

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

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: **KDS NR 24**

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

#### 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, ambachtlieden)

Productcategorie PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

#### Procescategorie

PROC19 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar.

PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

#### Categorie vrijmaking in het milieu

ERC8a Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

ERC8d Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Toepassing van de stof / van de bereiding Alkalisch reinigingsmiddel

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Fabrikant/leverancier:

Nederland:

ZEP Industries B.V.

Vierlinghweg 30, 4612 PN Bergen op Zoom

Tel: 0164 - 250 100 / Fax: 0164 - 266 710

info@zepbenelux.com

België:

ZEP Industries B.V.

Frankrijklei 33, 2000 Antwerpen

Tel: 02/ 347 0117 / Fax: 02/ 347 1395

info@zepbenelux.com

Inlichtingengevende sector: Nederland: Afdeling klantenservice / België afdeling klantenservice

#### 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.

Aquatic Acute 1 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

#### Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG

C; Bijtend

R34: Veroorzaakt brandwonden.

#### Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

#### Classificatiesysteem:

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

### 2.2 Etiketteringselementen

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

De stof/product is geïdentificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

#### Gevarenpictogrammen



GHS05

GHS09

Signaalwoord Gevaar

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.03.2014

Versie: 6

Herziening van: 24.03.2014

**Handelsnaam: KDS NR 24**

(Vervolg van blz. 1)

· **Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering:**

natriumhypochloriet, oplossing

· **Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

· **Voorzorgsmaatregelen**

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

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/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.

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P405 Achter slot bewaren.

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 Chemische karakterisering: Mengsels**

· **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Reg.nr.: 01-2119488154-34-XXXX	natriumhypochloriet, oplossing C R34 N R50 R31 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400	2,5-5%
CAS: 1344-09-8 EINECS: 215-687-4 Reg.nr.: 01-2119448725-31-xxxx	Natronwaterglas Xi R36/38 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-5%
CAS: 85711-69-9 EINECS: 288-330-3	Secundair C14 - C17 Alkaansulfonaat - Natriumzout Xi R38-41 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	2,5-5%
CAS: 1300-72-7 EINECS: 215-090-9 Reg.nr.: 01-2119513350-56	natrium xyleen sulfonaat Xi R36/38 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx	natriumhydroxide C R35 Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314	1-2,5%
CAS: 68955-55-5 EC-nummer: 931-341-1 Reg.nr.: 01-2119489396-21-xxxx	aminen, C12-18-alkyldimethyl-, N-oxiden Xn R22 Xi R38-41 N R50 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	1-2,5%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33	kaliumhydroxide C R35 Xn R22 Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, H302	1-2,5%

· **Aanvullende gegevens; Ingrediënten volgens detergentenrichtlijn EG 89/542:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

anionogene oppervlakteactieve stoffen

5 - 15%

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.03.2014

Versie: 6

Herziening van: 24.03.2014

**Handelsnaam: KDS NR 24**

(Vervolg van blz. 2)

kationogene oppervlakteactieve stoffen, polycarboxylaten

&lt; 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.  
Deskundige medische behandeling inschakelen.
- **Na oogcontact:** Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**  
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.  
Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweertieners**
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Met veel water verdunnen.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (Zep Netosol, Zep Absosec, zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) 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:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet gezamenlijk bewaren met zuren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Verpakking goed gesloten houden.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.03.2014

Versie: 6

Herziening van: 24.03.2014

**Handelsnaam: KDS NR 24**

(Vervolg van blz. 3)

· 7.3 **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.· **8.1 Controleparameters**· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:****1310-73-2 natriumhydroxide (1-2,5%)**

GW (B)	Korte termijn waarde: 2 mg/m <sup>3</sup>
M	

**1310-58-3 kaliumhydroxide (1-2,5%)**

GW (B)	Korte termijn waarde: 2 mg/m <sup>3</sup>
M	

· **DNEL's****7681-52-9 natriumhypochloriet, oplossing**

Oraal	DNEL Long term-systemic	0,26 mg/kg human/day (consument)
Inhalatief	DNEL Acute-local mg/m <sup>3</sup>	3,1 mg/m <sup>3</sup> (arbeider/werknemer)
	DNEL Acute-systemic mg/m <sup>3</sup>	3,1 mg/m <sup>3</sup> (arbeider/werknemer)
	DNEL Long term local mg/m <sup>3</sup>	1,55 mg/m <sup>3</sup> (consument)
		1,55 mg/m <sup>3</sup> (arbeider/werknemer)
	DNEL Long term-systemic mg/m <sup>3</sup>	1,55 mg/m <sup>3</sup> (consument)
		1,55 mg/m <sup>3</sup> (arbeider/werknemer)

**1310-73-2 natriumhydroxide**

Inhalatief	DNEL Long term local mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup> (consument)
		1 mg/m <sup>3</sup> (arbeider/werknemer)

**68955-55-5 aminen, C12-18-alkyldimethyl-, N-oxiden**

Oraal	DNEL Long term-systemic	0,44 mg/kg human/day (consument)
Dermaal	DNEL Long term-systemic	5,5 mg/kg human/day (consument)
		11 mg/kg human/day (arbeider/werknemer)
Inhalatief	DNEL Long term-systemic mg/m <sup>3</sup>	3,8 mg/m <sup>3</sup> (consument)
		15,5 mg/m <sup>3</sup> (arbeider/werknemer)

**1310-58-3 kaliumhydroxide**

Inhalatief	DNEL Long term local mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup> (arbeider/werknemer)
------------	--	--

· **PNEC's****7681-52-9 natriumhypochloriet, oplossing**

PNEC Freshwater mg/L	0,21 mg/L (-)
PNEC Marinewater mg/L	0,042 mg/L (-)
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	0,03 mg/L (-)

**68955-55-5 aminen, C12-18-alkyldimethyl-, N-oxiden**

PNEC Freshwater mg/L	0,0335 mg/L (-)
PNEC Intermittent release	0,0335 (-) (mg/l)
PNEC Marinewater mg/L	0,00335 mg/L (-)
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	24 mg/L (-)
PNEC Soil	1,02 mg/Kg (-)

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**· **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.
- Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.03.2014

Versie: 6

Herziening van: 24.03.2014

**Handelsnaam: KDS NR 24**

(Vervolg van blz. 4)

**· Handbescherming:**

Veiligheidshandschoenen

Handschoenen uit rubber

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

**· 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.

Handschoenen uit rubber

**· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

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

De vastgestelde penetratietijden volgens EN 374 Deel III 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****· Oogbescherming:**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

**· Lichaamsbescherming: Loogbestendige beschermingskleding**

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

**· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****· Algemene gegevens****· Voorkomen:**

<b>Vorm:</b>	Vloeibaar
<b>Kleur:</b>	Volgens de technische documentatie
<b>Reuk:</b>	Chloorachtig
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.

**· pH-waarde bij 20 °C:** 13,7

**· Toestandsverandering**

<b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	Niet bepaald.
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	106 °C

**· Vlampunt:** Niet bruikbaar.

**· Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bruikbaar.

**· Ontstekingstemperatuur:**

**Ontbindingstemperatuur:** Niet bepaald.

**· Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

**· Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

**· Ontploffingsgrenzen:**

<b>Onderste:</b>	Niet bepaald.
<b>Bovenste:</b>	Niet bepaald.

**· Dampspanning bij 20 °C:** 23 hPa

<b>· Dichtheid bij 20 °C:</b>	1,13 g/cm <sup>3</sup>
<b>· Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
<b>· Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.
<b>· Verdampingsnelheid</b>	Niet bepaald.

**· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

**Water:** Volledig mengbaar.

**· Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 6)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.03.2014

Versie: 6

Herziening van: 24.03.2014

**Handelsnaam: KDS NR 24**

(Vervolg van blz. 5)

· <b>Viscositeit</b>	
<b>Dynamisch:</b>	Niet bepaald.
<b>Kinematisch bij 20 °C:</b>	15 s (DIN 53211/4)
· <b>Oplosmiddelgehalte:</b>	
<b>Organisch oplosmiddel:</b>	0,0 %
<b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>	4,5 %
· <b>9.2 Overige informatie</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit**
- **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:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Chloor

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**

#### · Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

##### 7681-52-9 natriumhypochloriet, oplossing

Oraal	LD50	>2000 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (Rabbit)
	EC 50 / 48 h	0,141 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	LC50 / 96 h	0,22-0,62 mg/ltr (Pimephales promelas)

##### 85711-69-9 Secundair C14 - C17 Alkaansulfonaat - Natriumzout

Oraal	LD50	± 1900 mg/kg (Mouse)
		± 5000 mg/kg (Rat)
	EC50	12,5 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
		24 hours OECD 202
	LC50 / 48 h	2,8 mg/ltr (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout))

##### 1310-73-2 natriumhydroxide

Oraal	LD50	2000 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	1350 mg/kg (Rabbit)
	LC50 / 96 h	125 mg/ltr (Gambusia affinis)

##### 68955-55-5 aminen, C12-18-alkyldimethyl-, N-oxiden

Oraal	LD50	>2820 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (Rat)
	EC 50 / 48 h	2,4 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	LC50 / 96 h	1,26 mg/ltr (fish)

##### 1310-58-3 kaliumhydroxide

Oraal	LD50	333 mg/kg (Rat)
	LC50/ 24 h	80 mg/ltr (fish)

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:**  
Sterk bijtend effect op de huid en de slijmvliezen.  
Bijtend effect op de huid en de slijmvliezen.
- **aan het oog:** Sterk bijtend effect.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**  
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:  
Bijtend

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.03.2014

Versie: 6

Herziening van: 24.03.2014

Handelsnaam: KDS NR 24

(Vervolg van blz. 6)

Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatische toxiciteit:

85711-69-9 Secundair C14 - C17 Alkaansulfonaat - Natriumzout

OECD test 301 E ± 99 (biodegradatie in % after 10 days)

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### Verdere informatie:

Het product is biologisch afbreekbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### Verdere ecologische informatie:

#### Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.

Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.

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

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

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.

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.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

#### Europese afvalcatalogus

12 00 00 AFVAL VAN DE MACHINALE BEWERKING EN DE FYSISCHE EN MECHANISCHE OPPER-

VLAKTEBEHANDELING VAN METALEN EN KUNSTSTOFFEN

12 01 00 afval van de machinale bewerking en de fysische en mechanische oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen

12 01 05 kunststofschaafsel en -krullen

20 00 00 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCHEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES

20 01 00 gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01)

20 01 15\* basisch afval L 47/30 16.2.2001 Publicatieblad van de Europese Gemeenschappen NL

### Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

ADR, IMDG, IATA

UN1719

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR

1719 BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G.

(NATRIUMHYDROXIDE, KALIUMHYDROXIDE),

MILIEUGEVAARLIJK

IMDG, IATA

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE,

POTASSIUM HYDROXIDE)

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.03.2014

Versie: 6

Herziening van: 24.03.2014

**Handelsnaam: KDS NR 24**

(Vervolg van blz. 7)

### · 14.3 Transportgevaarklasse(n)

#### · ADR



- klasse 8 (C5) Bijtende stoffen
- Etiket 8

#### · IMDG, IATA



- Class 8 Corrosive substances.
- Label 8

### · 14.4 Verpakkingsgroep:

- ADR, IMDG, IATA II

### · 14.5 Milieugevaren:

- Marine pollutant: Neen
- Bijzondere kenmerking (ADR): Symbool (vis en boom)

### · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Waarschuwing: Bijtende stoffen
- Kemler-getal: 80
- EMS-nummer: F-A,S-B
- Segregation groups: Alkalis

### · 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL

- 73/78 en de IBC-code Niet bruikbaar.

### · Transport/verdere gegevens:

#### · ADR

- Beperkte hoeveelheden (LQ) 1L
- Vervoerscategorie 2
- Tunnelbeperkingscode E

#### · VN "Model Regulation":

UN1719, BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G.  
(NATRIUMHYDROXIDE, KALIUMHYDROXIDE),  
MILIEUGEVAARLIJK, 8, II

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### · SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · Nationale voorschriften:

- Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Saneringsinspanning B
- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

NL

(Vervolg op blz. 9)



**Handelsnaam: KDS NR 24**

(Vervolg van blz. 8)

### **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.
  - H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- 
- R22 Schadelijk bij opname door de mond.
  - R31 Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.
  - R34 Veroorzaakt brandwonden.
  - R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
  - R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
  - R38 Irriterend voor de huid.
  - R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
  - R50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

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

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

· **Afkortingen en acroniemen:**

- ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- ELINECS: 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

· **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**