



## Waterstofperoxide 35%-50%

### RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de fabrikant/leverancier

#### 1.1 Productidentificatie

Waterstofperoxide  
SL.WP35.05/10  
Reach nr°: 01-2119485845-22

#### 1.2 Aard / Gebruik van het product:

Geïdentificeerd(e) gebruik(en) : Zie tabel op de eerste pagina van de bijlage.

\* Ontraden gebruik(en) : Dit product wordt niet aanbevolen voor industrieel, beroepsmatig of consumentengebruik anders dan vermeld in tabel op de eerste pagina van de bijlage. Niet voor gebruik in siervoorwerpen, in scherts- en fopartikelen en in spelen (overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006) (3). Vloeibare stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria van één of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008: (a) gevarenklassen 2.1 tot 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 types A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, 2.15 types A tot F, (b) gevarenklassen 3.1 tot 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10, (c) gevarenklasse 4.1, (d) gevarenklasse 5.1).

#### 1.3 Identificatie van de onderneming:

Vennootschap: : Yvsolab NV,  
: Raadsherenstraat 3, 2300 TURNHOUT  
(BELGIË)  
Telefoonnummer noodgevallen: +32 (0) 14 67 27 79  
Faxnummer : +32 (0) 14 55 77 68  
Email : info@yvsolab.be  
Antigifcentrum : : 070/245.245

### RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

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

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

- \* Acute toxiciteit, oraal - Categorie 4 - Waarschuwing (Acute Tox. 4, oral; H302)
- Huidirritatie - Categorie 2 - Waarschuwing (Skin Irrit. 2; H315)
- Ernstig oogletsel - Categorie 1 - Gevaar (Eye Dam. 1; H318)
- Acute toxiciteit, bij inademing - Categorie 4 - Waarschuwing (Acute Tox. 4, inhalation; H332)
- Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling - Irritatie van de luchtwegen - Categorie 3 - Waarschuwing (STOT SE 3; H335)

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

- Gevaarlijke bestandde(e)l(en) : Waterstofperoxide ...%
- Gevarenpictogram(men)





# Waterstofperoxide 35%-50%

## RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren (vervolg)

- Signaalwoord : Gevaar
- \* • Gevarenaanduidingen : H302 - Schadelijk bij inslikken. H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel. H332 - Schadelijk bij inademing. H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Voorzorgsmaatregelen
- \* - Preventie : P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- \* - Reactie : P301+P312 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen. P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID : Met veel water en zeep wassen. P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. P330 - De mond spoelen.
- Opslag : P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

### 2.3. Andere gevaren

- Fysische/chemische gevaren : Product niet brandbaar, maar bevordert brand van andere stoffen.
- Gevaren voor de gezondheid : Een voor de gezondheid gevaarlijke concentratie in de lucht zal door verdamping van deze stof bij ca. 20°C vrij langzaam worden bereikt; bij vernevelen echter veel sneller.
- Gevaren voor het milieu : Geen significantief gevaar. Dit product is geen of bevat geen stof dat een PBT of een zPzB is (overeenkomstig bijlage XIII).
- Gevaren voor de veiligheid : Kans op explosie door vele reacties.

## RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Naam component(en)	gew. %	CAS nr	EINECS nr	Index nr	Reach nr	INDELING
* Waterstofperoxide ...%	: 35 < 50 %	7722-84-1	231-765-0	008-003-00-9	01-2119485845-22	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4 (oral); H302 Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 4 (inhal); H332 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412

De volledige tekst van de (EU)H-verklaringen vindt men in rubriek 16.

Nota B (Verordening (EG) nr. 1272/2008) is van toepassing voor het product of voor één of meerdere van zijn bestanddelen.

Nota: SCL van toepassing

## RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen : Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen. Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.
- Eerstehulpmaatregelen bij
- \* - Inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.  
Slachtoffer rustig houden, in halfzittende houding.  
Als het slachtoffer niet of onregelmatig ademt, kunstmatige beademing toepassen.  
Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.



# Waterstofperoxide 35%-50%

## RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen (vervolg)

- Contact met de huid : Verontreinigde kleren en schoenen uittrekken.  
Huid onmiddellijk spoelen met veel water en zeep. (ev. douchen).  
Bij (blijvende) irritatie, een arts raadplegen.
- Contact met de ogen : Onmiddellijk grondig en langdurig (minstens 15 min.) spoelen met veel water.  
Contactlenzen verwijderen.  
Daarna naar oogarts brengen.  
Oog blijven spoelen of druppelen tijdens vervoer.
- \* - Inslukken : NIET LATEN BRAKEN. De mond spoelen met water.  
Slachtoffer rustig houden, rechtop laten zitten, zodat de in de maag gevormde gassen gemakkelijk weg kunnen.  
Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

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

Zie rubriek 11.

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

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het NVIC of het Belgisch Antigifcentrum.

## RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Bluspoeder , Schuim , Koolstofdioxide (CO2) , Sproeistraalwater .
- Ongeschikte blusmiddelen : Organische verbindingen .

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

- Speciale blootstellingsrisico's : Product kan heftig en explosief reageren bij aanraking met organische stoffen, oxidatiemiddelen, zware metalen en verontreiniging met stof.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Beschermende uitrusting : In de onmiddellijke nabijheid van het vuur een onafhankelijk ademhalingstoestel en beschermende kledij dragen.
- Speciale maatregelen : Gebruik (verneveld) water om de naburige verpakkingen en constructies af te koelen. Vermijd dat bluswater in het milieu terechtkomt.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Elke mogelijke ontstekingsbron (open vuur, vonken, roken, ...) verwijderen.  
Ontruim onmiddellijk de besmette ruimtes en zorg voor voldoende ventilatie.  
Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kledij.  
Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Maatregelen ter bescherming van het milieu : Lekken dichten indien dit zonder risico mogelijk is.  
Het gemorste product zoveel mogelijk indijken met inert materiaal.  
Verhinder dat het product in open water, riolering of de bodem terechtkomt.  
De overheid informeren indien de vloeistof in grote hoeveelheden in de riolering of in open water binnendringt.

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

- Reinigingsmethode : Restant met veel water wegspoelen. ( Verdunnen tot minder dan 1% )  
Gemorst product nooit terugdoen in de oorspronkelijke verpakking.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken



# Waterstofperoxide 35%-50%

## RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel (vervolg)

Voor persoonlijke bescherming, zie rubriek 8.  
Voor verwijdering van het afvalproduct, zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7. Hantering en opslag

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

- \* Hantering : VERMIJD VORMING VAN NEVEL !  
Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kledij.  
Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)  
Vermijd spatten en dampvorming bij leegmaken, overgieten, verdunnen of oplossen van het product.  
Vaten en werktuigen die gebruikt worden bij de verwerking van het product mogen niet verontreinigd zijn.  
Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.  
De handen wassen voor en na het werken met het product.  
In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten veiligheidsoogdouches aanwezig zijn.

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

- Opslagcondities : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde, brandveilige en donkere plaats.  
Alle gevaarlijke producten dienen op een lekbak geplaatst of ingekuipt te worden.  
Het product dient opgeslagen te worden in verpakkingen voorzien van een luchtopening en ventiel, om eventueel de opgebouwde druk te laten ontsnappen.  
Verwijderd houden van : Brandbare stoffen , Reductiemiddelen , Organische stoffen , Sterke basen , Verontreinigingen .  
Stabilisator : Tetranatriumpyrofosfaat , Minerale zuren ( Fosforzuur , ...), Benzoëzuur , ...
- Brand- en explosiepreventie : Elke mogelijke ontstekingsbron (open vuur, vonken, roken, ...) verwijderen.  
Blootstelling aan de hitte of de verontreiniging door bepaalde onzuiverheden kan een afbraak veroorzaken, wat zeer vluchtige gassen produceert, vandaar een gevaar van overdruk die een heftige breuk in de gesloten vaten kan veroorzaken.
- Geschikt verpakkingsmateriaal : Roestvrij staal , Polyethyleen , Polypropyleen , PVC , Glas .
- Ongeschikt verpakkingsmateriaal : Leder , Diverse metalen .

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Voor geïdentificeerde gebruiken, zie punt 1.2 en/of blootstellingsscenario's.

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

### 8.1. Controleparameters

- Beroepsmatige blootstellingslimieten : Waterstofperoxide ...% : Grenswaarde (BE) : 1 ppm (1,4 mg/m<sup>3</sup>) (2014)
- Biologische grenswaarden : Deze zullen toegevoegd worden van zodra deze beschikbaar zijn.
- DNELs :
  - Waterstofperoxide ...% : Werknemer, acute - lokale effecten, inademing : 3 mg/m<sup>3</sup>
  - Waterstofperoxide ...% : Werknemer, lange-termijn - lokale effecten, inademing : 1,4 mg/m<sup>3</sup>
  - Waterstofperoxide ...% : Consument, acute - lokale effecten, inademing : 1,93 mg/m<sup>3</sup>
  - Waterstofperoxide ...% : Consument, lange-termijn - lokale effecten, inademing : 0,21 mg/m<sup>3</sup>
- PNECs :
  - Waterstofperoxide ...% : Zeewater : 0,0126 mg/l
  - Waterstofperoxide ...% : Zoetwaterafzetting : 0,047 mg/kg
  - Waterstofperoxide ...% : Zeewaterafzetting : 0,047 mg/kg
  - Waterstofperoxide ...% : Bodem : 0,0019 mg/kg
  - Waterstofperoxide ...% : Intermitterend gebruik : 0,0138 mg/l

**Waterstofperoxide 35%-50%****RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)**

- Waterstofperoxide ...% : Rioolwaterzuiveringsinstallatie : 466 mg/l
- Waterstofperoxide ...% : Zoetwater : 0,0126 mg/l

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Technische maatregelen	: Ventilatie , Plaatselijke afzuiging .
Persoonlijke beschermingsmiddelen	
- Inhalatiebescherming	: CE-goedgekeurd gasmasker ( Filtertype ABEK).
- Huidbescherming	: Corrosiebestendige beschermingskledij.
* - Handbescherming	: Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374): De geschiktheid van de handschoenen en de doorbraaktijd voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. - materiaal : Neopreen , PVC - dikte : 0,11 mm - doorbraaktijd : > 8 u
- Oog-/Gezichtbescherming	: Aansluitende veiligheidsbril of gelaatsschem.
Beheersing van milieublootstelling	: Zie rubrieken 6, 7, 12 en 13.

**RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Zie technische fiche voor gedetailleerde inlichtingen.

Fysische toestand (20°C)	: Vloeistof .
Uitzicht/Kleur	: Helder , Kleurloos .
Geur	: Prikkelende geur .
Geurdrempel	: Geen gegevens beschikbaar.
pH-waarde	: 1,0 - 3,7
Smelt-/Vriespunt	: -33 tot -56 °C
Kookpunt/Kooktraject (1013 hPa)	: 108 - 114 °C
Vlampunt	: Niet van toepassing.
Verdampingssnelheid	: > 1
Explosiegrenzen in lucht	: Niet van toepassing.
Dampspanning (20°C)	: 0,01 - 0,03 kPa
Relatieve dampdichtheid (lucht=1)	: 1,2 (50%)
* Relatieve dichtheid van verzadigd damp/ lucht mengsel (lucht=1)	: Geen gegevens beschikbaar.
Oplosbaarheid in water	: Volledig oplosbaar .
Log P octanol/water (20°C)	: -1,57 ( berekend )
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing.
Minimale ontstekingsenergie	: Geen gegevens beschikbaar.
Ontbindingstemperatuur	: > 108 °C
Viscositeit (20°C)	: 1,10 mPa.s ( Dynamisch )
Explosieve eigenschappen	: Niet ontplofbaar.
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend. (> 50% oplossing : Sterk oxiderend product )

**RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Reactiviteit	: Zeer reactief product.
--------------	--------------------------



# Waterstofperoxide 35%-50%

## RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit (vervolg)

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit : Stabiel bij normale omstandigheden ( met Stabilisator ) .

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Explosiegevaar in aanwezigheid van warmte en organische stoffen.  
De oplossing kan bij een pH-waarde boven 7 (basisch milieu) heftig ontleden, vooral in aanwezigheid van metaalionen.  
De stof ontleedt exotherm en zelfversnellend onder invloed van verontreinigingen en brandbare stoffen onder vorming van zuurstof dat brandbevorderend werkt.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte , Licht , ...

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Brandbare stoffen , Reductiemiddelen , Organische stoffen ( Papier , Textiel ) , Sterke basen ( Metaaloxiden , Metaalzouten ) , Verontreinigingen , Metalen .

### 10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten

Gevaarlijke ontbindingsproducten : Zuurstof .

## RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

- \* - Inademing : Schadelijk bij inademing.  
Symptomen: Pijnlijke keel , Hoesten , Kortademigheid , Ademnood .  
• Waterstofperoxide ...% : LC50 (Rat, inademing, 4 u) : >0,17 mg/l (50% oplossing )
  - \* - Contact met de huid : • Waterstofperoxide ...% : LD50 (Rat, dermaal) : >2000 mg/kg (35% oplossing )
  - \* - Inslikken : Schadelijk bij inslikken.  
Bij inslikken kan de plotse zuurstofontwikkeling een inwendig letsel veroorzaken.  
Symptomen: Misselijkheid , Braken , Pijnlijke keel , Buikpijn , Diarree .  
• Waterstofperoxide ...% : LD50 (Rat, oraal) : >1193-1270 mg/kg (35% oplossing )  
• Waterstofperoxide ...% : LD50 (Rat, oraal) : >225 mg/kg (50%; OESO-Richtlijn 401)
  - \* Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.  
Bij de mens : Huidontsteking , Ontkleuring van de huid .
  - \* Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Bij de mens : Bindvliesontsteking , Hoornvliesbeschadiging , Onherstelbaar oogletsel .
- Gevaar bij inademing : De verschijnselen van longoedeem openbaren zich veelal na enkele uren en worden versterkt door lichamelijke inspanningen.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet sensibiliserend .
- Carcinogene werking : Niet ingedeeld als carcinogeen (kankerverwekkend) .
- Mutagene werking : Niet ingedeeld als mutageen .
- Toxische effecten op de reproductie : Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit .
- \* Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling : Bij de mens : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
  - \* Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling : Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaan toxiciteit .  
Bij dieren : Geen effecten gekend.



# Waterstofperoxide 35%-50%

## RUBRIEK 12. Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

- \* Ecotoxiciteit :
  - Waterstofperoxide ...% : LC50 (Vis, 96 u) : 16,4 mg/l (Pimephales promelas)
  - Waterstofperoxide ...% : EC50 (Algen, 72 u) : 1,38 mg/l (Skeletonema costatum)
  - Waterstofperoxide ...% : EC50 (Daphnia pulex, 48 u) : 2,4 mg/l
  - Waterstofperoxide ...% : NOEC (Daphnia magna, 21 d) : 0,63 mg/l

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

- \* Persistentie en afbreekbaarheid : • Waterstofperoxide ...% : Persistentie en afbreekbaarheid : Gemakkelijk biologisch afbreekbaar .

### 12.3. Bioaccumulatie

- \* Bioaccumulatie : • Waterstofperoxide ...% : Bioaccumulatie : Geen bioaccumulatie .

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

- \* Mobiliteit : • Waterstofperoxide ...% : Mobiliteit : Absorbeert naar verwachting niet aan de grond.

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

- Beoordeling : • Waterstofperoxide ...% : PBT/zPzB : Nee

### 12.6. Andere schadelijke effecten

- Vermogen tot vorming van fotochemische ozon : Geen gegevens beschikbaar.
- Ozonafbrekend vermogen : Geen gegevens beschikbaar.
- Hormoonontregelend vermogen : Geen gegevens beschikbaar.
- Broeikas effect : Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Productverwijdering : Het product moet vernietigd worden volgens de nationale en lokale wettelijke bepalingen, door een wettelijk erkende verwerker van gevaarlijke afvalproducten.
- Europese afvalstoffenlijst : XXXXXX - Europese afvalstoffencode. Deze code wordt toegewezen op basis van de meest courante toepassingen en kunnen niet representatief zijn voor de verontreinigingen die bij het effectief gebruik van het product ontstaan. De producent van het afval moet zelf zijn proces evalueren en de gepaste afval codering toekennen. Zie Beschikking 2001/118/EG.
- Verwijdering van de verpakking : De gebruikte verpakking is uitsluitend bedoeld voor het verpakken van dit product. Na gebruik de verpakking goed leegmaken en afsluiten. Wanneer het om een retourverpakking gaat, kan de ledige verpakking terug aan de leverancier aangeboden worden.

## RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. VN-nummer

- UN-nummer : 2014

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- ADR/RID-benaming : UN 2014 Waterstofperoxide, oplossing in water, 5.1 (8), II, (E)
- ADN-benaming : UN 2014 Waterstofperoxide, oplossing in water, 5.1 (8), II
- IMDG-benaming : UN 2014 Hydrogen peroxide, aqueous solution, 5.1 (8), II
- IATA-benaming : UN 2014 Hydrogen peroxide, aqueous solution, 5.1, (8), II

**Waterstofperoxide 35%-50%****RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)****14.3. Transportgevaarklasse(n)**

Klasse : 5.1 + 8

**14.4. Verpakkingsgroep**

Verpakkingsgroep : II

**14.5. Milieugevaren**

Milieugevaar : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Gevaarsaanduiding : 58

Gevaarsymbo(o)l(en) : 5.1 + 8

EmS-N° : F-H , S-Q

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC-code**

Type schip : Geen gegevens beschikbaar.

Verontreinigingscategorie : Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 15. Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

- Inventarisaties : Australische inventarisatie (AICS): Opgenomen in inventarisatie.  
Canadese inventarisatie (DSL): Opgenomen in inventarisatie.  
Chineze inventarisatie (IECS): Opgenomen in inventarisatie.  
Europese inventarisatie (EINECS): Opgenomen in inventarisatie.  
Koreaanse inventarisatie (KECI): Opgenomen in inventarisatie.  
Filippijnse inventarisatie (PICCS): Opgenomen in inventarisatie.  
VS-inventarisatie (TSCA): Opgenomen in inventarisatie.
- NFPA-nr. : 3-0-1-OXY
- \* Van toepassing zijnde EU Reglementering(en) : Richtlijn 98/24/EG van de Raad van 7 april 1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk  
Beschikking 2001/118/EG van de Commissie van 16 januari 2001 tot wijziging van Beschikking 2000/532/EG betreffende de lijst van afvalstoffen  
Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006  
Verordening (EU) nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)  
Verordening (EU) nr 98/2013 van het Europees parlement en de Raad van 15 januari 2013 op de markt brengen en het gebruik van precursoren van explosieven
- \* De beperkingen volgens bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 moeten in acht genomen worden.
- \* Nationale voorschriften
- \* - Duitsland : WGK : 1
- \* - Nederland : Waterbezwaarlijkheid : B  
Saneringsinspanning : 3

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**



**Waterstofperoxide 35%-50%****RUBRIEK 15. Regelgeving (vervolg)**

- \* Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het product.

**RUBRIEK 16. Overige informatie**

- \* Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform Verordening (EG) nr. 1907/2006.  
Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bedoeld voor industrieel/professioneel gebruik.
  - \* Wijziging t.o.v. de vorige revisie.
- \* Reden wijziging : Rubriek 1 , Rubriek 2 , Rubriek 4 , Rubriek 7 , Rubriek 8 , Rubriek 9 , Rubriek 10 , Rubriek 11 , Rubriek 12 , Rubriek 15 , Rubriek 16 .
- \* Informatiebronnen : Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens ( Producent(en) , Chemiekaarten , ...).  
Zie ook op het internetadres:  
<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>
- \* (EU)H-verklaring(en) : H271 - Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.  
H302 - Schadelijk bij inslikken.  
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H332 - Schadelijk bij inademing.  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- \* Lijst van afkortingen en acroniemen : Acute Tox. 4, inhalation : Acute toxiciteit, bij inademing - Categorie 4  
Acute Tox. 4, oral : Acute toxiciteit, oraal - Categorie 4  
ADN (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieure) : Europees verdrag over het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren  
ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route) : Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
Aquatic Chronic 3 : Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - Chronisch gevaarlijk - Categorie 3  
DNEL (Derived No Effect Level) : een geschat veilig blootstellingsniveau  
EC50 : mediaan Effectieve Concentratie  
EmS (Emergency Schedule) : de eerste code verwijst naar de corresponderende brandindeling en de tweede code verwijst naar de corresponderende lekindeling  
ATA (International Air Transport Association) : bepalingen betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke stoffen door de lucht  
IMDG (International Maritime Dangerous Goods code) : Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee  
LC50 : mediaan Letale Concentratie  
LD50 : mediaan Letale Dosis  
NFPA (National Fire Protection Association) of gevarendiamant  
NOEC (No Observed Effect Concentration) : concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld  
NVIC : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum  
OESO : Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
Ox. Liq. 1 : Oxiderende vloeistoffen - Categorie 1  
PVC : Polyvinylchloride  
PBT : persistent, bioaccumulerend en toxisch  
PNEC (Predicted No Effect Concentration) : concentratie waaronder blootstelling tot een stof geen effect optreedt  
REACH : Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemicaliën  
RID (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail) : internationale reglementering die het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor regelt  
SCL (Specific Concentration Limits) : specifieke concentratielimiëten  
Skin Corr. 1A : Huidcorrosie - Categorie 1A



## Waterstofperoxide 35%-50%

### RUBRIEK 16. Overige informatie (vervolg)

STOT SE 3 : Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling - Categorie 3  
WGK (Wassergefährdungsklasse) : een in Duitsland gebruikelijke classificatie van stoffen, die het milieugevaar voor oppervlaktewater aangeeft  
zPzB : zeer persistent en zeer bioaccumulerend

*De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt. Yvsolab NV wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.*

**Waterstofperoxide 35%-50%**

Bijlage :

**Waterstofperoxide oplossing...%**

Versie 1.0

Printdatum 27.02.2013

Herzieningsdatum 27.02.2013

N°	Korte titel	Hoofdg ebriuke rsgroep (SU)	Gebruik ssector	Productca tegorie (PC)	Procescate gorie (PROC)	Milieu- emissieca tegorie (ERC)	Voorwerp categor ie (AC)	Specificatie
1	Productie van de stof	3	4, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17	0, 1, 2, 8, 9a, 12, 14, 15, 20, 21, 23, 25, 26, 27, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 39	1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 13, 14, 15	1, 2, 4, 6a, 6b, 6c, 6d	NA	ES142
2	Verdeling van de stof	3	4, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17	0, 1, 8, 12, 14, 15, 21, 25, 27, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 39	8a, 8b, 9	1, 2, 4, 6a, 6b, 6c	NA	ES278
3	Toepassing in reinigingsmiddelen	22	NA	NA	4, 10, 11, 13, 19	8a, 8b, 8d, 8e	NA	ES400
4	Toepassing in reinigingsmiddelen	21	NA	21, 35	NA	8a, 8b, 8d, 8e	NA	ES377
5	Toepassing in agrochemicaliën	3	1, 2, 8	NA	1, 2, 3, 4	4, 6b	NA	ES327
6	Toepassing in agrochemicaliën	22	1, 2, 8	NA	1, 2, 3, 4	8a, 8b, 8e, 8d	NA	ES362
7	Toepassing in agrochemicaliën	21	1, 2, 8	20, 37	NA	8a, 8b, 8d, 8e	NA	ES366
8	Gebruik als bleekmiddel	3	5, 6b, 6a	NA	1, 2, 3, 4, 13, 19	4, 6b	NA	ES287
9	Gebruik als bleekmiddel	22	5, 6b, 6a	NA	1, 2, 3, 4, 13, 19	8a, 8b, 8e	NA	ES312
10	Gebruik in cosmetica	22	NA	NA	19	8b	NA	ES404
11	Gebruik als bleekmiddel	21	5, 6b, 6a	23, 24, 26, 34	NA	8a, 8b, 8e	NA	ES316
12	Gebruik in cosmetica	21	NA	39	NA	8b	NA	ES408