

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

1.1. Produktidentificatie

Handelsnaam 024 KILAV DETERGENTE NEUTRO - AUTOWASBORSTELSHAMPOO
Handelswetboek 024

UFI: D6RE-PPXW-900G-SNFM

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:

Autoshampoo

Af te raden gebruik

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

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.

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,

Exclusief voor beroepsmatig gebruik

UFI: D6RE-PPXW-900G-SNFM



2.3. Andere gevaren

Op basis van de beschikbare gegevens zijn er geen PBT- of zPzB-stoffen aanwezig conform Verordening (EG) 1907/2006, bijlage XIII

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

Geen informatie over andere gevaren

RUBRIEK 3. Compositie/informatie over de ingrediënten

3.1 Stoffen

Niet relevant

3.2 Mengsels

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

Stof	Concentratie[w/w]	Classificatie	Index	CAS	EINECS	REACH
Ethylenediaminetetraacetic acid tetrasodium salt dihydrate 40%	> 1 < 5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332;	607-428-00-2	64-02-8	200-573-9	01-211948676-2-27

Stof	Concentratie[w/w]	Classificatie	Index	CAS	EINECS	REACH
		STOT RE 2, H373 Limits: STOT RE 2, H373 %C >10; Eye Dam. 1, H318 %C >3; Eye Irrit. 2, H319 %C >10;				
Alcohol Ethoxylate C12-C15	> 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 M factor =1 Chronische toxiciteit M factor = 1	ND	68131-39-5	Polimero	N.D.

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 na inademing

Het product 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 na huidcontact

Langdurig of herhaald contact kan tijdelijke, lichte huidirritatie veroorzaken. Contact met het hete product kan brandwonden veroorzaken.

Symptomen/letsels na oogcontact

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

Symptomen/letsels na inslikken

Inslikken van aanzienlijke hoeveelheden (zie rubriek 11) kan nierschade veroorzaken, inclusief de dood. De effecten zijn

mogelijk niet onmiddellijk.

Chronische symptomen

Bij inslikken kan het het spijsverteringsstelsel beschadigen.

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

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 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.

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.
Beschermdende handschoenen/beschermdende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
Gedurende het werk niet eten noch drinken.
Zie ook paragraaf 8 hieronder.

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

In de originele goed afgesloten container houden. Niet opslaan in open of niet 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

- 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)

Monitoringmethoden

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

OPMERKING:

De afgeleide niet-effectniveau (DNEL) is een veilige blootstellingslimiet die is afgeleid van toxicologische gegevens in overeenstemming met specifieke richtlijnen in de Europese REACH-verordening. De DNEL kan verschillen van een beroepsmatige blootstellingslimiet (OEL) voor dezelfde chemische stof. OEL's kunnen worden aanbevolen door een individueel bedrijf, een overheidsinstantie of een deskundige organisatie zoals het Wetenschappelijk Comité voor Beroepsmatige Blootstellingslimieten (SCOEL) of de American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). OEL's worden beschouwd als veilige blootstellingsniveaus voor een gemiddelde werknemer op een werkplek gedurende een periode van 8 uur, met een werkweek van 40 uur, als een tijdgewogen gemiddelde (TWA) of als een kortetermijnblootstellingslimiet (15 minuten - STEL). Hoewel ze ook als indicatoren voor de bescherming van de volksgezondheid worden beschouwd, worden OEL's op een andere manier vastgesteld dan bij REACH.

8.2. Toezicht op de blootstelling



Geschikte technische controle:

Industrie (algemeen):

Geen specifiek toezicht voorzien

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

Geen specifiek toezicht voorzien

Individuele beschermingsmaatregelen:

a) Bescherming voor de ogen / het gezicht

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	Opalen groene vloeistof	ASTM D 1500
Kleur	groente	
Geur	Licht	
Geurdrempelwaarde	niet bepaald	
Smelt-/vriespunt	-5° 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	+400°C.	DIN 51794
Ontledingstemperatuur	niet bepaald	
pH	3.5 ± 0.1 a 20°C.	ASTM D 1172
Kinematische viscositeit	> 40 cSt	ASTM D 445
Oplosbaarheid	Oplosbaar in water	
Oplosbaarheid in water	Oplosbare	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet bepaald	
Dampspanning	niet relevant	
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1.03 ± 0.1 a 20°C.	
Relatieve dampdichtheid	niet relevant	
Deeltjeskenmerken	niet relevant	

9.2. Andere informatie

Inhoud van de VOS produkt klaar voor gebruik: 1,50 %

9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

a) Explosieven

i) gevoeligheid voor schokken
Niet relevant

ii) effect van verwarming onder opsluiting
Niet relevant

iii) effect van ontsteking onder opsluiting
Niet relevant

iv) gevoeligheid voor impact
Niet relevant

v) gevoeligheid voor wrijving
Niet relevant

vi) thermische stabiliteit
Niet relevant

vii) verpakken
Niet relevant

b) Ontvlambare gassen

i) Grenswaarden voor Tci/explosie
Niet relevant

ii) fundamentele brandsnelheid
Niet relevant

c) Aërosolen
Niet relevant

d) Oxiderende gassen
Niet relevant

e) Gassen onder druk
Niet relevant

f) Ontvlambare vloeistoffen
Niet relevant

g) Brandbare vaste stoffen

i) brandsnelheid of brandtijd wat metaalpoeders betreft
Niet relevant

ii) verklaring over de vraag of de bevochtigde zone is gepasseerd
Niet relevant

h) Zelfreactieve stoffen en mengsels

i) ontledingstemperatuur
Niet relevant

ii) detonatie-eigenschappen
Niet relevant

iii) deflagratie-eigenschappen
Niet relevant

iv) effect van verwarming onder opsluiting
Niet relevant

v) explosieve kracht, indien van toepassing
Niet relevant

i) Pyrofore vloeistoffen
Niet relevant

j) Pyrofore vaste stoffen

i) verklaring over de vraag of spontane ontbranding optreedt bij gieten of binnen vijf minuten daarna, wat vaste stoffen in poedervorm betreft
Niet relevant

ii) verklaring over de vraag of pyrofore eigenschappen in de loop van de tijd kunnen veranderen
Niet relevant

k) Stoffen en mengsels die zichzelf verwarmen

i) verklaring over het feit of spontane ontbranding optreedt en wat de maximale temperatuurstijging is
Niet relevant

ii) resultaten van screeningstests als bedoeld in punt 2.11.4.2 van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008, indien relevant en beschikbaar
Niet relevant

l) Stoffen en mengsels die bij contact met water ontvlambare gassen uitstoten. De volgende informatie kan worden verstrekt

i) identiteit van het uitgestoten gas, indien bekend
Niet relevant

ii) verklaring over de vraag of het uitgestoten gas spontaan ontbrandt
Niet relevant

iii) evolutiesnelheid van gas
Niet relevant

m) Oxiderende vloeistoffen
Niet relevant

n) Oxiderende vaste stoffen
Niet relevant

o) Organische peroxiden

i) ontledingstemperatuur
Niet relevant

ii) detonatie-eigenschappen
Niet relevant

iii) deflagratie-eigenschappen
Niet relevant

iv) effect van verwarming onder opsluiting
Niet relevant

v) explosieve kracht
Niet relevant

p) Corrosief voor metalen

i) metalen die door de stof of het mengsel zijn aangetast
Niet relevant

ii) corrosiesnelheid en verklaring over de vraag of het om staal of aluminium gaat
Niet relevant

iii) verwijzing naar andere delen van het veiligheidsinformatieblad met betrekking tot compatibele of incompatibele materialen
Niet relevant

- q) Ongevoelige explosieven
- i) gebruikt desensibiliserend middel
Niet relevant
- ii) exotherme ontbindingsenergie
Niet relevant
- iii) gecorrigeerde brandsnelheid (Ac)
Niet relevant
- iv) explosieve eigenschappen van het ongevoelige explosief in die toestand
Niet relevant

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

- a) mechanische gevoeligheid
Niet relevant
- b) temperatuur van zelfversnellende polymerisatie
Niet relevant
- c) ontstaan van explosieve mengsels van stof en lucht
Niet relevant
- d) zuur/alkaliereserve
Niet relevant
- e) verdampingssnelheid
Niet relevant
- f) mengbaarheid
Niet relevant
- g) geleidingsvermogen
Niet relevant
- h) corroderend vermogen
Niet relevant
- i) gasgroep
Niet relevant
- j) redoxpotentiaal
Niet relevant
- k) mogelijkheid tot radicaalvorming
Niet relevant
- l) fotokatalytische eigenschappen
Niet relevant

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen risico van reactiviteit

10.2. Chemische stabiliteit

Geen gevaarlijke reactie indien behandeld en opgeslagen volgens de bepalingen.

10.3. Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties voorzien

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niets aan te geven

10.5. Onverenigbaar materiaal

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

Kan giftige 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 = 20.833,3 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.

EDTA-natriumzout:

Schadelijk bij inademing

Acute orale toxiciteit: LD50 (rat) 1780 mg/kg

Inhalatietoxiciteit: LC50 (rat) 1 tot 5 mg/l 4 uur

Veroorzaakt ernstig oogletsel

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling

Niet-ionogene oppervlakteactieve stof:

Acute orale toxiciteit: LD50 (rat) 1378 mg/kg

Niet-ionogene oppervlakteactieve stof:

Acute orale toxiciteit: LD50 (rat) 1378 mg/kg

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

Gebruik het product volgens de geldende werkpraktijken en voorkom dat het in het milieu terechtkomt.

EDTA-natriumzout:

Acute (kortetermijn) toxiciteit voor vissen: LC50 *Lepomis macrochirus* >100 mg/L 96 uur

Acute (kortetermijn) toxiciteit voor Daphnia: EC50 *Daphnia magna* 140 mg/L 48 uur

Acute (kortetermijn) toxiciteit voor algen: EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* >100 mg/L 72 uur

Bacteriële toxiciteit: EC20 Bacteriën >500 mg/L 30 min

Niet-ionische oppervlakteactieve stof:

Acute toxiciteit

Schaaldieren EC50: 5,36 mg/L 48 uur

Daphnia *Daphnia magna* EC50: 2686 µg/L 48 uur

Vis *Pimephales promelas* LC50: 8500 µg/L 96 uur

Niet-ionische oppervlakteactieve stof Ionisch:

Acute toxiciteit Voor algen: Groenwier *Pseudokirchneriella subcapitata* EC50: 0,7 mg/l - 96 uur Zoet water

Acute toxiciteit voor schaaldieren: Ceriodaphnia *nubia* EC50: 0,39 mg/l - 48 uur Zoet water

Acute toxiciteit voor watervlooien: Daphnia *magna* EC50: 302 µg/l - 48 uur Zoet water

Acute toxiciteit voor vissen: Vetkopelrits - *Pimephales promelas* LC50: 1400 µg/l - 96 uur Zoet water

Chronische toxiciteit voor algen: Groenwier *Pseudokirchneriella subcapitata* NOEC: 1 mg/l - 96 uur Zoet water

Chronische toxiciteit voor watervlooien: Daphnia *magna* NOEC: 83 µg/l - 21 g Zoet water

Gebruik volgens de gangbare praktijken 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

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.

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 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 830/2015 betreffende veiligheidsinformatiebladen en EG-verordening 2023/707 (Hormoonontregelende stoffen).

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

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

HP4 - Irriterend - Huidirritatie en oogbeschadiging

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, 2.2. Etiketteringselementen, 2.3. Overige gevaren, 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, 9.2. Overige informatie, 10.1. Reactiviteit, 10.4. Te vermijden omstandigheden, 10.5. Onverenigbare materialen, 11.1. Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008, 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid, 12.3. Bioaccumulatief potentieel, 12.4. Mobiliteit in de bodem, 12.5. Resultaten

van PBT- en vPvB-beoordelingen, 12.6. Hormoonverstorende eigenschappen, 13.1. Afvalverwerkingsmethoden, 15.1. Gezondheids-, veiligheids- en milieuregelgeving en -wetten specifiek voor de stof of het mengsel

Beschrijving van de gevarenverklaringen in paragraaf 3

H290 = Kan corrosief zijn voor metalen.

H319 = Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 = Schadelijk bij inademing.

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

H302 = Schadelijk bij inslikken.

H318 = Veroorzaakt ernstige oogschade.

H412 = Schadelijk voor waterorganismen met langdurige gevolgen.

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

Afkortingen en acroniemen:

N/A = Niet van toepassing

N/A = Niet beschikbaar

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

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

ATE: Acute Toxicity Estimate (schatting van acute toxiciteit)

BCF: Bioconcentratiefactor

CLP Calculator: Classification, Labeling and Packaging Regulation (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 (mediaan letale dosis)

LOAEL: Laagste waargenomen niveau met nadelige effecten

NOAEC: Niveau zonder waargenomen nadelige effecten

NOEC: Concentratie zonder waargenomen effect

OECD: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

PBT: Persistent, bioaccumulatief en toxisch

PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect

REACH: Registratie, evaluatie, autorisatie en beperking van Chemische stoffen. 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 eigenschappen van de additieven, volgens de informatie van de oorspronkelijke leveranciers.

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

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

Classificatie op basis van gegevens voor alle componenten van het mengsel (berekeningsmethode) in

Uitgegeven op 25/11/2013 - Revisie nr. 4 van 16/03/2026

17 / 17

Conform aan de verordening (EU) 2020/878

overeenstemming met EG-verordening 1272/2008.

*** Dit informatieblad vervangt alle voorgaande edities.