



# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.12.2019

Versienummer 1

Bladzijde: 1/7

Herziening van: 16.12.2019

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

### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam: OXYZEN Z.1**

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

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

**Toepassing van de stof / van de bereiding** Oppervlaktereiniging

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Fabrikant / importeur / leverancier:**

Hygeniq  
Postbus 618  
7500 AP Enschede  
The Netherlands  
Tel.: +31 53 4282860  
Fax: +31 53 5393865  
Email: info@hygeniq.com  
www.hygeniq.com

**Inlichtingen gevende sector:** Product veiligheidsafdeling.

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Uitsluitend voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:

NL-Telefoon: +31 53 4282860

(Alleen tijdens kantooruren)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

### 2.2 Etiketteringselementen

**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** vervalt

**Gevarenpictogrammen** vervalt

**Signaalwoord** vervalt

**Gevarenaanduidingen** vervalt

### Aanvullende gegevens:

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### 2.3 Andere gevaren

**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 hieronder aangegeven stoffen, eventueel met ongevaarlijke bijmengingen.

#### Gevaarlijke inhoudsstoffen:

CAS: 111-90-0 EINECS: 203-919-7	2-(2-ethoxyethoxy)ethanol stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	2,5-10%
CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36	Alkyl(C8-C10)polyglucoside ☞ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	2,5-10%
CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Catalogusnummer: 008-003-00-9 Reg.nr.: 01-2119485845-22	waterstofperoxide in oplossing ☞ Ox. Liq. 1, H271; ☞ Skin Corr. 1A, H314; ☞ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	2,5-10%
CAS: 150413-26-6	Isotridecylalcohol, ethoxylated, sulfated, sodium salt ☞ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%

#### Ingrediëntendeclaratie volgens detergenten verordening (EG nr. 648/2004):

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen	≥15 - <30%
zuurstofbleekmiddelen, anionogene oppervlakteactieve stoffen	<5%

(Vervolg op blz. 2)

NL



HYGENIQ®

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.12.2019

Versienummer 1

Bladzijde: 2/7

Herziening van: 16.12.2019

Handelsnaam: OXYZEN Z.1

(Vervolg van blz. 1)

parfums

### Aanvullende gegevens:

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerste hulp maatregelen

#### Algemene informatie:

Personen die hulp bieden moeten vermijden dat ze zichzelf of anderen blootstellen en/of in gevaar brengen.

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een positie die de ademhaling vergemakkelijkt.

Slachtoffer uit de gevarezone verwijderen en neerleggen.

**Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

**Na huidcontact:** Langdurig met veel water afspoelen en wassen met zeep.

#### Na oogcontact:

Indien mogelijk contactlenzen verwijderen.

De ogen gedurende verscheidene (minstens 15) minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

#### Na inslikken:

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

**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:

Alle blusmiddelen zijn mogelijk.

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:** Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

**Verdere gegevens** De aan gevaar blootgestelde tanks met water-sproeistraal koelen.

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

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures** Niet nodig.

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

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.

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

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.

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

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

Opslag moet voldoen aan de lokale regelgeving.

(Vervolg op blz. 3)

NL

**Handelsnaam: OXYZEN Z.1**

(Vervolg van blz. 2)

**Opslag:**

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

**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.

**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen.

**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 rubriek 7.

**8.1 Controleparameters**

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

**111-90-0 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol**

BGW (NL)	Lange termijn waarde: 180 mg/m <sup>3</sup> , 32 ppm
H	

**DNEL's**

**7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing**

Inhalatief	Langetermijn - lokale effecten	0,21 mg/m <sup>3</sup> (Consument)
		1,4 mg/m <sup>3</sup> (Arbeider)
Acuut - lokale effecten		1,93 mg/m <sup>3</sup> (Consument)
		3 mg/m <sup>3</sup> (Arbeider)

**PNEC's**

**7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing**

Fresh water	0,0126 mg/l
Marine water	0,0126 mg/l
Intermittent releases	0,0138 mg/l
Fresh water sediment	0,047 mg/kg
Marine sediment	0,047 mg/kg
Soil	0,0019 mg/kg
Sewage treatment	466 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:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

**Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.

**Handbescherming:**

Enkel beschermende handschoenen voor chemicaliën gebruiken met een CE-kenteken categorie III.

Gebruik beschermende handschoenen volgens EN ISO 374-1

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

**Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Handschoenen Neo Nitril™ 300 – AQL of 0,65 (niveau 3) Dikte - 0.35 mm.

**Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Doordringing: Doorbraaktijd > 360 min

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

**Oogbescherming:** Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

**Bepanking en bewaking van de blootstelling van het milieu** Niet in oppervlaktewater of in de bodem terecht laten komen.



## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.12.2019

HYGENIQ®

Versienummer 1

Bladzijde: 4/7

Herziening van: 16.12.2019

Handelsnaam: OXYZEN Z.1

(Vervolg van blz. 3)

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### Algemene gegevens

##### Voorkomen:

Vorm:	Vloeistof
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Geparfumeerd
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

pH-waarde bij 20 °C: ca. 4,5

##### Toestandsverandering

Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	< 100 °C

Flampunt: Niet van toepassing

Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet bruikbaar.

Ontledingstemperatuur: Niet bepaald.

Zelfontsteking: Het product ontbrandt niet uit zichzelf.

Ontploffingseigenschappen: Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.

##### Ontploffingsgrenzen:

Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.

Dampspanning bij 20 °C: 23 hPa

Dichtheid bij 20 °C:	1,043 g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
Dampdichtheid	Niet bepaald.
Verdampingssnelheid	Niet bepaald.

##### Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water:	Volledig mengbaar.
Brekingsindex	1.374

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: Niet bepaald.

##### Viscositeit

Dynamisch bij 20 °C:	550 mPas (Brookfield Sp62-50rpm)
Kinematisch:	Niet bepaald.

9.2 Overige informatie: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit: Stabiel onder de aanbevolen omstandigheden.

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

(Vervolg op blz. 5)

NL

**Handelsnaam: OXYZEN Z.1**

(Vervolg van blz. 4)

**Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

**ATE (Acute toxiciteitsschatting)**

Oraal	LD50	34.794 mg/kg (Rat)
Inhalatief	LC50/4 h	>5,4 mg/l (Rat)

**111-90-0 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol**

Oraal	LD50	5.500 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	8.500 mg/kg (rbt)

**7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing**

Oraal	LD50	1.096 mg/kg (Rat) (35% solution)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (Rat) (35% solution)
Inhalatief	LC50/4 h	>0,17 mg/l (Rat) (35% solution)

**Primaire aandoening:**

**Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Geen effect bekend.

**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** 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**

**Aquatische toxiciteit:**

Niet waterbezwaarlijk.

**7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing**

LC50/96h	16,4 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48h	2,4 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	1,38 mg/l (alg)
NOEC / 21d	0,63 mg/l (Daphnia magna)

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

**12.3 Bioaccumulatie** Accumuleert zich niet in organismen.

**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

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

**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:** Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.

(Vervolg op blz. 6)



## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.12.2019

Versienummer 1

Bladzijde: 6/7

Herziening van: 16.12.2019

Handelsnaam: **OXYZEN Z.1**

(Vervolg van blz. 5)

**Niet gereinigde verpakkingen:**

**Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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

**14.1 VN-nummer**

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

vervalt

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

vervalt

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

klasse

vervalt

**14.4 Verpakkingsgroep:**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

vervalt

**14.5 Milieugevaren:**

**Marine pollutant:**

Neen

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet bruikbaar.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol**

en de IBC-code

Niet bruikbaar.

**VN "Model Regulation":**

vervalt

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

**SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Richtlijn 2012/18/EU**

**Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** Geen van de bestanddelen zijn vermeld.

**Nationale voorschriften:**

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

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

**Relevante zinnen**

H271 Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.

H302 Schadelijk bij inslikken.

(Vervolg op blz. 7)



## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.12.2019

Versienummer 1

Bladzijde: 7/7

Herziening van: 16.12.2019

**Handelsnaam: OXYZEN Z.1**

(Vervolg van blz. 6)

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

**Aanwijzing voor de scholing** Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

**Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Environment protection department.

### Afkortingen en acroniemen:

ADN: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

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

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

EC50: Effective Concentration, 50 percent

IOELVS: Indicative Occupational Exposure Limit Values

mPa.s: milliPascal per second

Ox. Liq. 1: Oxiderende vloeistoffen – Categorie 1

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit - oraal – Categorie 4

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

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

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

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

### Bronnen

Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens (Leveranciers van grondstoffen, Chemiekaarten, Annex VI)

Zie ook de internet site: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

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

### Disclaimer

De informatie die in dit Veiligheidsinformatieblad wordt verstrekt is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en komt overeen met de meest recente informatie die op de datum van publicatie (vermeld bovenaan elke pagina) aan de leverancier bekend is. De inhoud van het Veiligheidsinformatieblad mag niet worden beschouwd als een garantie dat het beschreven product specifieke eigenschappen bezit of geschikt is voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die door de gebruiker is beoogd. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om het product met zorg te gebruiken en om de van toepassing zijnde wet- en regelgeving in acht te nemen. De leverancier aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor directe of indirecte schade als gevolg van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad en/of het daarin omschreven product.

NL