

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.03.2024

Versie: 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 12.03.2024

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

· Handelsnaam: **KDS NR 4 (Listed NSF A1, A4: n° 142318)**

· Artikelnummer: 02410003

· UFI: 9HG9-XX04-H60T-CQSN

· 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

· Levenscyclusfase PW wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

· Gebruikssector

SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

· Productcategorie PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

· Procescategorie PROC19 Handmatig mengen

· Milieu-emissie categorie

ERC8a wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)

ERC8d wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)

· Toepassing van de stof / van de bereiding Alkalisch reinigingsmiddel

· 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

· Fabrikant/leverancier:

ZEP ITALIA SRL

Piazzale Luigi Cadorna, 2

20123 Milano (MI) - Italy;

Via Nettunense Km. 25.000

04011 Aprilia (LT) - Italy

T: +39.06.926691

F: +39.06.92747061

@: tecnico@zepeurope.com

Sito: www.zep.it

ZEP Industries BV

Vierlingweg 30

4612 PN Bergen op Zoom

The Netherlands

Tel: (NL) + 31 164 250 100 (B) + 32 2 347 0117

Fax: (NL) + 31 164 266 710 (B) + 32 2 347 1395

@: info@zepbenelux.com

Gedistribueerd in het VK door:

ZEP UK Ltd

Tanhouse Lane

Widnes Cheshire, WA8 0RD

United Kingdom

Tel: +44 (0)151 422 1000

Fax: +44 (0)151 422 1011

@: info@zep.co.uk

web: www.zep.co.uk

· Inlichtingengevende sector:

Klantenservice:

NL: Tel: +31164250100 Fax: +31164266710

BE: Tel: +3223470117 Fax: +3223471395

IT: Tel: +3906926691 Fax: +3906.92747061

UK: Tel: +441514221000 Fax: +441514221011

· 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nederland: Nationaal Vergiften Informatie Centrum, Tel: 030 - 2748888

(Uitsluitend bestemd voor behandelend arts bij accidentele vergiftiging)

België: Antigifcentrum tel: 070245245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Skin Corr. 1A H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

(Vervolg op blz. 2)

BE.NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.03.2024

Versie: 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 12.03.2024

Handelsnaam: KDS NR 4 (Listed NSF A1, A4: n° 142318)

(Vervolg van blz. 1)

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS05

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
tetra natrium ethyleen diaminetetraacetaat - Na4
natriumhydroxide
Kieselzuur, natriumzout
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten
- **Gevarenaanduidingen**
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
P260 Stof of nevel niet inademen.
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.
P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- **2.3 Andere gevaren**
Het produkt bevat aantoonbaar geen organisch gebonden halogeenverbindingen (AOX), nitraten, zware metalenverbindingen.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Catalogusnummer: 607-428-00-2 Reg.nr.: 01-2119486762-27-xxxx	tetra natrium ethyleen diaminetetraacetaat - Na4 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	5-10%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-xxxx	Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5- <3%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Catalogusnummer: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx	natriumhydroxide Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	≥2- <2,5%
CAS: 9043-30-5 NLP: 500-027-2 Reg.nr.: 02-2119492447-27-xxxx	Isotridecanol, ethoxylated Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	1-2,5%

- **Aanvullende indicaties:**
Ingrediënten overeenkomstig detergentiaverordening 648/2004/EG

EDTA en de zouten daarvan

≥5 - <15%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.03.2024

Versie: 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 12.03.2024

Handelsnaam: KDS NR 4 (Listed NSF A1, A4: n° 142318)

(Vervolg van blz. 2)

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

<5%

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:** Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:**
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Onmiddellijk met water afwassen.
Deskundige medische behandeling inschakelen.
- **Na oogcontact:** Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**
Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
Ademhalingstoestel aantrekken.
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
Volledig beschermende overall aantrekken.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Ademhalingstoestel aantrekken.
Personen in veiligheid brengen.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
Het verontreinigde waswater tegenhouden en bergen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (Zep Netosol, Zep Absosec, zand, bergmeel, universele binder) opnemen.
Neutralisatiemiddel gebruiken.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Ademhalingstoestellen gereedhouden.

(Vervolg op blz. 4)

BE-NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.03.2024

Versie: 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 12.03.2024

Handelsnaam: KDS NR 4 (Listed NSF A1, A4: n° 142318)

(Vervolg van blz. 3)

- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Enkel in de originele verpakking bewaren.
Mechanische ventilatie is niet vereist voor opslag
Op een koele plaats bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet gezamenlijk bewaren met zuren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Verpakking goed gesloten houden.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· 8.1 Controleparameters

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

CAS: 1310-73-2 natriumhydroxide

GW	Lange termijn waarde: 2 mg/m ³
M;	

· DNEL's

CAS: 64-02-8 tetra natrium ethyleen diaminetetraacetaat - Na4

Oraal	DNEL Long term-systemic	28 mg/kg human/day (consument)
Inhalatief	DNEL Acute-systemic mg/m ³	1,7 mg/m ³ (consument)
		2,8 mg/m ³ (arbeider/werknemer)

CAS: 68891-38-3 Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

Dermaal	DNEL Long term-local	2.750 mg/kg human/day (WRK)
Inhalatief	DNEL Long term-systemic mg/m ³	175 mg/m ³ (WRK)

CAS: 1310-73-2 natriumhydroxide

Inhalatief	DNEL Long term-systemic mg/m ³	1 mg/m ³ (-)
	DNEL Long term local mg/m ³	1 mg/m ³ (arbeider/werknemer)

· PNEC's

CAS: 64-02-8 tetra natrium ethyleen diaminetetraacetaat - Na4

PNEC Freshwater mg/L	2,8 mg/L
PNEC Marinewater mg/L	0,28 mg/L
PNEC Intermittent release	1,6 (mg/L)
PNEC Soil	0,95 mg/Kg
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	57 mg/L

CAS: 68891-38-3 Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

PNEC Freshwater mg/L	0,24 mg/L
PNEC Marinewater mg/L	0,024 mg/L
PNEC Freshwater sediment	5,4 mg/Kg
PNEC Marine water sediment	0,54 mg/Kg
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	1.000 mg/L

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- **Bescherming van de ademhalingswegen**
Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
Adembescherming enkel bij aerosol- of nevelvorming.
- **Bescherming van de handen**
Veiligheidshandschoenen
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.03.2024

Versie: 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 12.03.2024

Handelsnaam: KDS NR 4 (Listed NSF A1, A4: n° 142318)

(Vervolg van blz. 4)

· Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

De vastgestelde penetratietijden volgens EN 16523-1:2015 werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.

· Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen: Handschoenen uit dikke stof

· Bescherming van de ogen/het gezicht Nauw aansluitende veiligheidsbril

· Lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende arbeidskleding

Loogbestendige beschermingskleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens

· Fysische toestand

Vloeibaar

· Kleur:

Rood

· Geur:

Karakteristiek

· Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

· Smeltpunt/vriespunt

Niet beschikbaar. Reden gebrek aan gegevens: Niet relevant voor karakterisering product

· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

>103 °C

· Ontvlambaarheid

Niet bruikbaar.

· Onderste en bovenste explosiegrens

· Onderste:

Niet bepaald.

· Bovenste:

Niet bepaald.

· Vlampunt:

Niet bruikbaar.

· Ontledingstemperatuur:

Niet gedefinieerd. Reden gebrek aan gegevens: Niet relevant voor karakterisering product

· pH bij 20 °C

13,4

· Viscositeit

· Kinematische viscositeit bij 20 °C

30 s (DIN 53211/4)

· EN 204 CLASS

· Dynamisch:

Niet beschikbaar. Reden gebrek aan gegevens: Niet relevant voor karakterisering product

· Oplosbaarheid

· Water:

Volledig mengbaar.

· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Niet van toepassing. Reden waarom gegevens ontbreken: Het product is een mengsel.

· Dampspanning bij 20 °C:

23 hPa

· Dichtheid en/of relatieve dichtheid

· Dichtheid bij 20 °C:

1,095 g/cm³

· Relatieve dichtheid

Niet beschikbaar Reden gebrek aan gegevens: Niet relevant voor karakterisering product

· Dampdichtheid

Niet bepaald.

· 9.2 Overige informatie

· Voorkomen:

Vloeibaar

· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid

· Ontstekingstemperatuur:

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· Ontploffingseigenschappen:

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· Swiss VOC:

Niet bepaald.

· Gehalte aan vaste bestanddelen:

0,00 %

· Toestandsverandering

0,0 %

· Verdampingssnelheid

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 6)

BE.NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.03.2024

Versie: 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 12.03.2024

Handelsnaam: KDS NR 4 (Listed NSF A1, A4: n° 142318)

(Vervolg van blz. 5)

· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Ontpofbare stoffen	vervalt
	vervalt
· Ontvlambare gassen	vervalt
	vervalt
· Aerosolen	vervalt
	vervalt
· Oxiderende gassen	vervalt
	vervalt
· Gassen onder druk	vervalt
	vervalt
· Ontvlambare vloeistoffen	vervalt
	vervalt
· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
	vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
	vervalt
· Pyrofore vloeistoffen	vervalt
	vervalt
· Pyrofore vaste stoffen	vervalt
	vervalt
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
	vervalt
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
	vervalt
· Oxiderende vloeistoffen	vervalt
	vervalt
· Oxiderende vaste stoffen	vervalt
	vervalt
· Organische peroxiden	vervalt
	vervalt
· Bijtend voor metalen	vervalt
	vervalt
· Ongevoelig gemaakte ontpofbare stoffen	vervalt
	vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Sterk exothermische reactie met zuren.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Niet gezamenlijk bewaren met zuren.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

ATE (Acute toxiciteitsschatting)

Oraal	LD50	12.751 mg/kg
-------	------	--------------

CAS: 64-02-8 tetra natrium ethyleen diaminetetraacetaat - Na4

Oraal	LD50	1.560 mg/kg
Inhalatief	LC50 / 4 h	>1.000 mg/l
	LC50/ 8 h	1.000-5.000 mg/m3 (Rat)

CAS: 68891-38-3 Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

Oraal	LD50	4.100 mg/kg (Rat)
-------	------	-------------------

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.03.2024

Versie: 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 12.03.2024

Handelsnaam: KDS NR 4 (Listed NSF A1, A4: n° 142318)

(Vervolg van blz. 6)

Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)
CAS: 1310-73-2 natriumhydroxide		
Oraal	LD50	3.500 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	mg/kg (Rabbit)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

· **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**

CAS: 64-02-8 tetra natrium ethyleen diaminetetraacetaat - Na4

LC50 / 96 h >1.000 mg/ltr (Lepomis Macrochirus (Bluegill Sunfish))

33-189 mg/ltr (fish)

EC 50 / 48 h 140 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

EC 50 / 72 H >300 (Desmodesmus subspicatus) (mg/L)

CAS: 68891-38-3 Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

LC50 / 96 h 7,1 mg/ltr (fish)

EC 50 / 48 h 7,4 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

EC 50 / 72 H 27,7 /mg/l (Selenastrum capricornutum (Algae))

CAS: 1310-73-2 natriumhydroxide

LC50 / 96 h 125 mg/ltr (Gambusia affinis)

EC 50 / 48 h 40,4 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere informatie:** Het produkt is biologisch afbreekbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**

Tenside zijn in overeenstemming met de eisen van de RVO m.b.t. de wet aangaande was- en reinigingsmiddelen in doorsnee voor minstens 90% biologisch afbreekbaar.

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een stijging van de pH-waarde leiden. Een hoge pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie vermindert de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

BE.NL

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.03.2024

Versie: 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 12.03.2024

Handelsnaam: KDS NR 4 (Listed NSF A1, A4: n° 142318)

(Vervolg van blz. 7)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden
- Aanbeveling: -

· Europese afvalcatalogus

15 00 00	VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD)
15 01 00	verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval)
15 01 02	kunststofverpakking
HP4	Irriterend - huidirritatie en oogletsel

- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer of ID-nummer

· ADR, IMDG, IATA UN1719

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

· ADR 1719 BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G.
(NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING)

· IMDG, IATA CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE SOLUTION)

· 14.3 Transportgevarenklasse(n)

· ADR, IMDG, IATA



· klasse 8 Bijtende stoffen

· Etiket 8

· 14.4 Verpakkingsgroep:

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Milieugevaren:

· Marine pollutant: Neen

· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): 80

· EMS-nummer: F-A,S-B

· Segregation groups (SGG18) Alkalis

· Stowage Category A

· Segregation Code SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten Niet bruikbaar.

· Transport/verdere gegevens:

· ADR

· Beperkte hoeveelheden (LQ) 1L

· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Code: E2

Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml

· Vervoerscategorie 2

· Tunnelbeperkingscode E

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 1L

· Excepted quantities (EQ) Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.03.2024

Versie: 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 12.03.2024

Handelsnaam: KDS NR 4 (Listed NSF A1, A4; n° 142318)

(Vervolg van blz. 8)

· VN "Model Regulation":

UN 1719 BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G.
(NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING), 8, III

RUBRIEK 15: Regelgeving

· 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 - CLP;

VERORDENING (EU) 2020/878 - BIJLAGE II - REACH;

Dir. 06/08 ADR – RID - IMDG - IATA;

RICHTLIJN 2012/18/EU (Seveso III);

RICHTLIJN 2008/98/EG

VERORDENING (EU) Nr. 1357/2014

VERORDENING (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia

· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· Gevarenpictogrammen



GHS05

· Signaalwoord Gevaar

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

tetra natrium ethyleen diaminetetraacetaat - Na4

natriumhydroxide

Kieselzuur, natriumzout

Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

· Gevarenaanduidingen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

· Veiligheidsaanbevelingen

P260 Stof of nevel niet inademen.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

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

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· Richtlijn 2012/18/EU

· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3

· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· VERORDENING (EU) 2019/1148

· Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 10)

BE-NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.03.2024

Versie: 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 12.03.2024

Handelsnaam: KDS NR 4 (Listed NSF A1, A4: n° 142318)

(Vervolg van blz. 9)

- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water: WGK 2 (D) (Zelfclassificatie):** gevaarlijk voor water.
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Berekenningsmethode**

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Nederland: Afdeling laboratorium / België: Afdeling klanten service

- **Contact-persoon:** Nederland: Afdeling klantenservice / België: Afdeling klantenservice

- **Datum van de vorige versie:** 12.03.2024

- **Versienummer van de vorige versie:** 8

- **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)

IOELV: Indicative occupational exposure limit values

Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

BE.NL

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.03.2024

Versie: 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 12.03.2024

Handelsnaam: KDS NR 4 (Listed NSF A1, A4: n° 142318)

(Vervolg van blz. 10)

Bijlage: Blootstellingsscenario

- **Korte benaming van het blootstellingsscenario** het eindproduct
- **Gebruiksgebied**
 - SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
 - SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
- **Productcategorie** PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
- **Procescategorie** PROC19 Handmatig mengen
- **Categorie vrijmaking in het milieu**
 - ERC8a wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
 - ERC8d wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
- **Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes**
Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.
- **Gebruiksvoorwaarden**
 - Duur en frequentie** 5 werkdagen/week.
 - Fysische parameters**
 - Fysische toestand** Vloeibaar
 - Concentraties van de stoffen in het mengsel** De stof is een hoofdbestanddeel.
 - Gebruikte hoeveelheid per tijdseenheid of activiteit** Overeenkomstig de gebruiksaanwijzing.
 - Overige toepassingsvoorwaarden**
 - Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling** Geen bijzondere maatregelen nodig.
 - Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers**
 - Aanraking met de ogen vermijden.
 - Aanraking met de huid vermijden.
 - Gebruik binnen.
 - Gebruik buiten.
 - Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker**
 - Buiten bereik van kinderen bewaren.
 - Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker tijdens de gebruiksduur van het product.**
 - Niet van toepassing
 - Risicobeheermaatregelen**
 - Bescherming van de werknemers**
 - Organisatorische voorzorgsmaatregelen** Geen bijzondere maatregelen nodig.
 - Technische voorzorgsmaatregelen** Voor een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.
 - Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**
 - Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
 - Aanraking met de huid vermijden.
 - Aanraking met de ogen vermijden.
 - Nauw aansluitende veiligheidsbril
 - veiligheidshandschoenen
 - Maatregelen ter bescherming van de gebruiker**
 - Voor voldoende identificatie zorgen.
 - Achter slot sluiting en voor kinderen ontoegankelijk bewaren.
 - Milieubeschermingsmaatregelen**
 - Water** Alvorens het afvalwater naar zuiveringsinstallaties af te voeren, is in de regel een neutralisatie vereist.
 - Maatregelen voor de verwerking van afval**
 - Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
 - Ervoor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.
 - Methode voor de afvoer en verwerking van afval** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
 - Aard van het afval** Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen
 - Blootstellingsprognose**
 - Verbruikers** Voor dit blootstellingsscenario niet relevant.
 - Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.