

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

1.1. Produktidentificatie

Handelsnaam 249 CREAMPEL

Handelswetboek 249

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

Voedende crème voor lederen zetels

Gebruikssectoren:

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

Productcategorie:

Producten voor het looien, verven, afwerken, impregneren en verzorgen van leer

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:

Dit product voldoet niet aan de criteria voor indeling in een van de gevarenklassen overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 inzake de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

Pictogrammen:

Niemand.

Codes voor de klasse e voor de categorie van gevaar:

Niet gevaarlijk

Codes van gevaaraanduidingen:

Niet gevaarlijk

2.2. Etiketteringselementen

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

Pictogrammen, waarschuwing codes:
Niemand.

Codes van gevaaraanduidingen:
Niet gevaarlijk

Codes van aanvullende gevaaraanduidingen:
niet van toepassing

Veiligheidsaanbevelingen:
Algemeen.

P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

Inhoud van de VOS produkt klaar voor gebruik: 4,90 %

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

RUBRIEK 3. Compositie/informatie over de ingrediënten

3.1 Stoffen

Niet relevant

3.2 Mengsels

Voor de volledige tekst van de gevarenverklaringen verwijzen wij u naar paragraaf 16.

Stof	Concentratie[w/w]	Classificatie	Index	CAS	EINECS	REACH
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 SE 3, H336 %C >10; ATE oral = 2.100,000 mg/kg ATE dermal = 2.100,000 mg/kg	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01- 211945755 8-25
2,2',2"-nitrilotriethanol	> 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT RE 2, H373 Limits: Eye Irrit. 2, H319 1<= %C <3;	ND	102-71-6	203-049-8	01- 211948648 2-31-xxxx

Stof	Concentratie[w/w]	Classificatie	Index	CAS	EINECS	REACH
		Eye Dam. 1, H318 %C >3; Skin Irrit. 2, H315 %C >10;				

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):

Overvloedig met water en zeep wassen.

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

Onmiddellijk met overvloedig water wassen voor minstens 10 minuten.

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

Langdurige of herhaalde blootstelling door inslikken kan het spijsverteringsstelsel beschadigen.

Symptomen/Letsels door inademing

Het product heeft een lage dampdruk, die bij kamertemperatuur niet voldoende is om significante dampconcentraties te produceren. Bij gebruik bij hoge temperaturen, of in geval van spatten of nevel, kan blootstelling irritatie van de luchtwegen, misselijkheid, malaise en duizeligheid veroorzaken.

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 bij inslikken

Het inslikken van aanzienlijke hoeveelheden (zie rubriek 11) kan het spijsverteringsstelsel beschadigen. De effecten zijn mogelijk niet onmiddellijk merkbaar.

Chronische symptomen

Langdurige of herhaalde blootstelling door inslikken kan het spijsverteringsstelsel beschadigen.

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

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

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

Brandgevaar:

Brandbaar product, 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, natriumoxide, 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 ademhalingstoestellen 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.

Handschoenen en beschermende kleding dragen.

6.1.2 Voor diegene die direct ingrijpt:

Veiligheidshandschoenen en -kleding dragen.

Alle vrije vlammen en mogelijke ontbrandingsbronnen verwijderen. Niet roken.

Een geschikte ventilatie regelen.

De gevarenzone ontruimen en eventueel een expert raadplegen.

Stop of beperk het lek indien mogelijk bij de bron. Verwijder alle ontstekingsbronnen indien mogelijk (bijv. elektriciteit, vonken, vuur, branders). Vermijd direct contact met het vrijgekomen materiaal.

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 lange mouwen) die voldoende chemische bestendigheid bieden. Handschoenen van PVA (polyvinylalcohol) zijn niet waterafstotend en niet geschikt voor gebruik in noodsituaties. Indien contact met hete vloeistof mogelijk of te verwachten is, moeten de handschoenen ook hittebestendig en thermisch isolerend zijn. Beschermende helm, antistatische, antislip veiligheidsschoenen of -laarzen. Veiligheidsbril en/of gelaatbescherming indien spatten of oogcontact mogelijk of te verwachten zijn.

Ademhalingsbescherming: Afhankelijk van de omvang van de lekkage en de verwachte blootstelling, kan een ademhalingsmasker of volgelaatsmasker met een filter voor organische dampen (AX) of een onafhankelijk

ademhalingsapparaat worden gebruikt. Als de situatie niet volledig kan worden ingeschat of als er een risico op zuurstofgebrek bestaat, gebruik dan uitsluitend een onafhankelijk ademhalingsapparaat.

Noodprocedures

Stel de bevoegde autoriteiten op de hoogte overeenkomstig 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

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 opruiming:

Grond: Vang het product op en absorbeer het met aarde, zand of ander absorberend materiaal. Verzamel het product en eventueel vrijgekomen materiaal 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. Stel indien nodig de bevoegde autoriteiten op de hoogte. 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 bepalen of beperken. De aanbevolen maatregelen zijn gebaseerd op de meest waarschijnlijke scenario's voor het morsen van dit product. Lokale omstandigheden (wind, luchttemperatuur, richting en snelheid van golven en stromingen) kunnen echter een aanzienlijke invloed hebben op de keuze van de te nemen maatregelen. Raadpleeg daarom indien nodig lokale deskundigen.

Indien het product in een waterweg of rioolstelsel is gelekt, of de bodem of vegetatie heeft verontreinigd, dient u de bevoegde autoriteiten hiervan op de hoogte te stellen. Verwijder de resten in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

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.

Gedurende het werk niet eten noch drinken.

Zie ook paragraaf 8 hieronder.

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

Bewaar in de goed gesloten originele verpakking op een droge, goed geventileerde plaats. Niet bewaren in open of ongemerkte verpakkingen. Houd de verpakking rechtop en stevig, zodat deze niet kan vallen of omstoten. Bewaar op een koele plaats, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Niet roken.

Onverenigbare producten

Sterke oxidatiemiddelen, 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 tankeigenschappen, 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

Bewaren 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 inbegrepen stoffen:

propaan-2-ol:

TLV: TWA 200 ppm 400 ppm STEL A4 (niet ingedeeld als een menselijk carcinogeen); (ACGIH 2004).

MAK: 200 ppm 500 mg/m piek beperking categorie: II (2); Risicogroep voor zwangerschap: C; (DFG 2004).

- Stof: 2,2',2"-nitrilotriethanol

DNEL

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

systemische effecten Lange termijn medewerkers dermaal = 6,3 (mg/kg bw/day)

systemische effecten Lange termijn consumenten inademing = 1,25 (mg/m³)

systemische effecten Lange termijn consumenten dermaal = 3,1 (mg/kg bw/day)

systemische effecten Lange termijn consumenten oraal = 13 (mg/kg bw/day)

PNEC

Zoet water = 0,32 (mg/l)

sedimenten Zoet water = 1,7 (mg/kg/sedimenten)

Zeewater = 0,032 (mg/l)

sedimenten Zeewater = 0,17 (mg/kg/sedimenten)

STP = 10 (mg/l)

grond = 0,151 (mg/kg grond)

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
Niet noodzakelijk voor gewoon gebruik.

b) Bescherming van de huid

i) Bescherming van de handen
Niet noodzakelijk voor gewoon gebruik.

ii) Ander
Gewone werkkleding gebruiken.

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	vloeibare crème	ASTM D 1500
Kleur	Beige	
Geur	delicate geur	
Geurdrempelwaarde	niet bepaald	
Smelt-/vriespunt	-10°C.	ASTM D 1177
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	100°C.	ASTM D 1120

Fysieke en chemische eigenschappen	Waarde	Werkwijze voor het bepalen
Ontvlambaarheid	niet brandbaar	
Onderste en bovenste explosiegrens	niet brandbaar	
Vlampunt	niet brandbaar	ASTM D92
Zelfontbrandingstemperatuur	niet brandbaar	DIN 51794
Ontledingstemperatuur	niet bepaald	
pH	8,0 ± 0,1 - 20 °C.	ASTM D 1172
Kinematische viscositeit	> 40cSt - 40°C.	ASTM D 445
Oplosbaarheid	Emulgeerbaar in water, oplosbaar in alcohol.	
Oplosbaarheid in water	Gedeeltelijke oplosbaarheid	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet bepaald	
Dampspanning	40,2 hPa - 20°C	
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1,00 ± 0,1 - 20°C	ASTM D 1298
Relatieve dampdichtheid	niet relevant	
Deeltjeskenmerken	onbepaald	

9.2. Andere informatie

Inhoud van de VOS produkt klaar voor gebruik: 4,90 %

9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

Niet relevant

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

Niet relevant

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

Niets aan te geven

10.5. Onverenigbaar materiaal

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

Kan giftige gasen produceren bij contact met anorganische sulfiden, sterk oxiderende stoffen.

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 = 61.274,5 mg/kg
ATE(mix) dermal = niet beschikbaar
ATE(mix) inhal = niet beschikbaar

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

Gezondheidsrisico's:

Oogcontact: Onbedoeld contact van het product met de ogen kan irritatie veroorzaken.

Huidcontact: Het product is niet irriterend. Herhaald en langdurig direct contact kan de huid ontvetten en irriteren, soms met dermatitis tot gevolg.

Inslikken: Bij inslikken kan het product irritatie van de slijmvliezen van de keel en het spijsverteringskanaal veroorzaken, met abnormale spijsverteringsklachten en darmklachten tot gevolg.

Inademing: Langdurige blootstelling aan dampen of nevels van het product kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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 verstuiwing 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.

HUD: Droge huid.

OGEN: Roodheid.

INNAME: Buikpijn. Ademhalingsproblemen. Misselijkheid. Bewusteloosheid. Braken. (Zie ook Inhalatie.)

OPMERKING: Het nuttigen van alcoholische dranken versterkt de schadelijke effecten.

Orale LD50 (rat) (mg/kg lichaamsgewicht) = 2100

Dermale LD50 (rat of konijn) (mg/kg lichaamsgewicht) = 2100

Triethanolamine - TEA (2,2',2''-nitrilotriethanol + 2,2'-iminodiethanol):

Orale LD50: Rat: > 5000 mg/kg

Inhalatie LC50: IRT (Inhalatierisicotest): Inademing van een sterk verzadigd damp-luchtmengsel vormt geen acuut risico (geen sterfte binnen 8 uur)
Dermale LD50: Konijn: > 2000 mg/kg
Primaire huidirritatie: Niet-irriterend
Konijn: Niet-irriterend
Sensibilisatie: Veroorzaakt geen overgevoeligheid.

Ervaring bij mensen: Inadembare aerosolen: Mogelijke irritatie van de luchtwegen door nitrosatie (bijv. nitrieten, stikstofoxiden). Onder bepaalde omstandigheden kunnen nitrosaminen ontstaan.

OPMERKING: 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

Met betrekking tot de inbegrepen stoffen:

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

Triethanolamine - TEA (2,2',2"-nitrilotriethanol + 2,2'-iminodiethanol):

- Ecotoxiciteit

Ichthyotoxiciteit: *Lepomis macrochirus*/LC50 (96 uur): 450 - 1000 mg/l

Waterinvertebraten: *Daphnia magna*/EC50 (24 uur): 1390 mg/l

Waterplanten: *Scenedesmus subspicatus*/EC50 (72 uur): 216 mg/l

Micro-organismen/Effecten op actief slib: Bij een juiste introductie van kleine concentraties in aangepaste biologische afvalwaterzuiveringsinstallaties worden geen nadelige effecten op de afbraakactiviteit van actief slib verwacht.

- Persistentie en afbreekbaarheid

Afvoerverwegingen: Testmethode: OECD 301 E; 84/449/EEC, C.3

Analytische methode: DOC-reductie. Eliminatiesnelheid: >90%. Beoordeling: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Overige schadelijke effecten: Adsorbeerbare organische gehalogeneerde verbindingen (AOX): het product bevat geen organische halogenen.

Gebruik volgens de gangbare werkmethode en voorkom lozing 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

Het product vervuult de bodem niet, maar het is het beste om het niet in het milieu te verspreiden.

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.

De lege containers niet hergebruiken. Verwijderen volgens de geldige voorschriften. Eventuele resten van het produkt moeten worden verwijderd volgens de geldige regels door zich te wenden aan geautoriseerde bedrijven. Opslaan indien mogelijk. Te werk gaan volgens de plaatselijke en internationale geldige voorschriften.

Aanbevelingen voor afvoer via het riool

Verspreid slib afkomstig van industriële waterzuivering niet over natuurlijke bodems. Slib afkomstig van industriële waterzuivering 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

De gebruiker is uiteindelijk verantwoordelijk voor het kiezen van de meest geschikte EWC-code, gebaseerd op het daadwerkelijke gebruik van het product en eventuele wijzigingen of verontreinigingen.

Nadere informatie

Boor, snijd, slijp, las, verbrand of verbrand geen 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

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 (Beheersing van de risico's van grote ongevallen met gevaarlijke stoffen), EG-verordening 2017/542 (UFI), EG-verordening 878/2020 betreffende veiligheidsinformatiebladen en EG-verordening 2023/707 (Hormoonontregelende stoffen).

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

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: 2.1. Classificatie van de stof of het mengsel, 2.2. Etiketteringselementen, 2.3. Overige gevaren, 4.2. Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd, 4.3. Indicatie van eventuele onmiddellijke medische aandacht en speciale behandeling die nodig is, 5.2. Bijzondere gevaren die voortvloeien uit de stof of het mengsel, 8.1. Controleparameters, 8.2. Blootstellingsbeheersing, 9.2. Overige informatie, 10.1. Reactiviteit, 10.5. Onverenigbare materialen, 11.1. Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008, 12.1. Toxiciteit, 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid, 12.3. Bioaccumulatief potentieel, 12.4. Mobiliteit in de bodem, 12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling, 12.6. Hormoonverstorende eigenschappen, 15.1. Veiligheids-, gezondheids- en milieuregelgeving/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel

Beschrijving van de gevarenaanduidingen uitgelegd in punt 3

H225 = Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 = Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 = Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H315 = Veroorzaakt huidirritatie.

H318 = Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

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

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 Beperking van chemische stoffen, Verordening (EG) nr. 1907/2006

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

Veiligheidsinformatieblad

RVS-zuiveringsinstallatie (RWZI)

vPvB Zeer persistent en zeer bioaccumulatief

Gegevensbronnen: Dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kenmerken van de componenten/toevoegingen, 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 correct.

*** Dit veiligheidsinformatieblad vervangt alle voorgaande edities.