

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Waterstofperoxide 30%**

Herziening: 05.03.2025

Productcode: AC12.00113

Pagina 1 van 13

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Waterstofperoxide 30%

UFI: CX3V-Y16S-P00M-4YS8

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

Reagentia en laboratoriumchemicaliën

Alleen voor laboratorium- en analytische doeleinden.

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Niet voor privé-doeleinden (huishouden) gebruiken.

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

Firma: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Weg: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Plaats: P-4050-320 Porto  
Telefoon: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Contactperson: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Bereik: SDS service department

**Details over de leverancier of fabrikant**

Firma: AnalytiChem GmbH  
Weg: Stempelstraße 6  
Plaats: D-47167 Duisburg  
Telefoon: 0203/5194-0  
E-mail: info@analytichem.de  
Contactperson: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.de  
Bereik: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

Telefax: 0203/5194-290

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

088 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen / 112 (Alarmnummer) / +31 85 888 0596 (CHEMTREC)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Waterstofperoxide 30%

Herziening: 05.03.2025

Productcode: AC12.00113

Pagina 2 van 13

## Bijkomend advies

Dit product is een mengsel. REACH registratienummer zie hoofdstuk 3.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

## 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

## Verordening (EG) nr. 1272/2008

Ox. Liq. 3; H272  
Acute Tox. 4; H332  
Acute Tox. 4; H302  
Eye Dam. 1; H318

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

## 2.2. Etiketteringselementen

## Verordening (EG) nr. 1272/2008

**Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**  
waterstofperoxide in oplossing 30 %

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



## Gevarenaanduidingen

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.  
H302+H332 Schadelijk bij inslikken en bij inademing.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

## Voorzorgsmaatregelen

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.  
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P313 Een arts raadplegen.

## 2.3. Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

## 3.2. Mengsels

## Chemische omschrijving

Mengsels wateroplossing

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Waterstofperoxide 30%

Herziening: 05.03.2025

Productcode: AC12.00113

Pagina 3 van 13

## Relevante ingrediënten

| CAS-Nr.   | Stofnaam                                                                   |              |                  | Hoeveelheid |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|           | EG-Nr.                                                                     | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|           | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)                                  |              |                  |             |
| 7722-84-1 | waterstofperoxide in oplossing ... %                                       |              |                  | 30 - < 35 % |
|           | 231-765-0                                                                  | 008-003-00-9 | 01-2119485845-22 |             |
|           | Ox. Liq. 1, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H271 H332 H302 H314 |              |                  |             |

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

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

| CAS-Nr.   | EG-Nr.    | Stofnaam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Hoeveelheid |
|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           |           | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |
| 7722-84-1 | 231-765-0 | waterstofperoxide in oplossing ... %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 30 - < 35 % |
|           |           | inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 1026 mg/kg Ox. Liq. 1; H271: >= 70 - 100 Ox. Liq. 2; H272: >= 50 - < 70 Skin Corr. 1A; H314: >= 70 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 50 - < 70 Skin Irrit. 2; H315: >= 35 - < 50 Eye Dam. 1; H318: >= 8 - < 50 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 8 STOT SE 3; H335: >= 35 - 100 |             |

## Bijkomend advies

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 57 boven de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie = 0,1 % (g/g).

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

## 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

## Algemeen advies

Eigenbescherming van de eerste hulpverlener

## Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.

Bij onwel voelen een arts raadplegen.

## Bij aanraking met de huid

Onmiddellijk afspoelen met: Water

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Onmiddellijk arts consulteren.

## Bij aanraking met de ogen

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Oogarts consulteren.

## Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

Onmiddellijk arts consulteren.

## 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Duizeligheid, Bewusteloosheid

Maag- en darmstoornissen, Braken

Hoofdpijn, Kramp

Irriterend, corrosief

Gevaar voor ernstig oogletsel.

## 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Waterstofperoxide 30%**

Herziening: 05.03.2025

Productcode: AC12.00113

Pagina 4 van 13

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

**Ongeschikte blusmiddelen**

geen beperking

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

Niet brandbare vloeistoffen

Oxyderend

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

**Bijkomend advies**

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

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Personen in veiligheid brengen.

Noodprocedures

Een deskundige raadplegen

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

**Voor de hulpdiensten**

Veiligheidsaanbevelingen Voor de hulpdiensten : Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal****Voor insluiting**

Riolering afsluiten.

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

**Voor reiniging**

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

**Overige informatie**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Waterstofperoxide 30%

Herziening: 05.03.2025

Productcode: AC12.00113

Pagina 5 van 13

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

Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.  
Verpakking voorzichtig behandelen en openen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.  
Damp/spuitnevel niet inademen.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van brandbare stoffen.  
Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Verontreinigde kleding uittrekken.  
Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.  
Niet eten of drinken tijdens gebruik.

**Bijkomend advies**

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.  
Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

Sluit containers zodanig dat inwendige druk kan ontsnappen (b.v. overdrukventiel).  
Ongeschikt materiaal voor containers/installaties: Metaal

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Verwijderd houden van brandbare stoffen.  
nationale vereisten

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.  
beschermen tegen: Licht, Warmtestraling.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Laboratoriumchemicaliën

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Wettelijke grenswaarden**

| CAS-Nr.   | Naam van de stof      | ml/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | v/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Oorsprong |
|-----------|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|-----------|
| 7722-84-1 | Waterstofperoxide 90% | 1                 | 1,4               |                   | TGG 8 uur | Privaat   |

**DNEL-/DMEL-waarden**

| CAS-Nr.                       | Naam van de stof                     |                   |        |                        |  |
|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------|--------|------------------------|--|
| DNEL type                     |                                      | Blootstellingsweg | Effect | Waarde                 |  |
| 7722-84-1                     | waterstofperoxide in oplossing ... % |                   |        |                        |  |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                                      | inhalatief        | lokaal | 1,4 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Werknemer DNEL, acuut         |                                      | inhalatief        | lokaal | 3 mg/m <sup>3</sup>    |  |
| Consument DNEL, lange termijn |                                      | inhalatief        | lokaal | 0,21 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Consument DNEL, acuut         |                                      | inhalatief        | lokaal | 1,93 mg/m <sup>3</sup> |  |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Waterstofperoxide 30%

Herziening: 05.03.2025

Productcode: AC12.00113

Pagina 6 van 13

## PNEC-waarden

| CAS-Nr.   | Naam van de stof                        |             |
|-----------|-----------------------------------------|-------------|
|           | Milieucompartiment                      | Waarde      |
| 7722-84-1 | waterstofperoxide in oplossing ... %    |             |
|           | Zoetwater                               | 0,013 mg/l  |
|           | Zoet water (afgifte met tussenpozen)    | 0,014 mg/l  |
|           | Zeewater                                | 0,013 mg/l  |
|           | Zoetwatersediment                       | 0,047 mg/kg |
|           | Zeewatersediment                        | 0,047 mg/kg |
|           | Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 4,66 mg/l   |
|           | Bodem                                   | 0,002 mg/kg |

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Bescherming van de ogen/het gezicht**

Geschikte oogbescherming: korfbil.

**Bescherming van de handen**

Geschikte voorbeelden zijn handschoenen van KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) met de volgende specificatie (test volgens EN 374):

Bij herhaald handcontact

Productnaam/naam: KCL 741 Dermatrill® L

Aanbevolen materiaal: NBR (Nitrilrubber) 0,11 mm

Draagduur bij permanent contact: > 480 min

Bij kortdurig huidcontact

Productnaam/naam: KCL 741 Dermatrill® L

Aanbevolen materiaal: NBR (Nitrilrubber) 0,11 mm

Draagduur bij incidenteel contact (spat): > 480 min

De bovengenoemde doorbraak tijden, werden met materiaalproeven van de aanbevolen handschoenen door KCL in laboratoriummetingen vlg. EN374 onderzocht. Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Bescherming van de huid**

Draag geschikte beschermende kleding.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

De keuze van de lichaamsbescherming hangt af van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen. De chemische bestendigheid van de beschermingsmiddelen moet bij de leveranciers worden nagevraagd.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Adembescherming is noodzakelijk bij: aërosol- of nevelvorming

De werkgever moet ervoor zorgen dat het onderhoud, de reiniging en de beproeving van

ademhalingsbeschermingsmiddelen worden uitgevoerd in overeenstemming met de gebruikersinformatie van de

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Waterstofperoxide 30%

Herziening: 05.03.2025

Productcode: AC12.00113

Pagina 7 van 13

fabrikant en dat dit als zodanig wordt gedocumenteerd.

**Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

|                                                       |                           |
|-------------------------------------------------------|---------------------------|
| Fysische toestand:                                    | Vloeibaar                 |
| Kleur:                                                | kleurloos                 |
| Geur:                                                 | karakteristiek            |
| Geurdrempelwaarde:                                    | Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt/vriespunt:                                  | -26 °C                    |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:             | 107 °C                    |
| Ontvlambaarheid:                                      | Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste ontploffingsgrens:                           | Geen gegevens beschikbaar |
| Bovenste ontploffingsgrens:                           | Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt:                                             | X                         |
| Zelfontbrandingstemperatuur:                          | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur:                                | >100 °C                   |
| pH (bij 20 °C):                                       | 3,9                       |
| Viscositeit / kinematisch:                            | Geen gegevens beschikbaar |
| Wateroplosbaarheid:                                   | zeer goed oplosbaar       |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen<br>niet bepaald |                           |
| Oplossingssnelheid:                                   | Geen gegevens beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:                | Geen gegevens beschikbaar |
| Dispersiëstabieliteit:                                | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning:<br>(bij 20 °C)                          | 18 hPa                    |
| Dampspanning:                                         | Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid:                                            | 1,11 g/cm³                |
| Relatieve dichtheid:                                  | Geen gegevens beschikbaar |
| Bulkdichtheid:                                        | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid:                              | Geen gegevens beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken:                                    | Geen gegevens beschikbaar |

**9.2. Overige informatie****Informatie inzake fysische gevarenklassen**

|                                              |                           |
|----------------------------------------------|---------------------------|
| Ontploffingseigenschappen                    | Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfonderhoudende brandbaarheid:             | Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur                  |                           |
| vast:                                        | Geen gegevens beschikbaar |
| gas:                                         | Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen                     |                           |
| Het product is: brandbevorderend, Oxiderend. |                           |

**Andere veiligheidskenmerken**

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Verdampingssnelheid:        | Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosmiddel separatie-test: | Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosmiddel-gehalte:        | Geen gegevens beschikbaar |
| Vaststofgehalte:            | Geen gegevens beschikbaar |
| Sublimatiepunt:             | Geen gegevens beschikbaar |

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Waterstofperoxide 30%**

Herziening: 05.03.2025

Productcode: AC12.00113

Pagina 8 van 13

Verwekingspunt:

Geen gegevens beschikbaar

Pourpoint:

Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit / dynamisch:

Geen gegevens beschikbaar

Uitlooptijdteit:

Geen gegevens beschikbaar

**Bijkomend advies**

Geen gegevens beschikbaar

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

Oxyderend

**10.2. Chemische stabiliteit**

beschermen tegen:

Hitte

Licht

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Brandbare stof, Ether, Oxidatiemiddelen

Permanganaten, bv. kaliumpermanganaat; Substantie, organisch

Messing, Alkalimetalen, Aardalkalimetaal

Metalen, Metaalzouten, aldehyde

Alcohol, Aminen, Ammoniak

Zuur, alkaliën, Aceton

Aniline, Lood, Metaalpoeder

Azijnzuur, Azijnzuurhydride, Methanol

Witte/gele fosfor, Fosfooroxide, Zwavelzuur, geconcentreerd,

Zware metalen, Salpeterzuur, Fenol

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Hitte

Licht

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Lood, brons

ferrometalen, Koper

Messing, zilver

Metalen

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

In geval van brand kan ontstaan:

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**Verdere informatie**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Waterstofperoxide 30%

Herziening: 05.03.2025

Productcode: AC12.00113

Pagina 9 van 13

**Acute toxiciteit**

Schadelijk bij inademing.

Schadelijk bij inslikken.

Irritaties van de slijmvliezen in de mond, keel, slokdarm en het maag-darmkanaal.

Resorptie (oraal)

Inademingseffect: Schade aan de luchtwegen.

| CAS-Nr.   | Stofnaam                             |                   |        |                     |                                          |
|-----------|--------------------------------------|-------------------|--------|---------------------|------------------------------------------|
|           | Blootstellingsroute                  | Dosis             | Soort  | Bron                | Methode                                  |
| 7722-84-1 | waterstofperoxide in oplossing ... % |                   |        |                     |                                          |
|           | oraal                                | LD50 1026 mg/kg   | Rat    | Study report (1996) | OECD Guideline 401                       |
|           | dermaal                              | LD50 > 2000 mg/kg | Konijn | Study report (1983) | other: US EPA Toxic Substance Health Eff |
|           | inademing damp                       | ATE 11 mg/l       |        |                     |                                          |
|           | inademing stof/nevel                 | ATE 1,5 mg/l      |        |                     |                                          |

**Irritatie en corrosiviteit**

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

Chemische bindvliesontsteking (Chemosis).

**Overgevoeligheidseffecten**

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

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

Voortplantingstoxiciteit: 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.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Specifieke werking in de dierproef**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Bijkomend advies m.b.t. tests**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Praktische ervaringen**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**11.2. Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Overige informatie**

Duizeligheid, Bewusteloosheid

Maag- en darmstoornissen, Braken

Hoofdpijn, Kramp

Irriterend, corrosief

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Waterstofperoxide 30%

Herziening: 05.03.2025

Productcode: AC12.00113

Pagina 10 van 13

Gevaar voor ernstig oogletsel.

**Bijkomend advies**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

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

| CAS-Nr.   | Stofnaam                             |               |           |       |                                                     |                     |
|-----------|--------------------------------------|---------------|-----------|-------|-----------------------------------------------------|---------------------|
|           | Aquatische toxiciteit                | Dosis         | [h]   [d] | Soort | Bron                                                | Methode             |
| 7722-84-1 | waterstofperoxide in oplossing ... % |               |           |       |                                                     |                     |
|           | Acute toxiciteit voor vissen         | LC50<br>mg/l  | 16,4      | 96 h  | Pimephales promelas                                 | Study report (1989) |
|           | Acute algentoxiciteit                | ErC50<br>mg/l | 1,38      | 72 h  | Skeletonema costatum                                | Study report (1997) |
|           | Acute crustaceatoxiciteit            | EC50          | 2,4 mg/l  | 48 h  | Daphnia pulex                                       | Study report (1989) |
|           | Crustaceatoxiciteit                  | NOEC<br>mg/l  | 0,63      | 21 d  | Daphnia magna                                       | Publication (2008)  |
|           | Acute bacteriëntoxiciteit            | EC50<br>( )   | 466 mg/l  | 0,5 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1999) |
|           |                                      |               |           |       |                                                     | OECD Guideline 209  |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

**12.3. Bioaccumulatie****Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

| CAS-Nr.   | Stofnaam                             | Log Pow |
|-----------|--------------------------------------|---------|
| 7722-84-1 | waterstofperoxide in oplossing ... % | -1,57   |

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

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

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

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Voorkom lozing in het milieu.

**Bijkomend advies**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

Verwijderen naar een chemische of fysische behandelingsinstallatie volgens overheidsvoorschriften.

Niet met ander afval mengen.

Afval niet in de gootsteen werpen.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Waterstofperoxide 30%

Herziening: 05.03.2025

Productcode: AC12.00113

Pagina 11 van 13

## Verwijdering van de besmette verpakking

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

## Wegvervoer (ADR/RID)

|                                                                              |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 2014                               |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | WATERSTOFPEROXIDE, OPLOSSING IN WATER |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 5.1                                   |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | II                                    |
| Etiketten:                                                                   | 5.1+8                                 |
| Classificatiecode:                                                           | OC1                                   |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 1 L                                   |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E2                                    |
| Transportcategorie:                                                          | 2                                     |
| Gevarencode:                                                                 | 58                                    |
| Code tunnelbeperking:                                                        | E                                     |

## Binnenscheepvaart (ADN)

|                                                                              |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 2014                           |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | Waterstofperoxide, wateroplossing |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 5.1                               |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | II                                |
| Etiketten:                                                                   | 5.1+8                             |
| Classificatiecode:                                                           | OC1                               |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 1 L                               |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E2                                |

## Zeevervoer (IMDG)

|                                                                              |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 2014                             |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | Hydrogen peroxide, aqueous solution |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 5.1                                 |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | II                                  |
| Etiketten:                                                                   | 5.1+8                               |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | -                                   |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 1 L                                 |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E2                                  |
| EmS:                                                                         | F-H, S-Q                            |

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

|                                                                              |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 2014                             |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 5.1                                 |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | -                                   |
| Etiketten:                                                                   | 5.1+8                               |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Waterstofperoxide 30%

Herziening: 05.03.2025

Productcode: AC12.00113

Pagina 12 van 13

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger:   | Forbidden |
| Passenger LQ:                          | Forbidden |
| IATA-Packing instruction - Passenger:  | Forbidden |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: | Forbidden |
| IATA-Packing instruction - Cargo:      | Forbidden |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:     | Forbidden |

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Oxiderende gevaarlijke stoffen.

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

niet van toepassing

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

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 75

Oplysninger til Richtlijn 2012/18/EU

P8 OXIDERENDE VLOEISTOFFEN EN VASTE STOFFEN

(SEVESO III):

Het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven (Verordening (EU) 2019/1148):

Het verwerven, het binnenbrengen, het bezit of het gebruik van dit product door particulieren is krachtens

Verordening (EU) 2019/1148 aan beperkingen onderworpen. Alle verdachte transacties, en aanmerkelijke

verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt.

**Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling:

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

Waterbedreigingsklasse (D):

1 - zwak waterbedreigend

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Afkortingen en acroniemen**

Ox. Liq. 1: Oxiderende vloeistof, gevarencategorie 1

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit, gevarencategorie 4

Skin Corr. 1A: Huidcorrosie, subcategorie 1A

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel, gevarencategorie 1

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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Waterstofperoxide 30%**

Herziening: 05.03.2025

Productcode: AC12.00113

Pagina 13 van 13

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

| Classificatie      | Indelingsprocedure   |
|--------------------|----------------------|
| Ox. Liq. 3; H272   |                      |
| Acute Tox. 4; H332 |                      |
| Acute Tox. 4; H302 |                      |
| Eye Dam. 1; H318   | Berekeningsprocedure |

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

|           |                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------|
| H271      | Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend. |
| H272      | Kan brand bevorderen; oxiderend.                         |
| H302      | Schadelijk bij inslikken.                                |
| H302+H332 | Schadelijk bij inslikken en bij inademing.               |
| H314      | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.           |
| H318      | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                           |
| H332      | Schadelijk bij inademing.                                |

**Andere gegevens**

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract.

De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

Geef gebruikers passende informatie, instructies en training

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