

# Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/176

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van de onderneming

### 1.1. Productidentificatie

## Ammonium chloride AF animal feed grade

UFI: PC2Q-K0JD-T00W-JY97

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante geïdentificeerde gebruiken: voederadditief

Geschikt gebruik: grondstof, hulpmiddel, anorganische zouten, aromastoffen

Voor het gedetailleerde geïdentificeerde gebruik van het product, zie de bijlage in het veiligheidsinformatieblad.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:

BASF Belgium Coordination Center

Comm.V.

Business Belux, Drève Richelle 161 E/F

1410 WATERLOO, BELGIUM

Telefoon: +32 2 373 27 77

e-mail adres: product-safety-north@basf.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Centre Antipoisons / Antigifcentrum

+ 32 70 245 245

Internationaal noodnummer:

Telefoon: +49 180 2273-112

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Voor de indeling en classificatie van het mengsel zijn de volgende methodes gehanteerd: extrapollatie op de concentratiegrenzen van gevaarlijke inhoudsstoffen, op basis van testgegevens en na beoordeling van deskundigen. De gebruikte methodieken zijn bij de betreffende testresultaten vermeld.

#### Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (oraal)	H302 Schadelijk bij inslikken.
Eye Dam./Irrit. 2	H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Globally Harmonized System, EU (GHS)

Pictogram:



Signaalwoord:  
Waarschuwing

Gevaarsindicatie:  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H302 Schadelijk bij inslikken.

Voorzorgsverklaringen (preventie):  
P280 Oogbescherming en gelaatsbescherming dragen.  
P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
P264 Na het werken met dit product de verontreinigde huid grondig wassen met veel water en zeep.

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

---

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

P301 + P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts ... raadplegen.  
P330 De mond spoelen.  
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Voorzorgsverklaringen (verwijdering):

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar verzamelpunt voor speciaal of gevaarlijk afval.

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: ammoniumchloride

### 2.3. Andere gevaren

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Indien van toepassing wordt in deze rubriek informatie verstrekt over andere gevaren die niet tot een indeling leiden, maar die kan bijdragen tot de algemene gevaren van de stof of het mengsel.

Geen bijzondere gevaren bekend, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

---

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

ammoniumchloride

bevat: formuleringshulpmiddel, antibakmiddel

Gevaarlijke inhoudstoffen (GHS)

conform Verordening (EG) nr. 1272/2008

ammoniumchloride

---

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

gehalte (W/W): > 99 %

Acute Tox. 4 (oraal)

CAS-nummer: 12125-02-9

Eye Dam./Irrit. 2

EG-nummer: 235-186-4

H319, H302

REACH-registratienummer: 01-

2119487950-27, 01-2119489385-  
24

INDEX nummer: 017-014-00-8

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

---

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Verontreinigde kleding verwijderen.

Na inademen:

Na inademen van ontledingsproducten: Rust, frisse lucht, doktershulp.

Na huidcontact:

Met water en zeep grondig wassen.

Na contact met de ogen:

Direct en tenminste 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen, oogarts raadplegen.

Na inslikken:

Onmiddellijk mond spoelen en vervolgens 200-300 ml water drinken, medische hulp.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen: De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering (zie rubriek 2) en/of in rubriek 11.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling: behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van vitale functies), geen specifiek tegengif bekend.

---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:  
verneveld water

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke stoffen: rook

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Bijzondere beschermingsuitrusting:

Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder.

Verdere gegevens:

Het product zelf brandt niet; blusmaatregelen afstemmen op de omgevingsbrand. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Grotere hoeveelheden bluswater met opgelost product moeten opgevangen worden. Gecontamineerd bluswater moet overeenkomstig de voorschriften van de plaatselijke overheid verwijderd worden.

---

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Afval niet in de gootsteen werpen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Residuen: Droog opnemen. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

De informatie m.b.t. de blootstellingscontrole, de persoonlijke bescherming en de verwerkingsvoorwaarden bevindt zich in de rubrieken 8 en 13.

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

Brand- en explosiebescherming:

Geen bijzondere maatregelen vereist.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Scheiden van alkaliën en basenvormende substanties. Scheiden van nitrieten. Scheiden van oxidatiemiddelen.

Niet opslaan met: natriumnitraat

Geschikte materialen: met glasvezel versterkt kunststof (GRP), hoge dichtheid polyetheen (HDPE),

lage dichtheid polyetheen (LDPE), edelstaal 1.4571, van rubber voorzien, geëmailleerd

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Tegen vocht beschermen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Zie blootstellingsscenario('s) in bijlage van dit veiligheidsinformatieblad.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

De genoemde stof ontstaat, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en omgang niet in acht worden genomen.

#### | 7647-01-0: waterstofchloride

TGG waarde (8 uren) 8 mg/m<sup>3</sup> ; 5 ppm (OEL (EU))

indicatief

KTG waarde (15 minuten) 15 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (EU))

indicatief

TGG waarde (8 uren) 8 mg/m<sup>3</sup> ; 5 ppm (TLV (BE))

KTG waarde (15 minuten) 15 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (TLV (BE))

Maximale beperking/Overschrijdingsfactor: 15 min

#### | 7664-41-7: ammoniak, watervrij

KTG waarde (15 minuten) 36 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))

indicatief

TGG waarde (8 uren) 14 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (EU))

indicatief

TGG waarde (8 uren) 14 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (TLV (BE))

KTG waarde (15 minuten) 36 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (TLV (BE))

Maximale beperking/Overschrijdingsfactor: 15 min

#### | 12125-02-9: ammoniumchloride

TGG waarde (8 uren) 10 mg/m<sup>3</sup> (TLV (BE)), rook

KTG waarde (15 minuten) 20 mg/m<sup>3</sup> (TLV (BE)), rook

Maximale beperking/Overschrijdingsfactor: 15 min

#### Bestanddelen met PNEC

#### | 12125-02-9: ammoniumchloride

zoet water: 0,25 mg/l

zeewater: 0,025 mg/l

sporadisch vrijkomen: 0,43 mg/l

sediment (zoet water):

Geen gevaar geïdentificeerd.

sediment (zeewater):

Geen gevaar geïdentificeerd.

bodem: 50,7 mg/kg

Waterzuiveringsinstallatie:

Geen gevaar geïdentificeerd.

#### Bestanddelen met DNEL

---

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

---

12125-02-9: ammoniumchloride

arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 43,97 mg/m<sup>3</sup>

arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 128,9 mg/kg

verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 9,4 mg/m<sup>3</sup>

verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 55,2 mg/kg

verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, oraal: 55,2 mg/kg

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

Adembescherming indien vorming van stof. Deeltjesfilter met klein reservevermogen voor vaste deeltjes (bv. EN 143 of 149, type P1 of FFP1)

Handbescherming:

Chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374)

Geschikte materialen, ook bij langer en direct contact (aanbevolen : beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringingstijd / permeatie volgens EN 374):

chloropreenrubber (CR) - 0,5 mm laagdikte

butylrubber - 0,7 mm laagdikte

nitrilrubber (NBR) - 0,4 mm laagdikte

fluorelastomeer (FKM) - 0,7 mm laagdikte

polyvinylchloride (PVC) - 0,7 mm laagdikte

Additionele aanwijzing: De gegevens zijn gebaseerd op eigen proeven, literatuurgegevens en informatie van handschoenproducenten of afgeleid van soortgelijke stoffen. Vanwege meerdere factoren die van invloed kunnen zijn (bv. temperatuur) moet rekening worden gehouden met het feit dat de gebruiksduur van een chemicaliënhandschoen in de praktijk aanzienlijk korter kan zijn dan de door de test aangegeven permeatietijd.

Wegens de grote verscheidenheid aan types gelden de gebruiksaanwijzingen van de producent.

Oogbescherming:

veiligheidsbril met zijkleppen (bril met montuur) (bv. EN 166)

Lichaamsbescherming:

Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking, bv. schort, veiligheidslaarzen, beschermingskleding tegen chemicaliën (volgens EN 14605 in geval van spatten of EN ISO 13982 in geval van stof)

### Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Inademing van stoffen vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens verwerking. Onmiddellijk besmette kleding uittrekken en voor hergebruik reinigen of weggooien indien nodig.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm:	kristallijn, poeder	
Kleur:	wit	
Reuk:	nagenoeg reukloos	
Geurdrempelwaarde:	niet toepasbaar, geur niet waarneembaar	
pH-waarde:	4,7 (200 g/l, 25 °C)	(DIN ISO 976)
Smeltpunt:	338 °C Literatuurverwijzing. De stof/het product ontleedt.	
Kooktemperatuur:	Niet bepaalbaar. Stof/product ontleedt zich.	
Sublimatiepunt:	338 °C De stof/het product ontleedt.	
Vlampunt:	niet van toepassing	
Verdampingssnelheid:	Het product is een niet vluchtige vaste stof.	
Ontbrandbaarheid:	niet ontvlambaar	(Verordening 440/2008/EG,A10)
Onderste explosiegrens:	Voor vaste stoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.	
Bovenste explosiegrens:	Voor vaste stoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.	
Ontbrandingstemperatuur:	Niet bepaalbaar. Stof/product ontleedt zich.	
Dampspanning:	66 mbar (250 °C)	
Soortelijke massa:	1,5274 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Literatuurverwijzing.	
Oplosbaarheid in water:	296 - 298 g/l (20 °C, pH 5,4)	(OESO-Richtlijn 105)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	De waarde is niet bepaald omdat het een anorganisch product is.	



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Zelfontbranding: niet zelfontbrandbaar  
testtype: Zelfontbranding bij verhoogde temperatuur.

niet zelfontbrandbaar  
testtype: Mogelijkheid tot spontane zelfontbranding bij binnentemperatuur.

Thermische ontleding: Niet oververwarmen om thermische ontleding te voorkomen.

Viscositeit, dynamisch: niet toepasbaar, het product is een vaste stof

Explosiegevaar: niet ontplofbaar (Verordening 440/2008/EG, A.14)

Brandbevorderende eigenschappen: niet brandbevorderend (Verordening 440/2008/EG, A.17)

## 9.2. Overige informatie

Zelfopwarmingsmogelijkheid: Het is geen stof, die tot zelfverhitting komt.

SADT: Stof/mengsel is niet in staat tot spontane zelfontleding volgens GHS.

Stortgewicht: 600 - 900 kg/m<sup>3</sup> (DIN ISO 697)

pKa: niet van toepassing

Informatie over: *ammoniak, watervrij*

pKa: *Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk., De stof dissocieert niet.*

Hygroscopie: hygroscopisch

:

Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

Oppervlaktespanning: Op basis van de chemische structuur is geen oppervlakteactiviteit te verwachten.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Hevige reactie bij inwerking van oxidatiemiddelen. Niet compatibel met basen. Reacties met nitriten. Het product is stabiel, wanneer de voorschriften/richtlijnen voor opslag en gebruik in acht genomen worden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte vermijden. Vocht vermijden. Zie rubriek 7 van het VIB - Hantering en opslag.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:

nitrieten, nitraten, oxidatiemiddel

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten:

waterstofchloride, ammoniak, watervrij

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:

Gematigde toxiciteit na eenmalig inslikken. Bij eenmalige aanraking met de huid praktisch niet toxisch

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): 1.410 mg/kg (BASF-test)

(inhalatoir):Geen gegevens beschikbaar.

LD50 rat (dermaal): > 2.000 mg/kg (Richtlijn 92/69/EEG, C.2)

Er werd geen sterfte waargenomen.

#### Irriterende werking

Evaluatie irritatie:

Niet irriterend voor de huid. Irriterend bij oogcontact.

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie konijn: niet irriterend (Draize-test)

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie konijn: Irriterend (BASF-test)

#### Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Werkt niet huidsensibiliserend bij dierproeven.

Experimentele/berekende data:

Maximalisatietest op cavia's cavia: niet sensibiliserend (vergelijkbaar met OECD richtlijn 406)

#### Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

Een erfelijkheidsveranderende werking werd in verschillende onderzoeken van microorganismen en in de meeste van de geteste zoogdiercelculturen niet gevonden. Ook in onderzoek met dieren werd geen erfelijkheidsveranderende werking vastgesteld.

#### Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:

In een lange-termijn studie bij ratten toonde de stof bij toediening in voer geen carcinogene werking.

#### Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

#### Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:

Dierproeven toonden geen aanwijzingen van vruchtbeschadigende werkingen.

#### Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

STOT-beoordeling enkelvoudig:

Afgezien van letale effecten, is in experimentele studies geen orgaanspecifieke toxiciteit geconstateerd.

#### Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Een herhaalde orale opname van de stof veroorzaakte geen stofgebonden effecten.

#### Gevaar bij inademing

niet van toepassing

---

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1. Toxiciteit**

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Schadelijk voor in het water levende organismen

---

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Acuut schadelijk voor waterorganismen. Bij het deskundig inleiden van geringe concentraties in biologische waterzuiveringsinstallaties vallen storingen in de afbreekbaarheid van actief slib niet te verwachten.

Vistoxiciteit:

LC50 (96 h) 42,91 mg/l Ammonium chloride, Oncorhynchus mykiss (overige, overige)

In het water levende ongewervelde dieren:

EC50 (48 h) 136,6 mg/l, Daphnia magna (overige, statisch)

Waterplanten:

EC50 (5 d) 1.300 mg/l (groeisnelheid), Chlorella vulgaris (overige, statisch)

Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

EC50 (18 d) 2.700 mg/l (biomassa), Chlorella vulgaris (overige, statisch)

Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Micro-organismen/effecten op actief (organisch) slib:

EC20 (0,5 h) ca. 850 mg/l, geactiveerd slib, huishoudelijk (OESO-Richtlijn 209, aquatisch)

Chronische toxiciteit vissen:

EC10 (30 d) 4,28 mg/l ammonium chloride, Lepomis macrochirus (overige, Doorstroming.)

Chronische toxiciteit aquatische invertebraten:

EC10 (70 d) 2,52 mg/l ammonium chloride, aquatisch schaaldier (overige, zwakstromend)

Evaluatie van de bodemtoxiciteit:

Testen op in de bodem levende organismen hebben toxische effecten aangetoond.

op de bodem levende organismen:

LC50 (14 d) 163 mg/kg, Eisenia foetida (overige, kunstmatige bodem)

terrestrische planten:

NOEC (84 d) 626 mg/l

Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

andere terrestrische niet-zoogdieren:

Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Anorganisch product, is door biologische zuivering niet uit het water te elimineren. Kan door micro-organismen tot nitraat geoxideerd, maar ook tot stikstof gereduceerd worden.

Gegevens over eliminatie:

niet van toepassing

Beoordeling stabiliteit in water:

Hydrolyse valt op basis van de structuur niet te verwachten.

Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

Informatie omtrent stabiliteit in water (hydrolyse):

Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

### **12.3. Bioaccumulatie**

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

Accumulatie in organismen valt niet te verwachten

Bioaccumulatiepotentieel:

Accumulatie in organismen valt niet te verwachten

### **12.4. Mobiliteit in de bodem**

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

Vluchtigheid: Van het wateroppervlak verdampt de stof niet in de atmosfeer. Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

Adsorptie in de bodem: Adsorptie aan de vaste bodemtoestand is mogelijk.

### **12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Overeenkomstig Annex XIII van de Verordening (EG) Nr.1907/2006 betreffende REACH

(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals): Een PBT beoordeling is niet van toepassing. Niet van toepassing voor anorganische stoffen.

### **12.6. Andere schadelijke effecten**

De substantie is niet opgenomen in de verordening (EG) 1005/2009 met betrekking tot substanties die de ozon laag aantasten.

### **12.7. Aanvullende aanwijzingen**

Andere aanwijzingen distributie en verblijf:

Het product werd niet onderzocht. De informatie m.b.t. de verspreiding en het voorkomen in het milieu is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

---

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Voor recycling zich wenden tot de fabrikant.

Voor recycling zich wenden tot afvalstoffenbeurs.

Ongereinigde verpakking:

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Gecontamineerde verpakkingen zo goed mogelijk ledigen, ze kunnen dan na de juiste reiniging worden hergebruikt.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Landtransport

ADR

	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
VN-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend

RID

	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
VN-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend

### Binnenvaarttransport

ADN

	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
VN-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

de gebruiker:

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

Niet geëvalueerd

**Zeetransport****Sea transport**

IMDG

IMDG

Geen gevarengood in de zin van de  
transportvoorschriftenNot classified as a dangerous good under  
transport regulations

VN-nummer: Niet van toepassing

UN number: Not applicable

Juiste ladingnaam Niet van toepassing

UN proper shipping Not applicable

overeenkomstig de  
modelreglementen van de

name:

VN:

Transportgevarenklasse(n) Niet van toepassing

Transport hazard Not applicable

:

class(es):

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Packing group: Not applicable

Milieugevaren: Niet van toepassing

Environmental Not applicable

hazards:

Bijzondere voorzorgen Niet bekend  
voor de gebruikerSpecial precautions None known  
for user**Luchttransport****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Geen gevarengood in de zin van de  
transportvoorschriftenNot classified as a dangerous good under  
transport regulations

VN-nummer: Niet van toepassing

UN number: Not applicable

Juiste ladingnaam Niet van toepassing

UN proper shipping Not applicable

overeenkomstig de  
modelreglementen van de

name:

VN:

Transportgevarenklasse(n) Niet van toepassing

Transport hazard Not applicable

:

class(es):

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Packing group: Not applicable

Milieugevaren: Niet van toepassing

Environmental Not applicable

hazards:

Bijzondere voorzorgen Niet bekend  
voor de gebruikerSpecial precautions None known  
for user**14.1. VN-nummer**Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN-nummer" voor de desbetreffende voorschriften in  
bovenstaande tabellen.

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN proper shipping name" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevaarclassen" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

**14.4. Verpakkingsgroep**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Verpakkingsgroep" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

**14.5. Milieugevaren**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Milieugevaren" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Speciale voorzorgmaatregelen voor de gebruiker" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC-code****Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

Verordening:	Niet geëvalueerd	Regulation:	Not evaluated
Verzending goedgekeurd:	Niet geëvalueerd	Shipment approved:	Not evaluated
Naam van verontreiniging:	Niet geëvalueerd	Pollution name:	Not evaluated
Verontreinigingscategorie:	Niet geëvalueerd	Pollution category:	Not evaluated
Type schip:	Niet geëvalueerd	Ship Type:	Not evaluated

**Verdere gegevens**

Landspecifieke bijzonderheden van de transportvoorschriften moeten in acht genomen worden en in de betreffende vervoersdocumenten worden opgenomen.

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Richtlijn 2012/18/EU - betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (EU):

Vermeld in bovenstaande regulatie: nee

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Beoordeling van de gevarenklassen op basis van VN-GHS-criteria (de meest recente versie)

Acute Tox. 4 (oraal)

Aquatic Acute 3

Eye Dam./Irrit. 2A

chemische industrie

### Integrale tekst van de indelingen, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevaren aanduidingen, indien vermeld in rubriek 2 of 3:

Acute Tox.	Acute toxiciteit
Eye Dam./Irrit.	Ernstig oogletsel/oogirritatie
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H302	Schadelijk bij inslikken.

### Abbreviations

**ADR** = De afkorting van het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. **ADN** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over binnenwateren. **ATE** = Acute Toxicity Estimates. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Classification/indeling, Labelling/etikettering en Packaging/verpakking. **DIN** = Duitse Instituut voor Normering. **DNEL** = Derived No Effect Level. **EC50** = Effectieve concentratiemediaan voor 50% van de populatie. **EG** = Europese Gemeenschap. **EN** = Europese Normen. **IARC** = Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = Internationale Organisatie voor Standarisatie. **KTG** = Korte termijn gemiddelde. **STEL** = grenswaarde voor kortetermijnblootstelling. **LC50** = dodelijke concentratie, die betrekking heeft op 50% van de waargenomen populatie. **LD50** = Letale dosismediaan voor 50% van de populatie. **MAK** = Maximale aanvaardbare concentratie. **MARPOL** = Internationale conventie ter preventie van vervuiling door schepen. **NEN** = Nederlandse Norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OESO** = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling. **PBT** = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch. **PNEC** = Predicted No Effect Level. **ppm** = parts per million. **RID** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. **TGG** = Tijd gewogen gemiddelde. **VN-nummer** = Stofidentificatienummer bij transport. **zPzB** = zeer persistent en sterk bioaccumulerend.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een Certificate of Analysis (CoA), noch een technisch informatieblad en mag op geen enkele wijze als een specificatie overeenkomst worden beschouwd. Geïdentificeerde toepassingen in dit veiligheidsinformatieblad zijn op geen enkele wijze als een akkoord te beschouwen over een overeengekomen contractuele kwaliteit van de stof / mengsel noch als een contractueel aangewezen toepassing. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om zeker te stellen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.

Verticale lijnen aan de linker zijde duiden de veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.

## Bijlage: Blootstellingsscenario's

### inhoudsopgave

1. Vervaardiging van bestanddeel, Distributie van bestanddeel, Industriële toepassingen  
SU3; SU3; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC15
2. Formulering & (her) verpakking van bestanddelen en mengsels, Industriële toepassingen  
SU3; SU3; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26
3. Formulering & (her) verpakking van bestanddelen en mengsels, (vaste preparaten), Industriële toepassingen  
SU3; SU3; ERC3; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26
4. Gebruik als proceschemicalie, Gebruik in metallurgie, Gebruik in de galvanotechniek, Gebruik in de textielveredeling, Gebruik in de biotechnologie, Gebruik in leerlooing,-eindverwerking en -impregnering, Industriële toepassingen  
SU3; SU5, SU9, SU14, SU15, SU24; ERC4; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26
5. Productie van farmaceutische producten, Gebruik in persoonlijke verzorgingsproducten, Gebruik in/als aromastoffen, Gebruik in de cosmetica, Industriële toepassingen  
SU3; SU4, SU20; ERC4; PROC5, PROC14
6. Gebruik in batterijen, productie, (vaste preparaten), Industriële toepassingen  
SU3; SU6b, SU8, SU16; ERC5; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC21, PROC26
7. Gebruik als tussenproduct, Productie van meststoffen, Formulering van catalysatoren, Industriële toepassingen  
SU3; SU1, SU8; ERC6a; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC26
8. Gebruik als reactieve hulpstof, Gebruik in metallurgie, Gebruik in metaaloppervlaktebehandeling, Gebruik in de textielveredeling, Gebruik in leerlooing,-eindverwerking en -impregnering, Gebruik in de biotechnologie, Industriële toepassingen  
SU3; SU5, SU9, SU14, SU15, SU24; ERC6b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC22, PROC23, PROC25, PROC26
9. Gebruik als netvormer (crosslinker), Productie van houtgebaseerde materialen (panelen, blokken, etc), Productie van gebonden vezels of vezel matten  
SU3; SU6a; ERC6d; PROC6, PROC14
10. Gebruik als proceschemicalie, Professionele toepassingen, (gebruik binnen)  
SU22; SU1, SU8; ERC8a; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26

---

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

- 11.**Gebruik als reactieve hulpstof, Gebruik in/als meststoffen, Gebruik in metallurgie, Gebruik in metaaloppervlaktebehandeling, Gebruik in de textielveredeling, Gebruik in de biotechnologie, Professionele toepassingen, (gebruik binnen)  
SU22; SU5, SU14, SU15; ERC8b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC23, PROC26
- 12.**Gebruik als proceschemicalie, Professionele toepassingen, (gebruik buiten)  
SU22; SU1, SU8, SU10; ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26
- 13.**Gebruik als reactieve hulpstof, Gebruik in/als meststoffen, Gebruik in metallurgie, Gebruik in metaaloppervlaktebehandeling, Gebruik in de textielveredeling, Gebruik in de biotechnologie, Gebruik in leerlooing,-eindverwerking en -impregnering, Professionele toepassingen, (gebruik buiten)  
SU22; SU5, SU10, SU14, SU15; ERC8e; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC19, PROC26
- 14.**Gebruik in houtartikelen, Levensduur van de artikelen, Toepassingen door eindgebruikers  
SU21; SU21; ERC10a, ERC11a; AC11
- 15.**Gebruik in de biotechnologie, Industriële toepassingen  
ERC6a, ERC6b; PROC4, PROC9
- 16.**Gebruik in reinigingsmiddelen, Gebruik in/als wasmiddel., Toepassingen door eindgebruikers  
SU21; SU21; ERC8a, ERC8d; PC35, PC39
- 17.**Gebruik in metaaloppervlaktebehandeling, Toepassingen door eindgebruikers  
SU21; SU21; ERC8b, ERC8e; PC14, PC38
- 18.**Gebruik in/als meststoffen, Toepassingen door eindgebruikers  
SU21; SU21; ERC8b, ERC8e; PC12, PC27
- 19.**Gebruik in kleefstoffen, Gebruik in oppervlaktebehandelingsproducten, Houtbewerking, Gebruik in houtartikelen, Toepassingen door eindgebruikers  
SU21; SU21; ERC8c, ERC8f; PC1
- 20.**Gebruik in batterijen, Toepassingen door eindgebruikers  
SU21; SU21; ERC9a, ERC9b; PC42
- 21.**Gebruik in batterijen, Levensduur van de artikelen, Toepassingen door eindgebruikers  
SU21; SU21; ERC10a, ERC11a, ERC12a; AC3
- 22.**Gebruik in geneesmiddelen, Gebruik als additief, Opname via voeding, Gebruik in de cosmetica, Gebruik in/als aromastoffen, Toepassingen door eindgebruikers  
SU21; SU21; ERC8a, ERC8b, ERC8e; PC20, PC29, PC39

\*\*\*\*\*

## 1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Vervaardiging van bestanddeel, Distributie van bestanddeel, Industriële toepassingen

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

SU3; SU3; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC15

**Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen**

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC1: Vervaardiging van stoffen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0343 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000266
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000227
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling. Toepassing: industrieel

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,3714 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,010639
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,011371
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering). Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,6857 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00532
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,022743
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,8571 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,053197
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen. Toepassing: industrieel

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,7143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,106395
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,022743
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,8571 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,053197
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,3429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00266
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,011371
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

\* \* \* \* \*

**2. Verkorte titel van het blootstellingsscenario**



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Formulering & (her) verpakking van bestanddelen en mengsels, Industriële toepassingen  
 SU3; SU3; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13,  
 PROC14, PROC15, PROC19, PROC26

### Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC2: Formulering van preparaten Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis

#### Risicomanagement maatregelen

Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
-------------------------------------	--

#### Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0343 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000266
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000227

#### Richtsnoeren voor downstreamgebruikers

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>.

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

	Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,3714 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,010639
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,011371
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering). Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,6857 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00532
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,022743
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,8571 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,053197
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

	contact). Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,7143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,106395
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat(vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde installaties. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,7143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,106395
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,7143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,106395
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,022743
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,8571 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,053197
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,7143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,106395
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,022743
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,4286 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,026599
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,022743
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,3429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00266
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,011371
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	PROC19: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend PBM's beschikbaar. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	28,2857 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,219439
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
<b>Bijkomende adviezen voor goed gebruik</b>	
Er is geen overeenkomstige TRA-vermelding betreffende PROC 26, hierdoor is de berekening van PROC 26 met TRA niet mogelijk. Om de activiteiten beschreven door PROC 26 ongeveer te beschrijven waren PROC5, 8b en 9 gebruikt. PROC 8b en 9 werden gebruikt voor het overbrengen, verpakken, uitpakken en wegen, terwijl PROC 5 betrekking heeft op mengactiviteiten.	
Er is geen overeenkomstige TRA-vermelding betreffende PROC 26, hierdoor is de berekening van PROC 26 met TRA niet mogelijk. Om de activiteiten beschreven door PROC 26 ongeveer te beschrijven waren PROC5, 8b en 9 gebruikt. PROC 8b en 9 werden gebruikt voor het overbrengen, verpakken, uitpakken en wegen, terwijl PROC 5 betrekking heeft op mengactiviteiten.	

\*\*\*\*\*

### 3. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Formulering &amp; (her) verpakking van bestanddelen en mengsels, (vaste preparaten), Industriële toepassingen

SU3; SU3; ERC3; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26

**Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen**

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC3: Formulering in materialen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,3714 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,010639
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,011371
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

	formulering). Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,6857 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00532
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,022743
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,8571 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,053197
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact). Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,7143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,106395
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>
---

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC6: Kalandeerbewerkingen. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	27,4286 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,21279
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,7143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,106395
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,022743
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,8571 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,053197
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,7143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,106395
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,022743
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,4286 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,026599
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,022743
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,3429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00266
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,011371
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>
---



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC19: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend PBM's beschikbaar. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	28,2857 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,219439
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
<b>Bijkomende adviezen voor goed gebruik</b>	
Er is geen overeenkomstige TRA-vermelding betreffende PROC 26, hierdoor is de berekening van PROC 26 met TRA niet mogelijk. Om de activiteiten beschreven door PROC 26 ongeveer te beschrijven waren PROC5, 8b en 9 gebruikt. PROC 8b en 9 werden gebruikt voor het overbrengen, verpakken, uitpakken en wegen, terwijl PROC 5 betrekking heeft op mengactiviteiten.	
Er is geen overeenkomstige TRA-vermelding betreffende PROC 26, hierdoor is de berekening van PROC 26 met TRA niet mogelijk. Om de activiteiten beschreven door PROC 26 ongeveer te beschrijven waren PROC5, 8b en 9 gebruikt. PROC 8b en 9 werden gebruikt voor het overbrengen, verpakken, uitpakken en wegen, terwijl PROC 5 betrekking heeft op mengactiviteiten.	

\*\*\*\*\*

#### 4. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik als proceschemicalie, Gebruik in metallurgie, Gebruik in de galvanotechniek, Gebruik in de textielveredeling, Gebruik in de biotechnologie, Gebruik in leerlooing, -eindverwerking en -impregnering, Industriële toepassingen

SU3; SU5, SU9, SU14, SU15, SU24; ERC4; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26

#### Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC4: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,3714 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,010639
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,011371
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering). Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,6857 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00532
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,022743
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>
---

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,8571 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,053197
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact). Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,7143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,106395
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC6: Kalandeerbewerkingen. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	27,4286 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,21279
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

	(vullen/leeg laten lopen) van naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen. Toepassing: industrieel
--	---

**Operationele voorwaarden**

Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis

**Risicomanagement maatregelen**

Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
-------------------------------------	--

**Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron**

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,7143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,106395
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,022743

**Richtsnoeren voor downstreamgebruikers**

Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .
--

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
------------------------------------	---

**Operationele voorwaarden**

Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,8571 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,053197
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	27,4286 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,21279
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC13: Behandelen van voorwerpen door

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

	onderdempelen of overgieten. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,7143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,106395
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,022743
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste	



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,3429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00266
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,011371
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC22: Mogelijk gesloten bewerking met mineralen/metalen bij hogere temperaturen Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,8286 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,021944
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,022743
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC23: Open bewerking en overdracht met mineralen/metalen bij hogere temperaturen

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

	Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,4143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,010972
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,022743
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC24: Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen of voorwerpen gebonden stoffen Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,8286 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,021944
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,022743
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC25: Overige hittebewerking van metalen Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,2829 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002194
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: industrieel

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

<b>Operationele voorwaarden</b>	
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
<b>Bijkomende adviezen voor goed gebruik</b>	
Er is geen overeenkomstige TRA-vermelding betreffende PROC 26, hierdoor is de berekening van PROC 26 met TRA niet mogelijk. Om de activiteiten beschreven door PROC 26 ongeveer te beschrijven waren PROC5, 8b en 9 gebruikt. PROC 8b en 9 werden gebruikt voor het overbrengen, verpakken, uitpakken en wegen, terwijl PROC 5 betrekking heeft op mengactiviteiten.	
Er is geen overeenkomstige TRA-vermelding betreffende PROC 26, hierdoor is de berekening van PROC 26 met TRA niet mogelijk. Om de activiteiten beschreven door PROC 26 ongeveer te beschrijven waren PROC5, 8b en 9 gebruikt. PROC 8b en 9 werden gebruikt voor het overbrengen, verpakken, uitpakken en wegen, terwijl PROC 5 betrekking heeft op mengactiviteiten.	

\*\*\*\*\*

## 5. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Productie van farmaceutische producten, Gebruik in persoonlijke verzorgingsproducten, Gebruik in/als aromastoffen, Gebruik in de cosmetica, Industriële toepassingen  
SU3; SU4, SU20; ERC4; PROC5, PROC14

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC4: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact). Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

	gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,7143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,106395
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Schatting van de blootstelling	3,4286 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,026599
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,022743
<b>Richtsnoren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

\*\*\*\*\*

**6. Verkorte titel van het blootstellingsscenario**

Gebruik in batterijen, productie, (vaste preparaten), Industriële toepassingen  
 SU3; SU6b, SU8, SU16; ERC5; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9,  
 PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC21, PROC26

**Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen**

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC5: Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,3714 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,010639
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,011371
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering). Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,6857 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00532
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,022743
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,8571 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,053197
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact). Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,7143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,106395
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC6: Kalandeerbewerkingen. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	27,4286 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,21279
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen. Toepassing: industrieel

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,7143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,106395
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,022743
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,8571 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,053197
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	27,4286 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,21279
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: industrieel

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,7143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,106395
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,022743
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,4286 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,026599
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,022743
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,3429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00266
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,011371
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC19: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend PBM's beschikbaar. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	28,2857 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,219439
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC21: Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,8286 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,021944
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,068228
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
<b>Bijkomende adviezen voor goed gebruik</b>	
Er is geen overeenkomstige TRA-vermelding betreffende PROC 26, hierdoor is de berekening van PROC 26 met TRA niet mogelijk. Om de activiteiten beschreven door PROC 26 ongeveer te beschrijven waren PROC5, 8b en 9 gebruikt. PROC 8b en 9 werden gebruikt voor het overbrengen, verpakken, uitpakken en wegen, terwijl PROC 5 betrekking heeft op mengactiviteiten.	
Er is geen overeenkomstige TRA-vermelding betreffende PROC 26, hierdoor is de berekening van PROC 26 met TRA niet mogelijk. Om de activiteiten beschreven door PROC 26 ongeveer te beschrijven waren PROC5, 8b en 9 gebruikt. PROC 8b en 9 werden gebruikt voor het overbrengen, verpakken, uitpakken en wegen, terwijl PROC 5 betrekking heeft op mengactiviteiten.	

\*\*\*\*\*

## 7. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik als tussenproduct, Productie van meststoffen, Formulering van catalysatoren, Industriële toepassingen

SU3; SU1, SU8; ERC6a; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC26

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC6a: Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,3714 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,010639
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,011371
<b>Richtsoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering). Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,6857 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00532
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,022743
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,8571 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,053197
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact). Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,7143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,106395
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde installaties. Toepassing: industrieel

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,7143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,106395
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,7143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,106395
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,022743
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,8571 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,053197
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC13: Behandelen van voorwerpen door

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

	onderdompelen of overgieten. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,7143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,106395
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,022743
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,4286 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,026599
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,022743
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,3429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00266
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,011371
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

	Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
<b>Bijkomende adviezen voor goed gebruik</b>	
Er is geen overeenkomstige TRA-vermelding betreffende PROC 26, hierdoor is de berekening van PROC 26 met TRA niet mogelijk. Om de activiteiten beschreven door PROC 26 ongeveer te beschrijven waren PROC5, 8b en 9 gebruikt. PROC 8b en 9 werden gebruikt voor het overbrengen, verpakken, uitpakken en wegen, terwijl PROC 5 betrekking heeft op mengactiviteiten.	
Er is geen overeenkomstige TRA-vermelding betreffende PROC 26, hierdoor is de berekening van PROC 26 met TRA niet mogelijk. Om de activiteiten beschreven door PROC 26 ongeveer te beschrijven waren PROC5, 8b en 9 gebruikt. PROC 8b en 9 werden gebruikt voor het overbrengen, verpakken, uitpakken en wegen, terwijl PROC 5 betrekking heeft op mengactiviteiten.	

\*\*\*\*\*

## 8. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik als reactieve hulpstof, Gebruik in metallurgie, Gebruik in metaaloppervlaktebehandeling, Gebruik in de textielveredeling, Gebruik in leerlooijing, -eindverwerking en -impregnering, Gebruik in de biotechnologie, Industriële toepassingen

SU3; SU5, SU9, SU14, SU15, SU24; ERC6b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC22, PROC23, PROC25, PROC26

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC6b: Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,3714 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,010639
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,011371
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering). Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,6857 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00532
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,022743
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,8571 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,053197
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact). Toepassing: industrieel

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,7143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,106395
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC6: Kalandeerbewerkingen. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	27,4286 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,21279
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,7143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,106395
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,022743
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,8571 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,053197
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	27,4286 mg/kg lichaamsgewicht/dag

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,21279
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,7143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,106395
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,022743
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,3429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00266
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,011371
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC22: Mogelijk gesloten bewerking met mineralen/metalen bij hogere temperaturen Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,8286 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,021944

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,022743
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	PROC23: Open bewerking en overdracht met mineralen/metalen bij hogere temperaturen Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,4143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,010972
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,022743
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	PROC25: Overige hittebewerking van metalen Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,2829 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002194
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
<b>Bijkomende adviezen voor goed gebruik</b>	
Er is geen overeenkomstige TRA-vermelding betreffende PROC 26, hierdoor is de berekening van PROC 26 met TRA niet mogelijk. Om de activiteiten beschreven door PROC 26 ongeveer te beschrijven waren PROC5, 8b en 9 gebruikt. PROC 8b en 9 werden gebruikt voor het overbrengen, verpakken, uitpakken en wegen, terwijl PROC 5 betrekking heeft op mengactiviteiten.	
Er is geen overeenkomstige TRA-vermelding betreffende PROC 26, hierdoor is de berekening van PROC 26 met TRA niet mogelijk. Om de activiteiten beschreven door PROC 26 ongeveer te beschrijven waren PROC5, 8b en 9 gebruikt. PROC 8b en 9 werden gebruikt voor het overbrengen, verpakken, uitpakken en wegen, terwijl PROC 5 betrekking heeft op mengactiviteiten.	



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

\*\*\*\*\*

## 9. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik als netvormer (crosslinker), Productie van houtgebaseerde materialen (panelen, blokken, etc),  
Productie van gebonden vezels of vezel matten  
SU3; SU6a; ERC6d; PROC6, PROC14

### Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	ERC6d: Industrieel gebruik van procesregulatoren voor polymerisatieprocessen bij de productie van harsen, rubbers, polymeren Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	PROC6: Kalandereerbewerkingen. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	27,4286 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,21279
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,4286 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,026599
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,022743
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

\*\*\*\*\*

**10. Verkorte titel van het blootstellingsscenario**

Gebruik als proceschemicalie, Professionele toepassingen, (gebruik binnen)

SU22; SU1, SU8; ERC8a; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26

**Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen**

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC8a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,3714 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,010639
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,022743
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering). Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,6857 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00532
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,022743
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,8571 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,053197
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact). Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,7143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,106395
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,7143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,106395
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,8571 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,053197
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdempelen of overgieten. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,7143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,106395
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,4286 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,026599
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,3429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00266
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,011371
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>.

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC19: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend PBM's beschikbaar. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	28,2857 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,219439
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
<b>Bijkomende adviezen voor goed gebruik</b>	
Er is geen overeenkomstige TRA-vermelding betreffende PROC 26, hierdoor is de berekening van PROC 26 met TRA niet mogelijk. Om de activiteiten beschreven door PROC 26 ongeveer te beschrijven waren PROC5, 8b en 9 gebruikt. PROC 8b en 9 werden gebruikt voor het overbrengen, verpakken, uitpakken en wegen, terwijl PROC 5 betrekking heeft op mengactiviteiten.	
Er is geen overeenkomstige TRA-vermelding betreffende PROC 26, hierdoor is de berekening van PROC 26 met TRA niet mogelijk. Om de activiteiten beschreven door PROC 26 ongeveer te beschrijven waren PROC5, 8b en 9 gebruikt. PROC 8b en 9 werden gebruikt voor het overbrengen, verpakken, uitpakken en wegen, terwijl PROC 5 betrekking heeft op mengactiviteiten.	

\*\*\*\*\*

### 11. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik als reactieve hulpstof, Gebruik in/als meststoffen, Gebruik in metallurgie, Gebruik in metaaloppervlaktebehandeling, Gebruik in de textielveredeling, Gebruik in de biotechnologie, Professionele toepassingen, (gebruik binnen)

SU22; SU5, SU14, SU15; ERC8b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC23, PROC26

### Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC8b: Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,3714 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,010639
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,022743
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering). Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,6857 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00532
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,022743
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,8571 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,053197
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact). Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,7143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,106395
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC6: Kalandeerbewerkingen. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	27,4286 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,21279
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde installaties. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,7143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,106395
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	10 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,227428
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,7143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,106395
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,8571 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,053197
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - < 1 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Eender welke ruimtegrootte
Toepassingsfrequentie.	> 3 l/min
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzeker U ervan dat de taak enkel en alleen naar beneden toe wordt uitgevoerd.	
Oppervlaktebesproeing zonder of met lagedrukluucht.	
verzeker u ervan dat deuren en vensters geopend zijn (algemene ventilatie)	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	10,7143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,083121
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5 Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	12 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,272913
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen. Toepassing: professioneel



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - < 1 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Eender welke ruimtegrootte
Toepassingsfrequentie.	> 3 l/min
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzeker U ervan dat de taak enkel en alleen naar beneden toe wordt uitgevoerd.	
verzeker u ervan dat deuren en vensters geopend zijn (algemene ventilatie)	
Verzeker u ervan dat de uitgevoerde taak buiten de ademhalingszone van de arbeider uitgevoerd wordt (afstand hoofd-product meer dan 1 m)	
Zorg ervoor dat de werknemer zich in een persoonlijke ruimte bevindt	
Gebriikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	10,7143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,083121
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	21 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,477598
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	
<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

	gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,7143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,106395
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Schatting van de blootstelling	3,4286 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,026599
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,3429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00266
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,011371
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC19: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend PBM's beschikbaar. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	28,2857 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,219439
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC23: Open bewerking en overdracht met mineralen/metalen bij hogere temperaturen Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,4143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,010972
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,068228
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
<b>Bijkomende adviezen voor goed gebruik</b>	
Er is geen overeenkomstige TRA-vermelding betreffende PROC 26, hierdoor is de berekening van PROC 26 met TRA niet mogelijk. Om de activiteiten beschreven door PROC 26 ongeveer te beschrijven waren PROC5, 8b en 9 gebruikt. PROC 8b en 9 werden gebruikt voor het overbrengen, verpakken, uitpakken en wegen, terwijl PROC 5 betrekking heeft op mengactiviteiten.	
Er is geen overeenkomstige TRA-vermelding betreffende PROC 26, hierdoor is de berekening van PROC 26 met TRA niet mogelijk. Om de activiteiten beschreven door PROC 26 ongeveer te beschrijven waren PROC5, 8b en 9 gebruikt. PROC 8b en 9 werden gebruikt voor het overbrengen, verpakken, uitpakken en wegen, terwijl PROC 5 betrekking heeft op mengactiviteiten.	

\*\*\*\*\*

**12. Verkorte titel van het blootstellingsscenario**

Gebruik als proceschemicalie, Professionele toepassingen, (gebruik buiten)

SU22; SU1, SU8, SU10; ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26

**Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen**

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC8d: Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

	geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitvoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik buitenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,3714 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,010639
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,7 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,01592
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering). Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

gebruik	
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik buitenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,6857 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00532
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,7 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,01592
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik buitenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,8571 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,053197
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Schatting van de blootstelling	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0796
<b>Richt snoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact). Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik buitenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,7143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,106395
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0796
<b>Richt snoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik buitenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,7143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,106395
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0796
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik buitenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,8571 mg/kg lichaamsgewicht/dag

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,053197
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0796
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik buitenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,7143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,106395
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0796
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik buitenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,4286 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,026599
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0796
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik buitenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,3429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00266

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,35 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00796
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC19: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend PBM's beschikbaar. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik buitenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	28,2857 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,219439
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0796
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
<b>Bijkomende adviezen voor goed gebruik</b>	
Er is geen overeenkomstige TRA-vermelding betreffende PROC 26, hierdoor is de berekening van PROC 26 met TRA niet mogelijk. Om de activiteiten beschreven door PROC 26 ongeveer te beschrijven waren PROC5, 8b en 9 gebruikt. PROC 8b en 9 werden gebruikt voor het overbrengen, verpakken, uitpakken en wegen, terwijl PROC 5 betrekking heeft op mengactiviteiten.	
Er is geen overeenkomstige TRA-vermelding betreffende PROC 26, hierdoor is de berekening van PROC 26 met TRA niet mogelijk. Om de activiteiten beschreven door PROC 26 ongeveer te beschrijven waren PROC5, 8b en 9 gebruikt. PROC 8b en 9 werden gebruikt voor het overbrengen, verpakken, uitpakken en wegen, terwijl PROC 5 betrekking heeft op mengactiviteiten.	

\*\*\*\*\*

### 13. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik als reactieve hulpstof, Gebruik in/als meststoffen, Gebruik in metallurgie, Gebruik in metaaloppervlaktebehandeling, Gebruik in de textielveredeling, Gebruik in de biotechnologie, Gebruik in leerlooijing,-eindverwerking en -impregnering, Professionele toepassingen, (gebruik buiten) SU22; SU5, SU10, SU14, SU15; ERC8e; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC19, PROC26

### Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	ERC8e: Wijdverbreid gebruik (buiten) van reactieve stoffen in open systemen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik buitenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,3714 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,010639
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,7 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,01592
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering). Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik buitenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,6857 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00532
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,7 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,01592
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik buitenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,8571 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,053197
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0796
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact). Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik buitenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,7143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,106395
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0796
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC6: Kalandeerbewerkingen. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik buitenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	27,4286 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,21279
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0796
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik buitenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,7143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,106395
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0796
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik buitenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,8571 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,053197
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0796
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik buitenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	27,4286 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,21279

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0796
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - < 1 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik buitenshuis
Toepassingsfrequentie.	> 3 l/min
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzeker U ervan dat de taak enkel en alleen naar beneden toe wordt uitgevoerd.	
Verzeker u ervan dat de uitgevoerde taak buiten de ademhalingszone van de arbeider uitgevoerd wordt (afstand hoofd-product meer dan 1 m)	
Zorg ervoor dat de werknemer zich in een persoonlijke ruimte bevindt	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	10,7143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,083121
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,26 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,005913
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - < 1 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik buitenshuis
Toepassingsfrequentie.	> 3 l/min
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzeker U ervan dat de taak enkel en alleen naar beneden toe wordt uitgevoerd.	
Oppervlaktebesproeiing zonder of met lagedrukluucht.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	10,7143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,083121
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,2 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,072777
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

gebruik	
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik buitenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,7143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,106395
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0796
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik buitenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,4286 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,026599
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Schatting van de blootstelling	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0796
<b>Richt snoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC19: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend PBM's beschikbaar. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik buitenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	28,2857 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,219439
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0796
<b>Richt snoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Procestemperatuur	20 °C
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
<b>Bijkomende adviezen voor goed gebruik</b>	
Er is geen overeenkomstige TRA-vermelding betreffende PROC 26, hierdoor is de berekening van PROC 26 met TRA niet mogelijk. Om de activiteiten beschreven door PROC 26 ongeveer te beschrijven waren PROC5, 8b en 9 gebruikt. PROC 8b en 9 werden gebruikt voor het overbrengen, verpakken, uitpakken en wegen, terwijl PROC 5 betrekking heeft op mengactiviteiten.	
Er is geen overeenkomstige TRA-vermelding betreffende PROC 26, hierdoor is de berekening van PROC 26 met TRA niet mogelijk. Om de activiteiten beschreven door PROC 26 ongeveer te beschrijven waren PROC5, 8b en 9 gebruikt. PROC 8b en 9 werden gebruikt voor het overbrengen, verpakken, uitpakken en wegen, terwijl PROC 5 betrekking heeft op mengactiviteiten.	

\*\*\*\*\*

#### 14. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in houtartikelen, Levensduur van de artikelen, Toepassingen door eindgebruikers  
SU21; SU21; ERC10a, ERC11a; AC11

#### Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC10a: Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC11a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	AC11-3: Producten van hout: speelgoed
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 2 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	365 gebruiken per jaar
Duur en frequentie van het gebruik	365 gebruiken per jaar
lichaamsgewicht	7,2 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
Opgenomen fractie oraal	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 10 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
	Ingenomen hoeveelheid 0,1 g Relevant voor inschattingen bij orale blootstelling
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	27,7778 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,503221
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Oraal model: directe inname, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - oraal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,2778 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,005032
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	AC11-1: Producten van hout: vloerbedekking
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	365 gebruiken per jaar



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 8,75 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,7308 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,121934
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	AC11: Producten van hout
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 10 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	182 gebruiken per jaar
Duur en frequentie van het gebruik	182 gebruiken per jaar
lichaamsgewicht	7,2 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
Opgenomen fractie oraal	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 0,56 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
	Ingenomen hoeveelheid 0,1 g Relevant voor inschattingen bij orale blootstelling
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,8782 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,070258

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Oraal model: directe inname, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - oraal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,6925 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,012546
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
<b>Richtsnoren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	AC11-2: Producten van hout: meubels
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 10 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	365 gebruiken per jaar
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 8,75 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,4615 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,243868
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
<b>Richtsnoren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*

**15. Verkorte titel van het blootstellingsscenario**Gebruik in de biotechnologie, Industriële toepassingen  
ERC6a, ERC6b; PROC4, PROC9

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

**Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen**

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	ERC6a: Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	ERC6b: Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpstoffen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,8571 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,053197
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,8571 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,053197
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,113714
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

\*\*\*\*\*

## 16. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in reinigingsmiddelen, Gebruik in/als wasmiddel., Toepassingen door eindgebruikers  
SU21; SU21; ERC8a, ERC8d; PC35, PC39

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC8a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

	geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC8d: Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC8_2, PC35_2: Subcategorie: Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (reinigingsmiddelen voor alle doeleinden, sanitaire producten, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigingsmiddelen, tapijtreinigingsmiddelen, metaalreinigingsmiddelen)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 10 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 0,75 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 0,3 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	< 1 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	1 m3
Ventilatiegraad per uur	0,5
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 0,01 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Zone van vrijgave	20 cm <sup>2</sup>
	Vrijlatings gebied is constant
Emissieduur	0,3 min

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000001
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000001
	De blootstellingberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie per jaar.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC8_2, PC35_2: Subcategorie: Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (reinigingsmiddelen voor alle doeleinden, sanitaire producten, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigingsmiddelen, tapijtreinigingsmiddelen, metaalreinigingsmiddelen)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 15 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 0,75 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 0,3 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	4 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	1 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	2
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

	Hoeveelheid per gebruik 0,01 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Zone van vrijgave	20 cm <sup>2</sup>
	Vrijlatings gebied is constant
Emissieduur	0,3 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0003 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000005
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000001
	De blootstellingberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie per jaar.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC8_2, PC35_2: Subcategorie: Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (reinigingsmiddelen voor alle doeleinden, sanitaire producten, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigingsmiddelen, tapijtreinigingsmiddelen, metaalreinigingsmiddelen)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 15 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 0,75 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 0,3 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	104 gebruiken per jaar

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Grootte van de ruimte	58 m3
Ventilatiegraad per uur	0,5
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 0,01 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Zone van vrijgave	20 cm <sup>2</sup>
	Vrijlatings gebied is constant
Emissieduur	0,3 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0066 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000119
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000001
	De blootstellingberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie per jaar.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	PC8_2, PC35_2: Subcategorie: Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (reinigingsmiddelen voor alle doeleinden, sanitaire producten, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigingsmiddelen, tapijtreinigingsmiddelen, metaalreinigingsmiddelen)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 15 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 0,75 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

	blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 0,3 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	104 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	1 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	0,5
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 0,01 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Zone van vrijgave	20 cm <sup>2</sup>
	Vrijlatings gebied is constant
Emissieduur	0,3 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0066 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000119
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000001
	De blootstellingberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie per jaar.
<b>Richtsoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	PC8_2, PC35_2: Subcategorie: Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (reinigingsmiddelen voor alle doeleinden, sanitaire producten, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigingsmiddelen, tapijtreinigingsmiddelen, metaalreinigingsmiddelen)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 10 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 110 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 110 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	< 1 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	58 m3
Ventilatiegraad per uur	0,5
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 27 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Zone van vrijgave	220000 cm <sup>2</sup>
	Losoppervlak neemt toe met de tijd
Emissieduur	110 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opgenamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0569 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001031
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0066 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000706
	De blootstellingberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie per jaar.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	PC8_2, PC35_2: Subcategorie: Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (reinigingsmiddelen voor alle doeleinden, sanitaire producten, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigingsmiddelen, tapijtreinigingsmiddelen,
------------------------------------	---

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

	metaalreinigingsmiddelen)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 15 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 25 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 20 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	4 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	10 m3
Ventilatiegraad per uur	2
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 19 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Zone van vrijgave	64000 cm <sup>2</sup>
	Losoppervlak neemt toe met de tijd
Emissieduur	20 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,4805 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,008705
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0143 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001519
	De blootstellingberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie per jaar.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC8_2, PC35_2: Subcategorie: Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (reinigingsmiddelen voor alle doeleinden, sanitaire producten, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigingsmiddelen, tapijtreinigingsmiddelen, metaalreinigingsmiddelen)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 50 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 240 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	365 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	58 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	0,5
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
Duur van het sproeien	42 sec
Contact frequentie	46 mg/min
Emissieduur	0,7 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Maatregelen voor de gebruiker	Zorg ervoor dat het sproeien weg van de personen gebeurt.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: constante dosis, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,2477 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004487
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: bescherming tegen sproeien/stof
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0725 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,007712
	De blootstellingberekening is gebaseerd op de gemiddelde

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

	concentratie per jaar.
<b>Richt snoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC8_2, PC35_2: Subcategorie: Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (reinigingsmiddelen voor alle doeleinden, sanitaire producten, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigingsmiddelen, tapijtreinigingsmiddelen, metaalreinigingsmiddelen)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 50 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	365 gebruiken per jaar
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 0,29 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,2308 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,040412
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
<b>Richt snoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC8_2, PC35_2: Subcategorie: Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (reinigingsmiddelen voor alle doeleinden, sanitaire producten, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigingsmiddelen, tapijtreinigingsmiddelen, metaalreinigingsmiddelen)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 50 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 3 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 2 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	260 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	2,5 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	2
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 2,2 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Zone van vrijgave	750 cm <sup>2</sup>
	Vrijlatings gebied is constant
Emissieduur	2 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	12,0548 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,218384
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0162 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001719
	De blootstellingberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie per jaar.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	PC8_2, PC35_2: Subcategorie: Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (reinigingsmiddelen voor alle doeleinden, sanitaire producten, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigingsmiddelen, tapijtreinigingsmiddelen,

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

	metaalreinigingsmiddelen)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 50 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 3 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 2 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	260 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	2,5 m3
Ventilatiegraad per uur	2
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 2,2 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Zone van vrijgave	750 cm <sup>2</sup>
	Vrijlatings gebied is constant
Emissieduur	2 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	12,0548 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,218384
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0162 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001719
	De blootstellingberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie per jaar.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC8_2, PC35_2: Subcategorie: Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (reinigingsmiddelen voor alle doeleinden, sanitaire producten, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigingsmiddelen, tapijtreinigingsmiddelen, metaalreinigingsmiddelen)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 50 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 10 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 7,6 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	156 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	2,5 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	2
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 0,37 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Zone van vrijgave	40000 cm <sup>2</sup>
	Losoppervlak neemt toe met de tijd
Emissieduur	7,6 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,2164 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,022037
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Schatting van de blootstelling	1,9851 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,211177
	De blootstellingberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie per jaar.
<b>Richtsnoren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC8_2, PC35_2: Subcategorie: Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (reinigingsmiddelen voor alle doeleinden, sanitaire producten, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigingsmiddelen, tapijtreinigingsmiddelen, metaalreinigingsmiddelen)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 240 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 20 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	104 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	58 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	0,5
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 19 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Zone van vrijgave	100000 cm <sup>2</sup>
	Losoppervlak neemt toe met de tijd
Emissieduur	20 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	4,1644 mg/kg lichaamsgewicht/dag

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,075442
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,8649 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,198394
	De blootstellingberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie per jaar.
<b>Richtsnoren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC8_2, PC35_2: Subcategorie: Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (reinigingsmiddelen voor alle doeleinden, sanitaire producten, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigingsmiddelen, tapijtreinigingsmiddelen, metaalreinigingsmiddelen)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 50 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 60 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 2 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	365 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	20 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	0,6
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 0,047 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Zone van vrijgave	20000 cm <sup>2</sup>
	Losoppervlak neemt toe met de tijd
Emissieduur	2 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

	blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,3615 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00655
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,5757 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,274012
	De blootstellingberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie per jaar.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC8_2, PC35_2: Subcategorie: Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (reinigingsmiddelen voor alle doeleinden, sanitaire producten, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigingsmiddelen, tapijtreinigingsmiddelen, metaalreinigingsmiddelen)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 240 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 30 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	104 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	58 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	0,5
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

	Hoeveelheid per gebruik 19 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Zone van vrijgave	220000 cm <sup>2</sup>
	Losoppervlak neemt toe met de tijd
Emissieduur	30 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	4,1644 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,075442
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,0444 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,21749
	De blootstellingberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie per jaar.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC8_3, PC35_3: Subcategorie: Reinigingsmiddelen, spuitflessen (reinigingsmiddelen voor alle doeleinden, sanitaire producten, glasreinigingsmiddelen)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 20 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 60 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	365 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	15 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	2,5
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Duur van het sproeien	24,6 sec
Contact frequentie	46 mg/min
Emissieduur	0,41 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Maatregelen voor de gebruiker	Zorg ervoor dat het sproeien weg van de personen gebeurt.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: constante dosis, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,058 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001051
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: bescherming tegen sproeien/stof
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0206 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002195
	De blootstellingberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie per jaar.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC8_3, PC35_3: Subcategorie: Reinigingsmiddelen, spuitflessen (reinigingsmiddelen voor alle doeleinden, sanitaire producten, glasreinigingsmiddelen)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 20 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 25 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	52 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	10 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	2
lichaamsgewicht	65 kg

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
Duur van het sproeien	90 sec
Contact frequentie	46 mg/min
Emissieduur	2,67 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Maatregelen voor de gebruiker	Zorg ervoor dat het sproeien weg van de personen gebeurt.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: constante dosis, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0538 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000974
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: bescherming tegen sproeien/stof
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0381 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004051
	De blootstellingberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie per jaar.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC8_3, PC35_3: Subcategorie: Reinigingsmiddelen, spuitflessen (reinigingsmiddelen voor alle doeleinden, sanitaire producten, glasreinigingsmiddelen)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 50 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 50 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	365 gebruiken per jaar
lichaamsgewicht	65 kg
Emissieduur	86400 min

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan wasem - constante afgifte
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0866 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,009215
	De blootstellingberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie per jaar.
<b>Richtsnoren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC8_3, PC35_3: Subcategorie: Reinigingsmiddelen, spuitflessen (reinigingsmiddelen voor alle doeleinden, sanitaire producten, glasreinigingsmiddelen)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 20 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 25 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 20 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	52 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	10 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	2
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 0,3 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Zone van vrijgave	64000 cm <sup>2</sup>
	Vrijlatings gebied is constant
Emissieduur	20 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1315 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002382
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,7311 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,077777
	De blootstellingberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie per jaar.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC8_3, PC35_3: Subcategorie: Reinigingsmiddelen, spuitflessen (reinigingsmiddelen voor alle doeleinden, sanitaire producten, glasreinigingsmiddelen)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 20 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 60 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 10 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	365 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	15 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	2,5
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 0,16 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Zone van vrijgave	17100 cm <sup>2</sup>
	Vrijlatings gebied is constant



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Emissieduur	10 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,4923 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,008919
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,3357 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,1421
	De blootstellingberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie per jaar.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC8_1, PC35_1: Subcategorie: Wasserij- en vaatwasproducten
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 6 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	365 gebruiken per jaar
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen fractie oraal	100 %
	Ingenomen hoeveelheid 0,42 mg Relevant voor inschattingen bij orale blootstelling
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Oraal model: directe inname, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - oraal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0004 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000007
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

	dosis.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC8_1, PC35_1: Subcategorie: Wasserij- en vaatwasproducten
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 6 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 0,75 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 0,3 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	426 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	1 m3
Ventilatiegraad per uur	2,5
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 0,01 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Zone van vrijgave	20 cm <sup>2</sup>
	Vrijlatings gebied is constant
Emissieduur	0,3 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0108 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000195
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000001
	De blootstellingberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie per jaar.
<b>Richtsnoren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC8_1, PC35_1: Subcategorie: Wasserij- en vaatwasproducten
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 10 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 10 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	128 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	10 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	2
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
Duur van het sproeien	3 sec
Contact frequentie	46 mg/min
Emissieduur	0,47 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Maatregelen voor de gebruiker	Zorg ervoor dat het sproeien weg van de personen gebeurt.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: constante dosis, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0116 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00021
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: bescherming tegen sproeien/stof

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0006 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000061
	De blootstellingberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie per jaar.
<b>Richt snoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	PC8_1, PC35_1: Subcategorie: Wasserij- en vaatwasproducten
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 60 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 0,75 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 0,3 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	365 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	1 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	2
Temperatuur (Toepassing)	60 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 0,01 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Zone van vrijgave	20 cm <sup>2</sup>
	Vrijlatings gebied is constant
Emissieduur	0,3 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0923 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001672

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000015
	De blootstellingberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie per jaar.
<b>Richtsnoren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC8_1, PC35_1: Subcategorie: Wasserij- en vaatwasproducten
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 60 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 240 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 17 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	365 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	20 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	0,6
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 0,007 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Zone van vrijgave	10 cm <sup>2</sup>
	Vrijlatings gebied is constant
Emissieduur	17 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0637 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001154
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0085 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000903
	De blootstellingberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie per jaar.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC8_1, PC35_1: Subcategorie: Wasserij- en vaatwasproducten
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 1 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	365 gebruiken per jaar
lichaamsgewicht	65 kg
Huidcontact factor	80 %
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
Uitloogbare fractie	0,0076 %
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: migratie, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1403 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002542
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>
---

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC8_1, PC35_1: Subcategorie: Wasserij- en vaatwasproducten
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 6 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	128 gebruiken per jaar
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 0,65 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,2104 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,003812
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
<b>Richtsoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC8_1, PC35_1: Subcategorie: Wasserij- en vaatwasproducten
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 10 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	128 gebruiken per jaar
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
Contact frequentie	46 mg/min

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Emissieduur	10 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: constante dosis, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,2482 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004496
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
<b>Richtsoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC8_1, PC35_1: Subcategorie: Wasserij- en vaatwasproducten
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 1 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 1 h 2 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	20 m3
Ventilatiegraad per uur	0,6
Blootgestelde huidoppervlak	Handen en voorarmen (1500 cm <sup>2</sup> )
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 19 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, Consument
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0347 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000629
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, Consument
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0594 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006316
<b>Richtsoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC8_1, PC35_1: Subcategorie: Wasserij- en vaatwasproducten
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 1 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 0,75 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 0,3 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	104 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	1 m3
Ventilatiegraad per uur	2
Temperatuur (Toepassing)	60 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 19 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Zone van vrijgave	20 cm <sup>2</sup>
	Vrijlatings gebied is constant
Emissieduur	0,3 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,8329 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,015088
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000001
	De blootstellingberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie per jaar.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

**Richtsnoeren voor downstreamgebruikers**Voor afstemming zie: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	PC8_1, PC35_1: Subcategorie: Wasserij- en vaatwasproducten
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 6 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 60 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 16 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	426 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	15 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	2,5
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 8,6 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Zone van vrijgave	1500 cm <sup>2</sup>
	Vrijlatings gebied is constant
Emissieduur	16 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	9,2652 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,167847
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Schatting van de blootstelling	0,056 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,005962
	De blootstellingberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie per jaar.
<b>Richtsnieren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	PC39: Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten Overeenkomstig artikel 14 (5b) van de REACH Verordening (EC) nr. 1907/2006, schatting van de blootstelling en risicobepaling dient niet te worden uitgevoerd voor eindgebruik in cosmetische producten die vallen onder Richtlijn EC 1223/2009.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C

\*\*\*\*\*

### 17. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in metaaloppervlaktebehandeling, Toepassingen door eindgebruikers  
SU21; SU21; ERC8b, ERC8e; PC14, PC38

### Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	ERC8b: Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	ERC8e: Wijdverbreid gebruik (buiten) van reactieve stoffen in open systemen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	PC14: Producten voor het behandelen van metalen

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

	oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 gebruiken per jaar
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, Andere overweging (niet-standaard tool)
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,8 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,050725
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, Andere overweging (niet-standaard tool)
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,531915
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC38: Las- en soldeermiddelen (met vloeicoatings of vloeikernen), vloeimiddelen
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 4 h 240 gebruiken per jaar
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, Andere overweging (niet-standaard tool)
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,005435
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, Andere overweging (niet-standaard tool)
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,638298
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>.

\*\*\*\*\*

**18. Verkorte titel van het blootstellingsscenario**

Gebruik in/als meststoffen, Toepassingen door eindgebruikers

SU21; SU21; ERC8b, ERC8e; PC12, PC27

**Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen**

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC8b: Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC8e: Wijdverbreid gebruik (buiten) van reactieve stoffen in open systemen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC12: Meststoffen.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 35 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	12 gebruiken per jaar
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handen (820 cm <sup>2</sup> )
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
Opgenomen fractie oraal	100 %
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, Consument
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Schatting van de blootstelling	2,0008 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,036247
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, Consument
	Consument - oraal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,42 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,007609
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	PC27: Gewasbeschermingsmiddelen
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 35 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	1 gebruiken per maand
Duur en frequentie van het gebruik	1 gebruiken per maand
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
Opgenomen fractie oraal	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 8,6 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
	Ingenomen hoeveelheid 0,3 g Relevant voor inschattingen bij orale blootstelling
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5436 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,027964
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Oraal model: directe inname, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - oraal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0538 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000975
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

	dosis.
<b>Richt snoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*

## 19. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in kleefstoffen, Gebruik in oppervlaktebehandelingsproducten, Houtbewerking, Gebruik in houtartikelen, Toepassingen door eindgebruikers  
SU21; SU21; ERC8c, ERC8f; PC1

### Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	ERC8c: Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	ERC8f: Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	PC1_2: Subcategorie: Lijm -doe het zelf gebruik (tapijtlijm, tegellijm, houten parketlijm)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 20 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 10 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 10 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Duur en frequentie van het gebruik	< 1 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	1 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	0,6
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 0,2 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Zone van vrijgave	320 cm <sup>2</sup>
	Vrijlatings gebied is constant
Emissieduur	10 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0006 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000011
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0194 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002064
	De blootstellingberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie per jaar.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	PC1_2: Subcategorie: Lijm -doe het zelf gebruik (tapijtljm, tegelljm, houten parketljm)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 30 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 75 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

	blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 75 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	< 1 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	58 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	0,5
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
Zone van vrijgave	40000 cm <sup>2</sup>
	Vrijlatings gebied is constant
Emissieduur	75 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Contact frequentie	30 mg/min
Emissieduur	75 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: constante dosis, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0071 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000129
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0978 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,010405
	De blootstellingberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie per jaar.
<b>Richtsoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	PC1_2: Subcategorie: Lijm -doe het zelf gebruik (tapijtljm, tegelljm, houten parketljm)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 30 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 240 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 240 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	< 1 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	58 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	0,5
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 0,5 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Zone van vrijgave	10000 cm <sup>2</sup>
	Vrijlatings gebied is constant
Emissieduur	240 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0016 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000029
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1408 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,014979
	De blootstellingberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie per jaar.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	
<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	PC1_2: Subcategorie: Lijm -doe het zelf gebruik (tapijtljijm, tegellijm, houten parketlijm

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 20 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 480 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 480 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	< 1 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	58 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	0,5
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
Zone van vrijgave	10000 cm <sup>2</sup>
	Vrijlatings gebied is constant
Emissieduur	480 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Contact frequentie	30 mg/min
Emissieduur	480 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: constante dosis, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0152 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000275
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,3041 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,032355
	De blootstellingberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie per jaar.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Voor afstemming zie: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC1_2: Subcategorie: Lijm -doe het zelf gebruik (tapijtlijm, tegellijm, houten parketlijm)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 30 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 240 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 30 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	2 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	20 m3
Ventilatiegraad per uur	0,6
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 0,25 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Zone van vrijgave	10000 cm <sup>2</sup>
	Losoppervlak neemt toe met de tijd
Emissieduur	30 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0063 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000115
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,2723 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,135346

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

	De blootstellingberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie per jaar.
<b>Richt snoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	PC1_1: Subcategorie: Lijm, hobbygebruik
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 30 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 240 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 5 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	12 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	20 m3
Ventilatiegraad per uur	0,6
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 0,025 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Zone van vrijgave	2 cm <sup>2</sup>
	Losoppervlak neemt toe met de tijd
Emissieduur	5 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0038 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000069
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Schatting van de blootstelling	0,0155 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001647
	De blootstellingberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie per jaar.
<b>Richtsnieren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	PC1_1: Subcategorie: Lijm, hobbygebruik
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 30 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 5 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 5 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	3 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	1 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	0,6
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 0,05 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Zone van vrijgave	20 cm <sup>2</sup>
	Vrijlatings gebied is constant
Emissieduur	5 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0019 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000034
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0763 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,008118
	De blootstellingberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie per jaar.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	PC1_1: Subcategorie: Lijm, hobbygebruik
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 30 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 240 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 30 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	3 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	20 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	0,6
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 0,1 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Zone van vrijgave	500 cm <sup>2</sup>
	Losoppervlak neemt toe met de tijd
Emissieduur	30 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0038 mg/kg lichaamsgewicht/dag

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000069
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,153 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,01628
	De blootstellingberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie per jaar.

**Richt snoeren voor downstreamgebruikers**Voor afstemming zie: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	PC1_1: Subcategorie: Lijm, hobbygebruik
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 30 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 45 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 30 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	3 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	10 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	2
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
Zone van vrijgave	250 cm <sup>2</sup>
Emissieduur	Losoppervlak neemt toe met de tijd
	30 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Contact frequentie	50 mg/min
Emissieduur	30 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: constante dosis, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0569 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001031
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,2373 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,025246
	De blootstellingberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie per jaar.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	PC1_1: Subcategorie: Lijm, hobbygebruik
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 30 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 240 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 30 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	1 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	20 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	0,6
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 0,5 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Zone van vrijgave	15000 cm <sup>2</sup>
	Losoppervlak neemt toe met de tijd

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Emissieduur	30 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0063 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000115
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,9541 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,101499
	De blootstellingberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie per jaar.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	PC1_1: Subcategorie: Lijm, hobbygebruik
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 240 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 10 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	52 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	20 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	0,6
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 0,08 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Zone van vrijgave	200 cm <sup>2</sup>
	Losoppervlak neemt toe met de tijd
Emissieduur	10 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0088 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000159
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,411 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,150111
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC1_1: Subcategorie: Lijm, hobbygebruik
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 240 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 20 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	52 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	20 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	0,6
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

	Hoeveelheid per gebruik 0,08 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Zone van vrijgave	400 cm <sup>2</sup>
	Losoppervlak neemt toe met de tijd
Emissieduur	20 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0088 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000159
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5604 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,166004
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC1_3: Subcategorie: Lijm van nevel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumchloride gehalte: >= 0 % - <= 10 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 240 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	12 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	20 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	0,6
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

Duur van het sproeien	169,8 sec
Contact frequentie	100 mg/min
Emissieduur	2,83 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Maatregelen voor de gebruiker	Zorg ervoor dat het sproeien weg van de personen gebeurt.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermaal model: constante dosis, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000259
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: bescherming tegen sproeien/stof
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1799 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,019135
	De blootstellingberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie per jaar.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*

**20. Verkorte titel van het blootstellingsscenario**

Gebruik in batterijen, Toepassingen door eindgebruikers

SU21; SU21; ERC9a, ERC9b; PC42

**Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen**

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC9a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC9b: Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

<b>Operationele voorwaarden</b>	
---------------------------------	--

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	PC42: Elektrolyten voor batterijen Gebruik in een gesloten systeem wordt verondersteld. Blootstelling van de gebruiker kan uitgesloten worden.
-----------------------------------	--

**Operationele voorwaarden**

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C

\*\*\*\*\*

**21. Verkorte titel van het blootstellingsscenario**

Gebruik in batterijen, Levensduur van de artikelen, Toepassingen door eindgebruikers  
SU21; SU21; ERC10a, ERC11a, ERC12a; AC3

**Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen**

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	ERC10a: Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
-----------------------------------	---

**Operationele voorwaarden**

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	ERC11a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
-----------------------------------	---

**Operationele voorwaarden**

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	ERC12a: Industriële verwerking van voorwerpen met schurende technieken (lage emissie) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
-----------------------------------	--

**Operationele voorwaarden**

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	AC3: Elektrische batterijen en accu's Gebruik in een gesloten systeem wordt verondersteld. Blootstelling van de gebruiker kan uitgesloten worden.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C

\*\*\*\*\*

## 22. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in geneesmiddelen, Gebruik als additief, Opname via voeding, Gebruik in de cosmetica, Gebruik in/als aromastoffen, Toepassingen door eindgebruikers  
SU21; SU21; ERC8a, ERC8b, ERC8e; PC20, PC29, PC39

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	ERC8a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	ERC8b: Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	ERC8e: Wijdverbreid gebruik (buiten) van reactieve stoffen in open systemen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Operationele voorwaarden</b>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	PC20: Producten zoals pH-regelaars, uitvlokkings-,

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 29.03.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 29.02.2016

Vorige versie: 10.0

Product: **Ammonium chloride AF animal feed grade**

(ID Nr. 30160087/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 07.12.2021

	neerslag- en neutraliseermiddelen. Volgens Artikel 2 (5a, 5b i en 5b ii) van de REACH-verordening (EG) Nr. 1907/2006 is het gebruik in medicijnen voor de mens, het gebruik als additief voor voedingsmiddelen en als aromatische stof in voedingsmiddelen geen onderdeel van de registratie en valt in de gebruikscategorie van Richtlijn 2001/83/EB, Richtlijn 89/107/EG en 1999/217/EG.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	PC29: Farmaceutische producten Volgens Artikel 2 (5a, 5b i en 5b ii) van de REACH-verordening (EG) Nr. 1907/2006 is het gebruik in medicijnen voor de mens, het gebruik als additief voor voedingsmiddelen en als aromatische stof in voedingsmiddelen geen onderdeel van de registratie en valt in de gebruikscategorie van Richtlijn 2001/83/EB, Richtlijn 89/107/EG en 1999/217/EG.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	PC39: Cosmetics, persoonlijke verzorgingsproducten Overeenkomstig artikel 14 (5b) van de REACH Verordening (EC) nr. 1907/2006, schatting van de blootstelling en risicobepaling dient niet te worden uitgevoerd voor eindgebruik in cosmetische producten die vallen onder Richtlijn EC 1223/2009.
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	130 Pa
Procestemperatuur	20 °C

\*\*\*\*\*