

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

1.1. Produktidentificatie

Handelsnaam CHROME
Handelswetboek 012

UFI: HPDQ-AAXN-W00C-6UP4

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

Zelf drogen en wax Autowassen polijsten

Gebruikssectoren:

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 informatie centrum (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 e voor de categorie van gevaar:
Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2

Codes van gevaaraanduidingen:
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Het produkt veroorzaakt, bij contact met de ogen, aanzienlijke irritaties die langer dan 24 uur kunnen duren; bij contact met de huid, veroorzaakt het aanzienlijke ontstekingen met uitslag, korsten of zwellingen.

2.1.2 Overige informatie:

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Pictogrammen, waarschuwing codes:
GHS07 - Waarschuwing

Codes van gevaaraanduidingen:
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Codes van aanvullende gevaaraanduidingen:
niet van toepassing

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie.

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

Reactie.

P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P332+P313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

UFI: HPDQ-AAXN-W00C-6UP4



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

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 gewichtspercentage.

Stof	Concentratie[w/w]	Classificatie	Index	CAS	EINECS	REACH
2-butoxyethanol	> 10 < 20%	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	01-211947510-8-36
Kationische oppervlakteactieve stof	> 5 < 10%	Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411; Aquatic Chronic 3, H412 Limits: Skin Irrit. 2, H315 %C >10; Eye Irrit. 2, H319 %C >=10; Acute toxiciteit M factor =1 Chronische toxiciteit M factor = 1	Mengsel	157905-74-3	Mengsel	N.B.
Dicoccodimethylammoniumchloride	> 1 < 3%	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	N.B.	61789-77-3	263-087-6	01-211948699-4-16
Oliezuur amine	> 1 < 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;	N.B.	1213789-63-9	627-034-4	01-211947379-7-19-XXXX
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	01-211947532-8-30
Alcohol Ethoxylate C12-C15	>= 1,00 < 3,00%	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 M	N.B.	68131-39-5	Polymeer	N.B..

Stof	Concentratie[w/w]	Classificatie	Index	CAS	EINECS	REACH
		factor =1 Chronische toxiciteit M factor = 1				

RUBRIEK 4. Maatregelen voor eerste hulp

4.1. Beschrijving van de maatregelen voor eerste hulp.

Inademing:

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

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

Onmiddellijk de besmette kledingstukken uittrekken.

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

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

Onmiddellijk met overvloedig stromend water wassen en met open ogen, voor minstens 10 minuten; vervolgens de ogen beschermen met een droog steriel gaasje. Onmiddellijk naar een oogarts gaan.

Geen oogdruppels of zalven van enig soort gebruiken voordat een oogarts is geraadpleegd.

Inname:

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

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

Symptomen/letsels door inademing

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

Symptomen/letsels door huidcontact

Langdurig of herhaald contact kan milde, tijdelijke huidirritatie veroorzaken. Contact met het hete produkt kan brandwonden veroorzaken.

Symptomen/letsels door oogcontact

Contact met de ogen kan milde, tijdelijke irritatie veroorzaken. Contact met het hete produkt of dampen kan brandwonden veroorzaken.

Symptomen/letsels door inslikken

Het inslikken van het produkt kan schade aan het spijsverteringskanaal veroorzaken. De effecten zijn mogelijk niet onmiddellijk merkbaar.

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

Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Bij aanhoudende oogirritatie: een 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

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

De bakken met waterstralen afkoelen.

RUBRIEK 6. Maatregelen in geval van incidentele vrijlating

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

6.1.1 Voor diegene die niet direct ingrijpt:

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

Een masker, handschoenen en beschermende kleding dragen.

6.1.2 Voor diegene die direct ingrijpt:

Draag handschoenen en beschermende kleding.

Verwijder alle open vlammen en mogelijke ontstekingsbronnen. Niet roken.

Zorg voor voldoende ventilatie.

Verlaat het gevaarlijke gebied en raadpleeg indien nodig een deskundige.

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

Beschermende uitrusting: Zie paragraaf 8

Noodprocedures

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

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

Ademhalingsbescherming: Afhankelijk van de omvang van de gemorste vloeistof en de verwachte blootstelling, kan een ademhalingsmasker of volgelaatsmasker met een organisch dampfilter (AX) of een onafhankelijk ademhalingsapparaat

worden gebruikt. Indien de situatie niet volledig kan worden ingeschat of er een risico op zuurstofgebrek bestaat, mag alleen een onafhankelijk ademhalingsapparaat worden gebruikt.

Noodprocedures

Stel de bevoegde autoriteiten in overeenstemming met de geldende voorschriften.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

De verliezen beperken met aarde of zand.

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

De resten verwijderen volgens de geldige verordeningen.

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

6.3.1 Voor het beperken

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

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

Voorkomen dat het in het rioolnetwerk terecht komt.

6.3.2 Voor de schoonmaak

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

6.3.3 Andere informatie:

Niemand in het bijzonder.

Inperkingsmethoden

Geschikt materiaal voor 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.

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Gedurende het werk niet eten noch drinken.
Zie ook paragraaf 8 hieronder.

Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori. Conservare lontano da fonti di accensione. Non fumare. Operare in luoghi ben ventilati, e comunque nel rispetto della normativa relativa alla prevenzione incendi.

Misure di igiene:

Evitare il contatto con la pelle. Non respirare fumi/nebbie/vapori. Non ingerire. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso

Vedere anche il successivo paragrafo 8

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.
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

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).

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

Aziijnzuur 80%:

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

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

- Stof: 2-butoxyethanol

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 = 49 (mg/m³)
Systemische effecten op lange termijn: Consumenten: Huidcontact = 38 (mg/kg lichaamsgewicht/dag)
Systemische effecten op lange termijn: Consumenten: Oraal = 3,2 (mg/kg lichaamsgewicht/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)

- Stof Hydrofoob

DNEL

Systemische effecten op lange termijn: Werknemers: Inademing = 27 (mg/m³)
Systemische effecten op lange termijn: Werknemers: Huidcontact = 12,75 (mg/kg lichaamsgewicht/dag)
Systemische effecten op lange termijn: Consumenten: Inademing = 8 (mg/m³)
Systemische effecten op lange termijn: Consumenten: Huidcontact = 7,85 (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

Systemisch Effecten bij langdurige blootstelling aan werkers: Inademing = 0,38 (mg/m³)
Systemische effecten: Inademing door kortdurende werknemers = 1 (mg/m³)
Lokale effecten: Inademing door langdurige werknemers = 1 (mg/m³)

PNEC

Zoetwater = 0,00026 (mg/l)
Zeewater = 0,000026 (mg/l)
Zeewater sediment = 0,376 (mg/kg/sediment)
RTP = 0,55 (mg/l)
Bodem = 10 (mg/kg bodem)

- Stof: Azijnzuur

DNEL

Systemische effecten: Inademing door langdurige werknemers = 25 (mg/m³)
Lokale effecten: Inademing door langdurige werknemers = 25 (mg/m³)
Lokale effecten: Inademing door langdurige consumenten = 25 (mg/m³)
Lokale effecten: Kortdurende werknemers Inademing = 25 (mg/m³)
Lokale effecten Kortetermijnconsumenten Inademing = 25 (mg/m³)

PNEC

Zoetwater = 3,05 (mg/l)
Zoetwatersediment = 11,36 (mg/kg/sediment)
Zeewater = 0,3 (mg/l)
Zeewatersediment = 1,13 (mg/kg/sediment)
Intermitterende emissies = 30,58 (mg/l)
RVS = 85 (mg/l)
Bodem = 0,47 (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 industriële hygiënepraktijken.

OPMERKING:

Het afgeleide niveau zonder effect (DNEL) is een veilige blootstellingslimiet die is afgeleid van toxicologische gegevens in overeenstemming met specifieke richtlijnen in de Europese REACH-verordening. Een 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 een kortetermijnblootstellingslimiet (STEL) van 15 minuten. 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

Geschikte technische controle:

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

Geen specifiek toezicht voorzien



Individuele beschermingsmaatregelen:

a) Bescherming voor de ogen / het gezicht

Gedurende het gebruiken van het pure produkt een veiligheidsbril gebruiken (maskerbril) (EN 166).

b) Bescherming van de huid

i) Bescherming van de handen

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

ii) Ander

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

c) Bescherming van de luchtwegen

Niet noodzakelijk voor gewoon gebruik.

d) Thermische gevaren

Geen gevaar te melden

Milieubeheersingsmaatregelen:

Gerelateerd aan de aanwezige stoffen:

Aziijnzuur 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	Heldere vloeistof	ASTM D 1500
Kleur	Amberkleur	
Geur	karacteristieke geur	
Geurdrempelwaarde	niet bepaald	
Smelt-/vriespunt	-4°C.	ASTM D 1177

Fysieke en chemische eigenschappen	Waarde	Werkwijze voor het bepalen
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	niet bepaald	
Ontvlambaarheid	niet bepaald	
Onderste en bovenste explosiegrens	niet bepaald	
Vlampunt	+75°C.	ASTM D92
Zelfontbrandingstemperatuur	niet brandbaar	DIN 51794
Ontledingstemperatuur	niet bepaald	
pH	5,4 ± 0,3 20°C.	ASTM D 1172
Kinematische viscositeit	30mPaS 25°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 bepaald	
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	0,90 g/L ± 0,1 g/L 20°C.	ASTM D 1298
Relatieve dampdichtheid	niet bepaald	
Deeltjeskenmerken	onbepaald	

9.2. Andere informatie

Geen gegevens beschikbaar.

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 op reactiviteit bij correct gebruik en opslag.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen gevaarlijke reactie indien behandeld en opgeslagen volgens de bepalingen.

10.3. Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Bij correct gebruik en opslag worden geen gevaarlijke reacties verwacht.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Met betrekking tot de aanwezige stoffen:

Azijnzuur 80%:

Geen ventilatie.

Open vuur en vonken

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 = 2.022,7 mg/kg

ATE(mix) dermal = 6.264,2 mg/kg

ATE(mix) inhal = 62,6 mg/l/4 h

- (a) acute giftigheid: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- (b) huidcorrosie/-irritatie: Het produkt veroorzaakt, bij contact met de huid, aanzienlijke ontstekingen met uitslag, korsten of zwellingen.
- (c) ernstig oogletsel/oogirritatie: Het produkt veroorzaakt, bij contact met de ogen, aanzienlijke irritaties die langer dan 24 uur kunnen duren.
- (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 zien.

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

Azijnzuur:

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 een schadelijke luchtverontreiniging vrij snel 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 het maag-darmkanaal aantasten en spijsverteringsproblemen veroorzaken, waaronder brandend maagzuur en constipatie.

ACUTE RISICO'S/SYMPTOMEN

INHALATIE: Keelpijn. Hoest. Brandend 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.

OPMERKINGEN: Symptomen van longoedeem verschijnen vaak pas na enkele uren en worden verergerd door lichamelijke inspanning. Rust en medische observatie zijn daarom essentieel. Een arts of een door hem/haar gemachtigde arts dient onmiddellijk passende inhalatietherapie toe te dienen.

Waterafstotende stof

Schadelijk bij inslikken, veroorzaakt ernstige brandwonden aan de huid, veroorzaakt ernstig oogletsel

Acute orale toxiciteit: LD50: > 300 - 2000 mg/kg (rat) - OECD 401

Huidcorrosie/irritatie: veroorzaakt brandwonden (konijn) - OECD 404

Oogcorrosie/irritatie: risico op ernstig oogletsel (konijn) - OECD 405

Oliezuuramine:

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

Huidtoxiciteit: LD50 rat: > 2000 mg/kg - OECD 402

Stof geclassificeerd als corrosief voor ogen/huid.

LET OP: De blootstellingslimiet mag tijdens beroepsmatige blootstelling nooit worden overschreden.

Symptomen treden vaak pas na enkele uren op en worden verergerd door lichamelijke inspanning. Rust en medisch toezicht zijn daarom essentieel.

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar.

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

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

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

12.1. Giftigheid

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

Aziijnzuur:

De stof is schadelijk voor waterorganismen.

Ecotoxiciteit: effecten op korte termijn

LC50 Schaaldieren 24 uur 47 mg/l

LC50 Vissen 96 uur 88 mg/l

Ecotoxiciteit: effecten op lange termijn
Overlevingstijd voor vissen = 4 dagen bij 10 mg/l bij pH 7,3.

Niet-ionische oppervlakteactieve stof:

Acute toxiciteit

Pseudokirchnerella subcapitata algen EC50: 0,7 mg/L 96 uur

Schaaldieren EC50: 0,39 mg/L 48 uur

Daphnia magna EC50: 302 µg/l 48 uur

Pimephales promelas vis LC50: 1400 µg/L 96 uur

Chronische toxiciteit

Pseudokirchnerella subcapitata algen NOEC: 1 mg/L 96 uur

Daphnia magna NOEC: 83 µg/l 21d

Hydrofobe stof

Acute toxiciteit

Danio rerio vis LC50: >0,1 - 1 mg/L 96 uur - OESO 203

Pseudokirchnerella subcapitata algen NOEC: >0,01 - 0,1 mg/L - 72 uur OECD-testrichtlijn 201

Algen: Pseudokirchnerella subcapitata EC50: 0,01 - 0,1 mg/L - 72 uur OECD-testrichtlijn 201

Oliezuuramine:

Acute aquatische toxiciteit:

Vis: 0,06 mg/L 96 uur

Daphnia: 0,011 mg/L 48 uur

Algen: 0,46 mg/L 72 uur - OECD 201

Chronische aquatische toxiciteit:

Daphnia: 0,013 mg/L - 504 uur OECD 211

Gebruik volgens de gangbare werkmethoden 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%:

Laag potentieel voor bioaccumulatie.

Het product hoopt zich niet op in het lichaam.

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.

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/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 uitstoot 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 (EU) Nr. 1357/2014 - afvalstoffen:

HP4 - Irriterend — huidirritatie en oogletsel

Stoffen op de kandidatenlijst (REACH artikel 59)

Op basis van 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.

H411 = Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

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 .

H318 = Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

- H315 - Veroorzaakt huidirritatie. Classificatieprocedure: Rekenmethode
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Classificatieprocedure: Rekenmethode

Classificatie op basis van gegevens voor alle componenten van het mengsel

Belangrijkste wettelijke referenties:

Richtlijn 1999/45/EC

Richtlijn 2001/60/EC

Verordening 2008/1272/EC

Verordening 2010/453/EC

Classificatie op basis van gegevens voor alle componenten van het mengsel

Afkortingen en acroniemen:

N/A = niet van toepassing

N/D = niet beschikbaar

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

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

ATE: Acute toxiciteitsschatting

BCF: Bioconcentratiefactor

CLP-calculator: Verordening inzake classificatie, etikettering en verpakking (EG-verordening 1272/2008)

DMEL: Afgeleid minimaal effectniveau

DNEL: Afgeleid niveau zonder effect

EC50: Effectieve concentratie voor 50% van een testpopulatie (mediaan effectieve concentratie)

IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

IATA: Internationale Luchttransportvereniging

IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen

LC50: Letale concentratie voor 50% van een testpopulatie (mediaan letale concentratie)

LD50: Letale dosis die de dood veroorzaakt bij 50% van een testpopulatie (Mediane Letale Dosis)

LOAEL: Laagste Waargenomen Adverse Effect Niveau

NOAEC: Niveau zonder Waargenomen Adverse Effect

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 EG-verordening 1907/2006

RID: Verordening betreffende het Internationale Vervoer van Gevaarlijke Goederen per Spoor

SDS: Veiligheidsinformatieblad

STP: Rioolwaterzuiveringsinstallatie

vPvB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulatief

Gegevensbronnen:

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

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

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

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.