



AgroWax Plant Health Cure

Versie nummer: 1.5
Veiligheidsinformatieblad (Conform de Verordeningen (EU) nr. 2015/830)

Publicatiedatum: 19/12/2020
Drukdatum: 19/12/2020
S.REACH.NLD.NL

RUBRIEK 1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Identificatie van de stof of het preparaat	AgroWax
Chemische Naam	Niet van Toepassing
Synoniemen	Niet Beschikbaar
Andere identificatiewijzen	Niet Beschikbaar

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel	Bladconditioner
Gebruiken die worden afgeraden	Niet van Toepassing

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Geregistreerde bedrijfsnaam	Plant Health Cure
Adres	Veldweg 7 Oisterwijk 5061KJ Nederland
Telefoon	+31 137 200 300
Fax	Niet Beschikbaar
Website	www.phc.eu
Email	info@phc.eu

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Vereniging / Organisatie	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum NVIC, Nederland
Telefoonnummer voor noodgevallen	+31 30 274 8888
	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 overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen ^[1]	H317 - Sensibiliserend voor de huid categorie 1B
Legenda:	1. Opdeling volgens de Chemwatch; 2. Indeling getrokken uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men)	
UFI:	77W3-U0FH-D00D-05K9
Signaalwoord	Waarschuwing

Gevaarsverklaring(en)

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
------	--

Aanvullende verklaring(en)

AgroWax

De classificatie(s) van het mengsel op basis van Verordening (EG) 1272/2008 [CLP] is (zijn) afgeleid met behulp van berekeningsmethode.

Vorzorgsmaatregelen: Preventie

P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P261	Inademing van damp/ spuitnevel vermijden.
P272	Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

Vorzorgsmaatregelen: Respons

P321	Specifieke behandeling vereist (zie advies op dit etiket).
P302+P352	ALS OP DE HUID: Wassen met overvloedig water.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Vorzorgsmaatregelen: Opslag

Niet van Toepassing

Vorzorgsmaatregelen: Verwijdering

P501	Inhoud / container aan geautoriseerde gevaarlijk of bijzonder afval brengen in overeenstemming met een lokale regelgeving
-------------	---

2.3. Andere gevaren

Blootstelling kan resulteren in cumulatieve effecten*.

Kan hinder voor de huid veroorzaken*.

REACH - Art.57-59: Het mengsel bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) op de SDS-printdatum.

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Zie 'Samenstelling van ingrediënten' in rubriek 3.2

3.2. Mengsels

1.CAS Nr 2.EG Nr 3.Index no. 4.REACH no.	% [gewicht]	Naam	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen
1.68920-66-1 2.500-236-9 3.Niet Beschikbaar 4.01-2119489407-26-XXXX	1-<3	alcohols C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated	EUH205 [1]
1.68439-49-6 2.500-212-8 3.Niet Beschikbaar 4.01-2119977094-30-XXXX	1-<3	alcohols C16-18 ethoxylated	Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, chronisch aquatisch gevaar Categorie 1, Acute toxiciteit (oraal) categorie 4, Ernstig oogletsel Categorie 1; H315, H410, H302, H318 [1]
1.8050-09-7 2.232-475-7 232-484-6 3.650-015-00-7 4.01-2119480418-32-XXXX	0.1-<1	pijnhars	Huidsensibilisator categorie 1; H317 [2]
1.68213-23-0 2.500-201-8 3.Niet Beschikbaar 4.Niet Beschikbaar	0.1-<1	alcohols C12-18 ethoxylated	Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, Acuut aquatisch gevaar Categorie 1, Acute toxiciteit (oraal) categorie 4, Ernstig oogletsel Categorie 1; H315, H400, H302, H318, EUH066 [1]
1.78330-21-9 2.Niet Beschikbaar 3.Niet Beschikbaar 4.Niet Beschikbaar	0.1-<1	alcohols C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	Ernstig oogletsel Categorie 1, Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, Acute toxiciteit (oraal) categorie 4; H318, H315, H302, EUH066 [1]; M-faktor (acute) = 1 [4]
Legenda:	1. Opdeling volgens de Chemwatch; 2. Indeling getrokken uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI; 3. Indeling getrokken uit C & L; * EU IOELVs beschikbaar; 4. Vermenigvuldigingsfactoren (M-factoren)		

RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Contact met de Ogen	Indien dit product in contact komt met de ogen: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Was meteen met water. ▶ Als de irritatie aanhoudt, zoek medische hulp. ▶ Het verwijderen van contact lenzen na een oogverwonding dient slechts door getraind personeel te gebeuren.
Contact met de Huid	Bij huidcontact: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Verwijder meteen alle vervuilde kleding, inclusief schoeisel. ▶ Spoel huid en haar met stromend water (en zeep indien beschikbaar). ▶ Bij irritatie, roep medische hulp in.

Inademing	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Bij inhalering van rook of verbrandingsproducten, verwijder uit vervuilde omgeving. ▸ Andere maatregelen zijn meestal onnodig.
Inslikken	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Geef direct een glas water. ▸ Eerste hulp is meestal niet nodig. Bij twijfel, neem contact op met een Gif Informatie Centrum of een dokter.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 11

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandel symptomatisch.

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Er is geen beperking voor het type brandblusapparaat dat gebruikt kan worden.

Gebruik brandblusapparatuur die geschikt is voor de omgeving.

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

Onverenigbaarheid met vuur	Geen bekend.
-----------------------------------	--------------

5.3. Advies voor brandweerlieden

Brandbestrijding	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Waarschuw de brandweer en meldt de locatie en de aard van het gevaar. ▸ Draag beademingsapparatuur en alleen tegen brand beschermende handschoenen. ▸ Vermijd op elke mogelijke wijze het morsen in afvoer of waterloop. ▸ Gebruik brandbestrijding procedures die geschikt zijn voor de omgeving. ▸ Nader GEEN containers die mogelijk heet zijn. ▸ Koel aan vuur blootgestelde containers met een waterstraal/nevel vanuit een beschermde lokatie. ▸ Als het veilig is, haal containers uit de vuurloop. ▸ De uitrusting dient grondig gereinigd te worden na gebruik.
Brand-/Ontploffingsgevaar	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Onbrandbaar. ▸ Wordt niet als brandgevaarlijk beschouwd, hoewel de containers kunnen branden. <p>Kan corrosieve dampen uitstoten.</p>

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zie rubriek 8

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Zie rubriek 12

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geringe Spill	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Ruim na morsen meteen op. ▸ Vermijd het inademen van dampen en contact met huid en ogen. ▸ Voorkom persoonlijk contact door het gebruik van beschermende uitrusting. ▸ Beheers en adsorbeer het gemorste met zand, aarde, inert materiaal of vermiculiet. ▸ Veeg op. Plaats in een geschikte geëtiketteerde afvalcontainer.
Grote Spill	<p>Gematigd gevaar.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Ontruim het gebied en evacueer het personeel tegen de windrichting in. ▸ Waarschuw de brandweer en meldt locatie en aard van gevaar. ▸ Gebruik beademingsapparaat en beschermende handschoenen. ▸ Voorkom, op alle mogelijke manieren, morsen in afvoer of waterloop. ▸ Stop lekkage indien dit veilig te doen is. ▸ Bedek gemorste hoeveelheid met zand, aarde of vermiculiet. ▸ Verzamel her te gebruiken product in een gelabeld vat bestemd voor hergebruik. ▸ Alvorens op te bergen en opnieuw te gebruiken, reinig en was alle beschermende kleding en apparatuur na een schoonmaakactie. ▸ Bij verontreiniging van de afvoer of waterloop, waarschuw de nooddiensten.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 van de SDS voor advies inzake persoonlijke beschermingsmiddelen

RUBRIEK 7 Hantering en opslag

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

Veilige Hantering	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Vermijd elk persoonlijk contact, inclusief inademing.
--------------------------	---

AgroWax

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Draag bij gevaar aan blootstelling beschermende kleding. ▶ Gebruik in een goed eventilerde ruimte. ▶ Vermijd contact met vocht. ▶ Vermijd contact met "onverenigbaar" materiaal. ▶ Eet, drink of rook NIET bij gebruik. ▶ Houd de containers goed gesloten indien niet in gebruik. ▶ Vermijd fysieke schade aan containers. ▶ Na gebruik altijd de handen wassen met water en zeep. ▶ Werkkleding dient apart gewassen te worden. Was vervuilde kleding voor het opnieuw te gebruiken. ▶ Gebruik goede beroepspraktijk. ▶ Lees de aanbevelingen van de fabrikant betreffende opslag en gebruik. ▶ De atmosfeer dient regelmatig gecontroleerd te worden op maximale standaardwaarden van blootstelling om van een veilige werkomgeving verzekerd te zijn. <p>Verontreinigde (natte)kleding MAG NIET in contact blijven met de huid.</p>
Bescherming tegen brand en explosies	Zie rubriek 5
Andere Gegevens	Er zijn geen speciale maatregelen vereist.

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

Geschikte verpakking	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Polyethyleen of polypropyleen container. ▶ Verpak zoals aanbevolen door de fabrikant. ▶ Controleer of alle containers lekvrij en duidelijk voorzien zijn van etiketten.
Gescheiden Opslag	Geen bekend.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.2

RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Ingrediënt	DNELs Blootstelling Patroon Worker	PNECs vak
alcohols C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated	huid- 2 080 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 294 mg/m ³ (Systemische, Chronische) huid- 1 250 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 87 mg/m ³ (Systemische, Chronische) * oraal 25 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *	0.007 mg/L (Water (vers)) 0.001 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 0.1 mg/L (Water (Marine)) 22.79 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 2.28 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 1 mg/kg soil dw (bodem) 10 g/L (STP)
alcohols C16-18 ethoxylated	huid- 2 080 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 294 mg/m ³ (Systemische, Chronische) huid- 1 250 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 87 mg/m ³ (Systemische, Chronische) * oraal 25 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *	0.003 mg/L (Water (vers)) 0.003 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 0.1 mg/L (Water (Marine)) 68.3 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 68.3 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 1 mg/kg soil dw (bodem) 1.4 mg/L (STP)
pijnhrs	huid- 2.131 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 10 mg/m ³ (Lokale, Chronische) huid- 1.065 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * oraal 1.065 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *	0.002 mg/L (Water (vers)) 0 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 0.016 mg/L (Water (Marine)) 0.007 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 0.001 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0 mg/kg soil dw (bodem) 1000 mg/L (STP)
alcohols C12-18 ethoxylated	huid- 2 080 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 294 mg/m ³ (Systemische, Chronische) huid- 1 250 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 87 mg/m ³ (Systemische, Chronische) * oraal 25 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *	0.048 mg/L (Water (vers)) 0.048 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 0.004 mg/L (Water (Marine)) 292 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 292 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 1 mg/kg soil dw (bodem) 10 g/L (STP)

* Waarden voor General Population

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (OEL)

GEGEVENS van de SAMENSTELLING

Bron	Ingrediënt	Naam van het materiaal of de stof	TWA (Grenswaarde)	STEL	piek	Opmerkingen
Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

Niet van Toepassing

Emergency Grenzen

Ingrediënt	Naam van het materiaal of de stof	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
alcohols C16-18 ethoxylated	Ethoxylated alcohols, C16-18; (Nonionic surfactant)	3.8 mg/m3	42 mg/m3	250 mg/m3

AgroWax

Ingrediënt	Naam van het materiaal of de stof	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
pijnars	Rosin core solder decomposition products; (Colophony Gum)	72 mg/m3	790 mg/m3	1,500 mg/m3

Ingrediënt	originale IDLH	herzien IDLH
alcohols C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
alcohols C16-18 ethoxylated	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
pijnars	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
alcohols C12-18 ethoxylated	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
alcohols C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

Beroepsmatige blootstelling Banding

Ingrediënt	Beroepsmatige blootstelling Band Rating	Beroepsmatige blootstelling Band Limit
alcohols C16-18 ethoxylated	E	≤ 0.1 ppm
pijnars	D	> 0.01 to ≤ 0.1 mg/m³
alcohols C12-18 ethoxylated	E	≤ 0.1 ppm
alcohols C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	E	≤ 0.1 ppm

Opmerkingen: *Beroepsmatige blootstelling banding is een proces van het toekennen van chemische stoffen in specifieke categorieën of bands vanwege de potentie van een stof en de nadelige gevolgen voor de gezondheid in verband met blootstelling. Het resultaat van dit proces is een MAC band (OEB), hetgeen overeenkomt met een reeks blootstellingconcentraties die naar verwachting gezondheidswerker beschermen.*

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Algemene ontluftung voldoet onder normale werkingscondities. Bij risico op overmatige blootstelling, draag een SAA goedgekeurd gasmasker. Voor het verkrijgen van een adequate bescherming dient het goed te passen. Zorg voor voldoende ventilatie in pakhuis of gesloten opslagruimtes. Luchtverontreinigingen gegenereerd op de werkplaats hebben variërende 'ontsnapsnelheden', die op hun beurt de 'vervangingsnelheden' van de frisse circulerende lucht bepalen die nodig is om de vervuiling te verwijderen.

Type Vervuiling:	Luchtsnelheid:
Oplosmiddel, damp, ontvetter, enz. verdampend uit een tank (in stilstaande lucht)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
Aërosolen, damp ontstaan bij overgieten, het stoppen van het vullen van containers, lage snelheid transportband overdracht, lassen, spray verdrijving, plateren zuur rook, pekelen (beitsen) (met lage snelheid vrijkomend in een zone waar het actief gegenereerd wordt)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
Directe spray, spuitverven in lage cabine, Het vullen van drums, beladen van Transportbanden, pletstof, gasontlading (actieve generering in zone met Snelle luchtverplaatsing)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)
Fijnmalen, zandstralen, instorten, stof Gegenereerd door een rad met hoge snelheid (met grote initiële snelheid vrijkomend in zone met zeer hoge luchtsnelheid)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)

Binnen elk bereik hangt de juiste waarde af van:

Lage waarden van het bereik	Hoge waarden van het bereik
1: Luchtstromingen in de kamer zijn minimaal, of voordelig voor verversing.	1: Versturende luchtstroming.
2: Verontreiniging is laag toxisch of een waarde die onaangenaam is	2: Vervuiling is zeer giftig.
3: Onderbroken, lage productie.	3: Hoge productie, zwaar gebruik.
4: Grote overkapping of grote luchtmassa	4: Kleine overkapping - in beweging, slecht lokale controle.

Simpele theorie laat zien dat de luchtsnelheid snel afneemt met de afstand van de opening van een simpele afzuigpijp. De snelheid neemt in het algemeen af met het kwadraat van de afstand tot het afzuigpunt (in simpele gevallen). Daarom dient de luchtsnelheid op het afzuigpunt aangepast te worden aan de afstand van de tot de vervuilingbron. De luchtsnelheid bij de afzuigventilator moet bijvoorbeeld minimaal 1-2 m/s (200-400 f/min) zijn voor afzuiging van oplosmiddelen in een tank op 2 meter van het afzuigpunt. Andere mechanische overwegingen, die zorgen voor tekortkomingen van de resultaten van de afzuigapparatuur, maken het essentieel dat de theoretische luchtsnelheden met een factor 10 of meer vermenigvuldigd moeten worden bij installatie of gebruik van de afzuigsystemen.

8.2.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Ogen en gezichtsbescherming

- ▶ Veiligheidsbril met zijkleppen.
- ▶ Chemische stofbril.
- ▶ Contactlenzen kunnen een speciaal gevaar opleveren: zachte contactlenzen kunnen irriterende stoffen absorberen en concentreren. Een geschreven gedragscode moet voor elke werkplek of taak opgesteld worden, waarin de beperkingen op het dragen van contactlenzen beschreven zijn. Dit document moet een overzicht van de gebruikte stoffen die door de lenzen geabsorbeerd en geadsorbeerd kunnen worden en een registratie van de opgetreden ongevallen bevatten. Medisch en EHBO-personeel moet getraind worden in de verwijdering van contactlenzen, geschikte hulpapparatuur dient aanwezig te zijn. Begin in het geval van een blootstelling aan chemische stoffen onmiddellijk met het spoelen van de ogen en verwijder contactlenzen zodra dit mogelijk is. Lenzen dienen verwijderd te worden bij de eerste verschijnselen van roodheid of irritatie van de ogen. Lenzen moeten in een schone omgeving verwijderd te worden, nadat het personeel de handen grondig gereinigd heeft. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]

Huidbescherming | Zie bescherming van handen onderstaand

<p>Handen / voeten bescherming</p>	<p>Draag chemische beschermingshandschoenen bijv PVC. Draag veiligheidsschoeisel of veiligheidsoverschoenen, bijv rubber.</p> <p>OPMERKING: Het materiaal kan overgevoeligheid van de huid veroorzaken bij individuen die er vatbaar voor zijn. Om elk huidcontact te vermijden dient men voorzichtig te zijn bij het verwijderen van handschoenen en andere beschermende uitrusting.</p> <p>De keuze van geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken die variëren van fabrikant tot fabrikant. Bij gebruik van mengsels, is de weerstand van de handschoenmaterialen vooraf niet berekenbaar en moet derhalve worden gecontroleerd vóór het gebruik.</p> <p>De geschiktheid en duurzaamheid van het handschoen type is afhankelijk van het gebruik. Belangrijke factoren in de keuze van de handschoenen zijn onder andere:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Frequentie en duur van het contact ▸ Chemische bestendigheid van handschoenmateriaal ▸ Handschoen dikte ▸ Behendigheid gebruiker <p>Kies handschoenen die voldoen aan een relevante norm (bijv. Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 of nationale equivalent).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 5 of hoger (doorbraaktijd groter dan 240 minuten volgens EN 374, AS / NZS 2161/10/01 of nationale equivalent) aanbevolen. - Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan 60 minuten volgens EN 374, AS / NZS 2161/10/01 of nationale equivalent) aanbevolen. <p>Beoordeling handschoenen volgens ASTM F-739-96, zijn handschoenen beoordeeld als:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Uitstekend: doorbraaktijd > 480 min ▸ Goed: doorbraaktijd > 20 min ▸ Redelijk: doorbraaktijd < 20 min ▸ Slecht: handschoenmateriaal degradeert <p>Handschoenen alleen dragen over schone handen. Verontreinigde handschoenen moeten worden vervangen.</p> <p>Na het gebruik van handschoenen moeten de handen grondig gewassen en gedroogd worden. Gebruik van niet geparfumeerde vocht inbrengende crème wordt aanbevolen.</p> <p>Sommige soorten polymeer handschoenen hebben invloed op de beweging en hiermee moet rekening worden gehouden bij langdurig gebruik ervan.</p> <p>Voor algemene toepassingen worden handschoenen met een dikte groter dan 0,35 mm aanbevolen.</p> <p>Polymeren, geschikt voor beschermende handschoenen, waarbij slijpdeeltjes niet aanwezig zijn: polychloropreen, nitrilrubber, butylrubber, fluoroacoutchouc, polyvinylchloride.</p>
<p>Lichaamsbescherming</p>	<p>Zie andere bescherming onderstaand</p>
<p>Andere bescherming</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Overalls. ▸ P.V.C. schort. ▸ Beschermingcrème. ▸ Reinigingscrème voor de huid. ▸ Oogspoelfles.

8.2.3. Milieublootstellingscontroles

Zie rubriek 12

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<p>Voorkomen/Uiterlijk</p>	<p>wit</p>		
<p>Fysische Toestand</p>	<p>vloeistof</p>	<p>Relatieve dichtheid (Water = 1)</p>	<p>Niet Beschikbaar</p>
<p>Geur</p>	<p>Karakteristiek</p>	<p>Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water</p>	<p>Niet Beschikbaar</p>
<p>Geurdrempelwaarde</p>	<p>Niet Beschikbaar</p>	<p>Zelfontbrandingstemperatuur (°C)</p>	<p>Niet Beschikbaar</p>
<p>pH (zoals geleverd)</p>	<p>4.5-7.0</p>	<p>Decompositietemperatuur</p>	<p>Niet Beschikbaar</p>
<p>Smeltpunt / vriespunt (° C)</p>	<p>Niet Beschikbaar</p>	<p>Viscositeit (cSt)</p>	<p><25</p>
<p>Beginkookpunt en kookpuntbereik (° C)</p>	<p>Niet Beschikbaar</p>	<p>Molecuulmassa (g/mol)</p>	<p>Niet Beschikbaar</p>
<p>Vlampunt (°C)</p>	<p>Niet Beschikbaar</p>	<p>Smaak</p>	<p>Niet Beschikbaar</p>
<p>Verdampingssnelheid</p>	<p>Niet Beschikbaar</p>	<p>Explosie eigenschappen</p>	<p>Niet Beschikbaar</p>
<p>Ontvlambaarheid</p>	<p>Niet Beschikbaar</p>	<p>Oxiderende eigenschappen</p>	<p>Niet Beschikbaar</p>
<p>Bovenste Ontploffingsgrens (%)</p>	<p>Niet Beschikbaar</p>	<p>Oppervlaktespanning (dyn/cm or mN/m)</p>	<p>Niet Beschikbaar</p>
<p>Onderste Explosiegrens (%)</p>	<p>Niet Beschikbaar</p>	<p>Vluchtig Bestanddeel (%vol)</p>	<p>Niet Beschikbaar</p>
<p>Dampspanning (kPa)</p>	<p>Niet Beschikbaar</p>	<p>Gas Groep</p>	<p>Niet Beschikbaar</p>
<p>Oplosbaarheid in water</p>	<p>niet beschikbaar</p>	<p>pH als een oplossing (1%)</p>	<p>Niet Beschikbaar</p>
<p>Dampdichtheid (Lucht=1)</p>	<p>Niet Beschikbaar</p>	<p>VOC g/L</p>	<p>Niet Beschikbaar</p>

9.2. Overige informatie

Niet Beschikbaar

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1.Reactiviteit	Zie rubriek 7
10.2. Chemische stabiliteit	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Niet compatibele materialen aanwezig. ▸ Product wordt stabiel geacht te zijn. ▸ Gevaarlijke polymerisatie zal niet plaats vinden.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Zie rubriek 7
10.4. Te vermijden omstandigheden	Zie rubriek 7
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Zie rubriek 7
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Zie rubriek 5.3

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Inademen	Deze stof wordt niet geacht schadelijke effecten voor de gezondheid of irritatie van de luchtwegen te veroorzaken (in de klassering volgens EG-richtlijnen gebaseerd op dierlijke modellen). Niettemin vereist een goede hygiëne dat de blootstelling tot een minimum wordt beperkt en dat op de werkvloer geschikte veiligheidsmaatregelen worden getroffen.											
Inslikken	Deze stof wordt volgens EG Normen of andere klasseersystemen NIE T geklasseerd als 'schadelijk bij inname door de mond'. Dit komt door een gebrek aan bevestigend dierlijk of menselijk bewijs. Deze stof kan bij inname door de mond evenwel schadelijk zijn voor de gezondheid, vooral waar bestaande schade aan de organen (bv. lever, nieren) aanwezig is. De huidige definities van schadelijke of vergiftige stoffen zijn meestal gebaseerd op doses die mortaliteit eerder dan morbiditeit veroorzaken(ziekte, slechte gezondheid). Problemen van het maagdarmkanaal kunnen misselijkheid en braken veroorzaken. In een beroepsomgeving is inname door de mond van onbelangrijke hoeveelheden echter niet zorgwekkend.											
Contact met de Huid	Bij huidcontact wordt de stof niet geacht schadelijke effecten voor de gezondheid te veroorzaken (in de classificatie volgens de EG-richtlijnen); de stof kan echter schadelijk zijn voor de gezondheid bij binnendringen via wonden, letsels of schrammen. Er is enig bewijs dat doet vermoeden dat deze stof bij contact met sommige personen ontsteking van de huid kan veroorzaken.											
Oog	Hoewel de vloeistof volgens de EG-richtlijnen niet als irriterend geclassificeerd staat, kan direct contact met de ogen tijdelijk ongemak teweeg brengen, gekenmerkt door tranende ogen of roodheid van het bindvlies (zoals bij blootstelling aan hevige wind). Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen kunnen het hoornvlies gevoelloos maken. Dit maskeert het ongemak dat normaal wordt veroorzaakt door andere middelen en lijdt op die manier tot letsel van het hoornvlies. De irritatie hangt af van de blootstellingstijd, de aard en de concentratie van de oppervlakteactieve stof.											
Chronisch	Bij sommige personen is vergeleken met de algemene bevolking een overgevoelighedsreactie na huidcontact waarschijnlijker.											
AgroWax	<table border="1"> <tr> <th>TOXICITEIT</th> <th>IRRITATIE</th> </tr> <tr> <td>Niet Beschikbaar</td> <td>Niet Beschikbaar</td> </tr> </table>	TOXICITEIT	IRRITATIE	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar							
TOXICITEIT	IRRITATIE											
Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar											
alcohols C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated	<table border="1"> <tr> <th>TOXICITEIT</th> <th>IRRITATIE</th> </tr> <tr> <td>Oraal(Rat) LD50 >2000 mg/kg^[2]</td> <td>Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend)^[1]</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend)^[1]</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend)^[1]</td> </tr> </table>	TOXICITEIT	IRRITATIE	Oraal(Rat) LD50 >2000 mg/kg ^[2]	Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]		Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend) ^[1]		Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]			
TOXICITEIT	IRRITATIE											
Oraal(Rat) LD50 >2000 mg/kg ^[2]	Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]											
	Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend) ^[1]											
	Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]											
alcohols C16-18 ethoxylated	<table border="1"> <tr> <th>TOXICITEIT</th> <th>IRRITATIE</th> </tr> <tr> <td>1260 mg/kg^[2]</td> <td>Eye : Severe (analogy) *</td> </tr> <tr> <td>Oraal(Rat) LD50 1260 mg/kg^[2]</td> <td>Skin: not irritating * (analogy) *</td> </tr> </table>	TOXICITEIT	IRRITATIE	1260 mg/kg ^[2]	Eye : Severe (analogy) *	Oraal(Rat) LD50 1260 mg/kg ^[2]	Skin: not irritating * (analogy) *					
TOXICITEIT	IRRITATIE											
1260 mg/kg ^[2]	Eye : Severe (analogy) *											
Oraal(Rat) LD50 1260 mg/kg ^[2]	Skin: not irritating * (analogy) *											
pijnhas	<table border="1"> <tr> <th>TOXICITEIT</th> <th>IRRITATIE</th> </tr> <tr> <td>~7600 mg/kg^[2]</td> <td>Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend)^[1]</td> </tr> <tr> <td>Oraal(muis) LD50 =4600 mg/kg^[2]</td> <td>Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend)^[1]</td> </tr> <tr> <td>Oraal(Rat) LD50 >1000 mg/kg^[1]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Oraal(Rat) LD50 >5000 mg/kg^[1]</td> <td></td> </tr> </table>	TOXICITEIT	IRRITATIE	~7600 mg/kg ^[2]	Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]	Oraal(muis) LD50 =4600 mg/kg ^[2]	Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]	Oraal(Rat) LD50 >1000 mg/kg ^[1]		Oraal(Rat) LD50 >5000 mg/kg ^[1]		
TOXICITEIT	IRRITATIE											
~7600 mg/kg ^[2]	Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]											
Oraal(muis) LD50 =4600 mg/kg ^[2]	Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]											
Oraal(Rat) LD50 >1000 mg/kg ^[1]												
Oraal(Rat) LD50 >5000 mg/kg ^[1]												
alcohols C12-18 ethoxylated	<table border="1"> <tr> <th>TOXICITEIT</th> <th>IRRITATIE</th> </tr> <tr> <td>Niet Beschikbaar</td> <td>Eye: moderate-SEVERE * [Henkel]</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skin: moderate-SEVERE *</td> </tr> </table>	TOXICITEIT	IRRITATIE	Niet Beschikbaar	Eye: moderate-SEVERE * [Henkel]		Skin: moderate-SEVERE *					
TOXICITEIT	IRRITATIE											
Niet Beschikbaar	Eye: moderate-SEVERE * [Henkel]											
	Skin: moderate-SEVERE *											

AgroWax

alcohols C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	TOXICITEIT Oraal(Rat) LD50 500 mg/kg ^[2]	IRRITATIE Niet Beschikbaar
Legenda:	1 Waarde verkregen uit Europa ECHA geregistreerde stoffen -.. Acute toxiciteit 2 Waarde verkregen uit msds fabrikant gebruikt, tenzij anders aangegeven gegevens uit RTECS - Register van toxische effect van chemische stoffen	
ALCOHOLS C16-18 AND C18-UNSATURATED, ETHOXYLATED	Geen significante acute toxicologische gegevens geïdentificeerd in literatuuronderzoek.	
ALCOHOLS C12-18 ETHOXYLATED	Deze stof kan bij langdurige of herhaalde blootstelling huidirritatie veroorzaken en kan bij contact aanleiding geven tot roodheid van de huid, zwelling, de vorming van blaasjes, schifferen en verdikkingen van de huid. Herhaalde blootstelling kan ernstige zweren veroorzaken.	
ALCOHOLS C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED	<p>Astma-achtige symptomen kunnen nog maanden of zelfs jaren duren nadat de blootstelling aan het materiaal is gestopt. Dit kan het gevolg zijn van een niet-allergische aandoening die bekend staat als het reactieve luchtwegdisfunctiesyndroom (RADS) en die kan optreden na blootstelling aan hoge niveaus van zeer irriterende stof. Belangrijke criteria voor de diagnose van RADS zijn de afwezigheid van een voorafgaande ademhalingsziekte, bij een niet-atopisch individu, met een abrupt begin van aanhoudende astma-achtige symptomen binnen enkele minuten tot uren na een gedocumenteerde blootstelling aan het irriterende middel. Een omkeerbaar luchtstroompatroon, op spirometrie, met de aanwezigheid van matige tot ernstige bronchiale hyperreactiviteit op methacholine challenge testen en het ontbreken van minimale lymfocytische ontsteking, zonder eosinofilie, zijn ook opgenomen in de criteria voor de diagnose van RADS. RADS (of astma) na een irriterende inademing is een zeldzame aandoening met percentages die verband houden met de concentratie van en de duur van de blootstelling aan de irriterende stof. Industriële bronchitis daarentegen is een aandoening die optreedt als gevolg van blootstelling door hoge concentraties van irriterende stoffen (vaak deeltjes in de natuur) en die volledig omkeerbaar is na beëindiging van de blootstelling. De aandoening wordt gekenmerkt door dyspneu, hoest en slijmproductie.</p> <p>Deze stof kan de luchtwegen irriteren, en als gevolg de longen beschadigen met verminderde werking van de longen.</p>	
AgroWax & PIJNHARS	<p>Contactallergieën uiten zich meestal als contacteczeem en soms als urticaria of oedeem van Quincke. Bij de pathogenese van contacteczeem treden celgebonden (T-lymfocyten) immunologische reacties van het vertraagde type op. Bij andere allergische huidreacties, zoals contacturticaria, treden antilichaam-gebonden immunologische reacties op. Het belang van het contact-allergeen wordt niet alleen bepaald door zijn sensibiliserend potentieel: de verdeling van de stof en de mogelijkheden om ermee in contact te komen zijn eveneens belangrijk. Een licht sensibiliserende stof die wijd verspreid is kan een belangrijker allergeen zijn dan een stof met een sterker sensibiliserend potentieel waarmee slechts weinig personen in contact komen. Vanuit een klinisch standpunt, zijn stoffen afwijkend als ze bij tests een allergische reactie veroorzaken bij 1% van de geteste personen.</p>	
ALCOHOLS C16-18 AND C18-UNSATURATED, ETHOXYLATED & ALCOHOLS C16-18 ETHOXYLATED & ALCOHOLS C12-18 ETHOXYLATED & ALCOHOLS C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED	<p>Laboratorium- en dierproeven hebben aangetoond dat er geen bewijs is dat alcoholethoxylaten (AEs) genetische schade, mutatis of kanker veroorzaken. Er warden geen nadelige voortplantings- of ontwikkelingsgevolgen geconstateerd. Dierproeven hebben aangetoond dat bij niveaus hoger dan 100mg/kg de gevolgen beperkt bleven tot veranderingen in het gewicht van organen en er waren geen pathologische veranderingen, behalve leverhypertrophie. AEs zijn niet contactgevoelig. Pure AE zijn irriterend voor de ogen en huid. Het irriterende potentieel van wateroplossingen van AEs is afhankelijk van de concentratie. Spuitbussen en waspoeder lossen zo weinig AE in de lucht dat het onwaarschijnlijk is dat dit irritatie aan de luchtwegen veroorzaakt. Samenvattend, de beoordeling van het gezondheidsrisico voor mensen heeft aangetoond dat het gebruik van AE in huishoudelijke wasmiddelen en reinigingsproducten veilig is en het geeft geen reden tot zorg met betrekking tot consumentgebruik.</p>	
ALCOHOLS C16-18 AND C18-UNSATURATED, ETHOXYLATED & ALCOHOLS C16-18 ETHOXYLATED & ALCOHOLS C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED	<p>Hoogkokende ethyleenglycol ethers (gewoonlijk triethyleen- en tetraethyleenglycol ethers): Huidabsorptie: Beschikbaar huidabsorptiegegevens voor triethyleenglycol ether (TGBE), triethyleenglycol methylether (TGME) en triethyleenglycol ethyleether (TGEE) suggereren dat de absorptie in de huid van deze drie glycol ethers is 22-34 microgram / cm² / hr, met de methylether met de hoogste permeatieconstante en butylether met de laagste. De snelheden van absorptie van TGBE, TGEE en TGME ten minste 100-voudig minder dan EGME, EGEE en EGBE hun ethyleenglycol monoalkylether tegenhangers die absorptiegraad hebben die variëren 214-2890 microgram / cm² / uur. Daarom is een verhoging van zowel de ketenlengte van de alkyl substituent of het aantal ethyleenglycolbestanddelen blijkt te leiden tot een verlaagde snelheid van percutane absorptie. Aangezien de verhouding van de verandering in de waarden van de ethyleenglycol diethyleenglycol reeks groter is dan die van het diethyleenglycol te triethyleenglycol series, het effect van de lengte van de keten en aantal ethyleenglycolbestanddelen absorptie afneemt met een toegenomen aantal ethyleenglycolbestanddelen. Hoewel dus tetraethyleenglycol methyl; ether (TetraME) en tetraethyleenglycol butylether (TetraBE) naar verwachting minder doorlaatbaar voor huid dan TGME en TGBE zijn, de verschillen in permeatie tussen deze moleculen gering zijn. Metabolisme: De belangrijkste metabole route voor het metabolisme van ethyleenglycolmonoalkylethers (EGME, EGEE en EGBE) oxidatie via alcohol en aldehydedehydrogenase (ALD / ADH) dat leidt tot de vorming van een alkoxy- zuren. Alkoxy zuren zijn de enige toxicologische betekenis metabolieten glycol ethers die in vivo waargenomen. De belangrijkste metaboliet van TGME wordt dat 2- [2- (2-methoxyethoxy) ethoxy] azijnzuur is. Hoewel ethyleenglycol, een bekende giftige stof nier, is geïdentificeerd als een verontreiniging of een minder belangrijke metaboliet glycol ethers in dierstudies blijkt niet bijdragen aan de toxiciteit van glycol ethers. De metabolieten van categorieleden zijn waarschijnlijk niet gemetaboliseerd in grote mate toxische moleculen zoals ethyleenglycol of mono alkoxy zuren vanwege metabolische afbraak van de etherbindingen ook plaatsvinden Acute toxiciteit: Categorie leden over het algemeen lage acute toxiciteit weergeven door de oraal, inhalatie en dermaal. Tekenen van toxiciteit bij dieren die letale orale doses van TGBE onder meer verlies van evenwicht en slappe spieren, coma, en zware ademhaling. Dieren toegediend dodelijke orale doses TGEE tentoongesteld lethargie, ataxie, bloed in de urogenitale gebied en pilo-erectie voor de dood. Irritatie: De gegevens geven aan dat de glycol ethers milde tot matige huidirritatie kan veroorzaken. TGEE en TGBE zijn zeer irriterend voor de ogen. Andere categorie leden tonen laag oogirritatie. Toxiciteit bij herhaalde dosering: De resultaten van deze studies suggereren dat herhaalde blootstelling aan matige tot hoge doses van de glycol ethers van deze categorie zijn vereist om systemische toxiciteit te produceren In een 21-daagse dermale studie, TGME, TGEE en TGBE toegediend aan konijnen bij 1000 mg / kg / dag. Erythema en oedeem waargenomen. Bovendien testkeldegeneratie (gescoord als sporen van ernst) werd waargenomen bij een konijn gegeven TGEE en een konijn gegeven TGME. Testiculaire effecten omvatten spermatide reuzencellen, focale buisvormige hypospermatogenese en verhoogde cytoplasmatische vacuolisatie. Als gevolg van een hoge incidentie van vergelijkbare spontane veranderingen in normale Nieuw-Zeelandse witte konijnen werden de effecten op de testes niet beschouwd als gerelateerd aan de behandeling. Dus de NOAELs voor TGME, TGEE en TGBE werden vastgesteld bij 1000 mg / kg / dag. De bevindingen van dit rapport werden beschouwd onopvallend. Een 2 weken durende dermale onderzoek werd uitgevoerd bij ratten waaraan TGME in doses van 1000, 2500 en 4000 mg / kg / dag. In dit onderzoek aanzienlijk opgedreven rode bloedcellen bij 4000 mg / kg / dag en beduidend opgedreven ureum concentraties in de urine bij 2500 mg / kg / dag waargenomen. Enkele van de ratten die 2.500 of 4.000 mg / kg / dag had waterig blindedarm inhoud en / of gehemolyseerd bloed in de maag Deze grove pathologische waarnemingen waren niet geassocieerd met een histologische abnormaliteiten in deze weefsels of veranderingen in hematologische en klinisch chemische parameters. Enkele mannetjes en vrouwtjes behandeld met ofwel 1000 of 2500 mg / kg / dag hadden weinige korsten of korsten op de testislocatie. Deze veranderingen waren gering in graden en had geen nadelige invloed op de ratten In een 13 weken drinkwaterstudie werd TGME toegediend aan ratten in doses van 400, 1.200 en 4.000 mg / kg / dag. Statistisch significante veranderingen in de relatieve levergewicht waargenomen bij 1200 mg / kg / dag en hoger. Histopathologische effecten omvatten hepatocellulaire cytoplasmatische vacuolisatie (minimaal tot mild in de meeste dieren) en hypertrofie (minimaal tot mild) bij mannetjes bij alle doses en hepatocellulaire hypertrofie (minimaal tot mild) in hoge dosis vrouwtjes. Deze effecten waren statistisch significant bij 4000 mg / kg / dag. Cholangiofibroses werd waargenomen bij 7/15 hoge dosis mannen; Dit effect werd waargenomen bij een klein aantal galkanalen en was mild van aard. Significant, kleine afname in de totale testsessie motorische activiteit werden waargenomen bij de hoge dosis dieren, maar geen andere neurologische effecten waargenomen. De veranderingen in motorische</p>	

AgroWax

activiteit waren secundair aan systemische toxiciteit Mutageniteit: Mutageniteit studies zijn uitgevoerd voor verschillende categorie leden. Alle in vitro en in vivo onderzoeken waren negatief bij concentraties tot 5000 microgram / plaat en 5000 mg / kg, wat aangeeft dat deze categorie leden niet genotoxisch bij de concentraties die in deze studies. Het uniform negatieve uitkomsten van verschillende mutageniteitsonderzoek uitgevoerd op categorie leden het verminderen van de zorg voor kankerverwekkendheid. Reproductietoxiciteit: Hoewel paring studies met ofwel de categorie leden of surrogaten zijn niet uitgevoerd, een aantal van de herhaalde toediening toxiciteitstesten met de surrogaten hebben opgenomen onderzoek van de voortplantingsorganen. Een lager molecuulgewicht glycol, ethyleenglycol methylether (EGME), is aangetoond dat een testiculaire toxische stof zijn. Bovendien, de resultaten van herhaalde doses toxiciteit met TGME tonen duidelijk testiculaire toxiciteit bij een orale dosis van 4.000 mg / kg / dag vier maal groter is dan de grenswaarde dosis van 1,000 mg / kg / dag aanbevolen voor herhaalde doses. Opgemerkt dient te worden dat TGME is 350 maal minder potent voor effecten op de testes dan EGME. TGME is niet geassocieerd met testiculaire toxiciteit, TetraME is waarschijnlijk niet gemetaboliseerd door veel inwoners 2-MAA (de toxische metaboliet van EGME), en een mengsel dat voornamelijk gemethyleerde glycoethers in het C5-C11 traject produceert geen testis (zelfs bij intraveneuze toediening bij 1000 mg / kg / dag). Ontwikkelingsstoornissen: Het grootste deel van de gegevens blijkt dat de effecten op de foetus niet in behandelingen met genoteerd. 1000 mg / kg / dag tijdens de dracht. 1250 tot 1650 mg / kg / dag TGME (in de rat) en 1500 mg / kg / dag (in het konijn), de waargenomen ontwikkelingseffecten opgenomen skelet varianten en verminderde gewichtstoename. Deze stof kan bij langdurige of herhaalde blootstelling huidirritatie veroorzaken en kan bij contact aanleiding geven tot roodheid van de huid, zwellend, de vorming van blaasjes, schilferen en verdikkingen van de huid.

ALCOHOLS C16-18 ETHOXYLATED & ALCOHOLS C12-18 ETHOXYLATED & ALCOHOLS C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED
 De stof kan de ogen erg irriteren met zware ontsteking als gevolg. Herhaalde of langdurige blootstelling aan irriterende stoffen kan bindvliesontsteking veroorzaken.

Acute toxiciteit	✗	Carcinogeniteit	✗
Huidirritatie /-corrosie	✗	Giftigheid voor de voortplanting	✗
Ernstig oogletsel / oogirritatie	✗	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	✗
Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid	✓	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling	✗
Mutageniteit in de geslachtscellen	✗	Gevaar bij inademing	✗

Legenda: ✗ – Gegevens niet beschikbaar of niet aan de criteria voor indeling vullen
 ✓ – Gegevens die nodig zijn om de indeling beschikbaar te stellen

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

AgroWax	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

alcohols C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	LC50	96	Vis	108mg/L	2
	EC50	48	schaaldier	51mg/L	2
	EC50	72	Algen of andere waterplanten	>10mg/L	2
	EC20	72	Algen of andere waterplanten	0.072mg/L	2
	NOEC	240	Vis	0.16mg/L	2

alcohols C16-18 ethoxylated	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	EC50	72	Algen of andere waterplanten	>10mg/L	2
	EC20	72	Algen of andere waterplanten	0.06mg/L	2
	NOEC	504	schaaldier	0.77mg/L	2

pijninars	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	LC50	96	Vis	1.5mg/L	2
	EC50	48	schaaldier	3.8mg/L	2
	EC50	96	Algen of andere waterplanten	0.031mg/L	2
	NOEC	96	Algen of andere waterplanten	0.013mg/L	2

alcohols C12-18 ethoxylated	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	LC50	96	Vis	0.876mg/L	2
	EC50	48	schaaldier	0.53mg/L	2
	EC50	72	Algen of andere waterplanten	0.19mg/L	2
	NOEC	72	Algen of andere waterplanten	0.078mg/L	2

alcohols C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
		Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

Legenda: *Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data*

Schadelijk voor in het water levende organismen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Ingrediënt	Nawerking: water/grond	Nawerking: lucht
pijnars	HOOG	HOOG

12.3. Bioaccumulatie

Ingrediënt	Bioaccumulatie
pijnars	HOOG (LogKOW = 6.4607)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Ingrediënt	Beweeglijkheid
pijnars	LAAG (KOC = 21990)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

	P	B	T
Relevante beschikbare gegevens	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing
PBT criteria voldaan?	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Weggooiën van produkt / verpakking	<p>De wetgeving betreffende afvalverwijdering eisen kan verschillen per land, staat en/of landsdeel. Iedere gebruiker dient te verwijzen naar de wetten in zijn gebied. In sommige gebieden dient afval bijgehouden te worden. Een rangorde van Controle lijkt algemeen te zijn - de gebruiker dient te onderzoeken:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Reductie, ▶ Hergebruik ▶ Recyclen ▶ Afvalverwijdering (als al het andere niet gaat) <p>Dit materiaal kan recycle worden als het niet gebruikt is of indien het niet zo vervuild is dat het onbruikbaar is voor het bedoelde gebruik. Indien het vervuild is kan het mogelijk zijn het product her te winnen door filtratie, destillatie of via andere wegen. De levensduur op de plank dient ook overwogen te worden bij dergelijke beslissingen. Merk op dat de eigenschappen van een materiaal kunnen veranderen bij gebruik en dat recyclen of hergebruik niet altijd geschikt zijn. Laat het waswater NIET in de afvoer lopen. Het kan nodig zijn om het waswater te verzamelen en te behandelen alvorens het te verwijderen. In elk geval kan verwijderen via het riool onderwerp zijn van lokale wetten en regels en deze zullen eerst in overweging genomen moeten worden. Bij twijfel, contacteer de verantwoordelijke autoriteiten.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Indien mogelijk hergebruiken. ▶ Raadpleeg de fabrikant voor mogelijkheden tot hergebruik of raadpleeg de lokale of regionale afvalverwerkingautoriteit indien geen geschikte behandeling of afvalverwerkingfaciliteit gevonden kan worden. ▶ Ruim op door: Begraven op een stortterrein met vergunning of verbranding in een verbrandingsoven met vergunning (na mengen met geschikt brandbaar materiaal). ▶ Ontdoe lege containers van vervuiling. Neem alle veiligheidsregels op de etiketten in acht tot de containers schoon zijn en vernietigd.
Opties voor behandeling van afval	Niet Beschikbaar
Opties voor verwijdering van afvalwater	Niet Beschikbaar

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Etiketten Vereist

Marine Pollutant	geen
-------------------------	------

Vervoer over land (ADR): Niet opgenomen in het VN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

14.1. VN-nummer	Niet van Toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van Toepassing

AgroWax

14.3. Transportgevaarklasse(n)	klasse	Niet van Toepassing
	Secundair Risico	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Identificatie van gevaar (Kemler)	Niet van Toepassing
	Classificatiecode	Niet van Toepassing
	Etiket	Niet van Toepassing
	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing
	Beperkte hoeveelheid	Niet van Toepassing
	Tunnelbeperkingscode	Niet van Toepassing

Luchtvervoer (ICAO-IATA / DGR): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

14.1. VN-nummer	Niet van Toepassing	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van Toepassing	
14.3. Transportgevaarklasse(n)	ICAO/IATA-klasse	Niet van Toepassing
	ICAO/IATA secundair risico	Niet van Toepassing
	ERG code	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing
	Uitsluitend vracht verpakkingsinstructies	Niet van Toepassing
	Maximum hoeveelheid / Pak voor vracht alleen	Niet van Toepassing
	Passagier en Vracht Verpakkingsinstructies	Niet van Toepassing
	Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht	Niet van Toepassing
	Passagier en Vracht Vliegtuig gelimiteerde verpakkingshoeveelheid	Niet van Toepassing
	Beperkte hoeveelheid van passagiers en vracht Maximum hoeveelheid/Pak	Niet van Toepassing

Vervoer over zee (IMDG-Code / GGVSee): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

14.1. VN-nummer	Niet van Toepassing	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van Toepassing	
14.3. Transportgevaarklasse(n)	IMDG-klasse	Niet van Toepassing
	IMDG Secundair Risico	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	EMS-nummer	Niet van Toepassing
	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing
	gelimiteerde hoeveelheid	Niet van Toepassing

Vervoer over de binnenwateren (ADN): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

14.1. VN-nummer	Niet van Toepassing	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van Toepassing	
14.3. Transportgevaarklasse(n)	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Classificatiecode	Niet van Toepassing
	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing
	gelimiteerde hoeveelheid	Niet van Toepassing
	vereist Equipment	Niet van Toepassing

AgroWax

Fire kegels aantal

Niet van Toepassing

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

alcohols C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

Europa EG-inventaris

alcohols C16-18 ethoxylated komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

Europa EG-inventaris

pijnhsars komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

De europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI

Europa EG-inventaris

Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen (EINECS)

alcohols C12-18 ethoxylated komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

Europa EG-inventaris

alcohols C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

Niet van Toepassing

Dit veiligheidsinformatieblad is in naleving van de volgende EU wetgeving en haar aanpassingen - zover toepasselijk; 98/24/EC, 92/85/EC, 94/33/EC, 91/689/EEC, 1999/13/EC

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof/dit mengsel is door de leverancier geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

ECHA SAMENVATTING

Ingrediënt	CAS Nummer	Index no.	ECHA Dossier
alcohols C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated	68920-66-1	Niet Beschikbaar	01-2119489407-26-XXXX

harmonisatie (C & L-inventaris)	Gevarenklasse en categorie Code (s)	Pictogrammen Signaalwoord Code (s)	Gevarenaanduiding Code (s)
1	Aquatic Chronic 2	GHS09; Dgr	H411
1	Skin Irrit. 2	GHS07; Wng	H315
1	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1	GHS05; Dgr	H302; H318

Harmonisatie Code 1 = De meest voorkomende indeling. Harmonisatie Code 2 = De strengste indeling.

Ingrediënt	CAS Nummer	Index no.	ECHA Dossier
alcohols C16-18 ethoxylated	68439-49-6	Niet Beschikbaar	01-2119977094-30-XXXX

harmonisatie (C & L-inventaris)	Gevarenklasse en categorie Code (s)	Pictogrammen Signaalwoord Code (s)	Gevarenaanduiding Code (s)
1	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1	GHS09; GHS05; Dgr	H302; H318; H400

Harmonisatie Code 1 = De meest voorkomende indeling. Harmonisatie Code 2 = De strengste indeling.

Ingrediënt	CAS Nummer	Index no.	ECHA Dossier
pijnhsars	8050-09-7	650-015-00-7	01-2119480418-32-XXXX

harmonisatie (C & L-inventaris)	Gevarenklasse en categorie Code (s)	Pictogrammen Signaalwoord Code (s)	Gevarenaanduiding Code (s)
1	Skin Sens. 1	GHS07; Wng	H317

Harmonisatie Code 1 = De meest voorkomende indeling. Harmonisatie Code 2 = De strengste indeling.

Ingrediënt	CAS Nummer	Index no.	ECHA Dossier
alcohols C12-18 ethoxylated	68213-23-0	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

harmonisatie (C & L-inventaris)	Gevarenklasse en categorie Code (s)	Pictogrammen Signaalwoord Code (s)	Gevarenaanduiding Code (s)
1	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1	GHS05; Dgr	H302; H318

Harmonisatie Code 1 = De meest voorkomende indeling. Harmonisatie Code 2 = De strengste indeling.

Ingrediënt	CAS Nummer	Index no.	ECHA Dossier
alcohols C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	78330-21-9	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

harmonisatie (C & L-inventaris)	Gevarenklasse en categorie Code (s)	Pictogrammen Signaalwoord Code (s)	Gevarenaanduiding Code (s)
---------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	----------------------------

AgroWax

harmonisatie (C & L-inventaris)	Gevarenklasse en categorie Code (s)	Pictogrammen Signaalwoord Code (s)	Gevarenaanduiding Code (s)
1	Eye Dam. 1	GHS05; Dgr	H318

Harmonisatie Code 1 = De meest voorkomende indeling. Harmonisatie Code 2 = De strengste indeling.

De status van nationaal inventaris

chemische inventarisatie	Staat
Australië - Non-industrieel gebruik	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Nee (alcohols C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated; alcohols C16-18 ethoxylated; pijnhars; alcohols C12-18 ethoxylated; alcohols C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated)
China - IECSC	Ja
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Nee (alcohols C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated)
Japan - ENCS	Nee (alcohols C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated; alcohols C16-18 ethoxylated; pijnhars; alcohols C12-18 ethoxylated; alcohols C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated)
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Philippines - PICCS	Ja
USA - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Nee (alcohols C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated; alcohols C16-18 ethoxylated)
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - ARIPS	Nee (alcohols C16-18 ethoxylated)
Legenda:	Ja = Alle ingrediënten zijn in de inventaris Nee = Eén of meer van de CAS genoemde ingrediënten zijn niet op de inventaris en zijn niet vrijgesteld van een lijst (zie specifieke ingrediënten tussen haakjes)

RUBRIEK 16 Overige informatie

Datum van herziening	19/12/2020
initiële Datum	22/11/2020

Volledige tekst Risk en Hazard codes

H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
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.

Samenvatting van de SDS-versie

Versie	Publicatiedatum	Rubrieken bijgewerkt
1.5.1.1.1	19/12/2020	ingrediënten, Fysieke eigenschappen

Overige informatie

De classificatie van het preparaat en de afzonderlijke componenten ervan is gebaseerd op officiële en geautoriseerde bronnen, evenals een onafhankelijke beoordeling door de ChemwatchClassification-commissie met behulp van beschikbare literatuurreferenties.

Het SDS is een Gevaar Communicatie instrument en dient gebruikt te worden als hulp bij Risico Beoordeling. Vele factoren bepalen of een gevaar een risico is op de werkvloer of in een andere setting. Risico's kunnen bepaald worden door te refereren aan Blootstelling Scenarios. De schaal en frequentie van het gebruik en de huidige of beschikbare technische controle systemen dienen in aanmerking genomen te worden.

Zie voor een gedetailleerd advies over persoonlijke beschermingsmiddelen de volgende EU CEN norm:

- EN 166 - Persoonlijke oogbescherming
- EN 340 - Beschermende kleding
- EN 374 - Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen
- EN 13832 - Beschermend schoeisel tegen chemicaliën
- EN 133 - Ademhalingsbeschermingsmiddel