

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

1.1. Produktidentificatie

Handelsnaam 058PF REFLEX P FOAM
Handelswetboek 058PF

UFI: E055-GQ9X-HH0X-J4Q9

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

Zelfdrogende was en poetsmiddel voor autowasstraten

Toepassingsgebieden:

Industriële toepassingen [SU3], Professionele toepassingen [SU22]

Productcategorieën:

Poetsmiddelen en wasmengsels

Procescategorieën:

Gebruik in batch- en andere processen (synthese) waarbij blootstellingsmogelijkheden ontstaan [PROC4]

Afgeraden gebruik

Niet gebruiken voor andere doeleinden dan aanbevolen

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:
GHS07

Codes voor de klasse en voor de categorie van gevaar:
Eye Irrit. 2

Codes van gevaaraanduidingen:
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Als het product in contact komt met de ogen, veroorzaakt het aanzienlijke irritatie die langer dan 24 uur kan aanhouden.

2.2. Etiketteringselementen



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

Pictogrammen, waarschuwing codes:

GHS07 - Waarschuwing

Gevarencodes:

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Aanvullende gevarencodes:

Niet van toepassing

Voorzorgsmaatregelen:

Preventie

P280 - Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gezichtsbescherming.

Reactie

P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende enkele minuten. Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijven spoelen.

P337+P313 - Als de oogirritatie aanhoudt: Raadpleeg een arts.

VOC-gehalte in gebruiksklaar product: 2,68%

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

Stof	Concentratie[w/w]	Classificatie	Index	CAS	EINECS	REACH
Niet-ionische oppervlakteactieve stof	> 1 < 3%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Limits: Eye Dam. 1, H318 %C >3; Eye Irrit. 2, H319 1<= %C <3; Aquatic Chronic 3, H412 %C >25; Acute toxiciteit Factor M = 1 Chronische toxiciteit Factor M = 1	ND	68131-39-5	Polymeer	N.D.
METHYL BIS[ETHYL(TALLOWATE)] -2-HYDROXYETHYL AMMONIUM METHYL SULFATE	> 0,1 < 1%	Flam. Liq. 3, H226	ND	157905-74-3	ND	ND

Stof	Concentratie[w/w]	Classificatie	Index	CAS	EINECS	REACH
------	-------------------	---------------	-------	-----	--------	-------

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.

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

Geen gegevens beschikbaar.

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:

Draag 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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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 produkt op en absorbeer het met aarde, zand of ander absorberend materiaal. Verzamel het produkt en eventueel vrijgekomen materiaal in geschikte containers. Start de terugwinning of verwijdering in overeenstemming met wetsbesluit 152/06 en latere wijzigingen.

Water: Het produkt is oplosbaar in water en ingrijpen is normaal gesproken niet mogelijk. Verzamel het produkt indien mogelijk mechanisch. Stel indien nodig de bevoegde autoriteiten op de hoogte. Verwijder het produkt 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 produkt. 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

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.

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 met onbekende relevantie voor de mens); (ACGIH 2004).

Mat: 20 ppm 98 mg/m³ Piekbepercingscategorie: II (4); dermale absorptie (H); Zwangerschapsrisicogroep: C; (DFG 20024).

DNEL

Systemische effecten op lange termijn: Werknemers (inhalatie) = 98 (mg/m³)
Systemische effecten op lange termijn: Werknemers (dermaal) = 75 (mg/kg lichaamsgewicht/dag)
Systemische effecten op lange termijn: Consumenten (inhalatie) = 59 (mg/m³)
Systemische effecten op lange termijn: Consumenten (dermaal) = 38 (mg/kg lichaamsgewicht/dag)
Systemische effecten op lange termijn: Consumenten (oraal) = 6,3 (mg/kg lichaamsgewicht/dag)
Systemische effecten op korte termijn: Consumenten (inhalatie) = 426 (mg/m³)
Lokale effecten op lange termijn: Werknemers (inhalatie) = 246 (mg/m³)
Lokale effecten op lange termijn: Consumenten (inhalatie) = 147 (mg/m³)
Lokale effecten op korte termijn: Consumenten (oraal) = 26,7 (mg/kg bw/dag)

PNEC

Zoetwater = 8,8 (mg/l)
Zoetwatersediment = 34,6 (mg/kg/sediment)
Zeewater = 0,88 (mg/l)
Zeewatersediment = 3,46 (mg/kg/sediment)
Bodem = 3,13 (mg/kg bodem)

C16-C18 vetzuren, onverzadigd, reactieproduct met triethanolamine, dimethylgesulfateerd gequaterniseerd:

DNEL

Systemische effecten op lange termijn: Werknemers (inademing) = 44 (mg/m³)
Systemische effecten op lange termijn: Werknemers (huid) = 312,5 (mg/kg bw/dag)
Systemische effecten op lange termijn: Consumenten (huid) = 187,5 (mg/kg bw/dag)
Systemische effecten op lange termijn: Consumenten (oraal) = 7,5 (mg/kg lichaamsgewicht/dag)
Systemische effecten op korte termijn: Consumenten (inhalatie) = 13 (mg/m³)

PNEC

Zoetwater: 0,00191 mg/L
Zeewater: 0,000191 mg/L
Intermitterende lozing: 0,0191 mg/L
Zoetwater sediment: 0,58 mg/kg
Bodem: 0,115 mg/kg
Rioolwaterzuiveringsinstallatie: 2,96 mg/L
TWA op korte termijn: 983 mg/m³ - 400 ppm
TWA op lange termijn: 492 mg/m³ - 200 ppm

Monitoringmethoden

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

OPMERKING:

De afgeleide niet-effectieve blootstellingslimiet (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 als gezondheidsindicatoren worden beschouwd, worden OEL's afgeleid met behulp van een ander proces dan REACH.

8.2. Toezicht op de blootstelling



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
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
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	Emulsie	ASTM D 1500
Kleur	wit	
Geur	geurend	
Geurdrempelwaarde	niet bepaald	
Smelt-/vriespunt	-10°C.	ASTM D 1177
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	+100°C.	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	6.5 ± 0.3 bij 20°C.	ASTM D 1172
Kinematische viscositeit	100cSt bij 40°C.	ASTM D 445
Oplosbaarheid	Gedeeltelijk oplosbaar in water, oplosbaar in alcohol.	
Oplosbaarheid in water	Gedeeltelijk oplosbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet bepaald	
Dampspanning	niet relevant	
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1.00± 0.01 bij 20°C.	ASTM D1298
Relatieve dampdichtheid	niet relevant	

Fysieke en chemische eigenschappen	Waarde	Werkwijze voor het bepalen
Deeltjeskenmerken	Dimensioni > 100 nm	

9.2. Andere informatie

Inhoud van de VOS produkt klaar voor gebruik: 2,68 %

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

Het product is gevoelig voor vorst.

10.5. Onverenigbaar materiaal

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

Kan giftige gassen 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 = 16.137,7 mg/kg

ATE(mix) dermal = 220.000,0 mg/kg

ATE(mix) inhal = 2.200,0 mg/l/4 h

(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.

Gerelateerd aan de aanwezige stoffen:

2-Butoxyethanol:

BLOOTSTELLINGSROUTES: De stof kan in het lichaam worden opgenomen door inademing, via de huid en door inslikken.

RISICO BIJ INADEMING: Een schadelijke luchtverontreiniging treedt pas vrij langzaam op bij verdamping van deze stof bij 20 °C.

EFFECTEN VAN KORTDURIGE BLOOTSTELLING: De stof is irriterend voor de ogen, de huid en de luchtwegen. De stof kan effecten hebben op het centrale zenuwstelsel, het bloed, de nieren en de lever.

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

ACTUELE RISICO'S/SYMPTOMEN

INADEMING: Hoest. Duizeligheid. Slaperigheid. Hoofdpijn. Misselijkheid. Zwakte.

KAN DOOR DE HUID WORDEN OPGENOMEN! Droge huid. (Zie verder Inademing).

OGEN: Roodheid. Pijn. Wazig zicht.

INSLIKKEN: Buikpijn. Diarree. Misselijkheid. Braken. (Zie ook Inademing).

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

Koolwaterstoffen, C12-C15, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, <2% aromaten:

Acute inhalatietoxiciteit: Rat LC50 >5000 mg/m³

Acute orale toxiciteit: Rat LD50 >5000 mg/m³

Acute dermale toxiciteit: Konijn LD50 >5000 mg/m³

Vetzuren, C16-C18, onverzadigd, reactieproduct met triethanolamine, gequaterniseerd Me-sulfaat:

Acute orale toxiciteit: Rat LD50: 5000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit: Rat LD50: 13400 mg/kg

Acute inhalatietoxiciteit: Rat LD50: 30 mg/l

OPMERKING: De blootstellingslimiet mag tijdens de blootstelling op geen enkel moment worden overschreden. De symptomen verschijnen mogelijk niet direct 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:

2-butoxyethanol:

Het product volledig oplosbaar is 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

C16-C18 onverzadigde vetzuren, reactieproduct met triethanolamine, di-methylgesulfateerd gequaterniseerd:

Aquatische toxiciteit voor vissen LC50: 1,91 mg/L - 96 uur OECD 203

Aquatische toxiciteit voor watervlooien EC50: 2,23 mg/L - 48 uur

Aquatische toxiciteit voor algen LC50: 2,14 mg/L - 72 uur

Gebruik volgens de goede werkpraktijken 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

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

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, bewaard 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/EEG, 89/654/EEG, 89/655/EEG, 89/656/EEG, 90/269/EEG, 90/270/EEG, 90/394/EEG, 90/679/EEG, 93/88/EEG, 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)

(Richtlijn Seveso Ter)

Stoffen op de kandidaatlijst (artikel 59 van REACH)

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

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

De leverancier heeft een evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16. Andere informatie

16.1. Andere informatie

Gewijzigde onderdelen ten opzichte van de vorige herziening: 1.1. Productidentificatie, 1.2. Relevante vastgestelde toepassingen van de stof of het mengsel en afgeraden toepassingen, 2.2. Etiketteringselementen, 2.3. Overige gevaren, 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures, 8.2. Blootstellingsbeheersing, 11.1. Informatie over gevaarclassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008, 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.

H412 = Schadelijk voor in het water levende organismen met langdurige gevolgen.

H226 = Ontvlambare vloeistof en damp.

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

Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Classificatieprocedure: Berekeningsmethode

Belangrijkste wettelijke referenties:

Richtlijn 1999/45/EG

Richtlijn 2001/60/EG

Verordening 2008/1272/EG

Verordening 2010/453/EG

Afkortingen en acroniemen:

N/A = Niet van toepassing

N/A = Niet beschikbaar

Afkortingen en acroniemen:

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 Afgeleid minimaal effectniveau

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

IARC Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

IATA Internationale Luchtvervoersvereniging

IMDG Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen
LC50 Letale concentratie voor 50% van een geteste populatie (Median Lethal Concentration)
LD50 Letale dosis die de dood veroorzaakt bij 50% van een geteste populatie (Median Lethal Dose)
LOAEL Laagste niveau met waargenomen schadelijke effecten
NOAEC Concentratie zonder waargenomen schadelijke effecten
NOAEL Niveau zonder waargenomen schadelijke effecten
NOEC Concentratie zonder waargenomen effecten
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 Voorschriften betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor (RID) SDS
Veiligheidsinformatieblad
STP Rioolwaterzuiveringsinstallatie (STP)
vPvB Zeer persistent en zeer bioaccumulatief

Gegevensbronnen: Deze Het veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de eigenschappen van de componenten/toevoegingen, zoals verstrekt door de oorspronkelijke leveranciers.

Aanbeveling voor professionele training:

Zorg voor een 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.

OPMERKING:

Met betrekking tot medische noodhulp is alleen datgene wat het aangewezen personeel passend acht, bindend.

De verstrekte informatie is naar ons beste weten correct.

*** Dit veiligheidsinformatieblad vervangt alle voorgaande edities.