

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

1.1. Produktidentificatie

Handelsnaam EVOLUX
Handelswetboek 210P

UFI: 6KNR-MK6K-P00U-4UMU

1.2. Relevante, vastgestelde toepassingen van de stof of het mengsel en toepassingen die worden afgeraden..

Lichaam van schonere auto's en vrachtwagens

Gebruikssectoren:

Industrie (algemeen)[SU3], Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)[SU22]

Productcategorie:

Autoverzorgingsproducten

Af te raden gebruik

Niet gebruiken voor doeleinden anders dan die aangegeven.

1.3. Informatie over de leverancier van het veiligheidsinformatieblad.

KIMICAR S.R.L. - 27040 Bosnasco (Pavia) Italy - Via Fabbrica, 1/C
Tel. (+39) 0385 272247 - Fax (+39) 0385 272240
<http://www.kimicar.it> - e-mail: info@kimicar.it

Email tecnico competente: renato.eisera@kimicar.it

Nationaal contact: Mrs. Alessandra Albanesi Mrs. Krizia Eisera

Gemaakt door
KIMICAR S.R.L.
Via Fabbrica 1/C
27040 Bosnasco (PV) Italy

Distributeur Nederland: Zijlstra B.v.
De Joodyk 7 - 8614 JK Oudega
info@nielsenautopoetsmiddelen.nl
0515-469356

1.4. Alarmnummer

IT : +39 0385 272247

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) +31 (0)30 274 8888 (uitsluitend voor medische professionals)

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

2.1. Classificatie van de stof of van het mengsel.

2.1.1 Classificatie volgens de Regelgeving (EG) N. 1272/2008:

Pictogrammen:
GHS05, GHS07

Codes voor de klasse e voor de categorie van gevaar:
Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1

Codes van gevaaraanduidingen:
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Het produkt veroorzaakt, bij contact met de huid, aanzienlijke ontstekingen met uitslag, korsten of zwellingen.

Het produkt veroorzaakt, bij contact met de ogen, ernstig oogletsel, zoals vertroebeling van de cornea of letsel aan de iris.

2.1.2 Overige informatie:

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van H- en EUH-zinnen (gevaarenaanduidingen).

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform aan de verordening (EG) n. 1272/2008:

Pictogrammen, waarschuwing codes:
GHS05 - Gevaar

Codes van gevaaraanduidingen:
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Codes van aanvullende gevaaraanduidingen:
niet van toepassing

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie.

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Reactie.

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/arts/... raadplegen.

P332+P313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Verwerking.

P501 - Lever het product/de verpakking in bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Bevat:

(Alcoli C9-C11 etossilati), Ethylenediaminetetraacetic acid tetrasodium salt dihydrate 40%

Bevat (Reg. EG 648/2004):

< 5% fosfonaten,, EDTA en de zouten daarvan,

Exclusief voor beroepsmatig gebruik

UFI: 6KNR-MK6K-P00U-4UMU



2.3. Andere gevaren

Op basis van de beschikbare gegevens zijn er geen PBT- of zPzB-stoffen aanwezig conform Verordening (EG) 1907/2006, bijlage XIII.

Op basis van beschikbare gegevens zijn er geen stoffen die interfereren met het endocriene systeem in overeenstemming met Verordening (EU) 2017/2100

Geen informatie over andere gevaren

Het gebruik van dit chemische middel vereist dat de werkgever een risicobeoordeling uitvoert overeenkomstig de bepalingen van wetsbesluit nr. 81 van 9 april 2008. Werknemers die aan dit chemische middel worden blootgesteld, hoeven geen gezondheidsonderzoek te ondergaan als uit de risicobeoordeling blijkt dat er, in verhouding tot het type en de hoeveelheid van het gevaarlijke chemische middel en de wijze en frequentie van blootstelling aan een dergelijk middel, slechts een matig risico bestaat voor de gezondheid en veiligheid van de werknemers en dat de in hetzelfde wetsbesluit voorziene maatregelen voldoende zijn om het risico te beperken.

3.1 Stoffen

Niet relevant

3.2 Mengsels

Stof	Concentratie[w/w]	Classificatie	Index	CAS	EINECS	REACH
(Alcoli C9-C11 etossilati)	> 5 < 10%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 Limits: Eye Dam. 1, H318 %C >3;	ND	68439-46-3	931-514-1	N.D.
Sodium Cumenesulfonate 40%	> 5 < 10%	Eye Irrit. 2, H319 Limits: Eye Irrit. 2, H319 %C >10;	ND	15763-76-5	239-854-6	01-211948 9411-37-00 04
Ethylenediaminetetraacetic acid tetrasodium salt dihydrate 40%	> 3 < 5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373 Limits: STOT RE 2, H373 %C >10; Eye Dam. 1, H318 %C >3; Eye Irrit. 2, H319 %C >10;	607-428-00-2	64-02-8	200-573-9	01-211948 6762-27
1,2-ethaandiol	> 1 < 5%	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	603-027-00-1	107-21-1	203-576-3	01-211945 6816-28-xx
Tetrasodium etidronate	> 1 < 5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 Limits: Eye Irrit. 2, H319 %C >10;	ND	3794-83-0	223-267-7	01-211951 0391-53-xx xx
natriumhydroxide	> 1 < 2%	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Limits: Skin Corr. 1A, H314 %C >5; Skin Corr. 1B, H314 2< %C <5; Skin Irrit. 2, H315 0,5<= %C <2; Eye Irrit. 2, H319 0,5<= %C <2;	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01-211945 7892-27-xx xx

RUBRIEK 4. Maatregelen voor eerste hulp

4.1. Beschrijving van de maatregelen voor eerste hulp.

Inademing:

De ruimte luchten. De patiënt onmiddellijk van de besmette ruimte verwijderen en hem laten rusten in een goedgeluchte ruimte. In geval van symptomen een arts raadplegen.

Direct contact met de huid (van het zuivere produkt):

Onmiddellijk de besmette kledingstukken uittrekken.

Onmiddellijk met voldoende stromend water en eventueel de gedeeltes van het lichaam met zeep wassen, die in contact zijn gekomen met het produkt, ook al wordt het slechts verdacht.

Direct contact met de ogen (van het zuivere produkt):

Onmiddellijk met overvloedig stromend water wassen en met open ogen, voor minstens 10 minuten; vervolgens de

ogen beschermen met een droog steriel gaasje. Onmiddellijk naar een oogarts gaan.
Geen oogdruppels of zalven van enig soort gebruiken voordat een oogarts is geraadpleegd.

Inname:

Niet gevaarlijk. Het is mogelijk actieve koolstof in water of in geneeskrachtige minerale olie van vaseline toe te dienen.

4.2. Belangrijkste symptomen en gevolgen, zowel de acute als de uitgestelde.

Symptomen/letsels door inademing:

Het product heeft een hoge dampdruk, die bij kamertemperatuur, indien verneveld, voldoende is om een aanzienlijke concentratie ontvlambare dampen te produceren. Bij gebruik bij hoge temperaturen, of in geval van spatten of nevel, kan blootstelling leiden tot irritatie van de luchtwegen, misselijkheid, malaise en duizeligheid.

Symptomen/letsels door huidcontact: Langdurig of herhaald contact kan tijdelijke, lichte huidirritatie veroorzaken. Contact met heet product kan brandwonden veroorzaken.

Symptomen/letsels door oogcontact: Contact met de ogen kan tijdelijke, lichte irritatie veroorzaken. Contact met heet product of dampen kan brandwonden veroorzaken.

Symptomen/letsels door inslikken: Inwendige brandwonden. Raadpleeg een arts.

4.3. Indicatie van een eventuele noodzaak om onmiddellijk een arts te raadplegen en voor speciale behandelingen.

Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Aanbevolen blusmiddelen:

Waternevel, CO₂, schuim, chemische stof al naar gelang het materiaal dat bij de brand is betrokken

Blusmiddelen die vermeden moeten worden:

Waterstralen. Alleen waterstralen gebruiken voor het afkoelen van de oppervlaktes van de containers blootgesteld aan vuur.

5.2. Speciale gevaren als gevolg van de stof of het mengsel

Het product is niet brandbaar; de dampen mogen echter niet worden ingeademd.

Bij brand of oververhitting kunnen de verpakkingen scheuren en kan er product lekken.

Voorkom dat het product in waterwegen terechtkomt.

Bij verbranding komen giftige dampen vrij.

Brandgevaar:

Het product is brandbaar, maar niet geclassificeerd als ontvlambaar. Bij temperaturen hoger dan de normale omgevingstemperatuur ontstaan ontvlambare dampen.

Explosiegevaar:

Geen

Verbrandingsproducten:

Onvolledige verbranding kan een complex mengsel van zwevende vaste en vloeibare deeltjes en gassen genereren, waaronder koolmonoxide en NO_x (schadelijke/giftige gassen), zuurstofhoudende verbindingen (aldehyden, enz., NaOx, enz.).

5.3. Aanbevelingen voor de brandweerlieden.

Bescherming voor de luchtwegen gebruiken.

Veiligheidshelm en complete veiligheidskleding.

Nevelwater kan gebruikt worden om de personen, die met het blussen bezig zijn, te beschermen.

Het is bovendien aan te raden ademhalingsstoestellen te gebruiken bovenal bij werkzaamheden in gesloten en weinig geventileerde ruimtes en in ieder geval bij gebruik van gehalogeneerde blusmiddelen (fluobreen, solkane 123, naf enz.).

De bakken met waterstralen afkoelen.

RUBRIEK 6. Maatregelen in geval van incidentele vrijlating

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsvoorzieningen en procedures in geval van nood

6.1.1 Voor diegene die niet direct ingrijpt:

Uit de buurt blijven van de omliggende zone van de lekkage of de vrijgave. Niet roken.

Een masker, handschoenen en beschermende kleding dragen.

6.1.2 Voor diegene die direct ingrijpt:

Draag een masker, handschoenen en beschermende kleding. Verwijder alle open vlammen en mogelijke ontstekingsbronnen. Niet roken. Zorg voor voldoende ventilatie.

Verlaat het gevaarlijke gebied en raadpleeg indien nodig een deskundige.

Stop of beperk het lek bij de bron, indien dit veilig is. Verwijder alle ontstekingsbronnen indien dit veilig is (bijv. elektriciteit, vonken, vuur, fakkels). Vermijd direct contact met de vrijgekomen stof.

Beschermende uitrusting: Zie paragraaf 8

Noodprocedures

Informeer de hulpdiensten. Behalve bij kleine lekkages moet de haalbaarheid van interventies altijd worden beoordeeld en, indien mogelijk, goedgekeurd door gekwalificeerd en bevoegd personeel.

Grote lekkages: Volledige beschermende kleding die bestand is tegen chemicaliën en gemaakt is van antistatisch materiaal. Indien nodig hittebestendig en thermisch isolerend. Werkhandschoenen (bij voorkeur halfhoge werkhandschoenen) die voldoende chemische bestendigheid bieden. Handschoenen van PVA (polyvinylalcohol) zijn niet waterafstotend en niet geschikt voor gebruik in noodsituaties. Indien contact met hete producten mogelijk of te verwachten is, moeten de handschoenen ook hittebestendig en thermisch isolerend zijn. Beschermende helm, antistatische en antislip veiligheidsschoenen of -laarzen. Veiligheidsbril en/of gelaatbescherming indien spatten of oogcontact mogelijk of te verwachten zijn.

Ademhalingsbescherming: Afhankelijk van de omvang van de gemorste vloeistof en de verwachte blootstelling, kan een ademhalingsmasker of volgelaatsmasker met een organisch dampfilter (AX) of een onafhankelijk ademhalingsapparaat worden gebruikt. Indien de situatie niet volledig kan worden ingeschat of er een risico op zuurstofgebrek bestaat, mag alleen een onafhankelijk ademhalingsapparaat worden gebruikt.

Noodprocedures

Stel de bevoegde autoriteiten in overeenstemming met de geldende voorschriften.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

De verliezen beperken met aarde of zand.

De bevoegde autoriteiten waarschuwen, indien het produkt in een waterweg, in het rioolnetwerk is gevloeid, of de grond of vegetatie heeft besmet.

De resten verwijderen volgens de geldige verordeningen.

6.3. Methoden en materiaal voor het beperken en de sanering.

6.3.1 Voor het beperken

Snel het produkt verzamelen terwijl masker en beschermende kleding gedragen wordt.

Het produkt verzamelen voor hergebruik, indien mogelijk, of voor het verwijderen. Eventueel met inert materiaal absorberen.

Voorkomen dat het in het rioolnetwerk terecht komt.

6.3.2 Voor de schoonmaak

Na het verzamelen, de zone en de betrokken voorwerpen met water wassen.

6.3.3 Andere informatie:

Niemand in het bijzonder.

Inperkingsmethoden:

Geschikt materiaal voor verwijdering: Grond. Vang het product op en absorbeer het met aarde, zand of ander absorberend materiaal. Verzamel het product en het afvalmateriaal in geschikte containers. Start de terugwinning of verwijdering in overeenstemming met wetsbesluit 152/06 en latere wijzigingen.

Water: Het product is oplosbaar in water en ingrijpen is normaal gesproken niet mogelijk. Verzamel het product indien mogelijk mechanisch. Meld het indien nodig aan de bevoegde autoriteiten. Verwijder het product in overeenstemming met wetsbesluit 152/06 en latere wijzigingen. Gebruik geen oplosmiddelen of dispergeermiddelen, tenzij specifiek voorgeschreven door een deskundige en, indien vereist, met toestemming van de bevoegde lokale autoriteiten.

Overige informatie (onopzettelijke lozing): Lokale wetgeving kan de te nemen maatregelen voorschrijven of beperken. De aanbevolen maatregelen zijn gebaseerd op de meest waarschijnlijke scenario's voor het morsen van dit product. Lokale omstandigheden (wind, luchttemperatuur, golfslag en stromingsrichting en -snelheid) kunnen echter een aanzienlijke invloed hebben op de te volgen procedure. Raadpleeg daarom indien nodig lokale deskundigen.

6.4. Verwijzing naar andere secties

Raadpleeg de punten 8 en 13 voor verdere informatie

RUBRIEK 7. Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor een veilige hantering.

Het contact of het inademen van dampen vermijden.

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Gedurende het werk niet eten noch drinken.

Zie ook paragraaf 8 hieronder.

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

In de originele goed afgesloten container houden. Niet opslaan in open of niet getiketteerde containers.

De containers in verticale en veilige positie houden en de mogelijkheid tot vallen of schokken vermijden.

Opslaan op een koele plek, uit de buurt van iedere soort van warmtebron en van directe blootstelling aan zonnestralen.

Opslag dient plaats te vinden in droge, koele en geventileerde ruimten. Houd de containers goed gesloten en uit de buurt van zuren (zie paragrafen 10 en 14).

Onverenigbare producten

Sterke oxidanten, sterke zuren, metalen

Onverenigbare materialen

Gebruik geen zinken containers. Gebruik de originele containers of andere containers die voor dit product zijn goedgekeurd.

Opslaglocatie

De structuur van de opslagruimte, de kenmerken van de tanks, de apparatuur en de werkprocedures moeten voldoen aan de relevante Europese, nationale of lokale wetgeving. Opslagfaciliteiten moeten zijn uitgerust met geschikte systemen om bodem- en waterverontreiniging te voorkomen in geval van lekkage of morsing. Reiniging, inspectie en onderhoud van de interne structuur van opslagtanks moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerd en naar behoren uitgerust personeel, zoals vereist door nationale, lokale of bedrijfsvoorschriften. Opslag dient plaats te vinden in overdekte, droge, koele en geventileerde ruimten. Houd het product uit de buurt van warmtebronnen. Houd de containers goed gesloten en uit de buurt van zuren. Om lekkage te voorkomen, moeten ruimten die worden gebruikt voor de opslag van productcontainers een waterdichte vloer hebben (zie paragrafen 10 en 14).

Verpakkingsmateriaal

Bewaren in plastic bakjes, bij voorkeur in de originele verpakking.

7.3. Specifiek eindgebruik

Industrie (algemeen):

Hanteer met uiterste voorzichtigheid. Opslaan in een goed geventileerde plaats uit de buurt van warmtebronnen.

Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden):

Handle with care. Bewaren in een goed geventileerde ruimte en weg van warmte, houdt u de container goed gesloten.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controle parameters

Met betrekking tot de inbegrepen stoffen:

1,2-ethaandiol:

TLV: 100 mg/m (Ceiling value) A4 (not classifiable as a human carcinogen); (ACGIH 2004).

MAK: 26 ppm 10 mg/m peak limitation Category: (2); skin absorption (H); Risk group for pregnancy: C; (DFG 2004)

DNEL

Systemische effecten op lange termijn: Werknemers (inademing) = 35 (mg/m³)

Systemische effecten op lange termijn: Werknemers (huidcontact) = 106 (mg/kg lichaamsgewicht/dag)

Systemische effecten op lange termijn: Consumenten (inademing) = 7 (mg/m³)

Systemische effecten op lange termijn: Consumenten (huidcontact) = 53 (mg/kg lichaamsgewicht/dag)

PNEC

Zoetwater = 10 (mg/l)

Zeewater = 1 (mg/l)

Zeewater sediment = 20,9 (mg/kg/sediment)

natriumhydroxide:

TLV: 2 mg/m³ (Ceiling) (ACGIH 2004).

DNEL

Systemische effecten: Langdurige werknemers: Inademing = 1 (mg/m³)

Lokale effecten: Langdurige werknemers: Inademing = 1 (mg/m³)

- Stof: Sodium Cumenesulfonate 40%

DNEL

systemische effecten Lange termijn medewerkers inademing = 53,6 (mg/m³)

systemische effecten Lange termijn medewerkers dermaal = 7,6 (mg/kg bw/day)

systemische effecten Lange termijn consumenten inademing = 13,2 (mg/m³)

systemische effecten Lange termijn consumenten dermaal = 3,8 (mg/kg bw/day)

systemische effecten Lange termijn consumenten oraal = 3,8 (mg/kg bw/day)

PNEC

Zoetwater = 2,2 (mg/l)

Zeewater = 0,22 (mg/l)

Bodem = 0,72 (mg/kg Bodem)

- Stof: Ethylenediaminetetraacetic acid tetrasodium salt dihydrate 40%

DNEL

systemische effecten Lange termijn medewerkers inademing = 1,5 (mg/m³)

systemische effecten Lange termijn consumenten inademing = 0,6 (mg/m³)

systemische effecten Lange termijn consumenten oraal = 25 (mg/kg bw/day)

systemische effecten Korte termijn medewerkers inademing = 2,5 (mg/m³)

systemische effecten Korte termijn consumenten inademing = 1,5 (mg/m³)

plaatselijke effecten Lange termijn medewerkers inademing = 2,5 (mg/m³)

plaatselijke effecten Lange termijn consumenten inademing = 1,5 (mg/m³)

plaatselijke effecten Korte termijn medewerkers inademing = 3,5 (mg/m³)

plaatselijke effecten Korte termijn consumenten inademing = 1,2 (mg/m³)

PNEC

Zoet water = 2,2 (mg/l)

Zeewater = 0,22 (mg/l)

grond = 0,72 (mg/kg grond)

- Stof: 1,2-ethaandiol

DNEL

systemische effecten Lange termijn medewerkers inademing = 35 (mg/m³)
systemische effecten Lange termijn medewerkers dermaal = 106 (mg/kg bw/day)
systemische effecten Lange termijn consumenten inademing = 7 (mg/m³)
systemische effecten Lange termijn consumenten dermaal = 53 (mg/kg bw/day)
PNEC
Zoet water = 10 (mg/l)
Zeewater = 1 (mg/l)
sedimenten Zeewater = 20,9 (mg/kg/sedimenten)

- Stof: Tetrasodium etidronate
DNEL
systemische effecten Lange termijn consumenten oraal = 6,5 (mg/kg bw/day)
PNEC
Zoet water = 0,136 (mg/l)
sedimenten Zoet water = 59 (mg/kg/sedimenten)
Zeewater = 0,0136 (mg/l)
sedimenten Zeewater = 5,9 (mg/kg/sedimenten)
STP = 96 (mg/l)

- Stof: natriumhydroxide
DNEL
systemische effecten Lange termijn medewerkers inademing = 1 (mg/m³)
plaatselijke effecten Lange termijn medewerkers inademing = 1 (mg/m³)

Monitoringmethoden

Monitoringprocedures moeten worden gekozen op basis van de richtlijnen van de bevoegde lokale autoriteiten of nationale arbeidsovereenkomsten. Raadpleeg wetsbesluit 81/2008 en goede praktijken op het gebied van industriële hygiëne.

OPMERKING:

De afgeleide niet-effectniveau (DNEL) is een veilige blootstellingslimiet die is afgeleid van toxicologische gegevens in overeenstemming met specifieke richtlijnen in de Europese REACH-verordening. De DNEL kan verschillen van een beroepsmatige blootstellingslimiet (OEL) voor dezelfde chemische stof. OEL's kunnen worden aanbevolen door een individueel bedrijf, een overheidsinstantie of een deskundige organisatie zoals het Wetenschappelijk Comité voor Beroepsmatige Blootstellingslimieten (SCOEL) of de American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). OEL's worden beschouwd als veilige blootstellingsniveaus voor een gemiddelde werknemer op een werkplek gedurende een periode van 8 uur, met een werkweek van 40 uur, als een tijdgewogen gemiddelde (TWA) of als een kortetermijnblootstellingslimiet (15 minuten - STEL). Hoewel ze ook als indicatoren voor de bescherming van de volksgezondheid worden beschouwd, worden OEL's op een andere manier vastgesteld dan bij REACH.

8.2. Toezicht op de blootstelling

Geschikte technische controle:
Industrie (algemeen):
Geen specifiek toezicht voorzien

Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden):
Geen specifiek toezicht voorzien

Individuele beschermingsmaatregelen:

a) Bescherming voor de ogen / het gezicht
Gedurende het gebruiken van het pure produkt een veiligheidsbril gebruiken (maskerbril) (EN 166).

b) Bescherming van de huid



i) Bescherming van de handen

Gebruik bij het hanteren van het pure product chemisch bestendige beschermende handschoenen (EN 374-1/EN374-2/EN374-3) van nitril of PVC met een beschermingsindex van ten minste 5 (doorlaatbaarheid >240 min). Vervang de handschoenen als ze sneden, gaten of tekenen van slijtage vertonen.

ii) Ander

Gedurende het gebruiken van het pure produkt kleding, die de huid compleet beschermt.

c) Bescherming van de luchtwegen

Niet noodzakelijk voor gewoon gebruik.

d) Thermische gevaren

Geen gevaar te melden

Toezicht op de blootstelling van het milieu:

Gebruiken volgens de goede werkmethoden, vermijden het produkt in het milieu te verspreiden.

RUBRIEK 9. Fysieke en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over de fundamentele fysieke en chemische eigenschappen

Fysieke en chemische eigenschappen	Waarde	Werkwijze voor het bepalen
Fysische toestand	Vloeistof	ASTM D 1500
Kleur	donkergroen	
Geur	lichte geur	
Geurdrempelwaarde	niet bepaald	
Smelt-/vriespunt	niet bepaald	ASTM D 1177
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	niet bepaald	ASTM D 1120
Ontvlambaarheid	niet brandbaar	
Onderste en bovenste explosiegrens	niet brandbaar	
Vlampunt	niet brandbaar	ASTM D92
Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald	DIN 51794
Ontledingstemperatuur	niet bepaald	
pH	11.4 ± 0,3 20°C.	ASTM D 1172
Kinematische viscositeit	ca. 30 m Pa.s	ASTM D 445
Oplosbaarheid	in het water	
Oplosbaarheid in water	volledige	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet bepaald	
Dampspanning	01 - 2 hPa 35°C (gegevens afgeleid van grondstoffen)	
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1,12 ± 0,03 g/ml 20°C	ASTM D 1298
Relatieve dampdichtheid	niet bepaald	
Deeltjeskenmerken	niet relevant	

9.2. Andere informatie

Inhoud van de VOS produkt klaar voor gebruik: 13,31 %

9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

a) Explosieven

i) Schokgevoeligheid

Niet van toepassing

ii) Effect van verhitting in een besloten ruimte

Niet van toepassing

iii) Effect van ontsteking in een besloten ruimte

Niet van toepassing

iv) Schokgevoeligheid

Niet van toepassing

v) Wrijvingsgevoeligheid

Niet van toepassing

vi) Thermische stabiliteit

Niet van toepassing

vii) Verpakking

Niet van toepassing

b) Brandbare gassen

i) TCI / explosiegrenzen

Niet van toepassing

ii) Fundamentele vlamverbrandingssnelheid

Niet van toepassing

c) Aerosolen

Niet van toepassing

d) Oxiderende gassen

Niet van toepassing

e) Gassen onder druk

Niet van toepassing

f) Brandbare vloeistoffen

Niet van toepassing

g) Brandbare vaste stoffen

(i) Verbrandingssnelheid of verbrandingsduur voor metaalpoeders

Niet van toepassing

ii) Indicatie van overschrijding van de bevochtigde zone

Niet van toepassing

h) Zelfontbrandende stoffen en mengsels

i) Ontledingstemperatuur

Niet van toepassing

ii) Detonatie-eigenschappen

Niet van toepassing

iii) Deflagratie-eigenschappen

Niet van toepassing

iv) Effect van verhitting in een besloten ruimte

Niet van toepassing

v) Explosieve kracht, indien van toepassing

Niet van toepassing

i) Pyrofore vloeistoffen

Niet van toepassing

j) Pyrofore vaste stoffen

i) Indicatie van de mogelijkheid van spontane ontsteking tijdens het gieten of binnen vijf minuten, voor vaste stoffen in poedervorm

Niet van toepassing

ii) Indicatie van de mogelijkheid dat pyrofore eigenschappen in de loop van de tijd kunnen veranderen

Niet van toepassing

k) Zelfontbrandende stoffen en mengsels, de volgende informatie kan worden verstrekt:

i) Indicatie van de mogelijkheid van spontane ontsteking en van de maximale temperatuurstijging

Niet van toepassing

ii) Resultaten van de screeningstest zoals bedoeld in paragraaf 2.11.4.2 van bijlage I Verordening (EG) nr. 1272/2008, indien van toepassing en beschikbaar

Niet van toepassing

l) Voor stoffen en mengsels die bij contact met water ontvlambare gassen afgeven, kan de volgende informatie worden verstrekt:

i) Identiteit van het vrijgekomen gas, indien bekend

Niet van toepassing

ii) Aanduiding van de mogelijkheid van spontane ontsteking van het vrijgekomen gas

Niet van toepassing

iii) Gasontwikkelingssnelheid

Niet van toepassing

m) Oxiderende vloeistoffen

Niet van toepassing

n) Oxiderende vaste stoffen

Niet van toepassing

o) Organische peroxiden

i) Ontledingstemperatuur

Niet van toepassing

ii) Detonatie-eigenschappen

Niet van toepassing

iii) Ontbrandingseigenschappen

Niet van toepassing

iv) Effect van verhitting in een besloten ruimte
Niet van toepassing

v) Explosieve kracht
Niet van toepassing

p) Stoffen of mengsels die corrosief zijn voor metalen: De volgende informatie kan worden verstrekt:

i) Metalen die door de stof of het mengsel worden aangetast
Niet van toepassing

ii) Corrosiesnelheid en een vermelding of het om staal of aluminium gaat
Niet van toepassing

iii) Verwijzing naar andere delen van het veiligheidsinformatieblad met betrekking tot compatibele of incompatibele materialen
Niet van toepassing

q) Gedesensibiliseerde explosieven

i) Gebruikt desensibilisatiemiddel
Niet van toepassing

ii) Exotherme ontledingsenergie
Niet van toepassing

iii) Gecorrigeerde verbrandingssnelheid (Ac)
Niet van toepassing

iv) Explosieve eigenschappen van het gedesensibiliseerde explosief in die status
Niet relevant

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

a) Mechanische gevoeligheid
Niet van toepassing

b) Temperatuur van zelfversnellende polymerisatie
Niet van toepassing

c) Vorming van explosieve stof/luchtmengsels
Niet van toepassing

d) Zuur-/alkalische reserve
Niet van toepassing

e) Verdampingssnelheid
Niet van toepassing

f) Mengbaarheid
Niet van toepassing

g) Geleidbaarheid
Niet van toepassing

h) Corrosiviteit
Niet van toepassing

i) Gasgroep

Niet van toepassing

j) Oxidatie-reductiepotentiaal

Niet van toepassing

k) Potentieel voor de vorming van vrije radicalen

Niet van toepassing

l) Fotokatalytische eigenschappen

Niet van toepassing

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen risico van reactiviteit

10.2. Chemische stabiliteit

Geen gevaarlijke reactie indien behandeld en opgeslagen volgens de bepalingen.

10.3. Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties voorzien

10.4. Te vermijden omstandigheden

Contact met sterke zuren kan de eigenschappen en prestaties van het product veranderen.

10.5. Onverenigbaar materiaal

Kan brandbare gassen produceren bij contact met dithiocarbamaten, elementaire metalen, nitriden, sterke reduceermiddelen.

Kan giftige gassen produceren bij contact met dithiocarbamaten, organische fluoriden, anorganische sulfiden, sterk oxiderende stoffen.

Het kan ontbranden bij contact met elementaire metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsprodukten

Ontleedt niet indien gebruikt voor het beoogde gebruik.

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

ATE(mix) oral = 2.465,5 mg/kg

ATE(mix) dermal = niet beschikbaar

ATE(mix) inhal = 222,2 mg/l/4 h

(a) acute giftigheid: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(b) huidcorrosie/-irritatie: Het produkt veroorzaakt, bij contact met de huid, aanzienlijke ontstekingen met uitslag, korsten of zwellingen.

(c) ernstig oogletsel/oogirritatie: Het produkt veroorzaakt, bij contact met de ogen, ernstig oogletsel, zoals vertroebeling van de cornea of letsel aan de iris.

(d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(e) mutageniteit op de geslachtscellen: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(f) carcinogeniteit: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- (g) giftigheid voor de voortplanting: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
(h) specifieke giftigheid voor doelorganen (STOT) eenmalige blootstelling: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
(i) specifieke giftigheid voor doelorganen (STOT) herhaalde blootstelling: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
(j) gevaar bij inademing: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Met betrekking tot de inbegrepen stoffen:

1,2-ethaandiol:

WIJZE VAN OPNAME: De stof kan door inhalatie en door de huid in het lichaam worden opgenomen.

INADEMINGSRISICO: Een voor de gezondheid schadelijke verontreiniging van de lucht wordt eerder traag bereikt bij verdamping van deze stof bij 20 ° C.

EFFECTEN BIJ KORTSTONDIGE BLOOTSTELLING: De stof is irriterend voor de ogen en de luchtwegen. De stof kan effecten hebben op de nieren en het centrale zenuwstelsel, met als gevolg nierfalen en hersenletsel. Blootstelling kan leiden tot minder waakzaamheid.

EFFECTEN BIJ HERHAALDE OF LANGDURIGE BLOOTSTELLING: De stof kan effecten hebben op het centraal zenuwstelsel, met als gevolg abnormale oogbewegingen (nystagmus).

ACUTE RISICO'S / SYMPTOMEN

INADEMING Hoest. Duizeligheid. Hoofdpijn.

LEUK Droge huid.

OGEN Roodheid. Pain.

INSLIKKEN Buikpijn. Geestelijke gevoelloosheid. Misselijkheid. Staat van bewusteloosheid. Braken.

natriumhydroxide:

BLOOTSTELLINGSROUTES: De stof kan in het lichaam worden opgenomen door inademing van de aerosol en door inslikken.

INADEMINGSRISICO: Verdamping bij 20°C is verwaarloosbaar; een schadelijke concentratie van zwevende deeltjes kan echter snel worden bereikt.

EFFECTEN VAN KORTDURENDE BLOOTSTELLING: Corrosief. De stof is zeer corrosief voor de ogen, huid en luchtwegen. Corrosief bij inslikken. Inademing van de aerosol van de stof kan longoedeem veroorzaken (zie Opmerkingen).

EFFECTEN VAN LANGDURIGE OF HERHAALDE BLOOTSTELLING: Herhaald of langdurig contact met de huid kan dermatitis veroorzaken.

Acute gevaren/symptomen

INADEMING: Corrosief. Brandend gevoel. Keelpijn. Hoest. Moeite met ademen. Kortademigheid. Symptomen kunnen vertraagd optreden (zie Opmerkingen).

HUD: Bijtend. Roodheid. Pijn. Ernstige brandwonden. Blaren.

OGEN: Bijtend. Roodheid. Pijn. Wazig zicht. Ernstige diepe brandwonden.

INSLIKKEN: Bijtend. Brandend gevoel. Buikpijn. Shock of flauwvallen.

p-Natriumcumenesulfonaat

OECD 401 Acute orale toxiciteit: LD50 bij ratten: >7000 mg/kg

EDTA-natriumzout:

Schadelijk bij inademing

Acute orale toxiciteit: LD50 bij ratten: 1780 mg/kg

Inademingstoxiciteit: LC50 bij ratten: 1 tot 5 mg/l 4 uur

Veroorzaakt ernstige oogschade

Veroorzaakt schade aan organen door langdurige of herhaalde blootstelling

Niet-ionogene oppervlakteactieve stof:

Acute orale toxiciteit: LD50 bij ratten: 1378 mg/kg

Acute dermale toxiciteit: LD50 bij ratten: >2000 mg/kg

LET OP: De blootstellingslimiet mag tijdens beroepsmatige blootstelling nooit worden overschreden. Symptomen treden vaak pas na enkele uren op en worden verergerd door lichamelijke inspanning. Rust en medisch toezicht zijn daarom essentieel.

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar.

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Op basis van beschikbare gegevens zijn er geen stoffen die interfereren met het endocriene systeem in overeenstemming met Verordening (EU) 2017/2100

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

12.1. Giftigheid

Gerelateerd aan de aanwezige stoffen:

Monoethyleenglycol:

MOBILITEIT EN BIOACCUMULATIEPOTENTIEEL: Logaritmische octanol/water-verdelingscoëfficiënt -1,36.

AQUATISCH MILIEU: Het product zal naar verwachting geen schadelijke effecten op lange termijn veroorzaken.

Acute LC50 18.000 - 46.000 mg/L.

Acute toxiciteit: M-factor = 1

Chronische toxiciteit: M-factor = 1

Natriumhydroxide:

Deze stof kan schadelijk zijn voor het milieu; speciale aandacht moet worden besteed aan waterorganismen.

Gebruik volgens de gangbare werkmethoden en voorkom lozing van het product in het milieu.

LC100 Vis: *Leuciscus idus melanotus*: 213 mg/L 48 uur, Juhnke et al. (1978), Z. Wasser Abwasser Forsch, 11, 161-164

LC50 Vis *Leuciscus idus melanotus*: 189 mg/l 48 uur, Juhnke et al. (1978), Z Wasser Abwasser Forsch, 11, 161-164

Acute toxiciteit: M-factor = 1

Chronische toxiciteit: M-factor = 1

EDTA-natriumzout:

Acute (kortetermijn) toxiciteit voor vissen: LC50 *Lepomis macrochirus* >100 mg/L 96 uur

Acute (kortetermijn) toxiciteit voor *Daphnia*: EC50 *Daphnia magna* 140 mg/L 48 uur

Acute (kortetermijn) toxiciteit voor algen: EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* >100 mg/L 72 uur

Bacteriële toxiciteit: EC20 Bacteriën >500 mg/L 30 min

HEDP-natriumzout (ten opzichte van HEDP-zuur):

Toxiciteit voor vissen na 96 uur: 368 mg/L - OECD 203

Toxiciteit voor watervlooien na 24 uur: 527 mg/L - OECD 202

Toxiciteit voor algen na 14 uur: 7,23 mg/L - OECD 201

Niet-ionogene oppervlakteactieve stof:

Toxiciteit voor vissen: LL/EL/IL50: >1<10 mg/L

Toxiciteit voor watervlooien: LL/EL/IL50: >1<10 mg/L

Toxiciteit voor waterplanten: LC/EC/IC50: >1<10 mg/L

Chronische toxiciteit voor vissen: NOEC/NOEL: >1<10 mg/L

Chronische toxiciteit voor watervlooien: NOEC/NOEL: >1<10 mg/L

Gebruik volgens de aanbevolen werktijden en voorkom verspreiding van het product in het milieu.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid >90%

12.3. Bioaccumulatievermogen

Niet-bioaccumulatief product

12.4. Mobiliteit in de bodem

Hoewel het product biologisch afbreekbaar is, mag het niet in het milieu worden weggegooid.

12.5. Resultaten van de PBT en zPzB-beoordelingen

Op basis van de beschikbare gegevens zijn er geen PBT- of zPzB-stoffen aanwezig conform Verordening (EG) 1907/2006, bijlage XIII

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Op basis van beschikbare gegevens zijn er geen stoffen die interfereren met het endocriene systeem in overeenstemming met Verordening (EU) 2017/2100

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen nadelige gevolgen zijn vastgesteld

Verordening (EG) nr. 2006/907 - 2004/648

De oppervlakteactieve stof(fen) in deze formulering voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgesteld in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergenten. Alle ondersteunende gegevens zijn beschikbaar voor de bevoegde autoriteiten van de lidstaten en zullen aan hen ter beschikking worden gesteld op hun uitdrukkelijk verzoek of op verzoek van een fabrikant van de formulering.

RUBRIEK 13. Aanmerkingen over het verwijderen

13.1. Methoden over de behandeling van het afval.

De lege containers niet hergebruiken. Verwijderen volgens de geldige voorschriften. Eventuele resten van het product moeten worden verwijderd volgens de geldige regels door zich te wenden aan geautoriseerde bedrijven. Opslaan indien mogelijk. Naar een goedgekeurde bergingsfaciliteit of naar een verbrandingsinstallatie onder gecontroleerde omstandigheden. Te werk gaan volgens de plaatselijke en internationale geldige voorschriften.

Aanbevelingen voor afvoer via het riool

Verspreid slib afkomstig van industriële afvalwaterzuivering niet over natuurlijke bodems. Slib afkomstig van industriële afvalwaterzuivering moet worden verbrand, opgeslagen of behandeld. Voer het op een veilige manier af in overeenstemming met wetsbesluit 152/06 en latere wijzigingen.

Aanbevelingen voor afvoer

Europese afvalcatalogus (Besluit 2001/118/EG): 16 01 14(*) (antivriesvloeistoffen die gevaarlijke stoffen bevatten). De aangegeven EWC-code is slechts een algemene indicatie, gebaseerd op de oorspronkelijke samenstelling van het product en het beoogde gebruik. De gebruiker is uiteindelijk verantwoordelijk voor het kiezen van de meest geschikte EWC-code, gebaseerd op het feitelijke gebruik van het product en eventuele wijzigingen of verontreinigingen.

Verdere informatie

Boor, snijd, slijp, las, verbrand of verbrand geen gereinigde containers of vaten.

Ecologie - afval

Het product zelf bevat geen gehalogeneerde verbindingen.

RUBRIEK 14. Informatie over het transport

14.1. VN-nummer of ID-nummer

Niet inclusief in de werkingssfeer van de wetgeving met betrekking tot het transport van gevaarlijke goederen: op straat (ADR); over spoor (RID); via de lucht (ICAO / IATA); via de zee (IMDG).

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niemand.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niemand.

14.4. Verpakkingsgroep

Niemand.

14.5. Gevaren voor het milieu

Niemand.

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruikers

Geen gegevens beschikbaar.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Bulkvervoer is niet voorzien

RUBRIEK 15. Informatie over de regelgeving

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

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in bijlage XIV van REACH.

Toepasselijke wetgeving van de Europese Unie:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 betreffende de registratie, evaluatie, toelating en beperking van chemische stoffen (REACH). (et seques).

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de classificatie, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, tot wijziging en intrekking van Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (et seques). Richtlijnen 89/391/EEC, 89/654/EEC, 89/655/EEC, 89/656/EEC, 90/269/EEC, 90/270/EEC, 90/394/EEC, 90/679/EEC, 93/88/EEC, 95/63/EC, 97/42/EC, 98/24/EC, 99/38/EC, 99/92/EC, 2001/45/EC, 2003/10/EC en 2003/18/EC (Verbetering van de veiligheid en gezondheid van werknemers op het werk) Richtlijn 98/24/EC (Bescherming van de gezondheid en veiligheid van werknemers tegen de risico's van chemische stoffen op het werk). Richtlijn 92/85/EC (Maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en gezondheid op het werk van zwangere vrouwen en vrouwen die recent zijn bevallen of borstvoeding geven) Richtlijn 2004/42/EC (Beperking van de emissies van vluchtige organische stoffen) Richtlijn 2012/18/EC (Beheer van de risico's van ernstige ongevallen met gevaarlijke stoffen) en Verordening (EG) nr. 830/2015 betreffende veiligheidsinformatiebladen

VERORDENING (EU) nr. 1357/2014 - afval:

HP4 - Irriterend - Huidirritatie en oogbeschadiging

Stoffen op de kandidaatlijst (artikel 59 van REACH)

Op basis van de beschikbare gegevens zijn er geen SVHC-stoffen aanwezig.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

De leverancier heeft een evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16. Andere informatie

16.1. Andere informatie

Gewijzigde punten ten opzichte van de vorige herziening: 1.1. Productidentificatie, 2.1. Classificatie van de stof of het mengsel, 2.2. Etiketteringselementen, 2.3. Overige gevaren, 3.2. Mengsels, 4.1. Beschrijving van eerstehulpmaatregelen, 4.3. Indicatie van eventuele onmiddellijke medische aandacht en speciale behandeling die

nodig is, 8.1. Controleparameters, 8.2. Blootstellingsbeheersing, 9.2. Overige informatie, 11.1. Informatie over gevaarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008, 12.1. Toxiciteit, 12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling, 12.6. Hormoonverstorende eigenschappen, 15.1. Gezondheids-, veiligheids- en milieuregelgeving en -wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel.

Beschrijving van de gevarenverklaringen in paragraaf 3

H302 = Schadelijk bij inslikken.

H318 = Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 = Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 = Schadelijk bij inademing.

H373 = Kan orgaanschade veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H290 = Kan corrosief zijn voor metalen.

H314 = Veroorzaakt ernstige brandwonden aan de huid en oogbeschadiging.

Classificatie en de procedure die is gebruikt om deze af te leiden volgens Verordening (EG) 1272/2008 [CLP] met betrekking tot mengsels:

Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008

H315 - Veroorzaakt huidirritatie. Classificatieprocedure: Berekeningsmethode

H318 - Veroorzaakt ernstige oogbeschadiging. Classificatieprocedure: Berekeningsmethode

Belangrijkste wettelijke referenties:

Richtlijn 1999/45/EG

Richtlijn 2001/60/EC

Verordening 2008/1272/EC

Verordening 2010/453/EC

Afkortingen en acroniemen:

N/A = niet van toepassing

N/A = niet beschikbaar

ADN = Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over binnenwateren

ADR = Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

ATE = Acute Toxicity Estimate (schatting van acute toxiciteit)

BCF = Bioconcentratiefactor

CLP = Verordening inzake classificatie, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008

DMEL Afgeleide minimale effectniveau

DNEL Afgeleide niveau zonder effect EC50 Effectieve concentratie voor 50% van de testpopulatie (median effectieve concentratie)

IARC Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

IATA Internationale Luchttransportvereniging

IMDG Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen

LC50 Letale concentratie voor 50% van de testpopulatie (median letale concentratie)

LD50 Letale dosis die de dood veroorzaakt bij 50% van de testpopulatie (median letale dosis)

LOAEL Laagste waargenomen niveau met nadelige effecten

NOAEC Concentratie zonder waargenomen nadelige effecten

NOAEL Niveau zonder waargenomen nadelige effecten

NOEC Concentratie zonder waargenomen effect

OECD Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

PBT Persistent, bioaccumulatief en toxisch

PNEC Voorspelde concentratie zonder effect

REACH Registratie, evaluatie, autorisatie en Beperking van chemische stoffen, Verordening (EG) nr. 1907/2006

RID-verordening betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor

STP Rioolwaterzuiveringsinstallatie

vPvB Zeer persistent en zeer bioaccumulatief

Gegevensbronnen: Dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kenmerken van de componenten/additieven, volgens informatie verstrekt door de oorspronkelijke leveranciers.

Aanbeveling voor professionele training:

Geef professionals een passende training in het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's), gebaseerd op de informatie in dit veiligheidsinformatieblad.

Overige informatie: Gebruik het product niet voor doeleinden die niet door de fabrikant zijn aangegeven.

OPMERKING:

Met betrekking tot medische noodhulp is alleen datgene wat het aangewezen personeel passend acht, bevoegd. De verstrekte informatie is naar ons beste weten.

Gegevensbronnen: Dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kenmerken van de componenten/additieven, volgens informatie verstrekt door de oorspronkelijke leveranciers.

Aanbeveling voor professionele training:

Zorg voor passende training van professionals in het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's), gebaseerd op de informatie in dit veiligheidsinformatieblad.

Overige informatie: Gebruik het product niet voor doeleinden die niet door de fabrikant zijn aangegeven.

Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle noodzakelijke maatregelen te nemen om te voldoen aan de lokale, nationale en EU-regelgeving.

Medische keuringen voor personeel: Preventieve en periodieke medische keuringen voor personeel zijn conform de wettelijke vereisten. Deze zijn van toepassing op het product zoals het is en conform de specificaties. Ons bedrijf aanvaardt geen enkele wettelijke aansprakelijkheid die voortvloeit uit het gebruik van of het vertrouwen op deze informatie. Het ontslaat de gebruiker in geen geval van de verplichting om te voldoen aan alle wettelijke, administratieve en regelgevende normen met betrekking tot het product, hygiëne en arbeidsveiligheid. Hoewel de hier verstrekte informatie de beste beschikbare informatie is op het moment van de laatste herziening, wordt de gebruiker geadviseerd de geschiktheid en volledigheid ervan te controleren, met name met betrekking tot het specifieke beoogde gebruik van het betreffende product. De toepassing, het gebruik en de verwerking van het preparaat zijn uitsluitend de verantwoordelijkheid van de klant. Lees voor gebruik de instructies en etiketten op de verpakking. De informatie in dit document voldoet aan de bepalingen van de huidige regelgeving betreffende gevaarlijke stoffen zoals vermeld in paragraaf 15. Vanwege de vele wijzigingen die voortvloeien uit deze herziening, worden individuele toegevoegde, verwijderde of gewijzigde gegevens niet vermeld; dit document vervangt alle voorgaande edities volledig.

*** Dit document vervangt alle voorgaande edities.