

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.02.2019

Versie: 1

Herziening van: 15.02.2019

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

### 1.1 Productidentificatie

· **Handelsnaam:** SDW 3 HARD WATER

· **Artikelnummer:** 96120001

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

#### · Gebruikssector

SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

· **Productcategorie** PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Vaatspoelmiddel

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### · Fabrikant/leverancier:

ZEP UK Ltd  
Tanhouse Lane  
Widnes Cheshire, WA8 0RD  
United Kingdom  
Tel: +44 (0)151 422 1000  
Fax: +44 (0)151 422 1011  
@: info@zep.co.uk  
web: www.zep.co.uk

ZEP Industries BV  
Vierlinghweg 30  
4612 PN Bergen op Zoom  
The Netherlands  
Tel: (NL) + 31 164 250 100 (B) + 32 2 347 0117  
Fax: (NL) + 31 164 266 710 (B) + 32 2 347 1395  
@: sales@zepbenelux.com

ZEP ITALIA SRL  
Via Netunese Km. 25.000  
04011 Aprilia (LT) - Italy  
Tel: +39.06.926691  
Fax: +39.06.92747061  
@: tecnico@zepeurope.com  
Sito: www.zep.it

· **Inlichtingengevende sector:** Nederland: Afdeling klantenservice / België afdeling klantenservice

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nederland: Nationaal Vergiften Informatie Centrum, Tel: 030 - 2748888

(Uitsluitend bestemd voor behandelend arts bij accidentele vergiftiging)

België: Antigifcentrum tel: 070245245

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### · Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.

Skin Corr. 1A H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

STOT RE 2 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### · Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

#### · Gevarenpictogrammen



GHS05

GHS07

GHS08

· **Signaalwoord** Gevaar

#### · Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

tetra natrium ethyleen diaminetetraacetaat - Na4

(Vervolg op blz. 2)

NL

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.02.2019

Versie: 1

Herziening van: 15.02.2019

**Handelsnaam: SDW 3 HARD WATER**

(Vervolg van blz. 1)

Tetrasodium orthosilicate

Sodium Metasilicate pentahydrate

natriumhydroxide

- **Gevarenaanduidingen**

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

- **Veiligheidsaanbevelingen**

P280 Oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

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 afspülen/afdouchen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspülen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- **2.3 Andere gevaren**

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

- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet bruikbaar.

- **zPzB:** Niet bruikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

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

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Catalogusnummer: 607-428-00-2 Reg.nr.: 01-2119486762-27-xxxx	tetra natrium ethyleen diaminetetraacetaat - Na4 ⚠ STOT RE 2, H373 ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	25-50%
CAS: 13472-30-5 EINECS: 236-741-3	Tetrasodium orthosilicate ⚠ Skin Corr. 1A, H314 ⚠ STOT SE 3, H335	10-25%
CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9 Catalogusnummer: 014-010-00-8 Reg.nr.: 01-2119449811-37-xxxx	Sodium Metasilicate pentahydrate ⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314 ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	5-10%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Catalogusnummer: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx	natriumhydroxide ⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	1-2,5%
CAS: 68154-99-4 EC-nummer: 627-098-3	Alcohols, C8-10, ethers with polyethylene-polypropylene glycol monobenzyl ether ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315	1-2,5%

- **Aanvullende gegevens; Ingrediënten volgens detergentenrichtlijn EG 89/542:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

EDTA en de zouten daarvan	≥30%
niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, fosfonaten, polycarboxylaten	<5%

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- **Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

- **Na het inademen:** Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

- **Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Onmiddellijk met water afwassen.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.02.2019

Versie: 1

Herziening van: 15.02.2019

**Handelsnaam: SDW 3 HARD WATER**

(Vervolg van blz. 2)

Deskundige medische behandeling inschakelen.

· **Na oogcontact:** Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

· **Na inslikken:**

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.

Onmiddellijk arts raadplegen.

Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

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

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

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

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**

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

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

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

· **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Neutralisatiemiddel gebruiken.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Goed stofvrij maken.

Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.

Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.

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

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

· **Opslag:**

· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.

· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet gezamenlijk bewaren met zuren.

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

· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

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

· **8.1 Controleparameters**

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

**1310-73-2 natriumhydroxide (1-2,5%)**

VL (BE)	Korte termijn waarde: 2 mg/m <sup>3</sup>
M;	

· **DNEL's**

**64-02-8 tetra natrium ethyleen diaminetetraacetaat - Na4**

Oraal	DNEL Long term-systemic	28 mg/kg human/day (consument)
Inhalatief	DNEL Acute-systemic mg/m <sup>3</sup>	1,7 mg/m <sup>3</sup> (consument)
		2,8 mg/m <sup>3</sup> (arbeider/werknemer)

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.02.2019

Versie: 1

Herziening van: 15.02.2019

**Handelsnaam: SDW 3 HARD WATER**

(Vervolg van blz. 3)

**1310-73-2 natriumhydroxide**

Inhalatief	DNEL Long term local mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup> (consument)
		1 mg/m <sup>3</sup> (arbeider/werknemer)

· **PNEC's****64-02-8 tetra natrium ethyleen diaminetetraacetaat - Na4**

PNEC Freshwater mg/L	2,8 mg/L
PNEC Marinewater mg/L	0,28 mg/L
PNEC Intermittent release	1,6 (mg/L)
PNEC Soil	0,95 mg/Kg
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	57 mg/L

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Aanraking met de ogen vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Ademhalingsbescherming:**

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

· **Handbescherming:**

Veiligheidshandschoenen

Handschoenen uit rubber

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschil van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Handschoenen uit rubber

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

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

De vastgestelde penetratietijden volgens EN 374 Deel III werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.

· **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:** Handschoenen uit dikke stof· **Oogbescherming:**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:** Loogbestendige beschermingskleding**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**· **Algemene gegevens**· **Voorkomen:****Vorm:** Vast**Kleur:** Wit· **Geur:** Karakteristiek· **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.· **pH-waarde:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.02.2019

Versie: 1

Herziening van: 15.02.2019

**Handelsnaam: SDW 3 HARD WATER**

(Vervolg van blz. 4)

· <b>Toestandsverandering</b>	
<b>Smelt-/vriespunt:</b>	Niet bepaald.
<b>Beginkookpunt en kooktraject:</b>	Niet bepaald.
· <b>Vlampunt:</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>	Niet bepaald. Niet bruikbaar.
· <b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
· <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· <b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. Niet bepaald.
· <b>Ontploffingsgrenzen:</b>	
<b>Onderste:</b>	Niet bepaald.
<b>Bovenste:</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampspanning:</b>	Niet bruikbaar.
<b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	1,5 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampdichtheid</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:</b>	Niet oplosbaar.
· <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:</b>	Niet bepaald.
· <b>Viscositeit</b>	
<b>Dynamisch:</b>	Niet bruikbaar.
<b>Kinematisch:</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Oplosmiddelgehalte:</b>	
<b>Swiss VOC:</b>	0,00 %
<b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>	44,0 %
· <b>9.2 Overige informatie</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

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

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit**  
Schadelijk bij inslikken.

#### Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

#### 64-02-8 tetra natrium ethyleen diaminetetraacetaat - Na4

Oraal	LD50	1.560 mg/kg
Inhalatief	LC50 / 4 h	>1.000 mg/ltr 2 mg/ltr (Rat)
	LC50 / 96 h	>1.000 mg/ltr (Lepomis Macrochirus (Bluegill Sunfish)) 33-189 mg/ltr (fish)
	EC 50 / 48 h	140 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	EC 50 / 72 H	>300 (Desmodemus subspicatus) (mg/L)

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.02.2019

Versie: 1

Herziening van: 15.02.2019

Handelsnaam: SDW 3 HARD WATER

(Vervolg van blz. 5)

**10213-79-3 Sodium Metasilicate pentahydrate**

Oraal	LD50	>1.000 mg/kg (Rat)
	LC50 / 96 h	>200 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

**1310-73-2 natriumhydroxide**

Oraal	LD50	2.000 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	1.350 mg/kg (Rabbit)
	LC50 / 96 h	125 mg/ltr (Gambusia affinis)

**68154-99-4 Alcohols, C8-10, ethers with polyethylene-polypropylene glycol monobenzyl ether**

Oraal	LD50	2.414 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	2.000 mg/kg (Rabbit)
Inhalatief	LC50/ 8 h	>7,1 mg/m3 (-)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**  
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** 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**  
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere informatie:** Het produkt is biologisch afbreekbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen  
Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.  
Tenside zijn in overeenstemming met de eisen van de RVO m.b.t. de wet aangaande was- en reinigingsmiddelen in doorsnee voor minstens 90% biologisch afbreekbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** -
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

- **14.1 VN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3262

(Vervolg op blz. 7)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.02.2019

Versie: 1

Herziening van: 15.02.2019

**Handelsnaam: SDW 3 HARD WATER**

(Vervolg van blz. 6)

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**  
 · **ADR** 3262 BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (NATRIUMHYDROXIDE, DINATRIUMTRIOXOSILICAAT)  
 · **IMDG, IATA** CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, DISODIUM TRIOXOSILICATE)

· **14.3 Transportgevaarklasse(n)**· **ADR**

· **klasse** 8 (C6) Bijtende stoffen  
 · **Etiket** 8

· **IMDG, IATA**

· **Class** 8 Bijtende stoffen  
 · **Label** 8

· **14.4 Verpakkingsgroep:**· **ADR, IMDG, IATA** III· **14.5 Milieugevaren:** Niet bruikbaar.· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Bijtende stoffen

· **Kemler-getal:**

8

· **EMS-nummer:**

8

· **Segregation groups**

Alkalis

· **Stowage Category**

B

· **Segregation Code**

SG35 Stow "separated from" acids.

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

Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:**· **ADR**· **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 5· **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E· **Vervoerscategorie** 3· **Tunnelbeperkingscode** E· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)** 5· **Excepted quantities (EQ)** Code: E· **VN "Model Regulation":**

UN 3262 BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (NATRIUMHYDROXIDE, DINATRIUMTRIOXOSILICAAT), 8, III

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Reg. (EC) n. 1272/2008 - CLP;

Reg. (EC) n. 1907/2006 – Reach;

Reg. (EC) n. 2015/830 annex II of REACH;

Reg. (EC) n. 648/04 (Detergents);

Reg. (EC) n. 528/12 (Biocides BPR);

Reg. (EC) n. 1223/2009 (Cosmetics);

Dir. 06/08 ADR – RID - IMDG - IATA;

Dir. 47/08 (Aerosols); Dir. 12/18 (Seveso III);

Dir. 2008/98/CE and Reg. (EC) n.1357/2014 (Waste management)

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.02.2019

Versie: 1

Herziening van: 15.02.2019

**Handelsnaam: SDW 3 HARD WATER**

(Vervolg van blz. 7)

· <b>SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen</b>
--

geen der bestanddelen staat op de lijst.
--

· <b>SZW-lijst van mutagene stoffen</b>
---

geen der bestanddelen staat op de lijst.
--

· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid</b>
--

geen der bestanddelen staat op de lijst.
--

· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling</b>
--

geen der bestanddelen staat op de lijst.
--

· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding</b>
--

geen der bestanddelen staat op de lijst.
--

- **Richtlijn 2012/18/EU**

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Nationale voorschriften:**

- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

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

- **Relevante zinnen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H332 Schadelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Nederland: Afdeling laboratorium / België: Afdeling klanten service

- **Contact-persoon:** Nederland: Afdeling klantenservice / België: Afdeling klantenservice

- **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

STOT RE 2: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

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

NL

(Vervolg op blz. 9)



**Handelsnaam: SDW 3 HARD WATER**

(Vervolg van blz. 8)

### **Bijlage: Blootstellingsscenario**

- **Korte benaming van het blootstellingsscenario het eindproduct**
- **Gebruiksgebied**  
*SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving*  
*SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)*
- **Productcategorie PC35** Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
- **Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes**  
*Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.*
- **Gebruiksvoorwaarden**
- **Duur en frequentie** 5 werkdagen/week.
- **Fysische parameters**
- **Fysische toestand** Vloeibaar
- **Concentraties van de stoffen in het mengsel** De stof is een hoofdbestanddeel.
- **Gebruikte hoeveelheid per tijdseenheid of activiteit** Overeenkomstig de gebruiksaanwijzing.
- **Overige toepassingsvoorwaarden**
- **Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers**  
*Aanraking met de ogen vermijden*  
*Aanraking met de huid vermijden.*  
*Gas / damp / aerosol niet inademen.*
- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker tijdens de gebruiksduur van het product.**  
*Niet van toepassing*
- **Risicobeheermaatregelen**
- **Bescherming van de werknemers**
- **Organisatorische voorzorgsmaatregelen** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Technische voorzorgsmaatregelen** Voor een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.
- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**  
*Gassen/dampen/aërosol niet inademen.*  
*Aanraking met de huid vermijden.*  
*Aanraking met de ogen vermijden.*  
*Nauw aansluitende veiligheidsbril*  
*Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve respectievelijk langdurige blootstelling een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.*  
*Veiligheidshandschoenen*  
*Handschoenen uit rubber*  
*Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.*  
*Stof/rook/nevel niet inademen.*
- **Maatregelen ter bescherming van de gebruiker** Voor voldoende identificatie zorgen.
- **Milieubeschermingsmaatregelen**
- **Water** Alvorens het afvalwater naar zuiveringsinstallaties af te voeren, is in de regel een neutralisatie vereist.
- **Maatregelen voor de verwerking van afval** Ervoor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.
- **Methode voor de afvoer en verwerking van afval** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- **Aard van het afval** Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen
- **Blootstellingsprognose**
- **Verbruikers** Voor dit blootstellingsscenario niet relevant.
- **Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.