

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

1.1. Produktidentificatie

Handelsnaam MAGIC AUTOCERA B
Handelswetboek 076

UFI: 2HVV-J5YX-920Q-P9CR

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

Zelf drogen en wax Autowassen polijsten

Gebruikssectoren:

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

Productcategorie:

Zelfdrogende wax en polish voor autowasstraten

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

Importeur Nederland:
Zijlstra B.V.
De Joodyk 7
8614 JK Oudega-SWF
0515-469356
info@nielsenautopoetsmiddelen.nl
www.nielsenautopoetsmiddelen.nl

1.4. Alarmnummer

Nationaal vergiftigingen informatiecentrum (NVIC): +31 (0)88 755 8000.

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

Codes voor de klasse en voor de categorie van gevaar:
Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1

Codes van gevaaraanduidingen:
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Corrosief produkt: veroorzaakt ernstige brandwonden en ernstig oogletsel.

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 (gevaarsaanduidingen).

2.2. Etiketteringselementen

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

Pictogrammen, waarschuwing codes:
GHS05 - Gevaar

Codes van gevaarsaanduidingen:
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Codes van aanvullende gevaarsaanduidingen:
niet van toepassing

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie.

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

Reactie.

P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Huid met water afspoelen [of afdouchen].

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.

Verwerking.

P501 - Houd er rekening mee dat het product/de ontvanger zich in een goedgekeurde verpakking bevindt.

Bevat:

Oliezuur amine, Dicoccodimethylammoniumchloride

Inhoud van de VOS produkt klaar voor gebruik: 10,28 %

UFI: 2HVV-J5YX-920Q-P9CR



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

Het gebruik van dit chemische middel brengt de verplichting van de "Valutazione dei rischi" met zich mee voor het deel van de datum van deponering die volgt op de beschikking van de Dlgs. 9 april 2008 n. 81. Als u een chemisch middel gebruikt dat niet geschikt is voor de sanering van sanitaire voorzieningen, is het deviezenvaluta van de meest uiteenlopende aard, in relatie tot het type en de hoeveelheid van het chemische middel pericoloso en alle modale en frequentie van de blootstelling aan agentia, als u alleen een "Rischio" gematigd voor de groet en de beveiliging van het wasgoed en het risico dat het wetsdecreet voldoende is om het probleem te verhelpen.

Geen informatie over andere gevaren

3.1 Stoffen

Niet relevant

3.2 Mengsels

Noot B - Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige op- lossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concen- tratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: „salpeterzuur ... %”. In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aange- nomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtpercentage.

Stof	Concentratie[w /w]	Classificatie	Index	CAS	EINECS	REACH
2-butoxyethanol	> 5 < 10%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332 Limits: Eye Irrit. 2, H319 %C >10; Skin Irrit. 2, H315 %C >10; ATE oral = 1.200,000 mg/kg ATE inhal = 3,000 mg/l/4 h	603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	01-211947 5108-36
Dicoccodimethylammoniumchloride	> 5 < 10%	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 1, H410 Limits: Skin Corr. 1B, H314 %C >3; Aquatic Chronic 1, H410 %C >25; Acute toxiciteit M factor =1 Chronische toxiciteit M factor = 1	ND	61789-77-3	263-087-6	01-211948 6994-16
Oliezuur amine	> 3 < 5%	Acute Tox. 4, H302; Asp. Tox. 1, H304; Skin Corr. 1C, H314; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 1, H410 Limits: Skin Corr. 1B, H314 %C >3; Aquatic Chronic 1, H410 %C >25;	ND	1213789-63-9	627-034-4	01-211947 3797-19-X XXX
azijnzuur 80% Noot: B	> 1 < 5%	Skin Corr. 1A, H314 Limits: Skin Corr. 1A, H314 %C >=3;	607-002-00-6	64-19-7	200-580-7	01-211947 5328-30
propaan-2-ol	> 1 < 5%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 Limits: Eye Irrit. 2, H319 %C >10; STOT	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-211945 7558-25

Stof	Concentratie[w/w]	Classificatie	Index	CAS	EINECS	REACH
		SE 3, H336 %C >10; ATE oral = 2.100,000 mg/kg ATE dermal = 2.100,000 mg/kg				

RUBRIEK 4. Maatregelen voor eerste hulp

4.1. Beschrijving van de maatregelen voor eerste hulp.

Inademing:

De ruimte luchten. Verwijder de patiënt onmiddellijk uit het besmette gebied en laat hem of haar rusten in een goed geventileerde ruimte. Raadpleeg een arts als u zich onwel voelt.

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

Onmiddellijk de besmette kledingstukken uittrekken.

In geval van contact met de huid onmiddellijk en overvloedig wassen met

Onmiddellijk een arts raadplegen.

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

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:

Water met eiwit toedienen; geen bicarbonaat toedienen.

Absoluut niet overgeven of braken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

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

Symptomen/letsels bij contact met het product

Het produceert een lage dampspanning bij omgevingstemperatuur, niet voldoende om een significante dampconcentratie te produceren. Bij verhoogde temperatuur, of bij blootstelling aan hitte of nevel, kan de blootstelling irritatie van de luchtwegen, misselijkheid, ongemak en spanning veroorzaken.

Symptomen/letsels bij contact met het product

Langdurig of herhaald contact kan lichte, tijdelijke huidirritatie veroorzaken. Contact met het hete product kan leiden tot irritatie na verloop van tijd.

Letsels/letsels bij contact met de ogen

Contact met de ogen kan lichte, tijdelijke irritatie veroorzaken. Contact met het hete product kan leiden tot irritatie na gebruik.

Symptomen/letsels bij inslikken

Inslikken van een aanzienlijke hoeveelheid (zie paragraaf 11) kan leiden tot irritatie van de ogen.

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

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

Incendio pericolo:

Brandbaar product, mijn niet-classificato infiammabile. De vorming van ontvlambare dampen wordt op een temperatuur gehouden die hoger is dan de normale omgevingstemperatuur.

Pericolo esplosione

Nessuno

Verbrandingsproduct

Bij onvoldedige verbranding ontstaat een compleet mengsel van vaste deeltjes en in de lucht verspreide vloeistoffen en gassen, inclusief monossido di carbon en NOx (nocivi/tossici-gas), ossigenati-compost (aldeidi, 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:

Isoleer uw ketel en zorg voor de nodige bescherming.

Verwijder alle vrijgekomen vuur en mogelijke ontstekingsbronnen. Niet roken.

Zorg voor voldoende ventilatie.

Evacueer het gevaarlijke gebied en raadpleeg indien nodig een specialist.

Als aan de veiligheidsvoorwaarden is voldaan, stop of vang het gietijzerafval op. Verwijder alle ontstekingsbronnen indien de veiligheidsmaatregelen dit toestaan (bijv. elektriciteit, vonken, vuur, branders). Vermijd direct contact met hete materialen.

Bescherming: zie sectie 8

Noodprocedure

Informeer de hulpdiensten. In geval van schade aan de ketel moet de interventie echter altijd worden uitgevoerd door gekwalificeerd en bevoegd personeel, indien mogelijk, met goedkeuring van de bevoegde instanties.

Bescherming van grote ketels: De volledige bescherming is bestand tegen chemische stoffen en vervaardigd van antistatische materialen. De ketel is hittebestendig en thermisch geïsoleerd. Werkhandschoenen (bij voorkeur handschoenen met armlenningen) die een adequate weerstand bieden tegen chemische agentia. Ik garandeer dat PVA (polyvinylalcohol) niet waterbestendig is en niet geschikt is voor gebruik in noodsituaties. Bij contact met het hete product is het mogelijk of te verwachten dat het heet wordt. Het is hittebestendig en thermisch isolerend. Het is ontworpen om te beschermen tegen statische elektriciteit en krassen. Oogbescherming en/of oogbeschermingsmiddelen zijn mogelijk of te verwachten bij contact met de ogen.

Ademhalingsbescherming: Het is mogelijk om een ademhalingsmasker of een volledig masker met een filter voor organische dampen (AX) of een onafhankelijk ademhalingsapparaat te gebruiken, mits dit ruim van tevoren beschikbaar is. In alle gevallen waarin de situatie niet volledig veilig is of er risico op botvorming bestaat, dient uitsluitend een onafhankelijk ademhalingsapparaat te worden gebruikt.

Noodprocedure

Informeer de bevoegde autoriteit in overeenstemming met de relevante normen.

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.

Methode voor de inhoud

Geschikt materiaal voor de rand:

Zonder: Het product opvangen en absorberen op een donkere, of anderszins absorberende ondergrond. Het product in geschikte containers met het resulterende materiaal verwerken. Afvoeren of hergebruiken dient te gebeuren conform D.Lgs 152/06 en s.m.i.

Water: Het product is oplosbaar in water en is normaal gesproken niet-vermoeibaar. Het is mogelijk het product te reinigen met een mechanische mixer. Informeer in dat geval de betreffende instantie. Afvoeren conform D.Lgs 152/06 en s.m.i. Gebruik geen oplosmiddelen of dispergeermiddelen die niet specifiek zijn voorgeschreven door een bevoegde lokale instantie.

Overige informatie

Ongevallen: Lokale wetgeving kan de kampeeractiviteiten reguleren of beperken. Het gebruik van dit product wordt aanbevolen indien deze scenario's naar verwachting niet zullen veranderen. Lokale omstandigheden (wind, luchttemperatuur, richting, golfsnelheid en stroming) kunnen de actuele situatie aanzienlijk beïnvloeden. Raadpleeg indien nodig lokale informatie.

Als het product lekt in een waterbron, door mist of verontreiniging van bodem of vegetatie, neem dan contact op met de bevoegde autoriteit. Houd er rekening mee dat er geen risico is op wettelijke schade.

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 geëtiketteerde 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.

Onverenigbare producten
Sterke oxidanten, sterke zuren, alkalimetalen

Onverenigbare materialen
Gebruik geen zinken containers. Gebruik 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 morsen. 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.

Verpakkingsmaterialen
Bewaar in glazen, roestvrijstalen of aluminium containers. Sommige synthetische materialen zijn mogelijk niet geschikt voor containers of bekledingen, afhankelijk van de materiaaleigenschappen en het beoogde gebruik.

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 aanwezige stoffen:

2-Butoxyethanol:

TLV: (als TWA) 20 ppm A3 (bekende kankerverwekkende stof bij dieren, waarvan de relevantie voor de mens onbekend is); (ACGIH 2004).

STEL: 50 ppm - 246 mg/m³

DNEL

Systemische effecten op lange termijn: Werknemers Inademing = 98 (mg/m³)

Systemische effecten op lange termijn: Werknemers Huidcontact = 75 (mg/kg lichaamsgewicht/dag)

Systemische effecten op lange termijn: Consumenten Inademing = 59 (mg/m³)

Systemische effecten op lange termijn: Consumenten Huidcontact = 38 (mg/kg lichaamsgewicht/dag)

Systemische effecten op lange termijn: Consumenten Oraal = 6,3 (mg/kg lichaamsgewicht/dag)

Systemische effecten op korte termijn: Consumenten Inademing = 426 (mg/m³)

Lokale effecten op lange termijn: Werknemers Inademing = 246 (mg/m³)

Lokale effecten op lange termijn: Consumenten Inademing = 147 (mg/m³)

Lokale effecten op korte termijn: Consumenten Oraal = 26,7 (mg/kg lichaamsgewicht/dag)

PNEC

Zoetwater = 8,8 (mg/l)

Zoetwater sediment = 34,6 (mg/kg/sediment)

Zeewater = 0,88 (mg/l)

Sediment zeewater = 3,46 (mg/kg/sediment)

Bodem = 3,13 (mg/kg bodem)

Azijnzuur 80%:

TLV: 10 ppm als TWA, 15 ppm als STEL (ACGIH 2004).

MAK: IIb (niet vastgesteld, maar gegevens beschikbaar) (DFG 2004).

- Stof: Azijnzuur 80%

DNEL

Systemische effecten Langdurige blootstelling Werknemers Inademing = 25 (mg/m³)

Lokale effecten Langdurige blootstelling Werknemers Inademing = 25 (mg/m³)

Lokale effecten Langdurige blootstelling Consumenten Inademing = 25 (mg/m³)

Lokale effecten Kortdurige blootstelling Werknemers Inademing = 25 (mg/m³)

Lokale effecten Kortdurige blootstelling Consumenten Inademing = 25 (mg/m³)

PNEC

Zoetwater = 3,05 (mg/l)

Zoetwater sediment = 11,36 (mg/kg/sediment)

Zeewater = 0,3 (mg/l)

Zeewater sediment = 1,13 (mg/kg/sediment)

RTP = 85 (mg/l)

Bodem = 0,47 (mg/kg bodem)

Isopropanol:

TLV: 200 ppm als TWA, 400 ppm als STEL A4 (niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens); (ACGIH 2004).

MAK: 200 ppm, 500 mg/m³. Pieklimietcategorie: II(2); Zwangerschapsrisicogroep: C; (DFG 2004).

- Stof: Dicocodimethylammoniumchloride

DNEL

Systemische effecten op lange termijn: Werknemers: Inademing = 27 (mg/m³)

Systemische effecten op lange termijn: Werknemers: Huid = 12,75 (mg/kg lichaamsgewicht/dag)

Systemische effecten op lange termijn: Consumenten: Inademing = 8 (mg/m³)

Systemische effecten op lange termijn: Consumenten: Huid = 7,65 (mg/kg lichaamsgewicht/dag)

Systemische effecten op lange termijn: Consumenten: Oraal = 2,3 (mg/kg lichaamsgewicht/dag)

PNEC

Zoetwater = 0,0013 (mg/l)

Zoetwater sediment = 8,8 (mg/kg/sediment)

Zeewater sediment = 0,88 (mg/kg/sediment)

RTP = 1,2 (mg/l)

Bodem = 7 (mg/kg bodem)

- Stof: Oliezuuramine

DNEL

Systemische effecten op lange termijn: Werknemers: Inademing = 0,38 (mg/m³)

Systemische effecten: Werknemers op korte termijn: Inademing = 1 (mg/m³)

Lokale effecten: Werknemers op lange termijn: Inademing = 1 (mg/m³)

PNEC

Zoetwater = 0,00026 (mg/l)

Zeewater = 0,00026 (mg/l)

Sediment: Zeewater = 0,376 (mg/kg/sediment)

RTP = 0,55 (mg/l)

Bodem = 10 (mg/kg bodem)

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 no-effect level (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 Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (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 worden beschouwd als indicatoren voor de bescherming van de gezondheid, worden OEL's afgeleid met behulp van een ander proces dan 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
Tijdens de verwerking van het product is gegarandeerd dat het bestand is tegen chemische producten (EN 374-1/EN374-2/EN374-3) in nitril of PVC met een beschermingsindex tot 5 (doorlaatbaarheid >240 min). Vervang uw labels en let op tekenen van slijtage.

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

Milieubeheersingsmaatregelen:
Gerelateerd aan de aanwezige stoffen:
Azijnzuur 80%:
Zorg ervoor dat deze chemische stof het milieu niet verontreinigt.

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	Viskeuze vloeistof	ASTM D 1500
Kleur	Hemelsblauw	
Geur	lichte geur	
Geurdrempelwaarde	niet bepaald	
Smelt-/vriespunt	-10°C.	ASTM D 1177
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	100°C	ASTM D 1120
Ontvlambaarheid	68°C.	

Uitgegeven op 09/12/2021 - Revisie nr. 3 van 07/03/2025

10 / 20

Conform aan de verordening (EU) 2020/878

Fysieke en chemische eigenschappen	Waarde	Werkwijze voor het bepalen
Onderste en bovenste explosiegrens	niet bepaald	
Vlampunt	68°C.	ASTM D92
Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald	DIN 51794
Ontledingstemperatuur	niet bepaald	
pH	5.9 ± 0,1 20°C.	ASTM D 1172
Kinematische viscositeit	> 40cSt 40°C	
Oplosbaarheid	Gedeeltelijk oplosbaar in water, oplosbaar in alcohol en petroleumdestillaten.	
Oplosbaarheid in water	parziale	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet bepaald	
Dampspanning	niet bepaald	
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	0,920 ± 0,1 g/L 20°C.	ASTM D 1298
Relatieve dampdichtheid	niet relevant	
Deeltjeskenmerken	niet relevant	

9.2. Andere informatie

Inhoud van de VOS produkt klaar voor gebruik: 10,28 %

9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

a) Explosieven

i) Gevoeligheid voor stoten
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) Gevoeligheid voor stoten
Niet van toepassing

v) Gevoeligheid voor wrijving
Niet van toepassing

vi) Thermische stabiliteit
Niet van toepassing

vii) Verpakking
Niet van toepassing

b) Brandbare gassen

i) TCI / explosiegrenzen
Niet van toepassing

ii) Basisverbrandingssnelheid van de vlam
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) Zelfreagerende 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 Spontane ontbranding treedt op tijdens het gieten of binnen vijf minuten bij vaste stoffen in poedervorm.

Niet van toepassing.

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

Niet van toepassing

(k) Voor zelfverhittende stoffen en mengsels kan de volgende informatie worden verstrekt:

(i) Aanduiding van de mogelijkheid van spontane ontsteking en van de maximale temperatuurstijging.

Niet van toepassing

(ii) Resultaten van screeningsproeven bedoeld in paragraaf 2.11.4.2 van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008, indien relevant en beschikbaar

Niet relevant

I) 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 relevant

ii) Indicatie van de mogelijkheid van spontane verbranding van het vrijgekomen gas
Niet relevant

iii) Snelheid van gasontwikkeling
Niet relevant

m) Oxiderende vloeistoffen
Niet relevant

n) Oxiderende vaste stoffen
Niet relevant

o) Organische peroxiden

i) Ontledingstemperatuur
Niet relevant

ii) Detonatie-eigenschappen
Niet relevant

iii) Ontvlambaarheidseigenschappen
Niet relevant

iv) Effect van verhitting in een besloten ruimte
Niet relevant

v) Explosieve kracht
Niet relevant

p) Voor stoffen of mengsels die corrosief zijn voor metalen, kan de volgende informatie worden verstrekt mits:

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

ii) Corrosiesnelheid en 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 toestand

Niet van toepassing

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

Met betrekking tot de aanwezige stoffen:

Azijnzuur 80%:

Geen ventilatie.

Open vuur en vonken

10.5. Onverenigbaar materiaal

Het kan ontbranden bij contact met oxiderende minerale zuren.

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 = 3.458,8 mg/kg
ATE(mix) dermal = niet beschikbaar
ATE(mix) inhal = 43,2 mg/l/4 h

- (a) acute giftigheid: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- (b) huidcorrosie/-irritatie: Corrosief produkt: veroorzaakt ernstige brandwonden en ernstig oogletsel.
- (c) ernstig oogletsel/oogirritatie: Corrosief produkt: veroorzaakt ernstige brandwonden en ernstig oogletsel. - 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:

2-butoxyethanol:

BLOOTSTELLINGSWEGEN: de stof door inademing en via de huid en opname in het lichaam wordt geabsorbeerd.

INADEMING risico: Een schadelijke vervuiling van de lucht zal worden bereikt heel langzaam als gevolg van verdamping van de stof bij 20 °C.

Effecten van blootstelling aan op korte termijn: de stof is irriterend voor de ogen, de huid en de luchtwegen de stof kunnen effecten op het centrale zenuwstelsel, bloed, nieren en lever effecten van herhaalde blootstelling of lange termijn vloeistof ontvetten van de functies van de huid veroorzaken.

ACUTE gevaren/symptomen inademing hoest. Vertigo. Slaperigheid. Hoofdpijn. Misselijkheid. Zwakte.

SCHATTIG KAN WORDEN GEABSORBEERD! Een droge hoofdhuid. (Zie verder inademing).

Roodheid van het oog. Pijn. Wazig zicht.

INSLIKKEN buikpijn. Diarree. Misselijkheid. Braken. (Zie verder inademing).

LD50 Oraal (rat) (mg/kg lichaamsgewicht)= 1200

CL50 inademing (rat) van damp/stof/aerosol/rook (mg/1/4h) of gas (ppmV/4h)= 3

Aziijnzuur 80%:

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

RISICO BIJ INADEMING: Bij verdamping van deze stof bij 20 °C kan zeer snel een schadelijke luchtverontreiniging optreden.

EFFECTEN VAN KORTDURIGE BLOOTSTELLING: De stof en de dampen zijn corrosief voor de ogen, de huid en de

luchtwegen. Corrosief bij inslikken. Inademing van de dampen kan longoedeem veroorzaken (zie Opmerkingen). De effecten kunnen vertraagd optreden. Medische observatie is aangewezen.
EFFECTEN VAN LANGDURIGE OF HERHAALDE BLOOTSTELLING: Herhaald of langdurig contact met de huid kan dermatitis veroorzaken. De stof kan effecten hebben op het maag-darmkanaal, met spijsverteringsstoornissen tot gevolg, waaronder een branderig gevoel en constipatie.

ACUTE RISICO'S/SYMPTOMEN

INADEMING: Keelpijn. Hoest. Branderig gevoel. Hoofdpijn. Duizeligheid. Kortademigheid. Moeite met ademen.
Symptomen kunnen vertraagd optreden (zie Opmerkingen).

HUID: Pijn. Roodheid. Blaren. Brandwonden.

OGEN: Roodheid. Pijn. Ernstige diepe brandwonden. Verlies van gezichtsvermogen.

INSLIKKEN: Buikpijn. Brandend gevoel. Diarree. Shock of flauwvallen. Keelpijn. Braken.

Acute orale toxiciteit (rat) LD50: 3530 mg/kg

Acute orale toxiciteit (muis) LD50: 4960 mg/kg

Acute inhalatietoxiciteit (rat) LC50: >16.000 ppm

Isopropanol:

BLOOTSTELLINGSROUTES: De stof kan in het lichaam worden opgenomen door inademing van de dampen.

INHALATIERISICO: Een schadelijke luchtverontreiniging treedt relatief langzaam op bij verdamping van deze stof bij 20 °C; bij verstuijing of verspreiding echter veel sneller.

EFFECTEN VAN KORTDURIGE BLOOTSTELLING: De stof irriteert de ogen en de luchtwegen. De stof kan effecten hebben op het centrale zenuwstelsel, met depressie tot gevolg. Blootstelling ver boven de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling kan leiden tot bewusteloosheid.

EFFECTEN VAN LANGDURIGE OF HERHAALDE BLOOTSTELLING: De vloeistof heeft ontvettende eigenschappen op de huid.

ACUTE GEVAREN/SYMPTOMEN

INHALATIE: Hoesten. Duizeligheid. Slaperigheid. Hoofdpijn. Keelpijn. Zie Inname.

HUID: Droge huid.

OGEN: Roodheid.

INNAME: Buikpijn. Moeite met ademen. Misselijkheid. Bewusteloosheid. Braken. (Zie ook Inhalatie.)

Orale LD50 (rat) (mg/kg lichaamsgewicht) = 5840 mg/kg - OECD 401

Dermale LD50 (rat of konijn) (mg/kg lichaamsgewicht) > 12800 mg/kg - OECD 402

Inhalatie LC50 (rat) > 10000 ppm - OECD 403

Kokosdimethylammoniumchloride:

Acute orale toxiciteit LD50 > 3000 - 2000 mg/kg - OECD 401

Bijtend voor ogen en huid

Vetzuren:

Acute orale toxiciteit (rat) > 2000 mg/kg

Oliezuuramine:

Acute orale toxiciteit LD50 (rat): 1689 mg/kg - OECD 401

Dermale toxiciteit LD50 (rat): > 2000 mg/kg - OECD 402

OPMERKING: Het gebruik van alcoholische dranken versterkt het schadelijke effect.

OPMERKING: Symptomen van longoedeem treden vaak pas na enkele uren op en worden verergerd door lichamelijke inspanning. Rust en medisch toezicht zijn daarom essentieel. Een arts of een door hem/haar gemachtigde arts dient onmiddellijk passende inhalatietherapie toe te dienen.

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

Met betrekking tot de inbegrepen stoffen:

2-butoxyethanol:

Het product volledig oplosbaar in water.

Als het blijft op het oppervlak van de grond, verdampt slechts ten dele, maar een belangrijk deel blijft bestaan

Voor meer dan een dag. Grote volumes kunnen doordringen in de bodem en grondwater besmetten.

LC50 vis (Leuciscus id's melanotus), 48 h: 1880 mg/l

EC10 bacteriën (immunodeficientie), 6:0 pm: 500 mg/l

EC50 schaaldieren (Daphnia magna), 12:0 am: 5000 mg/l

Acute toxiciteit M factor = 1

Chronische toxiciteit M factor = 1

Azijnzuur 80%:

De stof is schadelijk voor waterorganismen.

Ecotoxiciteit: effecten op korte termijn

EC50 (Daphnia) 48 uur: > 300,82 mg/l - OECD 202

LC50 (Vis) 96 uur: > 300,82 mg/l - OECD 203

EC50 (Algen) 72 uur: > 300,82 mg/l

Ecotoxiciteit: effecten op lange termijn

Overlevingstijd (Vis) = 4 dagen voor 10 mg/l bij pH 7,3.

Acute toxiciteit: M-factor = 1

Chronische toxiciteit: M-factor = 1

propaan-2-ol:

Het meest lichtgewicht product en volledig mengbaar bij 20 C.

Gaat verloren door verdamping binnen één dag. Grote volumes kunnen doordringen in de bodem en grondwater besmetten.

Acute toxiciteit M factor = 1

Chronische toxiciteit M factor = 1

Dicocum dimethylammoniumchloride:

Toxiciteit voor vissen: LC50 >0,1 - 1 mg/L Danio rerio (zebravis) 96 uur - OECD 203

Toxiciteit voor algen: NOEC >0,01 - 0,1 mg/L - 72 uur - Pseudokichneriella subcapitata OECD TG 201

Toxiciteit voor algen: EC50 >0,01 - 0,1 mg/L - 72 uur - Pseudokichneriella subcapitata OECD TG 201

Toxiciteit voor watervlooiën: NOEC >0,01 - 0,1 mg/L - 21 dagen - OECD TG 211

Vetzuren:

Toxiciteit voor vissen: 0,199 mg/L - 96 uur

Oliezuuramine:

Toxiciteit voor vissen LC50: 0,06 mg/L 96 uur - OECD 203

Toxiciteit voor algen: EC50: 0,46 mg/L - 72 uur - OECD 201

Toxiciteit voor Daphnia: NOEC: 0,011 mg/L - 48 uur

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Met betrekking tot de aanwezige stoffen:

Azijnzuur 80%:

Biologisch afbreekbaar, zowel aeroob als anaeroob, in water en bodem.

Carboxylzuren zijn over het algemeen bestand tegen hydrolyse in waterige media.

12.3. Bioaccumulatievermogen

Met betrekking tot de aanwezige stoffen:

Azijnzuur 80%:

Heeft een laag potentieel voor bioaccumulatie

12.4. Mobiliteit in de bodem

Met betrekking tot de aanwezige stoffen:

Azijnzuur 80%:

In de bodem heeft het een matige tot zeer hoge mobiliteit.

Het kan uit de bodem vervluchtigen.

Het vervluchtigt niet van vochtige oppervlakken of water.

Het bestaat in de gasfase in de atmosfeer.

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

RUBRIEK 13. Aanmerkingen over het verwijderen

13.1. Methoden over de behandeling van het afval.

Reststoffen moeten worden afgevoerd in overeenstemming met de geldende regelgeving door lege containers af te leveren bij een erkende afvalverwerkingsinstallatie die is uitgerust om veilig om te gaan met containers onder druk die reststoffen van ontvlambare vloeistoffen en gasen bevatten. Lege containers die worden verhit tot temperaturen boven 70 °C kunnen barsten.

Recupereer indien mogelijk. Breng naar erkende afvalverwerkingsinstallaties of laat ze gecontroleerd verbranden. Werk in overeenstemming met de geldende lokale en nationale regelgeving.

Gebruik lege containers niet opnieuw. Voer ze af in overeenstemming met de geldende regelgeving. Productresten moeten worden afgevoerd in overeenstemming met de geldende regelgeving door contact op te nemen met erkende bedrijven.

Recupereer indien mogelijk. Breng naar erkende afvalverwerkingsinstallaties of laat ze gecontroleerd verbranden. Werk in overeenstemming met de geldende lokale en nationale regelgeving.

Aanbevelingen voor afvoer via het riool

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

Aanbevelingen voor afvalverwerking

De aangegeven EWC-code is slechts een algemene indicatie, gebaseerd op de oorspronkelijke samenstelling en het beoogde gebruik van het product. De gebruiker is uiteindelijk zelf verantwoordelijk voor het kiezen van de meest

geschikte EWC-code, gebaseerd op het daadwerkelijke gebruik van het product en eventuele wijzigingen of verontreinigingen.

Meer informatie

Boor, snijd, slijp, las, verbrand of verbrandingsoven niet in ongereinigde 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

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1760

Eventuele uitzondering ADR indien de volgende eigenschappen bevredigd worden.

Samengestelde verpakkingen: binnenvpakking 5 L Pakket 30 kg

Binnenvpakking geplaatst op schalen met krimpfolie of rekfolie: Binnenvpakking 5 L

Pakket 20 kg



14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/IMDG: LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (Ammonia oleica, Isopropanolo)

ADR/RID/IMDG: BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (Oliezuur amine, propaan-2-ol)

ICAO-IATA: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Oleic amine, propan-2-ol)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Klasse : 8

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etiket : 8

ADR: Beperkingscode in een tunnel : E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Beperkte hoeveelheid : 5 L

IMDG - EmS : F-A, S-B

14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

14.5. Gevaren voor het milieu

ADR/RID/ICAO-IATA: Geen gevaarlijk produkt voor het milieu

IMDG: Mariene vervuiling : Nee

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruikers

Het transport moet worden uitgevoerd door voertuigen die zijn geautoriseerd voor het vervoer van gevaarlijke goederen in overeenstemming met de bepalingen van de huidige versie van de ADR-overeenkomst en de toepasselijke nationale regelgeving.

Het transport moet plaatsvinden in de originele verpakking en in elk geval in een verpakking gemaakt van materialen die bestand zijn tegen de inhoud en geen gevaarlijke reacties daarmee kunnen veroorzaken. Personeel dat gevaarlijke goederen laadt en lost, moet een passende training hebben gevolgd over de risico's die verbonden zijn aan de voorbereiding en over de procedures die moeten worden gevolgd in geval van nood.

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 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 EG-verordening 878/2020 betreffende veiligheidsinformatiebladen

Verordening (EG) nr. 790/2009. Wetgevingsbesluit nr. 21 september 2005. 238 (Seveso Ter-richtlijn)

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

HP8 - Corrosief

Stoffen op de kandidaatlijst (artikel 59 van REACH)

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

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

HP8 - Corrosief

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

Beschrijving van de gevarenaanduidingen uitgelegd in punt 3

H302 = Schadelijk bij inslikken.

H315 = Veroorzaakt huidirritatie.

H319 = Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 = Schadelijk bij inademing.

H226 = Ontvlambare vloeistof en damp.

H314 = Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

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

H304 = Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H335 = Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H373 = Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H225 = Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H336 = Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Classificatie en procedure gebruikt om de classificatie voor mengsels af te leiden volgens Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Classificatieprocedure: Rekenmethode

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel. Classificatieprocedure: Rekenmethode

Belangrijkste wettelijke referenties:

Richtlijn 1999/45/EC
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 Schatting van acute toxiciteit
BCF Bioconcentratiefactor
CLP Calculator 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 (mediane 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 (mediane letale concentratie)
LD50 Letale dosis die de dood veroorzaakt bij 50% van de testpopulatie (mediane 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 Verordening (EG) nr. 1907/2006 betreffende de beperking van chemische stoffen
RID-voorschriften betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor (SDS)
Veiligheidsinformatieblad
STP Afvalwaterzuiveringsinstallatie
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 voor 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 correct.

*** Dit blad vervangt alle voorgaande versies.