

**CODAL**

Versie 3.0      Herzieningsdatum: 09.01.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00041995672      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

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

Handelsnaam : CODAL

Design Code : A9396G

Productregistratienummer : 10618P/B

Unieke Formule-identificatie (UFI) : 4VM4-M0GU-6008-QDGR

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Herbicide

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

Firma : Syngenta Crop Protection nv  
Technologiepark 30  
B-9052 Gent-Zwijnaarde  
België

Telefoon : +32 (0)9/ 210 17 60

Telefax : +32 (0)9 231 30 13

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : contact@syngenta.be

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen : Antifigcentrum: 070 245 245, Groot-Hertogdom Luxemburg: (+352) 8002 5500. Noodtelefoon bij distributie- of transportongeval: 03 575 03 30 (24/24h)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Huidsensibilisering, Sub-categorie 1B      H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Oogirritatie, Categorie 2      H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

## CODAL

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 09.01.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: S00041995672	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	---

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1

H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1

H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen	:	
Signaalwoord	:	Waarschuwing
Gevarenaanduidingen	:	H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Aanvullende gevarenaanduidingen	:	Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.
Veiligheidsaanbevelingen	:	P391 Gelekte/gemorste stof opruimen. P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. <b>Preventie:</b> P261 Inademing van damp of spuitnevel vermijden. P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming dragen. <b>Maatregelen:</b> P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen gedurende minstens 15 minuten.

#### Aanvullende etikettering

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/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.

**CODAL**

Versie 3.0      Herzieningsdatum: 09.01.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00041995672      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.2 Mengsels**

**Bestanddelen**

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
S-metolachloor	87392-12-9  607-432-00-4	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10	>= 70 - < 90
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
calcium dodecylbenzene sulphonate	26264-06-2 247-557-8 01-2119560592-37-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	64742-94-5  01-2119451097-39-xxxx	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 2,5 - < 10
2-methylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel) STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel)	>= 1 - < 3

**CODAL**

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 09.01.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: S00041995672	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	---

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemeen advies : Hou de verpakking van het product, het etiket of het Veiligheidsinformatieblad bij de hand als contact opgenomen wordt met het Noodtelefoonnummer, het gifinformatiecentrum, arts of voordat met de behandeling begonnen wordt.
- Bij inademing : Slachtoffer in de frisse lucht brengen.  
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.  
Slachtoffer warm en rustig houden.  
Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Onmiddellijk afwassen met veel water.  
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.  
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.  
Contactlenzen uitnemen.  
Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk.
- Bij inslikken : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.  
Braken niet opwekken: bevat petroleumdestillaten en/of aromatische oplosmiddelen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

- Verschijnselen : Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan.

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

- Behandeling : Er is geen specifieke antistof verkrijgbaar.  
Symptomatisch behandelen.  
Braken niet opwekken: bevat petroleumdestillaten en/of aromatische oplosmiddelen.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen : Blusmiddelen - kleine branden  
Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.  
Blusmiddelen - grote branden  
Alcoholbestendig schuim

**CODAL**

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 09.01.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: S00041995672	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	---

Ongeschikte blusmiddelen : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal bij brand dikke zwarte rook ontstaan die gevaarlijke verbrandingsproducten bevat (zie paragraaf 10). Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid. Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag volledige beschermingsuitrusting en persluchtmasker.

Nadere informatie : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop. Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waterlevel.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Opletten voor vuurterugslag.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethoden : Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13). Verontreinigd oppervlak grondig reinigen. Reinigen met schoonmaakmiddelen. Vermijd oplosmiddelen. Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.

## CODAL

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 09.01.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: S00041995672	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	---

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13., Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
Alleen gebruiken in een ruimte die is uitgerust met vlambestendige apparatuur.  
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Buiten bereik van kinderen bewaren. Verwijderd houden van brandbare stoffen. Bewaren in een ruimte voorzien van een blusinstallatie. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Roken verboden.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Voor veilig en juist gebruik van dit product de aanbevelingen voor gebruik raadplegen op het etiket.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
S-metolachloor	87392-12-9	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
oplosmiddelnaftha (aardolie), zware aromatische; kerosine — niet gespecificeerd	64742-94-5	TWA	8 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	Leverancier
2-methylpropan-1-ol	78-83-1	TGG 8 hr	50 ppm 154 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
S-metolachloor	87392-12-9	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	64742-94-5	TWA	8 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	Leverancier
2-methylpropan-	78-83-1	TGG 8 hr	50 ppm	BE OEL

**CODAL**

Versie 3.0      Herzieningsdatum: 09.01.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00041995672      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

1-ol		154 mg/m <sup>3</sup>
------	--	-----------------------

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
calcium dodecylbenzene sulphonate	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	52 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	52 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	52 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	52 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	57,2 mg/kg
	Werknemers	Huid	Acute - systemische effecten	80 mg/kg
	Werknemers	Huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	1,57 mg/cm <sup>2</sup>
	Werknemers	Huid	Acute - plaatselijke effecten	1,57 mg/cm <sup>2</sup>
2-methylpropan-1-ol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten, Lange termijn-plaatselijke effecten	310 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten, Lange termijn-plaatselijke effecten	55 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten, Lange termijn-plaatselijke effecten	25 mg/kg
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	151 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	12,5 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	32 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	7,5 mg/kg
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	7,5 mg/kg

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**

## CODAL

Versie 3.0      Herzieningsdatum: 09.01.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00041995672      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
calcium dodecylbenzene sulphonate	Zoetwater	0,28 mg/l
	Zeewater	0,458 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	0,654 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	50 mg/l
2-methylpropan-1-ol	Zoetwater afzetting	27,5 mg/kg
	Zeeafzetting	2,75 mg/kg
	Zoetwater	0,4 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Bodem	0,0699 mg/kg
	Zeeafzetting	0,152 mg/kg
	Zoetwater afzetting	1,52 mg/kg
	Zeewater	0,04 mg/l

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

De volgende aanbevelingen aangaande blootstellingscontrole/persoonlijke bescherming zijn bedoeld voor het vervaardigen, formuleren, verpakken en gebruik van dit product. Voor commerciële toepassingen en/of gebruik in de landbouw, raadpleeg het etiket van het product.

Insluiten van het product is de betrouwbaarste technische beschermende maatregel als blootstelling niet voorkomen kan worden.

De mate van de bescherming is echter afhankelijk van het werkelijke risico bij het gebruik.

Houdt de concentraties in lucht beneden de MAC waarden.

Indien nodig een bedrijfshygiënist raadplegen.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril  
Draag altijd oogbescherming als de kans op onbedoeld oogcontact met het product niet kan worden uitgesloten.

De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 166

Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber  
Doorbraaktijd : > 480 min  
Handschoendikte : 0,5 mm

Opmerkingen : Draag beschermende handschoenen. De keuze voor een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitsaspecten, en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. De doordrenkingstijd hangt onder andere af van het materiaal, de dikte en het handschoentype en moet daarom voor iedere toepassing separaat worden



## CODAL

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 09.01.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: S00041995672	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	---

vastgesteld. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.

De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.

- Huid- en lichaams-  
bescherming : Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek.  
Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.  
Dragen indien van toepassing:  
Ondoordringbare kleding
- Bescherming van de  
ademhalingswegen : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.  
Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen.
- Beschermende maatregelen : Het gebruik van technische beschermende maatregelen verdient altijd de voorkeur boven de inzet van persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Bij het kiezen van persoonlijke beschermingsmiddelen contact opnemen met een specialist op dit gebied.

### Beheersing van milieublootstelling

- Water : Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afmoeien.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysieke staat : Moeibaar
- Kleur : lichtgeel tot donkerbruin
- Geur : Geen gegevens beschikbaar
- Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
- Smeltpunt/-traject : Geen gegevens beschikbaar
- Kookpunt/kooktraject : Geen gegevens beschikbaar
- Ontvlambaarheid : Geen gegevens beschikbaar

**CODAL**

Versie 3.0      Herzieningsdatum: 09.01.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00041995672      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	81 °C Methode: Pensky-Martens gesloten cup
Zelfontbrandingstemperatuur	:	415 °C
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	4 - 8 Concentratie: 1 % w/v
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	128 mPa.s (20 °C) 36,6 mPa.s (40 °C)
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	1,11 g cm <sup>3</sup>
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken		
Deeltjesgrootte	:	Geen gegevens beschikbaar

**9.2 Overige informatie**

Ontpofbare stoffen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
Verdampingsnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar

**CODAL**

Versie 3.0      Herzieningsdatum: 09.01.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00041995672      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Opperlaktenspanning : 32,1 mN/m, 1 %, 20 °C

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Redelijkerwijs niet te verwachten.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden omstandigheden : Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden materialen : Niets bekend.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gevaarlijke ontledingsproducten : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten :  
Inslikken  
Inademing  
Aanraking met de huid  
Aanraking met de ogen

**Acute toxiciteit****Product:**

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5,09 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**Bestanddelen:****S-metolachloor:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 2.672 mg/kg

**CODAL**

Versie 3.0      Herzieningsdatum: 09.01.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00041995672      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

---

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2,91 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

**2-methylpropaan-1-ol:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 2.830 - 3.350 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 24,6 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 - 2.460 mg/kg

**Huidcorrosie/-irritatie****Product:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen huidirritatie  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**Bestanddelen:****S-metolachloor:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen huidirritatie

**calcium dodecylbenzene sulphonate:**

Resultaat : Irriterend voor de huid.

**hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

Resultaat : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**2-methylpropaan-1-ol:**

Resultaat : Irriterend voor de huid.

**CODAL**

Versie 3.0      Herzieningsdatum: 09.01.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00041995672      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie****Product:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Oogirritatie  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**Bestanddelen:****S-metolachloor:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen oogirritatie

**calcium dodecylbenzene sulphonate:**

Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel.

**2-methylpropaan-1-ol:**

Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid****Product:**

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)  
Soort : Cavia  
Resultaat : Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.

**Bestanddelen:****S-metolachloor:**

Soort : Cavia  
Resultaat : Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.

**2-methylpropaan-1-ol:**

Soort : Cavia  
Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.  
Opmerkingen : Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**Mutageniteit in geslachtscellen****Bestanddelen:****S-metolachloor:**

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken.

**poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**

Mutageniteit in : Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

**CODAL**

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 09.01.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: S00041995672	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	---

geslachtscellen- Beoordeling

**Kankerverwekkendheid****Bestanddelen:****S-metolachloor:**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken.

**Giftigheid voor de voortplanting****Bestanddelen:****S-metolachloor:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Uit dierproeven zijn geen effecten op de vruchtbaarheid gebleken.

**STOT bij eenmalige blootstelling****Bestanddelen:****2-methylpropan-1-ol:**

Beoordeling : De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling, categorie 3 met luchtwegirritatie., De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling, categorie 3 met bewustzijnsverlagende effecten.

**STOT bij herhaalde blootstelling****Bestanddelen:****S-metolachloor:**

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

**Aspiratiesgiftigheid****Bestanddelen:****hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen****Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende

## CODAL

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 09.01.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: S00041995672	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	---

eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

**Product:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 8,8 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 28,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (groene zoetwateralg)): 0,09 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

EC10 (*Raphidocelis subcapitata* (groene zoetwateralg)): 0,034 mg/l  
Eindpunt: Groeisnelheid  
Blootstellingstijd: 96 h

NOEC (*Raphidocelis subcapitata* (groene zoetwateralg)): 0,022 mg/l  
Eindpunt: Groeisnelheid  
Blootstellingstijd: 96 h

ErC50 (*Lemna gibba* (Bultkroos)): 0,23 mg/l  
Blootstellingstijd: 7 d

EC10 (*Lemna gibba* (Bultkroos)): 0,012 mg/l  
Eindpunt: Groeisnelheid  
Blootstellingstijd: 7 d

NOEC (*Lemna gibba* (Bultkroos)): 0,0022 mg/l  
Eindpunt: Groeisnelheid  
Blootstellingstijd: 7 d

**Bestanddelen:**

**S-metolachloor:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 1,23 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (*Americamysis*): 1,4 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

**CODAL**

Versie 3.0      Herzieningsdatum: 09.01.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00041995672      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 0,077 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 0,016 mg/l  
Eindpunt: Groeisnelheid  
Blootstellingstijd: 96 h

EC50 (Lemna gibba (Bultkroos)): 0,023 mg/l  
Blootstellingstijd: 14 d

NOEC (Lemna gibba (Bultkroos)): 0,0076 mg/l  
Blootstellingstijd: 14 d

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,03 mg/l  
Blootstellingstijd: 35 d  
Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,13 mg/l  
Blootstellingstijd: 28 d  
Soort: Americamysis

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 10

**poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-**

**Ecotoxicologie Beoordeling**

Acute aquatische toxiciteit : Schadelijk voor aquatisch leven.

Chronische aquatische toxiciteit : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**calcium dodecylbenzene sulphonate :**

**Ecotoxicologie Beoordeling**

Chronische aquatische toxiciteit : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene :**

Toxiciteit voor vissen : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 3,6 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.



## CODAL

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 09.01.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: S00041995672	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	---

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EL50 (*Daphnia magna* (grote watermo)): 1,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EL50 (*Raphidocelis subcapitata* (groene zoetwateralg)): 7,9 mg/l  
Eindpunt: Groeisnelheid  
Blootstellingstijd: 72 h  
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

NOELR (*Raphidocelis subcapitata* (groene zoetwateralg)): 0,22 mg/l  
Eindpunt: Groeisnelheid  
Blootstellingstijd: 72 h  
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

### Ecotoxicologie Beoordeling

Chronische aquatische toxiciteit : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2-methylpropaan-1-ol:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Pimephales promelas* (Amerikaanse dikkopling)): 1.430 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (*Daphnia pulex* (watermo)): 1.100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (*Raphidocelis subcapitata* (groene zoetwateralg)): 1.799 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 20 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: *Daphnia magna* (grote watermo)

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Bestanddelen:

#### **S-metolachloor:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Stabiliteit in water : Halfwaardetijd (van ontleding): 53 - 147 d  
Opmerkingen: Het product is niet persistent.

## CODAL

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 09.01.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: S00041995672	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	---

**poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**2-methylpropaan-1-ol:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

**Bestanddelen:**

**S-metolachloor:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,05 (25 °C)

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Bestanddelen:**

**S-metolachloor:**

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: Middelmatig mobiel in bodemsoorten

Stabiliteit in de bodem : Verspreidingstijd: 12 - 46 d  
Percentage verspreiding: 50 % (DT50)  
Opmerkingen: Het product is niet persistent.

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

**Product:**

Beoordeling : Deze substantie/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.

**Bestanddelen:**

**2-methylpropaan-1-ol:**

Beoordeling : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).. Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

**Product:**

**CODAL**

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 09.01.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: S00041995672	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	---

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product : Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.  
Spuitresteren ongeveer 10 maal verdunnen en verspuiten op het reeds behandelde perceel volgens de gebruiksvorschriften.  
Om spuitoverschotten na de behandeling te vermijden, moet de benodigde hoeveelheid spuitstof nauwkeurig worden berekend aan de hand van de te behandelen oppervlakte en van het debiet per hectare.

Verontreinigde verpakking : De lege verpakking grondig met water reinigen, hetzij door middel van een reinigingssysteem op het spuittoestel, hetzij door drie opeenvolgende manuele spoelbeurten met flink schudden, waarbij het spoelwater telkens in de spuittank moet worden gegoten.  
  
De gespoelde verpakking sorteren en stockeren op een veilige plaats om in te leveren op een daartoe voorzien inzamelpunt voor ophaling (AgriRecover).  
Lege containers niet hergebruiken.  
Verwijderen als speciaal afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Afvalnummer: : ongereinigde verpakkingen  
15 01 10, verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer of ID-nummer**

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082

**CODAL**

Versie 3.0      Herzieningsdatum: 09.01.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00041995672      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

**IATA** : UN 3082

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

**ADN** : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (S-METOLACHLOR)

**ADR** : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (S-METOLACHLOR)

**RID** : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (S-METOLACHLOR)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (S-METOLACHLOR)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (S-METOLACHLOR)

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

	Klasse	Secundaire risico's
<b>ADN</b>	: 9	
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

**14.4 Verpakkingsgroep**

**ADN**  
 Verpakkingsgroep : III  
 Classificatiecode : M6  
 Gevarenidentificatienr. : 90  
 Etiketten : 9

**ADR**  
 Verpakkingsgroep : III  
 Classificatiecode : M6  
 Gevarenidentificatienr. : 90  
 Etiketten : 9  
 Tunnelrestrictiecode : (-)

**RID**  
 Verpakkingsgroep : III  
 Classificatiecode : M6  
 Gevarenidentificatienr. : 90  
 Etiketten : 9

**IMDG**  
 Verpakkingsgroep : III  
 Etiketten : 9  
 EmS Code : F-A, S-F

**IATA (Vracht)**

**CODAL**

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 09.01.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: S00041995672	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	---

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	:	964
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y964
Verpakkingsgroep	:	III
Etiketten	:	Miscellaneous

**IATA (Passagier)**

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	:	964
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y964
Verpakkingsgroep	:	III
Etiketten	:	Miscellaneous

**14.5 Milieugevaren**

**ADN**

Milieugevaarlijk : ja

**ADR**

Milieugevaarlijk : ja

**RID**

Milieugevaarlijk : ja

**IMDG**

Mariene verontreiniging : ja

**IATA (Passagier)**

Milieugevaarlijk : ja

**IATA (Vracht)**

Milieugevaarlijk : ja

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Niet van toepassing

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de : Niet van toepassing

**CODAL**

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 09.01.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: S00041995672	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	---

ozonlaag afbrekende stoffen

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. E1 MILIEUGEVAREN

**Andere verordeningen:**

Neem nota van Richtlijn 98/24/EG over de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig indien deze stof wordt gebruikt in de gespecificeerde toepassingen.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Volledige tekst van de H-verklaringen**

H226	: Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
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.
H412	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**CODAL**

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 09.01.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: S00041995672	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	---

**Volledige tekst van andere afkortingen**

Aquatic Acute	:	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Asp. Tox.	:	Aspiratiegevaar
Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel
Flam. Liq.	:	Ontvlambare vloeistoffen
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering
STOT SE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
BE OEL	:	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL / TGG 8 hr	:	Grenswaarde

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECl - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

**Nadere informatie**

**Classificatie van het preparaat:**

**Classificatieprocedure:**

**CODAL**

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 09.01.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: S00041995672	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	---

Skin Sens. 1B	H317	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Eye Irrit. 2	H319	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Aquatic Acute 1	H400	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Aquatic Chronic 1	H410	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

BE / NL