PODOCUR SV

Code: *0 30C 0*

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830

Versie 6.1.0
DATUM VAN HERZIENING: 31/10/18
Afgiftedatum : 22/11/18

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

1.1. Productidentificatie

Commerciële aanduiding **PODOCUR SV**

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

Gebruik van het product

VLOEISTOF MET LICHTZURIGE EIGENSCHAPPEN
ONTSMETTING VAN DIERENPOTEN IN VEETEELT

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Identificatie van de vennootschap

Kersia Nederland
Laan der Verenigde Naties 65
3316 AK Dordrecht
Tel : 010-204 55 53
Fax : 010-204 55 55

Voor alle inlichtingen betreffende deze veiligheidsfiche, gelieve contact op te nemen met :
regulatory@hypred.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van nood

Directe telefoonlijn in geval van noodsituatie (24u/24u - 7d/7) :
(+)1-760-476-3961
Toegangscode : 333021

Ned. Vergiftingen Informatie Centrum
Tel : 30 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel beantwoordt aan de classificatiecriteria bepaald door de Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Acute toxiciteit - Categorie 4 (oraal gebruik)	H302: Schadelijk bij inslikken.
Huidirritatie - Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Sensibilisatie van de huid - Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Ernstig oogletsel - Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Sensibilisatie van de luchtwegen - Categorie 1	H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling - Categorie 3	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Acuut gevaar voor het aquatisch milieu - Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu - Categorie 2	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Acute toxiciteit - Categorie 4 (inademing)	H332: Schadelijk bij inademing.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008:

Gevarenpictogram(men) :

Signaalwoord :
Gevaar

Bevat : Gluteraldehyde+ Aluminiumsulfaat 14H2O+ Kopersulfaat pentahydraat+ Zinksulfaat hexahydraat+ Quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloriden

Gevarenaanduiding(en) :

H302: Schadelijk bij inslikken.
H315: Veroorzaakt huidirritatie.
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332: Schadelijk bij inademing.
H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbeveling(en) :

P102: Buiten bereik van kinderen bewaren.
P260: Damp/spuitnevel niet inademen.
P273: Voorkom lozing in het milieu.
P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P285: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
P302 + P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P333 + P313: Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P304 + P340: NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P305 + P351 + P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P342 + P311: Bij ademhalingssymptomen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P362 + P364: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.
P501: De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

2.3. Andere gevaren

Geen extra informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet toepasbaar, want het gaat om een mengsel.

3.2. Mengsels

Chemische aard van het mengsel : VLOEISTOF MET LICHTZURIGE EIGENSCHAPPEN

Stoffen	CAS-nummer	EINECS-nummer	Registratienummer REACH	Indeling volgens Reglement 1272/2008/EG	Soort
5% <= Aluminiumsulfaat 14H2O < 15%	16828-12-9	233-135-0	01-2119531538-36	Eye Dam. 1 H318	(1)
5% <= Zinksulfaat hexahydraat < 15%	13986-24-8	231-793-3	01-2119474684-27	Acute Tox. 4 (oral) H302 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1 H400 Factor M acuut 1 Factor M chronisch 1	(1)
5% <= Kopersulfaat pentahydraat < 15%	7758-99-8	231-847-6	01-2119520566-40	Acute Tox. 4 (oral) H302 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Factor M acuut 10 Factor M chronisch 1	(1)
2% <= Gluteraldehyde < 10%	111-30-8	203-856-5	Biocide werkzame stof, beschouwd als reeds geregistreerd	Acute Tox. 3 (oral) H301 Acute Tox. 2 (inhalation) H330 Skin Corr. 1B H314 Resp. Sens. 1 H334 STOT SE 3 H335 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 Factor M acuut 1	(1)
1% <= Quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloriden < 5%	68424-85-1	270-325-2	Biocide werkzame stof, beschouwd als reeds geregistreerd	Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4 (oral) H302 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Factor M acuut 10 Factor M chronisch 1	(1)

Soort
(1) : Stof ingedeeld met een gevaar voor de gezondheid en/of het milieu
(2) : Stof die een limiet van blootstelling op de werkplek heeft.
Stof beschouwd als extreem zorgwekkende kandidaat voor de autorisatieprocedure:
(3) : Stof beschouwd als PBT (Persistent, Bioaccumulerend, Toxisch)
(4) : Stof beschouwd als vPvB (zeer Persistent, zeer Bioaccumulerend)
(5) : Stof beschouwd als kankerverwekkend categorie 1A
(6) : Stof beschouwd als kankerverwekkend categorie 1B

(7) : Stof beschouwd als mutageen categorie 1A
(8) : Stof beschouwd als mutageen categorie 1B
(9) : Stof beschouwd als giftig voor de voortplanting categorie 1A
(10) : Stof beschouwd als giftig voor de voortplanting categorie 1B
(11) : Stof beschouwd als hormoonontregelend

Complete tekst van de H-zinnen en EUH: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanduidingen:
De verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Wassen/schoonmaken voor hergebruik.
Bij onwel worden, een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de arts laten zien.

Bij inademen :
In frisse lucht brengen.
Indien nodig, start de hulpbeademingsprocedure en verwittig onmiddellijk een arts.

Bij contact met de huid :
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Met veel water en zeep wassen.
Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Bij contact met de ogen :
Onmiddellijk spoelen met een fijne waterstraal gedurende 15 minuten, de ogen wijd open houden.
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Bij inslikken :
De mond spoelen.
GEEN braken opwekken.
Naar ziekenhuis brengen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Huidcontact : Veroorzaakt huidirritatie.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Oogcontact : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Bij inslikken : Schadelijk bij inslikken.

Na inademing : Schadelijk bij inademing.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

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

Behandelingen : Symptomatische behandeling

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen :
Waterspray.
Schuim, poeder, koolstofdioxide.

Ongeschikte blusmiddelen :
Voor zover bekend geen.

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

PODOCUR SV is onontvlambaar.
De verbranding kan echter de vorming van koolstofmonoxide en koolstofdioxide genereren.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en beschermingskledij.
Het verontreinigde bluswater apart verzamelen, niet in de leidingen lozen.
De bedreigde recipiënten met water afkoelen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten :

Onnodige medewerkers of medewerkers die niet over een persoonlijk beschermingsmiddel beschikken evacueren.

6.1.2. Voor de hulpdiensten :

Het personeel naar een veilige plek evacueren.

De personen op afstand van de plaats van de afvoer/het lek houden en tegen de wind.
Een persoonlijk beschermingsmiddel gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Interventie voorbehouden voor gekwalificeerd personeel.
Het produkt niet direct in de goot of in het milieu brengen.
Verwijder zo snel mogelijk alle incompatibele materialen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bij spatten :
In een reservereservoir pompen.

Bij omstoten en uitlopen van het produkt :
Afbakenen, opzuigen met inert absorptiemiddel en in een reservereservoir pompen.
Het verspreide product nooit opnieuw in zijn oorspronkelijke recipiënt doen met het oog op hergebruik.
Bewaren in passende en gesloten recipiënten die zijn voorzien van het juiste etiket voor verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Neem de veiligheidsmaatregelen in sectie 8 in acht.
Voor verwijdering, raadpleeg rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Damp niet inademen.
Contact met de huid, de ogen en de kleding vermijden.
Spuitnevel niet inademen.
Niet eten, roken of drinken op plaatsen waar wordt gewerkt. Projecties vermijden.
Niet mengen met sterke basissen en sterke zuren.
Niet mengen met sterk oxiderende produkten.
Gebruiken in een goed verluchte omgeving.

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

7.2.1. Opslag :

Niet opslaan onder het vriespunt.
Bij voorkeur het produkt in zijn originele verpakking laten.
Opslaan in een propere, koele en goed verluchte ruimte en weg van warmte-bronnen en intens licht.
Ver houden van niet-compatibel materiaal (zie sectie 10).

De verpakking gesloten houden.

7.2.2. Verpakkingsmateriaal :

Polyethyleen van hoge dichtheid.

7.3. Specifiek eindgebruik

PODOCUR SV is voor biocide gebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling :

Substantie	Land	Soort	Waarde	Eenheid	Opmerkingen	Bron
Gluteraldehyde	FRA	VLCT korte termijn	0,2	ppm	Valeur limite indicative	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
			0,8	mg/m³	Valeur limite indicative	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		VLEP 8h	0,1	ppm	Valeur limite indicative	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
			0,4	mg/m³	Valeur limite indicative	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
	AUT	OEL 8h	0,1	ppm		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
			0,4	mg/m³		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		OEL korte termijn	0,1	ppm		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
			0,4	mg/m³		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
	BEL	OEL korte termijn	0,05	ppm		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
			0,21	mg/m³		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
	CHE	OEL 8h	0,05	ppm		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
			0,21	mg/m³		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		OEL korte termijn	0,1	ppm		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
			0,42	mg/m³		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
	DEU	OEL 8h	0,05	ppm		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia (German Committee on Hazardous Substances)
			0,2	mg/m³		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia (German Committee on Hazardous Substances)
			0,05	ppm		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia (German Research Foundation)
			0,24	mg/m³		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia (German Research Foundation)
		OEL korte termijn	0,1	ppm	STV 15 minutes average value A momentary value of 0,2 ml/m³ (0,83 mg/gm³) should not be exceeded.	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia (German Research Foundation)
			0,48	mg/m³	STV 15 minutes average value A momentary value of 0,2 ml/m³ (0,83 mg/gm³) should not be exceeded.	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia (German Research Foundation)
			0,1	ppm	15 minutes average value	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia (German Committee on Hazardous Substances)
			0,4	mg/m³	15 minutes average value	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia (German Committee on Hazardous Substances)
	DNK	OEL 8h	0,2	ppm		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
			0,8	mg/m³		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		OEL korte termijn	0,2	ppm		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
			0,8	mg/m³		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
	ESP	OEL korte termijn	0,05	ppm	sen	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
			0,2	mg/m³	sen	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
	GBR	OEL 8h	0,05	ppm		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
			0,2	mg/m³		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		OEL korte termijn	0,05	ppm		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
			0,2	mg/m³		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
	SWE	OEL korte termijn	0,1	ppm	Ceiling limit vaue	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
			0,4	mg/m³	Ceiling limit vaue	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia

Gluteraldehyde	POL	NDS 8h	0,4	mg/m³	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		NDSCh korte termijn	0,6	mg/m³	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
	LVA	OEL 8h	5	mg/m³	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

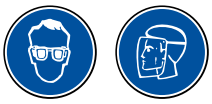
Volgens de vereisten van Richtlijn 98/24/EG moet de werkgever een risicobeoordeling uitvoeren en aangepaste maatregelen voor risicobeheer invoeren.
* Voor elke situatie waar de afwezigheid van een risico niet aangetoond kan worden, moet hij de vervanging of vermindering van het risico overwegen door in de eerste plaats de gebruikte procedures te verbeteren en collectieve beschermingsmaatregelen toe te passen. De doeltreffendheid van de toegepaste oplossingen kan door meting gecontroleerd worden in vergelijking met de reglementaire limietwaarden vastgelegd voor de stoffen in deel 8.1.
* Wanneer het risico na de corrigerende acties blijft bestaan, moet systematisch door regelmatige metingen gecontroleerd worden of de reglementaire arbeidshygiënische blootstellingwaarden, indien aanwezig in deel 8.1, nageleefd worden en moeten alle individuele beschermingsmaatregelen vermeld in deel 8.2 toegepast worden.
* Wanneer de geformaliseerde risicobeoordeling een laag risico voor de gezondheid van de werknemers aantoont, kan men overwegen om de controle op de naleving van de reglementaire arbeidshygiënische blootstellingwaarden niet uit te voeren en zijn niet alle individuele beschermingsmaatregelen systematisch verplicht.

8.2.1. Passende technische maatregelen :

Een goede ventilatie garanderen.
De noodzakelijke technische maatregelen toepassen om de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling te respecteren.

8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen :

Bescherming van de ogen / gezicht :
Veiligheidsbril dragen met zijdelingse bescherming, volgens de norm EN 166.



Bescherming van de handen :

Gebruik EN 374 gehomologeerde handschoenen bestand tegen chemische producten.
Voorbeelden van aanbevolen materialen voor ondoordringbare handschoenen:
Butylrubber.
Nitriel.

Bescherming van de huid :

Dragen van chemisch resistente beschermingskledij en laarzen.

Bescherming van de ademhalingswegen :

Geen bij normale voorwaarden van gebruik.

Thermische gevaren :

Niet toepasselijk

Hygiënemaatregelen :

Veiligheidsdouche en oogspoeler in de nabijheid van de werkplaats.
Was de individuele beschermingsuitrusting na ieder gebruik.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling :

Het produkt niet direct in de goot of in het milieu brengen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Heldere vloeistof
Kleur	blauw tot groen
Geur	Aldehyde
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar
Onverdunde pH	2,9±0,6
pH 10g/l	4±0,3
Vriespunt	0 °C
Kookpunt	Niet beschikbaar
Vlampunt	Niet toepasselijk
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	Niet toepasselijk
Dampspanning	Niet beschikbaar
Dampdichtheid	Niet beschikbaar
Dichtheid	1,235±0,01 g/cm³
Relatieve dichtheid	1,235±0,01
Oplosbaarheid in water	In alle verhoudingen oplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet toepasselijk
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet toepasselijk
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar
Viscositeit	Niet beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Niet toepasselijk
Oxiderende eigenschappen	Niet toepasselijk

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen bij normale voorwaarden van gebruik.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel in de aanbevolen opslag- en manipulatievoorwaarden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Contact met krachtige oxiderende stoffen, sterke basissen en sterke zuren vermijden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Beneden het vriespunt bewaren.
Licht, hitte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren.
Sterke basen.
Sterk oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De producten van thermische ontbinding kunnen koolstofmonoxide en koolstofdioxide bevatten.

Deze aanduidingen worden gegeven voor het geconcentreerde mengsel. Het toepassen van het mengsel in verdunde vorm dient te gebeuren in overeenstemming met de aanduidingen die zijn gegeven in de technische instructies en door de technische adviseur.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Gegevens met betrekking tot de stoffen:

Acute toxiciteit
Zinksulfaat hexahydraat (98 %) : LD 50 - oral (rat) 862 mg/kg. - Leverancier Veiligheidsblad
Kopersulfaat pentahydraat (96%) : LD 50 - oral (rat) 301 - 2.000 mg/kg. - Leverancier Veiligheidsblad
Quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloriden : LD 50 - oral (rat) (OESO 401): > 300 - 2.000 mg/kg. - Leverancier Veiligheidsblad
Zinksulfaat hexahydraat : LD 50 - dermaal (rat) > 2.000 mg/kg. - Leverancier Veiligheidsblad
Quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloriden (50%) : LD 50 - oral (rat) 795 mg/kg. - Leverancier Veiligheidsblad
Gluteraldehyde (50%) : LC 50 - inhalatie - 4h (rat) (OESO 403): 0,28 mg/L. - Spuitbus - Leverancier Veiligheidsblad
Gluteraldehyde (50%) : LD 50 - oral (rat) (OESO 401): 154 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad
Gluteraldehyde (50%) : LD 50 - dermaal (konijn) (OESO 402): > 2.000 mg/kg. - Leverancier Veiligheidsblad

Corrosiviteit / Irritatie
Gluteraldehyde (50%) : Huidcorrosiviteit (konijn) (OESO 404): . Corrosief voor de huid - Leverancier Veiligheidsblad

Huidcorrosie/-irritatie
Quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloriden : Contact met de huid . bijtend.; Veroorzaakt ernstige brandwonden. - Leverancier Veiligheidsblad
Kopersulfaat pentahydraat (96%) : Contact met de huid . Irriterend - Leverancier Veiligheidsblad

Ernstig oogletsel/oogirritatie
Gluteraldehyde : Oogcontact : . bijtend. - Leverancier Veiligheidsblad
Kopersulfaat pentahydraat (96%) : Oogcontact : . Oogirritatie - Leverancier Veiligheidsblad
Zinksulfaat hexahydraat : Oogirritatie . Kans op ernstige oogletsels - Leverancier Veiligheidsblad
Aluminiumsulfaat 14H2O : Oogcontact : . Ernstige oogletsels - Leverancier Veiligheidsblad

Sensibilisatie

Quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloriden : Sensibilisatie . Niet sensibiliserend - Leverancier Veiligheidsblad
Gluteraldehyde : Sensibilisatie bij inademing . Sensibiliserend - Leverancier Veiligheidsblad
Gluteraldehyde : Sensibilisatie van de huid (mens) . Kan een allergische reactie veroorzaken - Leverancier Veiligheidsblad
Zinksulfaat hexahydraat : Sensibilisatie van de huid . Niet sensibiliserend - Leverancier Veiligheidsblad
Aluminiumsulfaat 14H2O : Sensibilisatie . Niet sensibiliserend - Leverancier Veiligheidsblad

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Gluteraldehyde (100%) : Sensibilisatie van de huid muis, cavia . Sensibilisatie van de huid - Leverancier Veiligheidsblad
Gluteraldehyde (100%) : Sensibilisatie van de luchtwegen human . Sensibiliserend - Leverancier Veiligheidsblad

Mutageniteit
Quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloriden : (Ames-test): . Niet mutageen - Leverancier Veiligheidsblad

Giftigheid voor de voortplanting
Gluteraldehyde : Teratogenese (Proefdieren) . Niet teratogeen - Leverancier Veiligheidsblad

STOT bij eenmalige blootstelling
Gluteraldehyde : . Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. - Leverancier Veiligheidsblad

CHRONISCHE TOXICITEIT
Quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloriden : NOEC - 72h (algen) (OESO 201): 0,001 - 0,01 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

Gegevens met betrekking tot het mengsel :

Acute toxiciteit
LD 50 - oral (rat) (Sprague-Dawley) (OESO 423): 300 - 2.000 mg/kg bw.

Huidcorrosie/-irritatie
Huidirritatie . Het mengsel wordt beschouwd als irriterend voor de huid volgens de Verordening 1272/2008/EG.

Ernstig oogletsel/oogirritatie
Oogcorrosiviteit . Veroorzaakt ernstig oogletsel volgens de criteria van de Verordening 1272/2008/EG.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Sensibilisatie van de luchtwegen . Het mengsel wordt beschouwd als ademhalingswegallergeen volgens de Verordening 1272/2008/EG.
Sensibilisatie van de huid . Het mengsel wordt beschouwd als huidallergeen volgens de Verordening 1272/2008/EG.

Mutageniteit
. Gezien de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet ingevuld.

Kankerverwekkendheid

. Gezien de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet ingevuld.

Giftigheid voor de voortplanting
. Gezien de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet ingevuld.

STOT bij eenmalige blootstelling
Irriterend voor ademhalingswegen . Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling
. Gezien de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet ingevuld.

Gevaar bij inademing
. Gezien de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet ingevuld.

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten :

Huidcontact : Veroorzaakt huidirritatie.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Oogcontact : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Bij inslikken : Schadelijk bij inslikken.

Na inademing : Schadelijk bij inademing.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. à 12.4. Toxiciteit - Persistentie en afbreekbaarheid - Bioaccumulatie - Mobiliteit in de bodem

Gegevens met betrekking tot de stoffen:

Acute toxiciteit
Gluteraldehyde : EC 50 - 48h Zeeongewervelden (Crassostrea virginica) 0,78 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad
Quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloriden : LC 50 - 96h (vissen) 0,1 - 1 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad
Quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloriden : EC 50 - 48h (daphnia) 0,01 - 0,1 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad
Quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloriden : IC 50 - 72h (algen) 0,01 - 0,1 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad
Kopersulfaat pentahydraat : EC 50 - 48h (schaaldieren) 0,024 mg/L. - Resultaat gegeven voor de watervrije vorm - Leverancier Veiligheidsblad
Kopersulfaat pentahydraat : LC 50 - 48h (vissen) (Bluegill) 0,6 mg/L. - Resultaat gegeven voor de watervrije vorm - Leverancier Veiligheidsblad
Gluteraldehyde : LC 50 - 96h (vissen) (Oncorhynchus mykiss) 0.8 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

Gluteraldehyde : EC 50 - 72h (algen) 0.6 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad
Kopersulfaat pentahydraat : LC 50 - 96h (vissen) (Truite arc en ciel) 0,1 mg/L. - Resultaat gegeven voor de watervrije vorm - Leverancier Veiligheidsblad
Zinksulfaat hexahydraat : EC 50 - 48h (daphnia) (Ceriodaphnia dubia) < pH7 - 1,7 mg/L. - Uitgedrukt in Zn - Leverancier Veiligheidsblad
Kopersulfaat pentahydraat : LC 50 - 96h (goudvis) 0,1 mg/L. - Resultaat gegeven voor de watervrije vorm - Leverancier Veiligheidsblad
Zinksulfaat hexahydraat : EC 50 - 72h (algen) (Selenastrum capricornutum) > pH7 - 0,56 mg/L. - Uitgedrukt in Zn - Leverancier Veiligheidsblad

CHRONISCHE TOXICITEIT
Gluteraldehyde : NOEC - 72h (algen) 0,025 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad
Zinksulfaat hexahydraat : NOEC (algen) 0,04 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

Afbreekbaarheid
Quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloriden (100%) : totale aërobe biologische afbreekbaarheid - 28dagen (OESO 301 D): > 60 %. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. - Leverancier Veiligheidsblad
Gluteraldehyde : 28dagen (OESO 301A): 83 %. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. - Leverancier Veiligheidsblad
Zinksulfaat hexahydraat : Biologische afbreekbaarheid . Slecht biologisch afbreekbaar - Leverancier Veiligheidsblad

BIOACCUMULATIE
Gluteraldehyde : log Pow - 0,333 . Niet-bioaccumuleerbaar - Leverancier Veiligheidsblad
Zinksulfaat hexahydraat : . Onwaarschijnlijk - Leverancier Veiligheidsblad

Gegevens met betrekking tot het mengsel :

Acute toxiciteit
(vissen) . Onbekend
(daphnia) . Onbekend
(algen) . Onbekend

CHRONISCHE TOXICITEIT
. Geen gegevens beschikbaar.

Afbreekbaarheid
. Geen gegevens beschikbaar.

BIOACCUMULATIE
. Geen gegevens beschikbaar.

MOBILITEIT
. Geen gegevens beschikbaar.

Conclusie :
Het mengsel wordt beschouwd als gevaarlijk voor het milieu volgens de Verordening 1272/2008/EG.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stof die wordt geëvalueerd als een PBT- of vPvB-stof.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen extra informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Behandeling van het mengsel:
Het produkt niet direct in de goot of in het milieu brengen.
Richtlijn 2008/98/EG van 19/11/2008 gewijzigd, inzake afval respecteren, evenals Besluit 2000/532/EG (in de laatste plaats gewijzigd door Besluit 2014/955/EG) dat de lijst opstelt van afval dat als gevaarlijk wordt beschouwd en dat bij een erkend centrum moet worden ingeleverd.

Behandeling van verpakkingsmateriaal :
Spoel de verpakking in ruim water en behandel het spoelwater als afvalwater.
Richtlijn 2008/98/EG van 19/11/2008 gewijzigd, inzake afval respecteren, evenals Besluit 2000/532/EG (in de laatste plaats gewijzigd door Besluit 2014/955/EG) dat de lijst opstelt van afval dat als gevaarlijk wordt beschouwd en dat bij een erkend centrum moet worden ingeleverd.

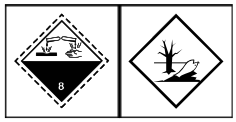
RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

LANDTRANSPORT
Rail/Route (RID/ADR)
UN Nr : 1760
Expeditienaam van de Verenigde Naties :CORROSIEVE VLOEISTOF (Kopersulfaat pentahydraat+ Zinksulfaat hexahydraat+Aluminiumsulfaat 14H2O+Quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloriden+Gluteraldehyde)
Klasse : 8
Groep van de verpakking : III
Nr identificatie van het gevaar : 80
Etiket : 8

Tunnelcode : E
Gevaar voor het milieu : ja (Kopersulfaat pentahydraat + Zinksulfaat hexahydraat + Quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloriden + Gluteraldehyde)

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Geen informatie.

ZEETRANSPORT:
IMDG
UN Nr :1760
Expeditienaam van de Verenigde Naties : CORROSIEVE VLOEISTOF (Kopersulfaat pentahydraat+ Zinksulfaat hexahydraat+Aluminiumsulfaat 14H2O+Quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloriden+Gluteraldehyde)
Klasse : 8



Groep van de verpakking : III
Mariene verontreiniging : ja (Kopersulfaat pentahydraat + Zinksulfaat hexahydraat + Quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloriden + Gluteraldehyde)
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Geen informatie.
Nr veiligheidsfiche F-A, S-B

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 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

Regelgeving met betrekking tot de gevaren aangaande zware ongevallen :
Richtlijn SEVESO 3 (2012/18/CE) : E1

Regelgevingen met betrekking tot de indeling, de verpakking en de etikettering van de stoffen en mengsels :
Verordening (EG) nr. 1272/2008/EG gewijzigd.

Regelgeving inzake afval :
Richtlijn 2008/98/EG gewijzigd door Richtlijn 2015/1127/EG) - - Verordening (EG) nr. 1357/2014/EG Besluit 2014/955/EG dat de lijst van als gevaarlijk beschouwd afval opstelt.

Bescherming van de werknemers :
Richtlijn 98/24/EG van 07/04/1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's die betrekking hebben op de chemische agentia op de werkplek.

Verordening (EG) nr. 850/2004/EG betreffende de persistente verontreinigende organische stoffen, die Richtlijn 79/117/EEG wijzigt : Niet toepasselijk

Verordening (EG) nr. 1005/2009 gewijzigd, betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet toepasselijk

Verordening (EG) nr. 648/2004 :
niet van toepassing

Voldoen aan de nationale en lokale wetgeving.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

nee

RUBRIEK 16: Overige informatie

Dit informatieblad is een aanvulling op de technische gebruiksaanwijzing maar géén vervanging. De informatie is gebaseerd op de stand van onze kennis met betrekking op het betreffende product op de datum van herziening en wordt te goeder trouw gegeven. Bovendien worden de risico's die eventueel worden gelopen wanneer het product voor andere doeleinden dan bedoeld wordt gebruikt, onder de aandacht van de gebruiker gebracht.
Het stelt in geen enkel geval de gebruiker vrij van kennisneming en toepassing van alle teksten die zijn activiteit reglementeren. Hij alleen zal verantwoordelijk zijn voor de voorzorgsmaatregelen die betrekking hebben op het gebruik van het product dat hij kent.
Alle vermelde reglementaire vereisten hebben eenvoudigweg als doel de ontvanger te helpen zijn verplichtingen te vervullen tijdens het gebruik van een product.
Deze opsomming moet niet als volledig worden beschouwd. Deze stelt de gebruiker niet vrij van het in acht nemen van andere verplichtingen die hem betreffen, vanwege andere teksten dan de geciteerde en die het bezit en het gebruik van het product regelen, waarvoor hij alleen verantwoordelijk is.

Gewijzigde rubriek(en) ten opzichte van de vorige versie :
RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

Lijst van de H-zinnen uit rubriek 2 en 3 :

H301 : Giftig bij inslikken.
H302 : Schadelijk bij inslikken.
H314 : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 : Veroorzaakt huidirritatie.
H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330 : Dodelijk bij inademing.
H334 : Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335 : Kan irritatie van de luchtwegen 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.

Inlichtingsbronnen van de voornaamste gegevens die werden gebruikt voor het opmaken van deze fiche :

Leverancier Veiligheidsblad
Internationale grenswaarden voor de chemische agentia

Historisch :

Versie 6.1.0
Annuleert en vervangt vorige versie 6.0.1