

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** KDS NR 14
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **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)
- **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: 0164-250100 / fax: 0164-266710

België: Zep Industries BV
Frankrijklei 33, 2000 Antwerpen
tel: 02/3470117 / fax: 02/3471395
- **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**



GHS05 corrosie

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

- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**



C; Bijtend

R35: Veroorzaakt ernstige brandwonden.

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**
Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatie-richtlijn 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 geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS05

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
kaliumhydroxide
natriumhydroxide
- **Gevarenaanduidingen**
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Voorzorgsmaatregelen**
P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.

(Vervolg op blz. 2)

datum van de druk: 31.10.2013

Versie: 5

Herziening van: 31.10.2013

Handelsnaam: KDS NR 14

(Vervolg van blz. 1)

P303+P361+P353 **BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar):** verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdoen.

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** of een arts raadplegen.

P304+P340 **NA INADEMING:** het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

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: 68439-57-6 EINECS: 270-407-8 Reg.nr.: 01-2119513401-57-0001	sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten Xi R38-41 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	5-10%
CAS: 7320-34-5 EINECS: 230-785-7	tetrakaliumpyrofosfaat Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	1-5%
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	1-5%
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	1-5%
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	1-5%
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	1-5%
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	1-5%

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, Logen	5 - 15%
fosfaten, kationogene 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.

(Vervolg op blz. 3)

datum van de druk: 31.10.2013

Versie: 5

Herziening van: 31.10.2013

Handelsnaam: KDS NR 14

(Vervolg van blz. 2)

*Deskundige medische behandeling inschakelen.**• Na oogcontact:* Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen 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:**CO₂, 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 brandweerlieden**• 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:**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.**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.*• 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:***1310-58-3 kaliumhydroxide (1-5%)**GW (B) Korte termijn waarde: 2 mg/m³
M**1310-73-2 natriumhydroxide (1-5%)**GW (B) Korte termijn waarde: 2 mg/m³
M

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: KDS NR 14

(Vervolg van blz. 3)

· **DNEL's**

68439-57-6 sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten

Oraal	DNEL Long term-systemic	12,95 mg/kg human/day (consument)
Dermaal	DNEL Long term-systemic	1295 mg/kg human/day (consument)
		2158,33 mg/kg human/day (arbeider/werknemer)
Inhalatief	DNEL Long term-systemic mg/m3	45,04 mg/m3 (consument)
		152,22 mg/m3 (arbeider/werknemer)

1310-58-3 kaliumhydroxide

Inhalatief	DNEL Long term local mg/m3	1 mg/m3 (arbeider/werknemer)
------------	----------------------------	------------------------------

1310-73-2 natriumhydroxide

Inhalatief	DNEL Long term local mg/m3	1 mg/m3 (consument)
		1 mg/m3 (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/m3	3,8 mg/m3 (consument)
		15,5 mg/m3 (arbeider/werknemer)

· **PNEC's**

68439-57-6 sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten

PNEC Freshwater mg/L	0,042 mg/L (-)
PNEC Freshwater sediment	2,025 mg/Kg (-)
PNEC Intermittent release	0,042 (-) (mg/L)
PNEC Marine water sediment	0,2025 mg/Kg (-)
PNEC Marinewater mg/L	0,0042 mg/L (-)
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	4 mg/L (-)
PNEC Soil	0,0061 mg/Kg (-)

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.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.

· **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Handschoenen uit rubber



Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

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

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: KDS NR 14

(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.

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:**

Vorm: Vloeibaar

Kleur: Volgens de technische documentatie

· **Reuk:** Karakteristiek

· **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.

· **pH-waarde:** Niet bepaald.

· **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik: Niet bepaald.

Kookpunt/kookpuntbereik: > 103 °C

· **Vlampunt:** Niet bruikbaar.

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

· **Ontstekingstemperatuur:**

Ontbindingstemperatuur: Niet bepaald.

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

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

· **Ontploffingsgrenzen:**

Onderste: Niet bepaald.

Bovenste: Niet bepaald.

· **Dampspanning bij 20 °C:** 23 hPa

· **Dichtheid bij 20 °C:** 1,125 g/cm³

· **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.

· **Dampdichtheid** Niet bepaald.

· **Verdampingssnelheid** Niet bepaald.

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

Water: Volledig mengbaar.

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

· **Viscositeit**

Dynamisch: Niet bepaald.

Kinematisch bij 20 °C: 20 s (DIN 53211/4)

· **Oplosmiddelgehalte:**

Organisch oplosmiddel: 0,0 %

· **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Handelsnaam: KDS NR 14

(Vervolg van blz. 5)

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** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **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:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

68439-57-6 sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten

Oraal	LD50	>2000 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	6300 mg/kg (Rabbit)
Inhalatief	LC50 / 4 h	>52 mg/ltr (Rat)
	EC 50 / 48 h	4,53 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	EC 50 / 72 h	5,2 (Skeletoneuma costatum) (mg/L)
	LC50 / 96 h	4,2 mg/ltr (zebra visjes)

7320-34-5 tetrakaliumpyrofosfaat

Oraal	LD50	>2000 mg/kg (Mouse)
		>2000 mg/kg (Rat)
		>7940 mg/kg (Rabbit)
	LC50 / 48 h	>100 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	LC50 / 96 h	>100 mg/ltr (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout))

1310-58-3 kaliumhydroxide

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

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)

- **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 voorbereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Bijtend
Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: KDS NR 14

(Vervolg van blz. 6)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit:

68439-57-6 sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten

COD 790 (mg O₂ / g product)

OECD test 301 B >80 (biodegradation in % after 28 days)

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.

Verdere ecologische informatie:

Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 9: Schadelijk voor in het water levende organismen.

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

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

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.

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

15 00 00 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD)

15 01 00 verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval)

15 01 04 metalen verpakking

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)

IMDG, IATA

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

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADR



klasse

8 (C5) Bijtende stoffen

Etiket

8

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: KDS NR 14

(Vervolg van blz. 7)

· **IMDG, IATA**



· **Class** 8 Corrosive substances.
· **Label** 8

· **14.4 Verpakkingsgroep:**
· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Milieugevaren:**
· **Marine pollutant:** Neen

· **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), 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.

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

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

· **Gearenpictogrammen**



GHS05

· **Signaalwoord** Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

kaliumhydroxide

natriumhydroxide

· **Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

· **Voorzorgsmaatregelen**

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

(Vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: KDS NR 14

(Vervolg van blz. 8)

- 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/afdoeken.
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 of een arts raadplegen.
P304+P340 NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P405 Achter slot bewaren.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

• **Nationale voorschriften:**

- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 9: Saneringsinspanning B
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet 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.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
R22 Schadelijk bij opname door de mond.
R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
R36 Irriterend voor de ogen.
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
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

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