

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

1.1. Produktidentificatie

Handelsnaam KILAV MOSCERINI
Handelswetboek 029

UFI: DX6W-HT6R-M00G-66J4

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

Wasmiddel

Gebruikssectoren:

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

Productcategorie:

Reinigingsmiddelen voor self-service faciliteiten, autowasstraten, hoge druk

Af te raden gebruik

Niet gebruiken voor doeleinden anders dan die aangegeven.

1.3. Informatie over de leverancier van het veiligheidsinformatieblad.

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

Email tecnico competente: renato.eisera@kimicar.it

Nationaal contact: Mrs. Alessandra Albanesi Mrs. Krizia Eisera

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

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

1.4. Alarmnummer

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

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

2.1. Classificatie van de stof of van het mengsel.

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

Pictogrammen:
GHS07

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

Codes van gevaaraanduidingen:
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Het produkt veroorzaakt, bij contact met de ogen, aanzienlijke irritaties die langer dan 24 uur kunnen duren.

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

Bevat (Reg. EG 648/2004):
< 5% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen,, EDTA en de zouten daarvan,

Inhoud van de VOS produkt klaar voor gebruik: 0 %

UFI: DX6W-HT6R-M00G-66J4



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
Ethylenediaminetetraacetic acid tetrasodium salt dihydrate 40%	> 1 < 3%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373 Limits: STOT RE 2, H373 %C >10; Eye Dam. 1, H318 %C >3; Eye Irrit. 2, H319 %C >10;	607-428-00-2	64-02-8	200-573-9	01-211948676-2-27
Alcohol Ethoxylate C9-C 11	> 1 < 3%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 Limits: Eye Dam. 1, H318 %C >3; Eye Irrit. 2, H319 1< %C <3;	ND	68439-46-3	Polimero	ND
ammoniak% Noot: B	> 0,1 < 1%	Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 Limits: STOT SE 3, H335 %C >=5; Skin Corr. 1A, H314 %C >3; Skin Corr. 2, H315 1<= %C <3; Eye Dam. 1, H318 %C >3; Eye Irrit. 2, H319 1<= %C <3; Acute toxiciteit M factor =1 Chronische toxiciteit M factor = 1	007-001-01-2	1336-21-6	215-647-6	ND

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 tijdelijke, lichte huidirritatie veroorzaken. Contact met het hete product kan brandwonden veroorzaken.

Symptomen/letsels door oogcontact:

Contact met de ogen kan tijdelijke, lichte irritatie veroorzaken. Contact met het hete product of dampen kan brandwonden veroorzaken.

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

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

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:

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

Explosiegevaar:

Geen

Verbrandingsproducten:

Onvolledige verbranding kan een complex mengsel van zwevende vaste en vloeibare deeltjes en gassen genereren, waaronder koolmonoxide en NO_x (schadelijke/giftige gassen), zuurstofhoudende verbindingen (aldehyden, 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 lichaamsbeschermende kleding die bestand is tegen chemicaliën en gemaakt is van antistatisch materiaal. Indien nodig hittebestendig en 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. Als contact met hete producten mogelijk of te verwachten is, moeten de handschoenen ook hittebestendig en thermisch isolerend zijn. Een beschermende helm, antistatische, antislip veiligheidsschoenen of -laarzen worden aanbevolen. Een veiligheidsbril en/of gelaatbescherming worden aanbevolen als spatten of oogcontact mogelijk of te verwachten zijn.

Ademhalingsbescherming: Afhankelijk van de omvang van de morsing en de verwachte blootstelling kan een ademhalingsmasker of volgelaatmasker met een organisch dampfilter (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 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

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.

Vermijd contact met en inademing van dampen.

Draag beschermende handschoenen/kleding/oogbescherming/gezichtsbescherming. Niet eten of drinken tijdens het werk.

Zorg voor goede ventilatie in de werkruimte om dampvorming te voorkomen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken. Werk in goed geventileerde ruimtes en in overeenstemming met de brandveiligheidsvoorschriften.

Hygiënemaatregelen:

Vermijd contact met de huid. Adem dampen/nevels/rook niet in. Niet inslikken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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 oxidatiemiddelen, sterke zuren, alkalimetalen.

Onverenigbare materialen: Gebruik de originele verpakkingen of andere verpakkingen 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 plastic, roestvrijstalen of aluminium verpakkingen. Sommige synthetische materialen zijn mogelijk niet geschikt voor verpakkingen 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:

ammoniak%:

TLV (als TWA): 25 ppm; 17 mg / m³ (voor NH₃); als STEL: 35 ppm; 24 mg / m³ (ACGIH 1994-1995).

- Stof: Ethylenediaminetetraacetic acid tetrasodium salt dihydrate 40%

DNEL

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

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

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

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

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

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

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

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

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

PNEC

Zoet water = 2,2 (mg/l)

Zeewater = 0,22 (mg/l)

grond = 0,72 (mg/kg grond)

- Stof: Natrium p-cumensulfonaat

DNEL

Systemische effecten op lange termijn: Werknemers: Inademing = 53,6 (mg/m³)

Systemische effecten op lange termijn: Werknemers: Huidcontact = 7,6 (mg/kg lichaamsgewicht/dag)

Systemische effecten op lange termijn: Consumenten: Inademing = 13,2 (mg/m³)

Systemische effecten op lange termijn: Consumenten: Huidcontact = 3,8 (mg/kg lichaamsgewicht/dag)

Systemische effecten op lange termijn: Consumenten: Oraal = 3,8 (mg/kg lichaamsgewicht/dag)

PNEC

Zoet water = 0,23 (mg/l)

Intermitterende emissies = 2,3 (mg/l)

STP = 100 (mg/l)

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-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 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

Geschikte technische controle:

Industrie (algemeen):

Geen specifiek toezicht voorzien

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



Geen specifiek toezicht voorzien

Individuele beschermingsmaatregelen:

a) Bescherming voor de ogen / het gezicht

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

b) Bescherming van de huid

i) Bescherming van de handen

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

ii) Ander

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

c) Bescherming van de luchtwegen

Niet noodzakelijk voor gewoon gebruik.

d) Thermische gevaren

Geen gevaar te melden

Toezicht op de blootstelling van het milieu:

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

RUBRIEK 9. Fysieke en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over de fundamentele fysieke en chemische eigenschappen

Fysieke en chemische eigenschappen	Waarde	Werkwijze voor het bepalen
Fysische toestand	Heldere vloeistof	ASTM D 1500
Kleur	Groente	
Geur	kenmerk	
Geurdrempelwaarde	niet bepaald	
Smelt-/vriespunt	-5°C.	ASTM D 1177
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	niet relevant	ASTM D 1120
Ontvlambaarheid	niet brandbaar	
Onderste en bovenste explosiegrens	niet brandbaar	
Vlampunt	niet brandbaar	ASTM D92
Zelfontbrandingstemperatuur	niet brandbaar	DIN 51794
Ontledingstemperatuur	niet bepaald	
pH	11,20 ± 0,5 - 20°C.	ASTM D 1172
Kinematische viscositeit	> 20cSt - 40°C	ASTM D 445
Oplosbaarheid	Oplosbaar in water en alcoholen.	
Oplosbaarheid in water	Oplosbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet bepaald	
Dampspanning	niet relevant	
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1.07 g/L 0.1 - 20°C	ASTM D 1298
Relatieve dampdichtheid	niet relevant	

Uitgegeven op 11-12-2013 - Revisie nr. 6 van 17-05-2025

9 / 14

Conform aan de verordening (EU) 2020/878

Fysieke en chemische eigenschappen	Waarde	Werkwijze voor het bepalen
Deeltjeskenmerken	niet relevant	

9.2. Andere informatie

Inhoud van de VOS produkt klaar voor gebruik: 0 %

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

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

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 = 10.361,6 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: 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.

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.

Met betrekking tot de inbegrepen stoffen:

ammoniak%:

WIJZE VAN OPNAME: De stof kan in het lichaam worden opgenomen door inademing van de dampen of aerosol en door inslikken.

INADEMINGSRISICO: Een voor de gezondheid schadelijke verontreiniging van de lucht, kan zeer snel worden bereikt bij verdamping van deze stof bij 20 ° C.

EFFECTEN BIJ KORTSTONDIGE BLOOTSTELLING: De stof is bijtend voor de ogen, de huid en de luchtwegen.

Corrosief ook bij inslikken. Inademing van hoge dampconcentraties kan larynxoedeem, ontsteking van de luchtwegen en chemische longontsteking veroorzaken. De effecten kunnen worden vertraagd.

EFFECTEN BIJ HERHAALDE OF LANGDURIGE BLOOTSTELLING: De longen kunnen worden beschadigd door herhaalde of langdurige blootstelling aan stoom of spuitbussen.

ACUTE RISICO'S / SYMPTOMEN

INADEMING Burning sensation. Hoesten. Ademhalingsmoeilijkheden. Kortademigheid. Keelpijn.

LEUK Bijtend. Roodheid. Ernstige huid brandt. Pain. Blaren.

OGEN Corrosief. Roodheid. Pain. Wazig zicht. Ernstige diepe brandwonden.

INSLIKKEN Corrosief. Buikkrampen. Buikpijn. Keelpijn. Braken. (Zie ook Inhalatie).

OPMERKINGEN Afhankelijk van de mate van blootstelling, zijn periodieke klinische onderzoeken aangewezen. Vul de container niet volledig met de substantie; zeer geconcentreerde oplossingen kunnen drukverhoging veroorzaken.

Open voorzichtig. De andere UN-nummers zijn: UN 1005 Ammoniak, watervrij vloeibaar gemaakt of in oplossing, relatieve dichtheid lager dan 0,880 bij 15 ° C in water, bij concentraties hoger dan 50% ammoniak; EEN 2073 Ammonia, 35-50%.

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 aanwezige stoffen:

Ammoniak:

Deze stof is zeer giftig voor waterorganismen.
LC50 Schaaldieren/6,25 dagen = 1,44 mg/l.
C(E)L50 (mg/l) = 0,7

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologisch afbreekbaar product >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

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

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

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.

Gebruik lege verpakkingen niet opnieuw. Voer ze af volgens de geldende voorschriften. Productresten moeten worden afgevoerd volgens de geldende voorschriften door contact op te nemen met erkende bedrijven.

Recycle indien mogelijk. Stuur naar erkende afvalverwerkingsbedrijven of laat het onder gecontroleerde omstandigheden verbranden. Werk in overeenstemming met de geldende lokale en nationale 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 veilig 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 feitelijke gebruik van het product en eventuele wijzigingen of verontreinigingen.

Verdere 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).

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

Gewijzigde punten ten opzichte van de vorige herziening: 1.1. Productidentificatie, 1.2. Relevante vastgestelde toepassingen van de stof of het mengsel en afgeraden toepassingen, 2.1. Classificatie van de stof of het mengsel, 2.2. Etiketteringselementen, 2.3. Overige gevaren, 3.1 Stoffen, 3.2 Mengsels, 4.1. Beschrijving van eerstehulpmaatregelen, 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, 5.3. Advies voor brandweerlieden, 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures, 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik, 7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief eventuele onverenigbaarheden, 8.1. Controleparameters, 8.2. Blootstellingsbeheersing, 11.1. Informatie over toxicologische effecten, 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid, 12.3. Bioaccumulatief potentieel, 12.4. Mobiliteit in de bodem, 13.1. Afvalverwerkingsmethoden, 15.1. Veiligheids-, gezondheids- en milieuregelgeving en -wetten specifiek voor de stof of het mengsel

Beschrijving van de gevarenverklaringen in paragraaf 3

H302 = Schadelijk bij inslikken.

H319 = Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H351 = Verdacht kankerverwekkend.

H314 = Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogbeschadiging.

H400 = Zeer giftig voor waterorganismen.

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

Uitgegeven op 11-12-2013 - Revisie nr. 6 van 17-05-2025

14 / 14

Conform aan de verordening (EU) 2020/878

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:

Wat betreft medische noodhulp is alleen datgene wat het aangewezen personeel passend acht, bindend. De verstrekte informatie is naar ons beste weten correct.

*** Dit MSDS-blad vervangt alle voorgaande edities.