

## 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](mailto:sds@cidlines.com) - <http://www.cidlines.com>

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land        | Organisatie/Bedrijf                                                                                                                | Adres                                                       | Noodnummer       | Opmerking |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|-----------|
| Belgium     | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base<br>- Reine Astrid                                             | Rue Bruyn<br>B -1120 Brussels                               | +32 70 245 245   |           |
| Netherlands | Nationaal Vergiftigingen<br>Informatie Centrum<br>Uitsluitend bestemd om<br>artsen te informeren bij<br>accidentele vergiftigingen | Huispostnummer B.00.118,<br>PO Box 85500<br>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<br>(EG-Nr) 215-185-5<br>(EU Identificatie-Nr) 011-002-00-6<br>(REACH-nr) 01-2119457892-27 | 5 – 15 | Skin Corr. 1A, H314                                   |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                                                                             | (CAS-Nr) 112-34-5<br>(EG-Nr) 203-961-6<br>(EU Identificatie-Nr) 603-096-00-8<br>(REACH-nr) 01-2119475104-44  | 5 – 15 | Eye Irrit. 2, H319                                    |
| Amines, N-C8-22-alkyltrimethylenedi-, acrylated, sodium salts                                         | (CAS-Nr) 97659-50-2<br>(EG-Nr) 307-455-7<br>(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<br>(EG-Nr) 270-407-8<br>(REACH-nr) 01-2119513401-57                                      | 1 – 5  | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2, H315               |

### Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam             | Productidentificatie                                                                                         | Specifieke concentratiegrenzen                                                                                                                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Natriumhydroxide | (CAS-Nr) 1310-73-2<br>(EG-Nr) 215-185-5<br>(EU Identificatie-Nr) 011-002-00-6<br>(REACH-nr) 01-2119457892-27 | ( 0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319<br>( 0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315<br>( 2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314<br>( 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. |
| Reinigingsmethodes | : 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<br>(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.<br>pH: ≈ 12,5 ca.                                                                                   |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Veroorzaakt ernstig oogletsel.<br>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 gevarenszone 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

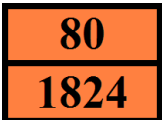
Tankcode (ADR) : L4BN

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.