

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel
Naam : Maleïnehydrazide kaliumzout 80.4 %w/w - SG
Handelsnaam : Royal MH

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Gewasbeschermingsmiddelen
Gebruik van de stof of het mengsel : Groeiregulator voor planten

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Gebruiksbeperkingen : Geen bewijs bekend tegen het gebruik

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Leverancier**

Arysta LifeScience Great Britain Ltd.
Brooklands Farm
Cheltenham Road
WR11 2LS Evesham - Verenigd Koninkrijk
T +44 1386 425500
sds.info@upl-ltd.com

Distributeur

Arysta LifeScience Benelux SPRL
Rue de Renory, 26/1
4102 Ougrée - België
T 0850657366
www.arysta.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Europa/Rest van de wereld (Engels): +44(0)1235 239670

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 H411
Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS09

Signaalwoord (CLP) : -

Royal MH

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Gevenaanduidingen (CLP)	: H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P273 - Voorkom lozing in het milieu. P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen. P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.
EUH zinnen	: EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
Extra zinnen	: Veiligheidsadviezen PPP : SP 1 - Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling	: Dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger. Mogelijk risico op stofexplosie door opname in de lucht.
---	---

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Maleïnehydrazide kaliumzout	(CAS-Nr) 51542-52-0 (EG-Nr) 257-261-0	80 – 90	Niet ingedeeld
Isotridecanol, geëthoxyeerd	(CAS-Nr) 9043-30-5 (EG-Nr) 500-027-2	10 – 20	Eye Dam. 1, H318
Benzeensulfonzuur, mono-C10-16-alkylderivaten, natriumzouten	(CAS-Nr) 68081-81-2 (EG-Nr) 268-356-1	0,25 – 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Gealkyleerde naftaleensulfonaat natriumzout	(CAS-Nr) 68425-94-5	1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Aromatische koolwaterstoffen, C10-13, reactieproducten met vertakt noneen, gesulfoneerd, natriumzouten	(CAS-Nr) 1258274-08-6 (EG-Nr) 800-660-7 (REACH-nr) 01-2119980591-31	1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Kaliumhydroxide	(CAS-Nr) 1310-58-3 (EG-Nr) 215-181-3 (EU Identificatie-Nr) 019-002-00-8 (REACH-nr) 01-2119487136-33	1 – 2,5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
Kopersulfaat-pentahydraat	(CAS-Nr) 7758-99-8 (EG-Nr) 231-847-6 (EU Identificatie-Nr) 029-023-00-4 (REACH-nr) 01-2119520566-40	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Kaliumhydroxide	(CAS-Nr) 1310-58-3 (EG-Nr) 215-181-3 (EU Identificatie-Nr) 019-002-00-8 (REACH-nr) 01-2119487136-33	(0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Indien de ademhaling moeizaam is, zuurstof toedienen. In geval van een ademhalingsstilstand, kunstmatige beademing toepassen. Raadpleeg een arts.
EHBO na contact met de huid	: Wassen met zeep en overvloedig water. In geval van roodheid of irritatie een arts bellen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk en langdurig met water uitspoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden (ten minste 15 minuten). In geval van aanhoudende irritatie een oogarts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Mond met water spoelen. Uit voorzorg veel water laten drinken. Niet laten braken zonder medisch advies. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Raadpleeg een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Geen enkele bekend.
--------------------	-----------------------

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

De procedure voor eerstehulp moet samen met de bedrijfsarts opgesteld worden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Het product brandt niet. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor omringend vuur.
------------------------	--

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

Brandgevaar	: Niet brandbaar.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Geen enkele bekend.

5.3. Advies voor brandweertieners

Bescherming tijdens brandbestrijding	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en kleding die beschermt tegen chemische middelen.
Overige informatie	: Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures	: Voorkom of beperk het vrijkomen of verspreiden van stofdeeltjes. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Verontreinigde omgeving ventileren. Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen.
----------------	--

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.
----------------------	--

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes	: Mechanisch verzamelen (door bijeen te vegen of op te scheppen) en in een geschikte container doen voor verwijdering.
Overige informatie	: Vermijd de vorming van stof.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Contact met de huid en de ogen vermijden. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Vermijd de vorming van stof.
Hygiënische maatregelen : Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Opslagvoorwaarden : In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan in een droge en goed geventileerde ruimte.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Neem de aanbevelingen op het etiket in acht.

Bescherming van de handen:

handschoenen van polyvinylalcohol of nitril-butylrubber. De beschermende handschoenen die worden gebruikt, moeten voldoen aan de specificaties van Verordening 2016/425 en de norm EN 374 die daaruit voortkomt. Voordat u de handschoenen uittrekt deze met water en zeep reinigen

Bescherming van de ogen:

Vloeistofdichte veiligheidsbril

Huid en lichaam bescherming:

Stofdicht beschermend pak

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij de vorming van stofdeeltjes: Ademhalingsapparaat met filter

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vaste stof
Voorkomen : Granulaat.
Kleur : lichtbruin.
Geur : licht.
Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
pH : 8 – 12 (1 % Waterige oplossing)
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1) : Niet van toepassing
Smeltpunt : 304 °C

Royal MH

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Vriespunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: Niet van toepassing
Vlampunt	: ≥ 100 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Het product is niet ontvlambaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	: Water: Oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Bulk dichtheid	: 0.551 g/ml (poured)
Bulk dichtheid	: 0.594 g/ml (tapped)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen, voor zover ons bekend.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen, voor zover ons bekend.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Royal MH

LD50 oraal rat	7500 mg/kg (OECD 401 methode)
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg (US EPA FIFRA 81-2)
LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u)	> 5 mg/l/4u (US EPA FIFRA 81-3)

Maleïnehydrazide kaliumzout (51542-52-0)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg (Maleïnehydrazide)
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg (Maleïnehydrazide)
LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u)	> 4,03 mg/l/4u (maximaal bereikbare concentratie - nulsterfte)

Kaliumhydroxide (1310-58-3)	
LD50 oraal rat	333 mg/kg (conventional method) - 388 mg/kg (up-and-down method)

Kopersulfaat-pentahydraat (7758-99-8)	
LD50 oraal rat	481 – 482 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld. (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Aanvullende informatie	: Product : Licht irriterend maar niet relevant voor indeling (konijn) (OECD 404 methode) Maleïnehydrazide : Licht irriterend maar niet relevant voor indeling (konijn)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Aanvullende informatie	: Product : Licht irriterend maar niet relevant voor indeling (konijn) (US EPA FIFRA 81-4) Maleïnehydrazide : Niet-irriterend bij aanbrenging in de ogen van konijnen
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Aanvullende informatie	: Product : Buehlertest : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid bij de cavia (OECD 406 methode) Maleïnehydrazide : Maximalisatietest (GPMT) : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid bij de cavia
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Maleïnehydrazide kaliumzout (51542-52-0)	
NOAEL, mannelijk, vrouwelijk, oraal, rat	1000 mg/kg lichaamsgewicht/dag (13 weken, Doelorgaan(-organen): lever, nieren, longen, milt, testikel)

Royal MH

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

NOAEL, mannelijk, vrouwelijk, oraal, Hond	625 mg/kg lichaamsgewicht/dag (13 weken, (OECD 409 methode), Doelorgaan(-organen): lever)
NOAEL, mannelijk, vrouwelijk, oraal, Hond	750 ppm (1 jaar, Doelorgaan(-organen): lever, schildklier)
NOAEL, mannelijk, Inademen, rat	500 mg/m ³ (28 dagen, (OECD 412 methode), Maleïnehydrazide)
NOAEL, vrouwelijk, Inademen	> 1000 mg/m ³ (28 dagen, (OECD 412 methode), Maleïnehydrazide)
NOAEL, mannelijk, vrouwelijk, Huid, rat	1000 mg/kg lichaamsgewicht/dag (21 dagen, Doelorgaan(-organen): lever)

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld (Technische onmogelijkheid om de gegevens te verkrijgen)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Royal MH	
LC50 vissen	130,8 mg/l/96u (Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel))
EC50 Daphnia	244 mg/l/48u (Daphnia magna)
NOEC chronisch vis	30 mg/l (21 dagen, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel))
NOEC chronisch schaaldieren	0,95 mg/l (21 dagen, Daphnia magna)
NOEC, vissen	111.3 mg/l/96u (Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel))
NOEC, aquatische ongewervelden	207.2 mg/l/48u (Daphnia magna)
EC50, waterige algen	445.2 mg/l/72u (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC, waterige algen	179.6 mg/l/72u (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50, vissen, lange termijn	> 88 mg/l (21 dagen, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel))
EC50, aquatische ongewervelden, lange termijn	110 mg/l (21 dagen, Daphnia magna)
EC50, planten	12.3 mg/l (7 dagen, Myriophyllum aquaticum)
NOEC, planten	3.2 mg/l (7 dagen, Myriophyllum aquaticum)
EC50, planten	54.4 mg/l (4, Myriophyllum aquaticum)
NOEC, planten	10.0 mg/l (4 dagen, Myriophyllum aquaticum)
EC50, planten	94.1 mg/l (7 dagen, Lemna gibba)
NOEC, planten	19.5 mg/l (7 dagen, Lemna gibba)

Maleïnehydrazide kaliumzout (51542-52-0)	
LC50 vissen	> 134,8 mg/l/96u ((OECD 203 methode), Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel))
EC50 Daphnia	684,6 mg/l/48u ((OECD 202 methode), Daphnia magna)
LOEC (chronisch)	> 9,6 mg/l (32 dagen, Pimephales promelas, Maleïnehydrazide)
NOEC chronisch vis	9,6 mg/l (32 dagen, Pimephales promelas, Maleïnehydrazide)
NOEC, vissen	> 134.8 mg/l/96u ((OECD 203 methode), Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel))
NOEC, aquatische ongewervelden	500.4 mg/l/48u ((OECD 202 methode), Daphnia magna)
EC50, waterige algen	> 134.8 mg/l/72u ((OECD 201 methode), Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC, waterige algen	> 134.8 mg/l/72u ((OECD 201 methode), Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50, planten	> 134.8 mg/l/72u ((OECD 201 methode), Anabaena flos-aquae)

Royal MH

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

NOEC, planten	> 134.8 mg/l/72u ((OECD 201 methode), Anabaena flos-aquae)
EC50, planten	64.3 mg/l (7 dagen, Myriophyllum aquaticum)
NOEC, planten	4.3 mg/l (7 dagen, Myriophyllum aquaticum)
EC50, planten	> 134.8 mg/l (4 dagen, Myriophyllum aquaticum)
NOEC, planten	13.5 mg/l (4 dagen, Myriophyllum aquaticum)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Royal MH	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	Niet van toepassing

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component	
Maleïnehydrazide kaliumzout (51542-52-0)	Chemische veiligheidsanalyse niet uitgevoerd, daarom ook geen PBT-/zPzB-analyse uitgevoerd

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Verwijderen conform de van toepassing zijnde plaatselijke voorschriften.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Lege verpakkingen zullen gerecycled, hergebruikt of verwijderd worden in overstemming met de plaatselijke voorschriften. Lege verpakkingen niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA
14.1. VN-nummer		
UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN		
MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Omschrijving vervoerdocument		
UN 3077 MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (Maleïnehydrazide kaliumzout ; Isotridecanol, geëthoxyleerd), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Maleic hydrazide potassium salt ; Isotridecanol, ethoxylated), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Maleïnehydrazide kaliumzout ; Isotridecanol, geëthoxyleerd), 9, III
14.3. Transportgevarenklasse(n)		
9	9	9

14.4. Verpakkingsgroep		
III	III	III
14.5. Milieugevaren		
Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja Mariene verontreiniging : Ja	Milieugevaarlijk : Ja

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR)	: M7
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 5kg
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E1
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: PP12, B3
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP10
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP33
Tankcode (ADR)	: SGAV, LGBV
Voertuig voor tankvervoer	: AT
Vervoerscategorie (ADR)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V13
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Los gestort (ADR)	: VC1, VC2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV13
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 90
Oranje identificatiebord	:

Code tunnelbeperking : -

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 5 kg
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E1
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: LP02, P002
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	: PP12
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC08
Speciale voorschriften IBC (IMDG)	: B3
Instructies voor tanks (IMDG)	: BK1, BK2, BK3, T1
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP33
Nr. NS (Brand)	: F-A
Nr. NS (Verspilling)	: S-F
Stuwagecategorie (IMDG)	: A
Stuwage en verwerking (IMDG)	: SW23

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y956
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 30kgG
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 956
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 400kg

Royal MH

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 956
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 400kg
Bijzondere bepaling (IATA)	: A97, A158, A179, A197
ERG-code (IATA)	: 9L

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Aanvullende informatie : E2 Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Chronisch 2

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Benzeensulfonzuur, mono-C10-16-alkylderivaten, natriumzouten is aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Benzeensulfonzuur, mono-C10-16-alkylderivaten, natriumzouten is aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:	
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
EC50	Mediaan effectieve concentratie
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO

Royal MH

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic 2	H411	Op basis van testgegevens
-------------------	------	---------------------------

Toepasselijk : EU - Europa;NL - Nederland
Veiligheidsinformatieblad voor regio's

VIB EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.