

# Veiligheidsinformatieblad



overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Eco A

Datum van herziening: 03.12.2020

Pagina 1 van 12

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

#### 1.1. Productidentificatie

Eco A

UFI: F300-P0GY-Y009-G193

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

##### **Gebruik van de stof of het mengsel**

Waterige alkalische oplossing op basis van natriumhydroxide om niet-biocidale circulatievloeistof te creëren voor Reverse Osmosis-membranen om chemisch organische deeltjesafzettingen te verwijderen

##### **Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Firma: Pall Filtersystems GmbH  
Weg: Philipp-Reis-Str. 6  
Plaats: D-63303 Dreieich  
Telefoon: +49 (0) 6103 / 307-0  
Internet: www.pall.com  
Bereik: Dept.: Quality Management  
E-mail (vakkundig persoon): paul\_garland@europe.pall.com  
Giftinformationszentrum (Berlin): Tel.: 030 / 19240 (24 hours / 7 days)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### **Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:

Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel: Met. bijt. 1

Huidcorrosie/-irritatie: Huidcorr. 1

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1

Gevarenaanduidingen:

Kan bijtend zijn voor metalen.

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### **Verordening (EG) nr. 1272/2008**

##### **Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Sodium hydroxide

tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat

D-Glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosides

**Signaalwoord:** Gevaar

**Pictogrammen:**



##### **Gevarenaanduidingen**

H290

Kan bijtend zijn voor metalen.

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

# Veiligheidsinformatieblad



overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Eco A

Datum van herziening: 03.12.2020

Pagina 2 van 12

### Voorzorgsmaatregelen

P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
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 of afdouchen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
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.

### 2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	GHS-classificatie	
1310-73-2	Sodium hydroxide	1 - < 5 %
	215-185-5 011-002-00-6 01-2119487136-33	
	Skin Corr. 1A; H314	
64-02-8	tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	1 - < 5 %
	200-573-9 607-428-00-2 01-2119486762-27	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosides	1 - < 5 %
	500-220-1 01-2119488530-36	
	Eye Dam. 1; H318	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

#### Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
1310-73-2	215-185-5	Sodium hydroxide	1 - < 5 %
		Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	
64-02-8	200-573-9	tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	1 - < 5 %
		oraal: LD50 = 1913 mg/kg	
68515-73-1	500-220-1	D-Glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosides	1 - < 5 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 2000 mg/kg	

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen advies

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.

## Eco A

Datum van herziening: 03.12.2020

Pagina 3 van 12

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

### **Bij inademing**

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.

### **Bij aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

### **Bij aanraking met de ogen**

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

### **Bij inslikken**

Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. 1 glas water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect).  
GEEN braken opwekken.

### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen gegevens beschikbaar

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

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.  
Het product is niet brandbaar.

#### **Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

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

In geval van brand kan ontstaan:

- Koolmonoxide
- Kooldioxide

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Chemisch beschermingspak

### **Bijkomend advies**

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeitraal inzetten.

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

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Personen in veiligheid brengen.

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Veilige verwerking: zie rubriek 7

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Riolering afsluiten. Bij het uittreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties

## Eco A

Datum van herziening: 03.12.2020

Pagina 4 van 12

daarvan op de hoogte brengen.

### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Product is een loog. voor weggieten in zuiveringsinstallatie moet men het product neutraliseren.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

#### **Advies voor veilig hanteren**

In goed gesloten verpakking bewaren.

Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Gas/damp/spuitnevel niet inademen.

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

#### **Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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

#### **Eisen aan opslagruimten en vaten**

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

#### **Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of paraten**

Let op: TRGS 510

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Verwijderd houden van: Zuren

#### **Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Verwijderd houden van: Vorst

Ongeschikt materiaal voor containers/installaties: Lichtmetaal

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Reinigingsmiddel, alkalisch

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

### **8.1. Controleparameters**

# Veiligheidsinformatieblad



overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Eco A

Datum van herziening: 03.12.2020

Pagina 5 van 12

### DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
1310-73-2	Sodium hydroxide		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	1 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	1 mg/m <sup>3</sup>
64-02-8	tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	3 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	0,6 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	1,2 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	25 mg/kg lg/dag
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	420 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	595000 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	124 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	357000 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	35,7 mg/kg lg/dag

### PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment	Waarde	
1310-73-2	Sodium hydroxide	
Zoetwater		
64-02-8	tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	
Zoetwater	2,2 mg/l	
Zoet water (afgifte met tussenpozen)	1,2 mg/l	
Zeewater	0,22 mg/l	
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	43 mg/l	
Bodem	0,72 mg/kg	
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	
Zoetwater	0,176 mg/l	
Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0,27 mg/l	
Zeewater	0,018 mg/l	
Zoetwatersediment	1,516 mg/kg	
Zeewatersediment	0,152 mg/kg	
Secundaire vergiftiging	111,11 mg/kg	
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	560 mg/l	
Bodem	0,654 mg/kg	

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen.

## Eco A

Datum van herziening: 03.12.2020

Pagina 6 van 12

### Hygiënische maatregelen

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. voor de omgang met het product een huidbeschermingscrème opbrengen. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen.

### Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming: korbbril, Sluitende veiligheidsbril., Scherm voor gelaatsbescherming (DIN EN 166)

### Bescherming van de handen

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: EN ISO 374

Butylrubber, NBR (Nitrilrubber) PVC (Polyvinylchloride)

dikte van het handschoenenmateriaal  $\geq 0,5$  mm

Doordringingstijd (maximale draagtijd)  $\geq 8$  h

Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

De draagtijdbegrenzingsen volgens gegevens van de fabrikant moeten in acht worden genomen.

### Bescherming van de huid

Voor de bescherming tegen direct huidcontact is lichaamsbescherming (boven de normale werkkleding) noodzakelijk.

### Bescherming van de ademhalingsorganen

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

Aanbeveling: Bescherming van de ademhalingswegen (Filtertype: B (DN EN 141))

### Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: Vloeibaar

Kleur: bruin

Geur: Zeep

pH: 13,2

#### Toestandsveranderingen

Smeltpunt:  $< -12$  °C

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt: niet van toepassing

#### Ontvlambaarheid

vast: niet van toepassing

gas: niet van toepassing

#### Ontploffingseigenschappen

niet ontplofbaar.

Onderste ontploffingsgrens: Geen gegevens beschikbaar

Bovenste ontploffingsgrens: Geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur: Geen gegevens beschikbaar

#### Zelfontbrandingstemperatuur

vast: Geen gegevens beschikbaar

#### Methode

# Veiligheidsinformatieblad



overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Eco A

Datum van herziening: 03.12.2020

Pagina 7 van 12

gas:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	
Er is geen informatie beschikbaar.	
Dampspanning: (bij 20 °C)	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid (bij 20 °C):	1,088 g/cm <sup>3</sup> ISO 387
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	volledig mengbaar
<b>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen</b>	
Er is geen informatie beschikbaar.	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit / dynamisch:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit / kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie met: Beitsen en zuren

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Lichtmetaal, Beitsen en zuren

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Lost aluminium en zink langzaam onder ontwikkeling van waterstof op.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### **Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

# Veiligheidsinformatieblad



overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Eco A

Datum van herziening: 03.12.2020

Pagina 8 van 12

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
64-02-8	tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat				
	oraal	LD50 1913 mg/kg	Rat	Study report (1983)	BASF-TEST: In principle, the methods des
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides				
	oraal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Study report (2004)	OECD Guideline 423
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Konijn	Study report (1987)	OECD Guideline 402

### Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit



# Veiligheidsinformatieblad



overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Eco A

Datum van herziening: 03.12.2020

Pagina 9 van 12

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
1310-73-2	Sodium hydroxide					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	45,4	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 mg/l	40,4	48 h	Ceriodaphnia sp.	Ecotoxicology and Environmental Safety,4 other: acute 48-h immobilization test ac
64-02-8	tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	41 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Bull. Environm. Contam. Toxicol. 24: 543 The static water acute toxicity tests fo
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2001) OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	140 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1989) other: DIN 38412, part 11
	Toxiciteit voor vissen	NOEC mg/l	>= 25,7	35 d	Danio rerio	Study report (2001) OECD Guideline 210
	Crustaceatoxiteit	NOEC	25 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1998) other: EEC Guideline XI/681/86, Draft 4:
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	100,81	96 h	Danio rerio	Study report (1993) ISO 7346/1-3
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	27,22	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1994) other: DIN 38412, part 9
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	Study report (1992) OECD Guideline 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC	1,8 mg/l	28 d	Danio rerio	Study report (1995) OECD Guideline 204
	Crustaceatoxiteit	NOEC	2 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1995) other: OECD Guideline 202 Part II

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	1,72

#### BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
64-02-8	tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	ca. 1,8	Lepomis macrochirus	Proc. 3rd. Ann. Symp

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

## Eco A

Datum van herziening: 03.12.2020

Pagina 10 van 12

### Bijkomend advies

Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Niet in de riolering of open wateren lozen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Overwegingen over de afvalverwijdering

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

#### Verwijdering van de besmette verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, moeten als afval weggegooid worden. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Reinigingsmiddel: Water (met reinigingsmiddel)

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Wegvervoer (ADR/RID)

<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN 1760
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (Sodium hydroxide)
<b>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</b>	8
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	II
Etiketten:	8
Classificatiecode:	C9
Bijzondere Bepalingen:	274
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
Transportcategorie:	2
Gevarencode:	80
Code tunnelbeperking:	E

### Binnenscheepvaart (ADN)

<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN 1760
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (Sodium hydroxide)
<b>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</b>	8
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	II
Etiketten:	8
Classificatiecode:	C9
Bijzondere Bepalingen:	274
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2

### Zeevervoer (IMDG)

<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN 1760
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide)
<b>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</b>	8

# Veiligheidsinformatieblad



overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Eco A

Datum van herziening: 03.12.2020

Pagina 11 van 12

<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	II
Etiketten:	8
Bijzondere Bepalingen:	274
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
EmS:	F-A, S-B
Segregatiegroep:	hypochlorites, alkalisch

### Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN 1760
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide)
<b>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</b>	8
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	II
Etiketten:	8
Bijzondere Bepalingen:	A3 A803
Beperkte hoeveelheid (LQ)	0.5 L
Passenger:	
Passenger LQ:	Y840
Toegelaten hoeveelheid:	E2
IATA-Packing instruction - Passenger:	851
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	1 L
IATA-Packing instruction - Cargo:	855
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	30 L

### 14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3

2004/42/EG (VOC):	0,0 %
Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

#### Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen. Werkrestricties voor vrouwen van vruchtbare leeftijd in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden :

# Veiligheidsinformatieblad



overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Eco A

Datum van herziening: 03.12.2020

Pagina 12 van 12

Sodium hydroxide  
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat  
D-Glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosides

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
EC50: Effectieve concentratie, 50 percent  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

#### Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Met. Corr. 1; H290	Op basis van testgegevens
Skin Corr. 1; H314	Op basis van testgegevens
Eye Dam. 1; H318	Op basis van testgegevens

#### Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van producteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*