

**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 2346
<b>Registratienummer</b>	-
<b>Synoniemen</b>	Geen.
<b>Datum van uitgave</b>	25-Februari-2016
<b>Versienummer</b>	03
<b>Revisiedatum</b>	11-Mei-2020
<b>Datum van vervanging</b>	23-December-2019

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

<b>Geïdentificeerd gebruik</b>	Cooling Water Treatment
<b>Ontraden gebruik</b>	Niet bekend.

**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 Gld 6716BZ EDE GLD Nederland
<b>Contactpersoon</b>	
<b>Telefoonnummer</b>	+ 31 (0)318 691 500
<b>Fax</b>	+ 31 (0)318 691 501
<b>e-mailadres</b>	info.nl@veolia.com
<b>Nationaal noodnummer:</b>	030 274 88 88 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergifigingen
<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**

<b>Fysische gevaren</b>			
Bijtend voor metalen	Categorie 1		H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
<b>Gezondheidsgevaren</b>			
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1		H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Samenvatting van de gevaren** Kan bijtend zijn voor metalen. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

<b>Bevat:</b>	1-hydroxy ethylidene-1,1-diphosphonic acid
<b>Gevarenpictogrammen</b>	

<b>Signaalwoord</b>	Gevaar
<b>Gevarenaanduidingen</b>	
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

## Veiligheidsaanbevelingen

### Preventie

P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
P260 Damp niet inademen.  
P280 Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

### Reactie

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.  
P390 Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

### Opslag

P406 In corrosiebestendige/metaal houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.

### Verwijdering

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf in overeenstemming met van toepassing zijnde wetten en voorschriften, en de kenmerken van het product op het moment van afvoer.

### Aanvullende

#### etiketteringsinformatie

Geen.

#### 2.3. Andere gevaren

Niet bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
1-hydroxy ethylidene-1,1-diphosphonic acid	5 - < 10	2809-21-4 220-552-8	01-2119510391-53-XXXX	-	
<b>Classificatie:</b>	Met. Corr. 1;H290, Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318				
Andere bestanddelen onder rapporteerbare niveaus	90 - 100				

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

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

DSD: Richtlijn 67/548/EEC.

M: M-factor

zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

#: Voor deze stof is in de Gemeenschap een grenswaarde(n) voor de blootstelling op het werk vastgesteld.

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

De volledige tekst van alle R- en S-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.

##### Contact met huid

Met zeep en water wassen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

##### Contact met ogen

Spoel de ogen onmiddellijk met veel water, gedurende minstens 15 minuten. Eventuele contactlenzen verwijderen, indien dit gemakkelijk kan gebeuren. Blijven spoelen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.

##### Inslikken

De mond spoelen. Zoek medische hulp als de symptomen optreden.

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

Ernstige oogirritatie. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Kan leiden tot blijvend oogletsel inclusief blindheid.

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

Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. Houd slachtoffer onder observatie. De symptomen kunnen met vertraging optreden.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### Algemene brandrisico's

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>	Niet beschikbaar.
<b>5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</b>	Bij brand kunnen vergiftige gassen optreden.
<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>	Houd overbodig personeel uit de buurt. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Damp niet inademen. Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt. Zorg voor voldoende ventilatie. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.
<b>Voor de hulpdiensten</b>	Houd overbodig personeel uit de buurt.
<b>6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen</b>	Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.
<b>6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</b>	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. Voorkomen dat de stof in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimtes kan geraken. 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>	Niet beschikbaar.

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

<b>7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel</b>	Voorkom nevel/aërosolen. Damp niet inademen. Deze stof mag niet in contact komen met de ogen. Zorg voor voldoende ventilatie. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.
<b>7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</b>	Opslaan op een koele, droge plek weg van direct zonlicht. In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
<b>7.3. Specifiek eindgebruik</b>	Niet beschikbaar.

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

<b>8.1. Controleparameters</b>	
<b>Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling</b>	Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
<b>Biologische grenswaarden</b>	Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
<b>Aanbevolen monitoringprocedures</b>	Volg de standaard monitoringprocedures.
<b>Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)</b>	Niet beschikbaar.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau. Oogspoelstation verschaffen.

### 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** Chemische beschermbril en gelaatsscherm worden aanbevolen. Voor enige handeling, draag beschermende bril met zijschermen die voldoen aan de NF EN 166.

**Bescherming van de huid**

- **Bescherming van de handen** Chemicaliënbestendige handschoenen worden aanbevolen.

- **Andere maatregelen** Draag geschikte beschermende kleding. Chemicaliënbestendige handschoenen worden aanbevolen.

**Bescherming van de ademhalingswegen** Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Voorkom nevel/aërosolen.

**Thermische gevaren** Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.

**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** Bij elk omvangrijk ongewild vrijkomen dient de manager voor veiligheid en milieu te worden ingelicht.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

**Fysische toestand** Vloeistof.

**Vorm** Vloeistof.

**Kleur** Kleurloos.

**Geur** Reukloos.

**Geurdrempelwaarde** Niet beschikbaar.

**pH** Niet beschikbaar.

**Smelt-/vriespunt** Niet beschikbaar.

**Beginkookpunt en kooktraject** Niet beschikbaar.

**Vlampunt** Niet beschikbaar.

**Verdampingssnelheid** Niet beschikbaar.

**Ontvlambaarheid (vast, gas)** Niet van toepassing.

#### Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

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

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

**Dampspanning** Niet beschikbaar.

**Dampdichtheid** Niet beschikbaar.

**Relatieve dichtheid** Niet beschikbaar.

#### Oplosbaarheid

**Oplosbaarheid (water)** Niet beschikbaar.

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

**Ontledingstemperatuur** Niet beschikbaar.

**Viscositeit** Niet beschikbaar.

**Ontploffingseigenschappen** Niet beschikbaar.

**Oxiderende eigenschappen** Niet beschikbaar.

## 9.2. Overige informatie

**Dichtheid** 1,12 - 1,16 g/cm<sup>3</sup>

**pH of 1% Solution** 2 - 4

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1. Reactiviteit</b>	Kan bijtend zijn voor metalen.
<b>10.2. Chemische stabiliteit</b>	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
<b>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
<b>10.4. Te vermijden omstandigheden</b>	Contact met onverenigbare materialen.
<b>10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Sterke oxidatiemiddelen. Metalen.
<b>10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Waterstofcyanide (Blauwzuurgas).

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>Algemene informatie</b>	Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken
<b>Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten</b>	
<b>Inhalatie</b>	Inademing heeft normaliter geen schadelijke gevolgen.
<b>Contact met huid</b>	Schadelijke effecten als gevolg van huidcontact worden niet verwacht.
<b>Contact met ogen</b>	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
<b>Inslikken</b>	Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken. Inslikken is echter niet waarschijnlijk als zijnde een primaire route van beroepsmatige blootstelling.
<b>Symptomen</b>	Ernstige oogirritatie. 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

<b>Acute toxiciteit</b>	Niet bekend.
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.
<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.
<b>Overige informatie</b>	Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

<b>12.1. Toxiciteit</b>	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Desondanks kan het morsen van grote hoeveelheden of het regelmatig morsen van kleinere hoeveelheden een schadelijk effect hebben op het milieu.
-------------------------	---

Bestanddelen	Soorten		Testresultaten
1-hydroxy ethylidene-1,1-diphosphonic acid (CAS 2809-21-4)			
<b>Aquatisch</b>			
<i>Acuut</i>			
Kreeftachtigen	EC50	Daphnia magna	527 mg/l, 48 uren
	LC50	Steurgarnaal (Palaemonetes pugio)	1770 mg/l, 48 uren
Vis	LC50	Edelsteentandkarper (Cyprinodon variegatus)	2180 mg/l, 96 uren
		Oncorhynchus mykiss	195 mg/l, 96 uren
<i>Chronisch</i>			
Kreeftachtigen	NOEC	Daphnia magna	6,75 mg/l, 21 Dagen
Vis	NOEC	Oncorhynchus mykiss (gemeld als Salmo gairdneri)	60 mg/l, 14 Dagen

\* Schattingen voor het product kunnen zijn gebaseerd op aanvullende gegevens van bestanddelen die niet zijn weergegeven.

<b>12.2. Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Er zijn geen gegevens over de afbreekbaarheid van het product beschikbaar.
<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>	Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.
<b>12.6. 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

<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>	Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten.
<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

#### ADR

<b>14.1. VN-nummer</b>	UN3265
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.
<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>	III
<b>14.5. Milieugevaren</b>	Nee.

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet beschikbaar.

#### RID

**14.1. VN-nummer** UN3265  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.  
**14.3. Transportgevarenklasse(n)**  
    **Klasse** 8  
    **Secundaire risico** -  
    **Label(s)** 8  
**14.4. Verpakkingsgroep** III  
**14.5. Milieugevaren** Nee.  
**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet beschikbaar.

#### ADN

**14.1. VN-nummer** UN3265  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** Etsende vloeistof, Organisch, n.e.g.  
**14.3. Transportgevarenklasse(n)**  
    **Klasse** 8  
    **Secundaire risico** -  
    **Label(s)** 8  
**14.4. Verpakkingsgroep** III  
**14.5. Milieugevaren** Nee.  
**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet beschikbaar.

#### IATA

**14.1. UN number** UN3265  
**14.2. UN proper shipping name** Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.  
**14.3. Transport hazard class(es)**  
    **Class** 8  
    **Subsidiary risk** -  
**14.4. Packing group** III  
**14.5. Environmental hazards** No.  
**ERG Code** 8L  
**14.6. Special precautions for user** Not available.  
**Other information**  
    **Passenger and cargo aircraft** Allowed with restrictions.  
    **Cargo aircraft only** Allowed with restrictions.

#### IMDG

**14.1. UN number** UN3265  
**14.2. UN proper shipping name** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.  
**14.3. Transport hazard class(es)**  
    **Class** 8  
    **Subsidiary risk** -  
**14.4. Packing group** III  
**14.5. Environmental hazards**  
    **Marine pollutant** No.  
**EmS** F-A, S-B  
**14.6. Special precautions for user** Not available.

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

Niet vastgesteld.

**ADN; 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 (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd**

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 wordt ingedeeld en geetiketteerd overeenkomstig de EG richtlijnen of de respectievelijke nationale wetten. Dit Veiligheidsinformatieblad voldoet aan de voorschriften van Richtlijn (EC) No 1907/2006.



## Nationale voorschriften

Het is niet toegestaan aan personen jonger dan 18 jaar om met dit product te werken, in overeenstemming met EU-Richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk. Volg de nationale regelgeving bij het werken met chemische middelen.

ABM: Algemene beoordelingsmethodiek (GAM)

ABM Code: B(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen.

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## 15.2. 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 toxisch 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: Inhibition Concentration (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: Lethal Concentration (Dodelijke concentratie) 50%.

LD50: Lethal Dose (Dodelijke 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: No observed effect concentration (Concentratie waarbij geen effecten werden 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**

Niet beschikbaar.

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

Niet beschikbaar.

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

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### **Revisie-informatie**

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: Verwijdering

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: Aanvullende etiketteringsinformatie

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming: Bescherming van de ogen/het gezicht

RUBRIEK 15: Regelgeving: Nationale voorschriften

RUBRIEK 16: Overige informatie: Referenties

RUBRIEK 16: Overige informatie: Disclaimer

RUBRIEK 16: Overige informatie: Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie: Lijst van afkortingen en acroniemen

RUBRIEK 16: Overige informatie: Trainingsinformatie

#### **Trainingsinformatie**

Niet beschikbaar.

#### **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.