

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

<b>Handelsnaam of de benaming van het mengsel</b>	HYDREX 1995
<b>Registratienummer</b>	-
<b>Synoniemen</b>	Geen.
<b>Datum van uitgave</b>	14-Mei-2014
<b>Versienummer</b>	07
<b>Revisiedatum</b>	23-April-2021
<b>Datum van vervanging</b>	05-Mei-2020

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

<b>Geïdentificeerd gebruik</b>	Ketelwaterbehandeling Alleen voor professioneel gebruik
<b>Ontraden gebruik</b>	Er worden geen andere toepassingen geadviseerd.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

<b>Verstrekker</b>	Veolia Water Technologies Netherlands B.V.
<b>Adres</b>	Celsiusstraat 34, Postbus 250, 6710BG Ede Gl 6716BZ EDE GLD, Nederland www.veoliawatertechnologies.nl

<b>Contactpersoon</b>	Hydrex Produkt Manager
<b>Telefoonnummer</b>	+ 31 (0)318 691 500
<b>e-mailadres</b>	info.nl@veolia.com

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

030 274 88 88

**Informatie over openingstijden** Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications

<b>Global Emergency Contact</b>	+1-760-476-3961 (Code:333239)
---------------------------------	-------------------------------

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

**Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd****Fysische gevaren**

Bijtend voor metalen	Categorie 1	H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
----------------------	-------------	---------------------------------------

**Gezondheidsgevaren**

Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 1	H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
-------------------------	-------------	-------------------------------------------------------

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1	H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
--------------------------------	-------------	---------------------------------------

<b>Samenvatting van de gevaren</b>	Kan bijtend zijn voor metalen. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

**2.2. Etiketteringselementen****Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd**

<b>Bevat:</b>	Natriumhydroxide
---------------	------------------

**Gevarenpictogrammen**

<b>Signaalwoord</b>	Gevaar
---------------------	--------

## Gevarenaanduidingen

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

## Veiligheidsaanbevelingen

### Preventie

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P103	Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
P234	Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming dragen.

### Reactie

P301 + P330 + P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

### Opslag

P405	Achter slot bewaren.
------	----------------------

### Verwijdering

P501	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften. Geen.
------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Aanvullende etiketteringsinformatie

### 2.3. Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen stoffen die worden geacht zPzB / PBT te zijn volgens Verordening (EG) Nr, 1907/2006, Bijlage XIII. Dit mengsel bevat geen stoffen die beoordeeld werden als zijnde zPzB / PBT volgens Verordening (EG) Nr, 1907/2006, Bijlage XIII. Het product bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH-artikel 57 (f) of verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in concentraties van 0,1% of hoger.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Natriumhydroxide	30 - < 40	1310-73-2 215-185-5	01-2119457892-27-XXXX	011-002-00-6	
<b>Classificatie:</b> Met. Corr. 1;H290, Skin Corr. 1A;H314 <b>Specifieke Concentratielimiet:</b> Skin Corr. 1A;H314: C >= 5 %, Skin Corr. 1B;H314: 2 % <= C < 5 %, Skin Irrit. 2;H315: 0.5 % <= C < 2 %, Eye Dam. 1;H318: C >= 2 %, Eye Irrit. 2;H319: 0.5 % <= C < 2 %					

Andere bestanddelen onder rapporteerbare niveaus	70 - < 90
--------------------------------------------------	-----------

#### Lijst van afkortingen en symbolen die hierboven mogelijk worden gebruikt

#: Voor deze stof zijn in de Unie grenzen voor de blootstelling op het werk vastgesteld.

M: M-factor

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

Alle concentraties worden uitgedrukt in massaprocent, tenzij het een gas betreft. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

#### Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden.

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Inhalatie** In de frisse lucht plaatsen. Raadpleeg een arts als de symptomen zich ontwikkelen of aanhouden.

<b>Contact met huid</b>	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Bel onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Chemische brandwonden door een arts laten behandelen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
<b>Contact met ogen</b>	Spoel de ogen onmiddellijk met veel water, gedurende minstens 15 minuten. Eventuele contactlenzen verwijderen, indien dit gemakkelijk kan gebeuren. Blijven spoelen. Bel onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum.
<b>Inslikken</b>	Bel onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Bij braken het hoofd laag houden, zodat de maaginhoud niet in de longen kan komen.
<b>4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten</b>	Brandende pijn en ernstig bijtend huidletsel. Veroorzaakt ernstig oogletsel. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Kan leiden tot blijvend oogletsel inclusief blindheid.
<b>4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</b>	Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. Chemische brandwonden: Onmiddellijk spoelen met water. Verwijder tijdens het spoelen kleding die niet is vastgebrand. Laat een ambulance komen. Ga tijdens het vervoer door met spoelen. Houd slachtoffer onder observatie. De symptomen kunnen met vertraging optreden.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

<b>Algemene brandrisico's</b>	Niet beschikbaar.
<b>5.1. Blusmiddelen</b>	
<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Waternevel. Schuim. Droog chemisch poeder. Kooldioxide (CO <sub>2</sub> ).
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.
<b>5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</b>	Bij brand kunnen giftige gassen optreden. Contact met metalen kan ontvlambaar waterstofgas vormen.
<b>5.3. Advies voor brandweerlieden</b>	
<b>Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden</b>	Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.
<b>Speciale brandbestrijdingsprocedures</b>	De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt.
<b>Specifieke methoden</b>	Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.

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

<b>6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures</b>	
<b>Voor andere personen dan de hulpdiensten</b>	Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Nevel/dampen niet inademen. Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt.
<b>Voor de hulpdiensten</b>	Houd overbodig personeel uit de buurt. Zorg voor voldoende ventilatie. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.
<b>6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen</b>	Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.
<b>6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</b>	Dit product is met water mengbaar. Voorkomen dat de stof in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimtes kan geraken.  Grote gemorste hoeveelheden: Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. Gebruik niet-brandbare materialen zoals vermiculiet, zand of aarde om het product op te nemen en plaats het in een container voor latere verwijdering. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen.  Kleine gemorste hoeveelheden: Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen.  Gemorst materiaal nooit in de originele verpakking terugdoen om opnieuw te gebruiken.
<b>6.4. Verwijzing naar andere rubrieken</b>	Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Raadpleeg rubriek 13 van het veiligheidsinformatieblad voor afvalverwijdering.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Voorkom nevel/aërosolen. Nevel/dampen niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Vermijd langdurige blootstelling. Zorg voor voldoende ventilatie. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.
- 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** Opslaan op een koele, droge plek weg van direct zonlicht. In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren. Bewaren in goed gesloten houder. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen (zie Rubriek 10 van het veiligheidsinformatieblad). Opslaan op een koele, droge plek.
- 7.3. Specifiek eindgebruik** Niet beschikbaar.

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

### 8.1. Controleparameters

- Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling** Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
- Biologische grenswaarden** Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
- Aanbevolen monitoringprocedures** Volg de standaard monitoringprocedures.
- Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)**

#### Algemene populatie

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
Natriumhydroxide (CAS 1310-73-2) Kortetermijn, Systemisch, Inhalatie	1 mg/m <sup>3</sup>	1	irritatie van de luchtwegen

#### Werknemers

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
Natriumhydroxide (CAS 1310-73-2) Kortetermijn, Systemisch, Inhalatie	1 mg/m <sup>3</sup>	1	irritatie van de luchtwegen

- Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)** Niet beschikbaar.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Passende technische maatregelen** Bij hantering van dit product moeten oogspoelstation en een oogdouche voor noodgevallen beschikbaar zijn.

#### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

- Algemene informatie** De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Bescherming van de ogen/het gezicht** Aanraking met de ogen vermijden. Draag een veiligheidsbril met zij-afscherming (of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit). Voor enige handeling, draag beschermende bril met zijschermen die voldoen aan de NF EN 166. Gezichtsbeschermkap gebruiken in geval van spatgevaar.
- Bescherming van de huid**
- Bescherming van de handen** Toepasselijke chemisch-resistente handschoenen dragen. Draag beschermende handschoenen die voldoen aan NF EN 374. Veiligheidshandschoenen gebruiken, gemaakt van: Polyvinylchloride (PVC). Neopreen. Rubber (natuurlijk, latex). Handschoenen van nitril zijn aan te bevelen.
  - Andere maatregelen** Geschikte chemisch-resistente kleding dragen. Draag bij gevaar van spatten een schort of speciale werkkleding. In case of splashing, wear chemical liquid-tight clothing complying with ISO EN14605 to avoid skin contact. In case of splashing, wear protective chemical clothes (class 6) according to the NF EN 13034, in order to avoid any skin contact.
- Bescherming van de ademhalingswegen** Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Voorkom nevel/aërosolen.
- Thermische gevaren** Niet van toepassing.

- Hygiënische maatregelen** Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen.

- Beheersing van milieublootstelling** Emissies van ventilatie- of procesapparatuur moet worden gecontroleerd om na te gaan dat zij voldoen aan de vereisten van milieubeschermingswetten. Rookgaswassers, filters of technische aanpassingen aan de procesapparatuur kunnen nodig zijn om de emissies tot aanvaardbaar niveau te brengen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof.
<b>Vorm</b>	Vloeistof.
<b>Kleur</b>	Kleurloos
<b>Geur</b>	Reukloos.
<b>Smelt-/vriespunt</b>	Niet beschikbaar.
<b>Boiling point or initial boiling point and boiling range</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet van toepassing.

### Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

**Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)** Niet beschikbaar.

**Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)** Niet beschikbaar.

**Vlampunt** Niet beschikbaar.

**Ontledingstemperatuur** Niet beschikbaar.

**pH** > 13

### Oplosbaarheid

**Oplosbaarheid (water)** 100 % Voltooid

**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** Niet beschikbaar.

**Dampspanning** Niet beschikbaar.

**Dampdichtheid** Niet beschikbaar.

**Relatieve dichtheid** Niet beschikbaar.

**Particle characteristics** Niet beschikbaar.

### Other safety characteristics

**Dichtheid** 1,32 - 1,34 g/cm<sup>3</sup>

**Explosieve eigenschappen** Niet explosief.

**Oxiderende eigenschappen** Niet oxiderend.

**Soortelijk gewicht** 1,32 - 1,34

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1. Reactiviteit** Reageert heftig met sterke zuren. Dit product kan met oxidatiemiddelen reageren. Kan bijtend zijn voor metalen.

**10.2. Chemische stabiliteit** In normale omstandigheden is de stof stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties** Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

**10.4. Te vermijden omstandigheden** Contact met onverenigbare materialen. Niet mengen met andere chemische stoffen.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen** Sterke zuren. Sterke oxidatiemiddelen. Oxiderende middelen. Metalen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten** Thermische ontleding kan uitzenden: Waterstof.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**Algemene informatie** Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

**Inhalatie** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Langdurige inhalatie kan schadelijk zijn.

**Contact met huid** Kan ernstige brandwonden van de huid veroorzaken.

**Contact met ogen** Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Inslikken** Veroorzaakt brandwonden in het maagdarmkanaal.

**Symptomen** Brandende pijn en ernstig bijtend huidletsel. Veroorzaakt ernstig oogletsel. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Kan leiden tot blijvend oogletsel inclusief blindheid.

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Product	Soorten	Testresultaten
HYDREX 1995		
<b>Acuut</b>		
<b>Huid</b>		
LD50	Konijn	> 2000 mg/kg
<b>Orale</b>		
LD50	Rat	> 2000 mg/kg
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.	
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Veroorzaakt ernstig oogletsel.	
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen</b>	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.	
<b>Sensibilisatie van de huid</b>	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.	
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.	
<b>Carcinogeniteit</b>	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.	
<b>Giftigheid voor de voortplanting</b>	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.	
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling</b>	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.	
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling</b>	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.	
<b>Gevaar bij inademing</b>	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.	
<b>Informatie over het mengsel versus informatie over de stof</b>	Geen informatie beschikbaar.	

### 11.2. Informatie over andere gevaren

<b>Hormoonontregelende eigenschappen</b>	Het product bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH-artikel 57 (f) of verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in concentraties van 0,1% of hoger.
<b>Overige informatie</b>	Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

<b>12.1. Toxiciteit</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria voor gevaarlijk voor het aquatisch milieu is niet voldaan.
<b>12.2. Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Er zijn geen gegevens beschikbaar over de afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel.
<b>12.3. Bioaccumulatie</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Bioconcentratiefactor (BCF)</b>	Niet beschikbaar.
<b>12.4. Mobiliteit in de bodem</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Dit mengsel bevat geen stoffen die beoordeeld werden als zijnde zPzB / PBT volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII.
<b>12.6. Hormoonontregelende eigenschappen</b>	Niet beschikbaar.
<b>12.7. Andere schadelijke effecten</b>	Van dit bestanddeel worden geen andere nadelige milieueffecten (bijv. afbraak van de ozonlaag, het vermogen op fotochemische wijze ozon te vormen, endocriene disruptie, het vermogen tot opwarming van de aarde) verwacht.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Naam van materiaal: HYDREX 1995

2024 Versie-nr.: 07 Herzieningsdatum: 23-April-2021 Datum van uitgave: 14-Mei-2014

SDS Netherlands

<b>Restafval</b>	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of goederenschepen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering).
<b>Verontreinigde verpakking</b>	Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
<b>EU-afvalcode</b>	De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.
<b>Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering</b>	Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
<b>Speciale voorzorgsmaatregelen</b>	Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

<b>ADR</b>	
<b>14.1. VN-nummer</b>	UN1824
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING (natronloog)
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>	
<b>Klasse</b>	8
<b>Secundaire risico</b>	-
<b>Label(s)</b>	8
<b>ADR cijfer</b>	80
<b>Tunnelbeperkingscode</b>	E
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	II
<b>14.5. Milieugevaren</b>	Nee.
<b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

<b>RID</b>	
<b>14.1. VN-nummer</b>	UN1824
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING (natronloog)
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>	
<b>Klasse</b>	8
<b>Secundaire risico</b>	-
<b>Label(s)</b>	8
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	II
<b>14.5. Milieugevaren</b>	Nee.
<b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

<b>ADN</b>	
<b>14.1. VN-nummer</b>	Niet beschikbaar.
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	Niet beschikbaar.
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>	
<b>Klasse</b>	Niet beschikbaar.
<b>Secundaire risico</b>	-
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	Niet beschikbaar.
<b>14.5. Milieugevaren</b>	Nee.
<b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Niet beschikbaar.

<b>IATA</b>	
<b>14.1. UN number</b>	UN1824
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Sodium hydroxide solution

### 14.3. Transport hazard class(es)

**Class** 8

**Subsidiary risk** -

**14.4. Packing group** II

**14.5. Environmental hazards** No.

**ERG Code** 8L

**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

#### Other information

**Passenger and cargo aircraft** Allowed with restrictions.

**Cargo aircraft only** Allowed with restrictions.

### IMDG

**14.1. UN number** UN1824

**14.2. UN proper shipping name** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

### 14.3. Transport hazard class(es)

**Class** 8

**Subsidiary risk** -

**14.4. Packing group** II

**14.5. Environmental hazards**

**Marine pollutant** No.

**EmS** F-A, S-B

**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet vastgesteld.

### ADR; IATA; IMDG; RID



## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

**Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd**  
Niet vermeld.

**Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd**  
Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd**  
Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd**  
Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd**  
Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd**  
Niet vermeld.



**Verordening (EG) nr. 166/2006 Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA**

Niet vermeld.

**Autorisaties**

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Beperkingen voor het gebruik**

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Richtlijn 2004/37/EG: betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Andere EU-voorschriften**

**Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Overige regelgeving**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) zoals gewijzigd. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd. Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Verordening (EU) nr. 453/2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

**Nationale voorschriften**

Volgens Europese richtlijn 94/33/EG inzake de bescherming van jongeren op het werk, zoals gewijzigd, mogen jongeren onder de 18 jaar niet met dit product werken. Volg de nationale regelgeving voor het werken met chemische stoffen op overeenkomstig Richtlijn 98/24/EG, zoals gewijzigd. ABM: Algemene beoordelingsmethodiek (GAM)  
ABM Code: C(2) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen komt van nature voor in oppervlaktewater.

**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen**

Niet vermeld.

**SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

Niet vermeld.

**SZW-lijst van mutagene stoffen**

Niet vermeld.

**15.2.**

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**Chemischeveiligheidsbeoordeling**

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Lijst van afkortingen en acroniemen**

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikaanse Conferentie van industrieel hygiënist van de overheid).

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europees Verdrag inzake het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)).

ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route (European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)).

ANSI: American National Standards Institute. (Nationaal Amerikaans instituut voor normering).

ATE: Acute Toxicity Estimate according to REGULATION (EC) No 1272/2008 (CLP). (Schatting acute toxiciteit volgens VERORDENING (EU) No 1272/2008 (CLP)).

BCF: Bio-concentratie factor.

CAS-nummer: Chemical Abstract Service-nummer (gebruikt voor de unieke identificatie van chemische verbindingen).

Plafondwaarde: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (plafondwaarde).

CLP: Classification, Labeling and Packaging (Indeling, Etikettering en Verpakking) VERORDENING (EU) No 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

CMR: Substances classified as Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (Stoffen die als carcinogeen, mutageen of toxische voor de voortplanting beoordeeld zijn).

DOT: Amerikaans ministerie van vervoer (Department of Transportation) (49 CFR 172.101).

DSL: Canada, Domestic Substances List (Binnenlandse stoffenlijst).

EC50: Effectieve concentratie 50%.

ECHA: European Chemical Agency (Europees Agentschap voor chemische stoffen).

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte commerciële chemische stoffen).

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen).

EPA: United States Environmental Protection Agency (Verenigde Staten Bureau voor Milieubescherming).

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (Mondiaal systeem voor de indeling en etikettering van stoffen).

IARC: International Agency for Research on Cancer (Internationaal instituut voor kankeronderzoek).

IATA: International Air Transport Association (internationale associatie voor luchttransport).

IBC-code: Internationale voorschriften voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke goederen in bulk vervoeren.

IC50: Remmende concentratie 50%.

IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen).

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (Internationale uniforme database voor chemische informatie).

LC50: Letale concentratie 50%.

LD50: Letale dosis 50%.

N.O.S.: Not Otherwise Specified (niet anderszins omschreven).

NDSL: Canada, Non-Domestic Substances List (Lijst niet-binnenlandse stoffen).

NFPA: National Fire Protection Association (Nationaal genootschap voor brandbestrijding).

NOEC: Concentratie waarbij geen effect wordt waargenomen.

NTP: National Toxicology Program (Nationaal toxicologie programma).

OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling.

OSHA: Occupational Safety & Health Administration (Autoriteit arbeidsveiligheid en -gezondheid).

PBT: Persistent, bioaccumulatief, toxisch.

PBU: Persoonlijke beschermende uitrusting.

RCRA: Resource Conservation Recovery Act (Wet inzake het behoud en de herwinning van natuurlijke hulpbronnen).

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen) (VERORDENING (EG) No 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen).

SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act (Wet Superfonds amendementen en hernieuwde goedkeuring).

STEL: Short-term Exposure Limit (Grenswaarde kortdurende blootstelling).

SCT: Mexicaanse ministerie van transport en communicatie (NOM-002-SCT/2011).

TSCA: Toxic Substance Control Act (Wet op de beheersing van toxische stoffen).

TGG: Tijdgewogen gemiddelde waarde.

VOC: Volatile organic compounds (Volatiele organische bestanddelen).

VN: Verenigde Naties.

WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System (Werkplek informatiesysteem gevaarlijke materialen).

WHO: World Health Organization (Wereldgezondheidsorganisatie).

## Referenties

### Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

### Volledige tekst van eventuele H-zinnen die niet volledig zijn uitgeschreven in Rubriek 2 t/m 15

## Revisie-informatie

## Trainingsinformatie

Niet beschikbaar.

De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Dit document heeft significante wijzigingen ondergaan en moet geheel worden doorgelezen.

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

## Disclaimer

Veolia Water Solutions & Technologies is niet in staat te anticiperen op alle omstandigheden waaronder deze informatie en haar product, of de producten van andere fabrikanten in combinatie met haar product, mogelijk worden gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te zorgen voor veilige omstandigheden tijdens hantering, opslag en afvoer van het product, en om aansprakelijkheid te aanvaarden voor verlies, letsel, schade of kosten als gevolg van onjuist gebruik en/of het niet respecteren van de eisen van Veolia Water Solutions & Technologies.