

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

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** ZLS COSMETIC STAIN REMOVER
- **Artikelnummer:** 0806
- **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, ambachtslieden)
- **Productcategorie** PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
- **Procescategorie** PROC13 Behandelen van voorwerpen dooronderdempelen of overgieten
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Was- en reinigingsmiddel
- **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
- **Inlichtinggevendende sector:** Nederland: Afdeling klantenservice / België afdeling klantenservice
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:**
 - Nederland: Nationaal Vergiften Informatie Centrum, Tel: 030 - 2748888
(Uitsluitend bestemd voor behandelend arts bij accidentele vergiftiging)
 - België: Antigifcentrum tel: 070245245

2 Identificatie van de gevaren

- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS05 corrosie

Huidcorr. 1A H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

- **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.

- **Etiketteringselementen**

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**
Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt. De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.

- **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**



C Bijtend

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
kaliumhydroxide (EG No 215-181-3)

- **R-zinnen:**

34 Veroorzaakt brandwonden.

- **S-zinnen:**

2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

20 Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Handelsnaam: ZLS COSMETIC STAIN REMOVER

(Vervolg van blz. 1)

- 23 Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen (toepasselijke term(en) aan te geven door de fabrikant).
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

• Andere gevaren

Het produkt bevat aantoonbaar geen organisch gebonden halogeenvverbindingen (AOX), nitraten, zware metalenverbindingen.

• Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

• **PBT:** Niet bruikbaar.

• **zPzB:** Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen**• Chemische karakterisering: Mengsels**

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

• Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-butoxyethanol Xn R20/21/22 Xi R36/38 Acute tox. 4, H302; Acute tox. 4, H312; Acute tox. 4, H332; Huidirrit. 2, H315; Oogirrit. 2, H319	1-5%
CAS: 1300-72-7 EINECS: 215-090-9	natrium xyleen sulfonaat Xi R36/38 Huidirrit. 2, H315; Oogirrit. 2, H319	1-5%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3	kaliumhydroxide C R35 Xn R22 Huidcorr. 1A, H314 Acute tox. 4, H302	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.

4 Eerstehulpmaatregelen**• 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.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

• **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.

• Informatie voor de arts:

• **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

• **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen**• Blusmiddelen****• Geschikte blusmiddelen:**

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

• **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

• Advies voor brandweerlieden

• **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**• Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

• **Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: ZLS COSMETIC STAIN REMOVER

(Vervolg van blz. 2)

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.

Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag**Handling:****Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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 Noodzakelijk

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Verpakking goed gesloten houden.

Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

Controleparameters

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

III-76-2 2-butoxyethanol (1-5%)

MAK (NL) Korte termijn waarde: 246 mg/m³

Lange termijn waarde: 100 mg/m³

GW (B) Korte termijn waarde: 246 mg/m³, 50 ppm

Lange termijn waarde: 98 mg/m³, 20 ppm

D

IOELV (EU) Korte termijn waarde: 246 mg/m³, 50 ppm

Lange termijn waarde: 98 mg/m³, 20 ppm

huid

1310-58-3 kaliumhydroxide (1-5%)

GW (B) Korte termijn waarde: 2 mg/m³

M

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

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:

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve respectievelijk langdurige blootstelling een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.

Handbescherming:

Veiligheidshandschoenen

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: ZLS COSMETIC STAIN REMOVER

(Vervolg van blz. 3)



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

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product afgegeven worden. 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.

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

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

· Oogbescherming:

Nauw aansluitende veiligheidsbril

9 Fysische en chemische eigenschappen**· Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****· Algemene gegevens****· Voorkomen:**

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Volgens de technische documentatie
Reuk:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

· **pH-waarde bij 20°C:** >12

· Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	100°C

· **Vlampunt:** > 55°C

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

· **Ontstekingstemperatuur:** 240°C

· **Ontbindingstemperatuur:** Niet bepaald.

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

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

· Ontploffingsgrenzen:

Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.

· **Dampdruk bij 20°C:** 23 hPa

· Dichtheid bij 20°C:	1.034 g/cm ³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water: Niet oplosbaar.

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

· Viscositeit

Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch:	Niet bepaald.

· Oplosmiddelgehalte:

Organisch oplosmiddel: 5.0 %

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: ZLS COSMETIC STAIN REMOVER

(Vervolg van blz. 4)

· **Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**10 Stabiliteit en reactiviteit**

- **Reactiviteit**
- **Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11 Toxicologische informatie

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

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****111-76-2 2-butoxyethanol**

Oraal	LD50	470 mg/kg (Rat) 320 mg/kg (Rabbit)
Dermaal	LD50	400-500 mg/kg (rab) 2270 mg/kg (Rat)
Inhalatief	LC50 / 4 h	2.21 mg/ltr (Rat)
	LC50 / 48 h	1815 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	LC50 / 96 h	1490 mg/ltr (Lepomis Macrochirus)

1310-58-3 kaliumhydroxide

Oraal	LD50	365 mg/kg (Rat)
-------	------	-----------------

64-02-8 tetra natrium ethyleen diaminetetraacetaat - Na4

Oraal	LD50	> 2000 mg/kg (Rat)
	LC50 / 96 h	> 500 mg/ltr (Lepomus gobbosus (Zonnebaars))

61827-42-7 LAURETH-7

Dermaal	LD50	> 2000 mg/kg (Rat)
---------	------	--------------------

4292-10-8 (carboxymethyl)dimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylammonium hydroxide

Oraal	LD50	>2000 mg/kg (Rat) 30% SOLUTION
-------	------	-----------------------------------

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** 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
Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:****64-02-8 tetra natrium ethyleen diaminetetraacetaat - Na4**

COD	265 (mg O2 / g product)
-----	-------------------------

4292-10-8 (carboxymethyl)dimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylammonium hydroxide

COD	700 (mg O2 / g product)
-----	-------------------------

- **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere informatie:** Het produkt is biologisch afbreekbaar.

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: ZLS COSMETIC STAIN REMOVER

(Vervolg van blz. 5)

- **Gedrag in milieu-compartimenten:**
- **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
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.
Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

- **Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**



- **ADR/GGVSEB klasse:** 8 (C5) Bijtende stoffen
- **Kemler-getal:** 80
- **UN-nummer:** 1719
- **Verpakkingsgroep:** III
- **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** 1719 BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (KALIUMHYDROXIDE)
- **Beperkte hoeveelheden (LQ):** 5L
- **Vervoerscategorie:** 3
- **Tunnelbeperkingscode:** E

- **Vervoer per zeeschip IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 8
- **UN-nummer:** 1719
- **Label:** 8
- **Verpakkingsgroep:** III
- **EMS-nummer:** F-A,S-B
- **Marine pollutant:** Neen
- **Segregation groups:** Alkalis
- **Juiste technische benaming:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasse:** 8
- **UN/ID-nummer:** 1719

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: ZLS COSMETIC STAIN REMOVER

(Vervolg van blz. 6)

· Label	8
· Verpakkingsgroep:	III
· Juiste technische benaming:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

- **UN "Model Regulation":** UN1719, BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G., 8, III
- **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Bijtende stoffen
- **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet bruikbaar.

15 Regelgeving

- **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Nationale voorschriften:**
- **Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
NK	1-5

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

16 Overige informatie

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

- **Relevante zinnen**

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- R20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
- R22 Schadelijk bij opname door de mond.
- R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

- **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)
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organization
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent

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