

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : Keno™san
Productcode : 8
Productgroep : Reinigingsproduct

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Zie technische fiche voor gedetailleerde informatie
Functie of gebruikscategorie : Reinigingsmiddel

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

CID LINES NV
Waterpoortstraat, 2
B-8900 Ieper - Belgique
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79
sds@cidlines.com - <http://www.cidlines.com>

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Belgium	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245	
Netherlands	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen	Huispostnummer B.00.118, PO Box 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1A H314

Eye Dam. 1 H318

Volledige tekst van de categorieën en de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) : H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

- : P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
- P303 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar) Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Met veel water en zeep wassen.
- P305 - BIJ CONTACT MET DE OGEN Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Specifieke behandeling vereist.
- P363 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- P301+P330+P331+P310+P321 - NA INSLIKKEN De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Specifieke behandeling vereist.

2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Natriumhydroxide	(CAS-Nr) 1310-73-2 (EG-Nr) 215-185-5 (EU Identificatie-Nr) 011-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119457892-27	5 – 15	Skin Corr. 1A, H314
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	(CAS-Nr) 112-34-5 (EG-Nr) 203-961-6 (EU Identificatie-Nr) 603-096-00-8 (REACH-nr) 01-2119475104-44	5 – 15	Eye Irrit. 2, H319
Amines, N-C8-22-alkyltrimethylenedi-, acrylated, sodium salts	(CAS-Nr) 97659-50-2 (EG-Nr) 307-455-7 (REACH-nr) Pre-registered	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts	(CAS-Nr) 68439-57-6 (EG-Nr) 270-407-8 (REACH-nr) 01-2119513401-57	1 – 5	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Natriumhydroxide	(CAS-Nr) 1310-73-2 (EG-Nr) 215-185-5 (EU Identificatie-Nr) 011-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119457892-27	(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : Laat de getroffen persoon frisse lucht inademen. Laat het slachtoffer rusten. Onmiddellijk een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water. Een arts raadplegen (indien mogelijk dit etiket tonen).
- EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Onmiddellijk een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. Met het oog op bijtende effecten niet laten braken. Naar het ziekenhuis brengen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten na inademing : Het inhaleren van dampen kan aanleiding geven tot ademhalingsproblemen. Hoest. Pijnlijke keel.
- Symptomen/effecten na contact met de huid : Roodheid, pijn. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- Symptomen/effecten na contact met de ogen : Roodheid, pijn. Troebel zicht. Tranen. Ernstig oogletsel.
- Symptomen/effecten na opname door de mond : Branderig gevoel. Hoest. Krampen. Kan brandwonden of een irritatie van de mondwand, de keel en het maag-darmkanaal veroorzaken. Het inslikken van een kleine hoeveelheid van dit product vormt een ernstig risico voor de gezondheid.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar	: Niet brandbaar.
Explosiegevaar	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een risico van brand/explosie met zich mee te brengen.
Reactiviteit in geval van vuur	: Corrosieve dampen.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Mogelijke vorming van giftige dampen. Corrosieve dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen. Warmte-isolerende handschoenen.
Blusinstructies	: Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Draag een geschikte veiligheidsuitrusting.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Gemorst product moet worden opgeruimd door opgeleid reinigingspersoneel dat is uitgerust met ademhalings- en oogbescherming.
----------------------	--

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product.
Reinigingsmethoden	: Verontreinigde oppervlakken reinigen met overvloedig water.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Vermijd tijdens het hanteren van het product contact met de huid en ogen. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. De damp/aërosol niet inademen. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.
Hygiënische maatregelen	: De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels.

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

Opslagvoorwaarden	: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats. Niet bewaren in een metaal dat gevoelig is voor corrosie. De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt. Beschermen tegen bevriezing.
-------------------	--

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Natriumhydroxide (1310-73-2)		
België	Lokale naam	Sodium (hydroxyde de) # Natriumhydroxide
België	Limit value [mg/m³]	2 mg/m³

Natriumhydroxide (1310-73-2)

België	Bijkomende indeling	M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
België	Referentie voorschriften	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018
Duitsland	TRGS 910 Aanvaardbare concentratie opmerkingen	

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

België	Lokale naam	2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol # 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
België	Limit value [mg/m³]	67,5 mg/m³
België	Limit value [ppm]	10 ppm
België	Short time value [mg/m³]	101,2 mg/m³
België	Short time value [ppm]	15 ppm
België	Referentie voorschriften	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018
Duitsland	TRGS 910 Aanvaardbare concentratie opmerkingen	

Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts (68439-57-6)**DNEL/DMEL (Werknemers)**

Langdurig - systemische effecten, dermaal	2158,33 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	152,22 mg/m³

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, oraal	12,95 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	45,04 mg/m³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	1295 mg/kg lichaamsgewicht/dag

PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	0,024 mg/l Assessment factor: 50
PNEC aqua (zeewater)	0,0024 mg/l Assessment factor: 500
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,0197 mg/l Assessment factor: 100

PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water)	0,767 mg/kg droog gewicht Assessment factor: 1000
PNEC sediment (zeewater)	0,0767 mg/kg droog gewicht Assessment factor: 10000

PNEC (Bodem)

PNEC bodem	1,21 mg/kg droog gewicht Assessment factor: 100
------------	---

PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie	4 mg/l Assessment factor: 10
---------------------------------	------------------------------

Natriumhydroxide (1310-73-2)**DNEL/DMEL (Werknemers)**

Langdurig - lokale effecten, inhalatie	1 mg/m³
--	---------

Natriumhydroxide (1310-73-2)					
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)					
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	1 mg/m³				
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)					
DNEL/DMEL (Werknemers)					
Acuut - lokale effecten, inhalatie	101,2 mg/m³				
Langdurig - systemische effecten, dermaal	83 mg/kg lichaamsgewicht/dag				
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	67,5 mg/m³				
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	67,5 mg/m³				
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)					
Acuut - lokale effecten, inhalatie	60,7 mg/m³				
Langdurig - systemische effecten, oraal	5 mg/kg lichaamsgewicht/dag				
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	40,5 mg/m³				
Langdurig - systemische effecten, dermaal	50 mg/kg lichaamsgewicht/dag				
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	40,5 mg/m³				
PNEC (Water)					
PNEC aqua (zacht water)	1,1 mg/l				
PNEC aqua (zeewater)	0,11 mg/l				
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	11 mg/l				
PNEC (Sedimenten)					
PNEC sediment (zoet water)	4,4 mg/kg droog gewicht				
PNEC sediment (zeewater)	0,44 mg/kg droog gewicht				
PNEC (Bodem)					
PNEC bodem	0,32 mg/kg droog gewicht				
PNEC (Oraal)					
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	56 mg/kg voedsel				
PNEC (STP)					
PNEC waterzuiveringsinstallatie	200 mg/l				
8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling					
Bescherming van de handen:					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
herbruikbare handschoenen	Polyvinylchloride (PVC)	6 (> 480 minuten)	0.5	2 (< 1.5)	EN ISO 374
Bescherming van de ogen:					
Type	Gebruik	Kenmerken	Norm		
Veiligheidsbril, Veiligheidsbril	druppel	helder, Plastic	EN 166		
Huid en lichaam bescherming:					
Type	Norm				
	EN14605:2005+A1:2009				
Bescherming van de ademhalingswegen:					
Er dient een geschikt ademhalingsapparaat voor stof of nevel gebruikt te worden, als bij de hantering van dit product stofdeeltjes in de lucht vrijkomen					
Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm		
Volledig masker	Filter type A/P2	Blootstelling op de lange termijn, Bescherming tegen dampen	EN 132, EN 140		

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Geel. bruin.
Geur	: Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: ≈ 12,5 ca.
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: ≈ 1,075 kg/l
Oplosbaarheid	: Water: 100 %
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen onder normale omstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij thermische ontbinding komt vrij: Corrosieve dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

LD50 dermaal konijn	2764 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2090 - 3645
---------------------	---

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden.
pH: ≈ 12,5 ca.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
pH: ≈ 12,5 ca.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	250 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
------------------------------	--

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

LC50 vissen 1	1300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h algae (1)	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Keno™ san

Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar. De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.
---------------------------------	--

12.3. Bioaccumulatie

Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts (68439-57-6)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	-1,3 20°C
---	-----------

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	1
---	---

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Keno™ san

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Regionale wetgeving (afval)	: Afval niet in de gootsteen werpen. Deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Gevaarlijk afval, toxisch. Voorkom lozing in het milieu. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Als de containers volkomen leeg zijn, zijn deze net als elke andere verpakking recycleerbaar. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

UN-nr (ADR)	: UN 1824
VN-nr (IMDG)	: UN 1824
VN-nr (IATA)	: UN 1824
VN-nr (ADN)	: UN 1824
VN-nr (RID)	: UN 1824

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Sodium hydroxide solution
Officiële vervoersnaam (ADN)	: NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING
Officiële vervoersnaam (RID)	: NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING
Omschrijving vervoerdocument (ADR)	: UN 1824 NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING, 8, III, (E)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG)	: UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III
Omschrijving vervoerdocument (IATA)	: UN 1824 Sodium hydroxide solution, 8, III
Omschrijving vervoerdocument (ADN)	: UN 1824 NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING, 8, III
Omschrijving vervoerdocument (RID)	: UN 1824 NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING, 8, III

14.3. Transportgevarenklasse(n)**ADR**

Transportgevarenklasse(n) (ADR)	: 8
Gevaarsetiketten (ADR)	: 8

**IMDG**

Transportgevarenklasse(n) (IMDG)	: 8
Gevaarsetiketten (IMDG)	: 8

**IATA**

Transportgevarenklasse(n) (IATA)	: 8
Gevaarsetiketten (IATA)	: 8

**ADN**

Transportgevarenklasse(n) (ADN)	: 8
---------------------------------	-----

Gevaarsetiketten (ADN) : 8



RID

Transportgevaarenklasse(n) (RID) : 8

Gevaarsetiketten (RID) : 8



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III

Verpakkingsgroep (IMDG) : III

Verpakkingsgroep (IATA) : III

Verpakkingsgroep (ADN) : III

Verpakkingsgroep (RID) : III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport : Zorg ervoor dat de bestuurder op de hoogte is van de mogelijke gevaren van de lading en weet hoe te handelen bij een ongeval of noodtoestand, Geen open vuur, geen vonken en niet roken, Omstaanders uit de gevarenzone houden, ONMIDDELIJK DE POLITIE EN DE BRANDWEER WAARSCHUWEN

Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : C5

Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5l

Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E1

Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP19

Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T4

Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP1

Tankcode (ADR) : L4BN

Voertuig voor tankvervoer : AT

Vervoerscategorie (ADR) : 3

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) : V12

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 80

Oranje identificatiebord : 

Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : E

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 223

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 L

Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E1

Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001, LP01

Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC03

Instructies voor tanks (IMDG) : T4

Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP1

Keno™san

Veiligheidsinformatieblad

Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

Nr. NS (Brand)	: F-A
Nr. NS (Verspilling)	: S-B
Stuwagecategorie (IMDG)	: A
Isolatie (IMDG)	: SG35
MFAG-Nr	: 153

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y841
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 1L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 852
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 5L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 856
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 60L
Bijzondere bepaling (IATA)	: A3
ERG-code (IATA)	: 8L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: C5
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E1
Vervoer toegestaan (ADN)	: T
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EP
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 0

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: C5
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 5L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E1
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP1
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: L4BN
Transportcategorie (RID)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W12
Expresspakket (RID)	: CE8
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 80

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden	: Zorg ervoor dat alle nationale/lokale voorschriften nageleefd worden. PIC-verordening EU (649/2012) - In- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen. {0} valt onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.
---	---

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

Waterbezwaarlijkheid	: ABM-Klasse B5
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Amines, N-C8-22-alkyltrimethylenedi-, acrylated, sodium salts ,Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Amines, N-C8-22-alkyltrimethylenedi-, acrylated, sodium salts ,Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie	: AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt.
--------------------	--

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

SDSCLP3

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.