



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Waterstofperoxide 35%

Versienummer: GHS 5.0
Vervangt de versie van: 10.06.2020 (GHS 4)

Herziening: 31.08.2020

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

1.1 Productidentificatie

| | |
|------------------------------------|------------------------------|
| Handelsnaam | Waterstofperoxide 35% |
| Registratienummer (REACH) | niet relevant (mengsel) |
| Unieke formule-identificatie (UFI) | |

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

| | |
|-------------------------------------|--|
| Relevant geïdentificeerde gebruiken | Reinigingsmiddel Bleekmiddel Cosmetisch product Chemische stof voor de waterzuivering Toevoeging bij cosmetische of farmaceutische preparaten Laboratoriumchemicaliën Formulering Industrieel gebruik |
| Ontraden gebruik | Ieder gebruik waarbij spuitnevel of damp gevormd wordt of dat risico op spatten in de ogen/ op de huid inhoudt en waarbij de arbeiders worden blootgesteld zonder adem-/oog-/huidbescherming. |

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

OQEMA BV
Ekkersrijt 1301
5692 AJ SON
Nederland

Telefoon: +31 499 47 13 25
e-mail: admin-nl@oqema.com
Website: www.oqema.nl

e-mail (bevoegde persoon) qshe-NL@oqema.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatiedienst voor noodgevallen +31 499 47 13 25

| Antigifcentrum | | | |
|----------------|------|---------------|--|
| Land | Naam | Postcode/stad | Telefoon |
| Nederland | NVIC | Utrecht | 030 274 8888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen) |



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Waterstofperoxide 35%

Versienummer: GHS 5.0
Vervangt de versie van: 10.06.2020 (GHS 4)

Herziening: 31.08.2020

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Rubriek | Gevarenklasse | Categorie | Gevarenklasse en categorie | Gevarenaanduiding |
|---------|---|-----------|----------------------------|-------------------|
| 3.10 | acute orale toxiciteit | 4 | Acute Tox. 4 | H302 |
| 3.1I | acute toxiciteit bij inademing | 4 | Acute Tox. 4 | H332 |
| 3.2 | huidcorrosie /-irritatie | 2 | Skin Irrit. 2 | H315 |
| 3.3 | ernstig oogletsel/oogirritatie | 1 | Eye Dam. 1 | H318 |
| 3.8R | specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling (irritatie van de luchtwegen) | 3 | STOT SE 3 | H335 |

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- Signaalwoord gevaar

- Pictogrammen

GHS05, GHS07



- Gevarenaanduidingen

H302+H332 Schadelijk bij inslikken en bij inademing.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

- Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P301+P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

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

Tastbare gevarenaanduiding ja

- Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering waterstofperoxide in oplossing ... %

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Waterstofperoxide 35%

Versienummer: GHS 5.0
Vervangt de versie van: 10.06.2020 (GHS 4)

Herziening: 31.08.2020

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen


3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel)

Molaire massa 34,02 g/mol

3.2 Mengsels

Beschrijving van het mengsel

| Naam van de stof | Identificatie | Gew.-% | Indeling overeenkomstig GHS | Pictogrammen | Noten | Specifieke concentratiegrenzen | M-Factoren |
|--------------------------------------|--|---------|---|--|----------------|--|------------|
| waterstofperoxide in oplossing ... % | CAS No 7722-84-1 EC No 231-765-0 Catalogus nr. 008-003-00-9 REACH reg. nr. 01- 2119485845- 22-xxxx | 34 - 36 | Ox. Liq. 1 / H271 Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 Aquatic Chronic 3 / H412 |  | B(a) GHS-HC | Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 8 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; H335: C ≥ 35 % Aquatic Chronic 3; H412: C ≥ 63 % | |

Noten

B(a): Indeling verwijst naar een waterige oplossing

GHS-HC: geharmoniseerde indeling (de indeling van de stof is overeenkomstig met de aantekening in de lijst overeenkomstig 1272/2008/EG, Annex VI)

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen. Een arts raadplegen.

Bij huidcontact

Na aanraking met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water. Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.

Bij oogcontact

Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Slachtoffer naar oogarts brengen. Oog blijven spoelen of druppelen tijdens vervoer.



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Waterstofperoxide 35%

Versienummer: GHS 5.0
Vervangt de versie van: 10.06.2020 (GHS 4)

Herziening: 31.08.2020

Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoest. Keelpijn. Kortademigheid. Diarree. Braken. Buikpijn. Gevaar voor blindheid. Ontstaan van weefselbeschadiging in het oog. Misselijkheid. Huidcorrosie /-irritatie.

4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Waternevel, Schuim, Alcohol bestendig schuim, Droog bluspoeder, Kooldioxide (CO₂), Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

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

Ontploffingsgevaar bij menging met brandbare stoffen. Het product is brandstimulerend. Contact met de volgende stoffen kan een ontsteking veroorzaken: ontlambare stoffen. Het product zelf verbrandt niet en kan bij brand betrokken zijn, waardoor het kan ontleden en zuurstof kan produceren.

Gevaar voor overdruk en barsten als gevolg van ontbinding in kleine ruimtes en leidingen.

Het vrijkomen van zuurstof kan de verbranding ondersteunen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Zuurstof

5.3 Advies voor brandweerlieden

Recipiënten met een waterstraal koel houden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur. Draag geschikte beschermende kleding.

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

Personen in veiligheid brengen. Maatregelen voor voldoende ventilatie. Huidcontact vermijden. Het dragen van passende beschermingsmiddelen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Waterstofperoxide 35%

Versienummer: GHS 5.0
Vervangt de versie van: 10.06.2020 (GHS 4)

Herziening: 31.08.2020

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Gelekte/gemorste stof opruimen: zand, universeel bindmiddel, Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.

Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbevelingen

- Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Voorkoming van ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Vermenging met brandbare stoffen absoluut vermijden. Vermijd spatten en dampvorming bij leegmaken, overgieten, verdunnen of oplossen van het product. In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke blootstellingsbron moeten veiligheidsoogdouches en nooddouches aanwezig zijn.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

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.

Het beheer van de bijbehorende risico's

- Ontvlammingsgevaar

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

- Incompatibele stoffen of mengsels

Vermenging met brandbare stoffen absoluut vermijden. Reductiemiddelen. Organische materialen. Basen. Metalen.

Beheersing van de gevolgen

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

Hitte, Hoge temperaturen, UV straling/zonlicht



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Waterstofperoxide 35%

Versienummer: GHS 5.0
Vervangt de versie van: 10.06.2020 (GHS 4)

Herziening: 31.08.2020

- Ventilatievereisten

Bewaars stoffen, die gezondheidsgevaarlijke dampen of gassen afstaan, opeen plaats waar ze permanent afgezogen kunnen worden.

- Specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten

De verpakking niet hermetisch sluiten.

- Compatibele verpakkingen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Roestvrij staal. PE: polyethylen. Polypropyleen. PVC: polyvinylchloride.

7.3 Specifiek eindgebruik

Voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Deze informatie is niet beschikbaar.

| Relevante DNEL 's van bestanddelen van het mengsel | | | | | | |
|--|-----------|----------|-----------------------|--|---------------------------|-----------------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Drempelwaarde | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in | Blootstelduur |
| waterstofperoxide in oplossing ... % | 7722-84-1 | DNEL | 1,4 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - lokale effecten |
| waterstofperoxide in oplossing ... % | 7722-84-1 | DNEL | 3 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | acut - lokale effecten |

| Relevante PNEC 's van bestanddelen van het mengsel | | | | | | |
|--|-----------|----------|---------------|--------------------------|--|--------------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Drempelwaarde | Organisme | Milieucompartmenten | Blootstelduur |
| waterstofperoxide in oplossing ... % | 7722-84-1 | PNEC | 0,013 mg/l | waterorganismen | zoet water | korte termijn (eenmalig) |
| waterstofperoxide in oplossing ... % | 7722-84-1 | PNEC | 0,013 mg/l | waterorganismen | zeewater | korte termijn (eenmalig) |
| waterstofperoxide in oplossing ... % | 7722-84-1 | PNEC | 4,66 mg/l | waterorganismen | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| waterstofperoxide in oplossing ... % | 7722-84-1 | PNEC | 0,047 mg/kg | waterorganismen | zoetwatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| waterstofperoxide in oplossing ... % | 7722-84-1 | PNEC | 0,047 mg/kg | waterorganismen | zeewatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| waterstofperoxide in oplossing ... % | 7722-84-1 | PNEC | 0,002 mg/kg | terrestrische organismen | bodem | korte termijn (eenmalig) |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Waterstofperoxide 35%

Versienummer: GHS 5.0
Vervangt de versie van: 10.06.2020 (GHS 4)

Herziening: 31.08.2020

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen. Met een veiligheidsbril werken. Veiligheidsbril met zijbescherming dragen. Gezichtsscherm dragen.



Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen



Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. Bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed laten luchten. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

- Soort materiaal

NR: natuurlijke rubber, latex, IIR: isobuteen-isopreen (butyl) rubber, Nitril

- Materiaaldikte

NR 1 mm IIR 0,7 mm Nitrile 0,33 mm

- Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

>480 minuten (permeatieniveau: 6)

- Andere beschermingsmiddelen



Rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen. Beschermende kleding tegen vloeibare chemicaliën. Schoei-
sel voor de bescherming tegen chemicaliën.

Bescherming van de ademhalingsorganen



Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Type: NO-P3 (tegen nitreuze gassen en partikels, kleurcode: blauw/wit).

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terecht komt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

| | |
|-------------------|-----------|
| Fysische toestand | vloeibaar |
| Kleur | kleurloos |



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Waterstofperoxide 35%

Versienummer: GHS 5.0
Vervangt de versie van: 10.06.2020 (GHS 4)

Herziening: 31.08.2020

| | |
|-------------------|---------------------------|
| Geur | geurloos |
| Geurdrempelwaarde | geen gegevens beschikbaar |

Andere veiligheidsparameters

| | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| pH-waarde | <3,5 (20 °C) |
| Smelt-/vriespunt | -33 °C |
| Beginkookpunt en kooktraject | 108 °C |
| Vlampunt | niet bepaald |
| Verdampingssnelheid | niet bepaald |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | niet relevant, (vloeistof) |
| Explosiegrenswaarden | niet bepaald |
| Dampspanning | 2,99 hPa bij 25 °C |
| Dichtheid | 1,132 g/cm ³ bij 20 °C |
| Dampdichtheid | deze informatie is niet beschikbaar |

Oplosbaarheid(eden)

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| - Oplosbaarheid in water | in elke verhouding mengbaar |
|--------------------------|-----------------------------|

Verdelingscoëfficiënt

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| - n-octanol/water (log KOW) | -1,1 (20 °C) |
| Zelfontbrandingstemperatuur | niet bepaald |
| Ontledingstemperatuur | geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit | niet bepaald |
| Ontploffingseigenschappen | geen |
| Oxiderende eigenschappen | geen |

9.2 Overige informatie

| | |
|--------------------------------|-------|
| Gehalte aan oplosmiddelen | 100 % |
| Gehalte aan vaste bestanddelen | 0 % |



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Waterstofperoxide 35%

Versienummer: GHS 5.0
Vervangt de versie van: 10.06.2020 (GHS 4)

Herziening: 31.08.2020

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Het is een reactieve stof. Voor incompatibele producten: zie onder "Te vermijden omstandigheden" en "Chemisch op elkaar inwerkende materialen". 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.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden. Deze stof bevat een stabilisator.

10.3 Mogelijke 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

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Verwijderd houden van warmte. UV straling/zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Basen, Reductiemiddelen, Brandbare stoffen, Organische stoffen, Metalen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Zuurstof.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken. Schadelijk bij inademing.

Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen in het mengsel

| Naam van de stof | CAS No | Blootstellingsroute | ATE |
|--------------------------------------|-----------|---------------------|-------------|
| waterstofperoxide in oplossing ... % | 7722-84-1 | oraal | 1.026 mg/kg |
| waterstofperoxide in oplossing ... % | 7722-84-1 | inademing: damp | 11 mg/l/4h |

Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel

| Naam van de stof | CAS No | Blootstellingsroute | Eindpunt | Waarde | Species |
|--------------------------------------|-----------|---------------------|----------|--------------|---------|
| waterstofperoxide in oplossing ... % | 7722-84-1 | oraal | LD50 | 1.026 mg/kg | rat |
| waterstofperoxide in oplossing ... % | 7722-84-1 | dermaal | LD50 | >2.000 mg/kg | konijn |



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Waterstofperoxide 35%

Versienummer: GHS 5.0
Vervangt de versie van: 10.06.2020 (GHS 4)

Herziening: 31.08.2020

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

| (Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel | | | | | |
|--|-----------|----------|-----------|---------|-------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Waarde | Species | Blootstelingsduur |
| waterstofperoxide in oplossing ... % | 7722-84-1 | LC50 | 16,4 mg/l | vis | 96 h |
| waterstofperoxide in oplossing ... % | 7722-84-1 | EC50 | <268 mg/l | vis | 96 h |
| waterstofperoxide in oplossing ... % | 7722-84-1 | ErC50 | 1,38 mg/l | alg | 72 h |

| (Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel | | | | | |
|---|-----------|----------|-----------|---------|-------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Waarde | Species | Blootstelingsduur |
| waterstofperoxide in oplossing ... % | 7722-84-1 | LC50 | 42 mg/l | vis | 3 min |
| waterstofperoxide in oplossing ... % | 7722-84-1 | EC50 | 66,2 mg/l | vis | 18 d |
| waterstofperoxide in oplossing ... % | 7722-84-1 | ErC50 | 1,6 mg/l | alg | 140 h |



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Waterstofperoxide 35%

Versienummer: GHS 5.0
Vervangt de versie van: 10.06.2020 (GHS 4)

Herziening: 31.08.2020

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel

| Naam van de stof | CAS No | BCF | Log KOW | BZV5/CZV |
|--------------------------------------|-----------|-----|-----------------------------|----------|
| waterstofperoxide in oplossing ... % | 7722-84-1 | | -1,57 (pH-waarde: 7, 20 °C) | |

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Hormoonontregelend vermogen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerders.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer** 2014
- 14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** WATERSTOFPEROXIDE, OPLOSSING IN WATER
- 14.3 Transportgevarenklasse(n)**
- Klasse 5.1 (oxiderende stoffen)
- Bijkomendgevaar/bijkomende gevaren 8 (bijtende effecten)
- 14.4 Verpakkingsgroep** II (middelmattig gevaarlijke stof)
- 14.5 Milieugevaren** niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**
Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Waterstofperoxide 35%

Versienummer: GHS 5.0
Vervangt de versie van: 10.06.2020 (GHS 4)

Herziening: 31.08.2020

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.

Informatie voor elke van de VN-reglementen

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)

| | |
|---------------------|---------------------------------------|
| VN-nummer | 2014 |
| Juiste vervoersnaam | WATERSTOFPEROXIDE, OPLOSSING IN WATER |
| Klasse | 5.1 |
| Classificatiecode | OC1 |
| Verpakkingsgroep | II |
| Gevaarsetiketten | 5.1+8 |



| | |
|-----------------------------------|-----|
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | E2 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 1 L |
| Vervoerscategorie | 2 |
| Tunnelbeperkingscode | E |
| Gevaarsidentificatienummer (GEVI) | 58 |

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

| | |
|---|---------------------------------------|
| VN-nummer | 2014 |
| Juiste vervoersnaam | WATERSTOFPEROXIDE, OPLOSSING IN WATER |
| Klasse | 5.1 |
| Bijkomendgevaar/bijkomende gevaren | 8 |
| Mariene verontreiniger (Marine Pollutant) | - |
| Verpakkingsgroep | II |
| Gevaarsetiketten | 5.1+8 |



| | |
|--------------------------------|----------------|
| Bijzondere bepalingen | - |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | E2 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 1 L |
| EmS | F-H, S-Q |
| Stuwage categorie | D |
| Segregatiegroep | 16 - Peroxiden |



Veiligheidsinformatieblad


overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Waterstofperoxide 35%

Versienummer: GHS 5.0
Vervangt de versie van: 10.06.2020 (GHS 4)

Herziening: 31.08.2020

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)

| | |
|---|---------------------------------------|
| VN-nummer | 2014 |
| Juiste vervoersnaam | Waterstofperoxide, oplossing in water |
| Klasse | 5.1 |
| Bijkomendgevaar/bijkomende gevaren | 8 |
| Verpakkingsgroep | II |
| Gevaarsetiketten | 5.1+8 |
|  | |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | E2 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 0,5 L |

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

| Gevaarlijke stoffen met beperkingen (REACH, Bijlage XVII) | | | | |
|---|--|--------|-----------|-----|
| Naam van de stof | Naam volgens inventaris | CAS No | Beperking | Nr. |
| Waterstofperoxide 35% | dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG | | R3 | 3 |

Legenda

- R3
- Mogen niet worden gebruikt:
 - in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
 - in scherts- en fopartikelen,
 - in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.
 - Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
 - Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:
 - als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
 - gevaarlijk zijn bij inademing en met R65 of H304 worden gekenmerkt.
 - Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).
 - Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:
 - lampoliën die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie - of nog maar zuigen aan de pit van lampen - kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
 - aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
 - lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.
 - Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden.
 - Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Waterstofperoxide 35%

Versienummer: GHS 5.0
Vervangt de versie van: 10.06.2020 (GHS 4)

Herziening: 31.08.2020

Legenda

1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.

Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

geen van de bestanddelen is vermeld

Seveso Richtlijn

| 2012/18/EU (Seveso III) | | | | |
|-------------------------|--|--|-----|-------|
| Nr. | Gevaarlijke stof/gevarencategorieën | Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen | | Noten |
| P8 | oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen | 50 | 200 | 55) |

Notatie

55) oxiderende vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, of oxiderende vaste stoffen van categorie 1, 2 of 3

Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS) - Bijlage II

geen van de bestanddelen is vermeld

Verordening 166/2006/EG betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

geen van de bestanddelen is vermeld

Kaderrichtlijn water (KRW)

geen van de bestanddelen is vermeld

Verordening 98/2013/EU over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

| Precursoren van explosieven die aan beperkingen onderworpen zijn | | | | | |
|--|-----------|------------------|-------------|-------------|--|
| Naam van de stof | CAS No | Registratie type | Opmerkingen | Grenswaarde | Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3 |
| waterstofperoxide in oplossing ... % | 7722-84-1 | Bijlage I | | 12 % w/w | 35 % w/w |

Legenda

bijlage I Stoffen die niet aan particulieren mogen worden aangeboden, hetzij op zichzelf, hetzij in mengsels of stoffen die de genoemde stoffen bevatten, tenzij de concentratie gelijk is aan of kleiner is dan de hieronder vermelde grenswaarden

Verordening 111/2005/EC houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

geen van de bestanddelen is vermeld



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Waterstofperoxide 35%

Versienummer: GHS 5.0
Vervangt de versie van: 10.06.2020 (GHS 4)

Herziening: 31.08.2020

Nationale voorschriften (Nederland)

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

| Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning | | |
|---|--|---------------------|
| Waterbezwaarlijkheid | Aanduiding waterbezwaarlijkheid | Saneringsinspanning |
| B (4) | weinig schadelijk voor in water levende organismen | B |

SZW-lijst CMR-effecten

geen van de bestanddelen is vermeld

Nationale inventarissen

| Land | Lijst | Status |
|------|------------|--------------------------------|
| EU | REACH Reg. | alle bestanddelen zijn vermeld |

Legenda

REACH Reg. REACH geregistreerde stoffen

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

| Rubriek | Eerdere vermelding (tekst/waarde) | Actuele vermelding (tekst/waarde) | Veiligheidsrelevante |
|---------|-----------------------------------|--|----------------------|
| 15.1 | | Verordening 98/2013/EU over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven | ja |
| 15.1 | | Precursoren van explosieven die aan beperkingen onderworpen zijn: verandering in de lijst (tabel) | ja |
| 15.1 | | Verordening 111/2005/EC houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren: geen van de bestanddelen is vermeld | ja |

Afkortingen en acroniemen

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | Acute toxiciteit |
| ADN | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg) |
| Aquatic Chronic | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu |



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Waterstofperoxide 35%

Versienummer: GHS 5.0

Vervangt de versie van: 10.06.2020 (GHS 4)

Herziening: 31.08.2020

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|---------------|---|
| ATE | Acute toxiciteitsschatting |
| BCF | Bioconcentratiefactor |
| BZV | Biologisch zuurstofvraag |
| CAS | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer) |
| catalogus nr. | Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode |
| CLP | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labeling and Packaging) van stoffen en mengsels |
| CMR | Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch |
| CZV | Chemische Zuurstofvraag |
| DGR | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR |
| DNEL | Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect) |
| EC50 | Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval |
| EC No | Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen) |
| EmS | Emergency Schedule (rampenplan) |
| ErC50 | ≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt |
| Eye Dam. | Veroorzaakt ernstig oogletsel |
| Eye Irrit. | Irriterend voor ogen |
| GHS | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties |
| IATA | International Air Transport Association |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart) |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code) |
| LC50 | Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval |
| LD50 | Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval |
| log KOW | n-Octanol/water |
| MARPOL | Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger) |
| NLP | No-Longer Polymer (niet langer polymeer) |



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Waterstofperoxide 35%

Versienummer: GHS 5.0
Vervangt de versie van: 10.06.2020 (GHS 4)

Herziening: 31.08.2020

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|-------------|---|
| Ox. Liq. | Oxiderende vloeistof |
| PBT | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch |
| PNEC | Voorspelde concentratie zonder effect |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor) |
| Skin Corr. | Huidcorrosief |
| Skin Irrit. | Huidirriterend |
| STOT SE | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling |
| SVHC | Zeer zorgwekkende stof |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend |

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels. Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)

| Code | Tekst |
|------|---|
| H271 | Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.