

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

1.1. Productidentificatie

| | |
|----------------------|---|
| Handelsnaam | : Waterstofperoxide 35% |
| UFI | : Y09V-EYGD-UN8J-DN8V |
| EU Identificatie-Nr | : 008-003-00-9 |
| EG-Nr | : 231-765-0 |
| CAS-Nr | : 7722-84-1 |
| REACH registratienr. | : 01-2119485845-22 |
| Productcode | : 93340 |
| Brutoformule | : H2O2 |
| Synoniemen | : Waterstofperoxide, waterige oplossing |

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

| | |
|------------------------------------|---|
| Hoofdgebruikscategorie | : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : Bleekmiddel, Reinigingsmiddel, Pulp en papiernijverheid, bevochtigingsmiddelenindustrie, chemische industrie, textielnijverheid, milieubescherming. |

| Titel | Gebruiksbeschrijvingen |
|---|--|
| Productie- en industrieel gebruik | SU3, SU4, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU14, SU15, SU16, SU17, PC0, PC1, PC2, PC8, PC9a, PC12, PC14, PC15, PC20, PC21, PC23, PC25, PC26, PC27, PC28, PC29, PC31, PC32, PC33, PC34, PC35, PC37, PC39, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC21, ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d |
| In- en uitlaadoperaties | SU3, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU14, SU15, SU16, SU17, PC1, PC8, PC12, PC14, PC15, PC21, PC25, PC27, PC29, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC39, PROC8a, PROC8b, PROC9, ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC6c |
| Bleken, Industrieel gebruik | SU3, SU5, SU6a, SU6b, PC23, PC24, PC26, PC34, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC13, PROC19, ERC4, ERC6b |
| Bleken, Beroepsmatig gebruik | SU5, SU6a, SU6b, SU22, PC23, PC24, PC26, PC34, ERC8a, ERC8b, ERC8e |
| Bleken, Consumptief gebruik | SU5, SU6a, SU6b, SU21, PC23, PC24, PC26, PC34, ERC8a, ERC8b, ERC8e |
| Gebruik in het milieu en de landbouw, Industrieel gebruik | SU1, SU2a, SU3, SU8, PC0, PC20, PC37, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, ERC4, ERC6b |
| Gebruik in het milieu en de landbouw, Beroepsmatig gebruik | SU1, SU8, SU22, PC0, PC20, PC37, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e |
| Gebruik in het milieu en de landbouw, Consumptief gebruik | SU1, SU21, PC0, PC20, PC37, ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e |
| Gebruik van waterstofperoxide in reinigingsmiddelen, Beroepsmatig gebruik | SU4, SU20, SU22, PC21, PC35, PROC4, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e |
| Gebruik van waterstofperoxide in reinigingsmiddelen, Consumptief gebruik | SU4, SU20, SU21, PC21, PC35, ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e |
| Bleken/verven van haar en bleken van tanden, Beroepsmatig gebruik | SU22, PC39, PROC19, ERC8b |
| Bleken/verven van haar en bleken van tanden, consumptief gebruik | SU21, PC39, ERC8b |

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen: zie paragraaf 16

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Waterstofperoxide 35%

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Breustedt Chemie B.V.
Ijsseldijk 28
7325 WZ Apeldoorn
Nederland
T 055-5332844
productinfo@breustedt.nl - www.breustedt.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Noodnummer Breustedt Chemie B.V. -Alleen bij calamiteiten buiten kantoor uren-
+31(0)653244323
Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen
NL: +31(0)80 7558000 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|-----------|--|--|----------------|---|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussels | +32 70 245 245 | Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) | Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508GA Utrecht | +31 80 7558000 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen. |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|--|------------|
| Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 | H302 |
| Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4 | H332 |
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 | H315 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 | H318 |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen | H335 |
| Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu Niet ingedeeld | H412: ≥63% |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Waterstofperoxide 35%

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| | | |
|--------------------------------|--|-------|
| | GHS05 | GHS07 |
| Signaalwoord (CLP) | : Gevaar | |
| Bevat | : Waterstofperoxide | |
| Gevarenaanduidingen (CLP) | : H302+H332 - Schadelijk bij inslikken en bij inademing. H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel. H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. | |
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P301+P312 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een 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. P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. | |
| Vermeld in Bijlage VI | : EU Identificatie-Nr: 008-003-00-9 | |

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren : Ontledingsgevaar. Ontploffingsgevaar bij vermenging met brandbare stoffen.

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

Component

| | |
|-------------------------------|---|
| Waterstofperoxide (7722-84-1) | PBT: niet relevant – geen registratie nodig zPzB: niet relevant – geen registratie nodig |
|-------------------------------|---|

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------|--|----|---|
| Waterstofperoxide | CAS-Nr: 7722-84-1 EG-Nr: 231-765-0 EU Identificatie-Nr: 008-003-00-9 REACH-nr: 01-2119485845-22 | 35 | Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 |

Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam | Productidentificatie | Specifieke concentratiegrenzen |
|-------------------|--|--|
| Waterstofperoxide | CAS-Nr: 7722-84-1 EG-Nr: 231-765-0 EU Identificatie-Nr: 008-003-00-9 REACH-nr: 01-2119485845-22 | (5 \leq C < 8) Eye Irrit. 2, H319 (8 \leq C < 50) Eye Dam. 1, H318 (35 \leq C < 100) STOT SE 3, H335 (35 \leq C < 50) Skin Irrit. 2, H315 (50 \leq C < 70) Skin Corr. 1B, H314 (50 \leq C < 70) Ox. Liq. 2, H272 (70 \leq C < 100) Skin Corr. 1A, H314 (70 \leq C < 100) Ox. Liq. 1, H271 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Waterstofperoxide 35%

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|-----------------------------|--|
| EHBO na inademing | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. |
| EHBO na contact met de huid | : De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde kleding en huid onmiddellijk met veel water afspoelen en pas daarna kleding uittrekken. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt. |
| EHBO na contact met de ogen | : Een arts raadplegen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Gedurende tenminste 15 minuten grondig spoelen met stromend water terwijl de ogen opgehouden worden. |
| EHBO na opname door de mond | : De mond spoelen. Niets geven of een beetje water laten drinken. GEEN braken opwekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken of eten. Onmiddellijk een arts raadplegen. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|---|--|
| Symptomen/effecten na inademing | : Hoest. Kortademigheid. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : irritatie (jeuk, roodheid, blaarvorming). Brandwonden. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : roodheid, jeuk, tranen. Roodheid, pijn. Kan ernstige irritatie veroorzaken. Corrosie van het oogweefsel. |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : misselijkheid, braken. Verbranding van de maag-darmslijmvliezen. |

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

| | |
|--------------------------|---|
| Geschikte blusmiddelen | : Droog poeder. Verneveld water. Zand. Koolstofdioxide. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal. |

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

| | |
|----------------|---|
| Explosiegevaar | : Hitte kan druk en het openbarsten van de gesloten vaten veroorzaken, zodat het vuur zich verspreidt en de kans op brandwonden en verwondingen groter wordt. Ontploffingsgevaar door verwarming. |
|----------------|---|

5.3. Advies voor brandweelieden

| | |
|--------------------------------------|--|
| Blusinstructies | : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt. NIET blussen wanneer het vuur de ontplofbare stoffen bereikt. Evacueren. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. |

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

| | |
|----------------------|---|
| Algemene maatregelen | : Zorg voor voldoende ventilatie. Ontstekingsbronnen verwijderen. |
|----------------------|---|

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

| | |
|----------------------|---|
| Beschermingsmiddelen | : 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming. |
| Noodprocedures | : Overbodig personeel weg laten gaan. |

6.1.2. Voor de hulpdiensten

| | |
|----------------------|---|
| Beschermingsmiddelen | : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. |
| Noodprocedures | : De ruimte ventileren. |

Waterstofperoxide 35%

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Voorkom dat de vloeistof in de riolering, waterwegen, ondergronds of in de fundering komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Absorbeer gemorste producten met zand of aarde.
Reinigingsmethodes : Geneutraliseerd product met overmaat water wegspoelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking : Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. Niet roken.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : De dampen niet inademen. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Uitsluitend voor professionele gebruikers. In orde met de wettelijke normen. Zorg voor voldoende ventilatie om stof- en/of dampconcentraties tot een minimum te beperken.

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

Opslagvoorwaarden : Op een droge plaats bewaren. Koel bewaren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van :
Niet combineerbare stoffen : Sterke basen. reducerende stoffen. organisch materiaal. Metalen. Metaalzouten. Roest. Vuil.
Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van : Warmtebronnen.
Opslagplaats : Beschermen tegen hitte. Op een goed geventileerde plaats bewaren.
Verpakkingsmateriaal : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van brandbare stoffen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

| Waterstofperoxide 35% (7722-84-1) | |
|--|-----------------------|
| DNEL/DMEL (Werknemers) | |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 3 mg/m ³ |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 1,4 mg/m ³ |
| PNEC (Water) | |
| PNEC aqua (zacht water) | 0,0126 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 0,0126 mg/l |

Waterstofperoxide 35%

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Waterstofperoxide 35% (7722-84-1)

PNEC (Sedimenten)

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| PNEC sediment (zoet water) | 0,047 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 0,047 mg/kg droog gewicht |

PNEC (Bodem)

| | |
|------------|----------------------------|
| PNEC bodem | 0,0023 mg/kg droog gewicht |
|------------|----------------------------|

PNEC (STP)

| | |
|---------------------------------|-----------|
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 4,66 mg/l |
|---------------------------------|-----------|

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Veiligheidsdouche. Oogspoelfles met zuiver water.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Beschermende kleding. Gasmasker. Handschoenen. Veiligheidsbril. Gelaatsscherm.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of gelaatsbescherming

Bescherming van de ogen

| Type | Toepassingsgebied | Kenmerken | Norm |
|-------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------|
| Veiligheidsbril, Gelaatsbescherming | | Nauwaansluitende bril | EN 166 |

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding met lange mouwen

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

Bescherming van de handen

| Type | Materiaal | permeatie | Dikte (mm) | Penetratie | Norm |
|---------------------|--------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| Wegwerphandschoenen | Butylrubber | 6 (> 480 minuten) | 0.7mm | | EN ISO 374 |
| Wegwerphandschoenen | Natuurrubber | 6 (> 480 minuten) | 1mm | | EN ISO 374 |
| Wegwerphandschoenen | Nitrilrubber (NBR) | 6 (> 480 minuten) | 0.33mm | | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Waterstofperoxide 35%

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bescherming van de ademhalingswegen

| Toestel | Type filter | Voorwaarde | Norm |
|------------------------|-------------|------------|------|
| Ademhalingsbescherming | ABEK-P3 | | |

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|--|
| Fysische toestand | : Vloeibaar |
| Kleur | : Kleurloos. |
| Geur | : Geurloos. Irriterend. |
| Geurdrempelwaarde | : Niet beschikbaar |
| Smeltpunt | : Niet beschikbaar |
| Vriespunt | : -33 °C |
| Kookpunt | : 108 °C |
| Ontvlambaarheid | : Niet brandbaar. |
| Ontploffingseigenschappen | : Ontploffingsgevaar door verwarming. |
| Explosiegrenzen | : Niet beschikbaar |
| Lower explosion limit | : Niet beschikbaar |
| Upper explosion limit | : Niet beschikbaar |
| Viampunt | : Niet beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Niet beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : > 108 °C |
| pH | : 1,5 – 4 |
| Viscositeit, kinematisch | : Niet beschikbaar |
| Viscositeit, dynamisch | : 1.81 mPa.s (0°C) / 1.10 mPa.s (20°C) |
| Oplosbaarheid | : Oplosbaarheid in water. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar |
| Dampspanning | : 299 Pa 25°C |
| Dampdruk bij 50 °C | : Niet beschikbaar |
| Dichtheid | : ≈ 1,132 g/cm ³ |
| Relatieve dichtheid | : Niet beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : Niet beschikbaar |
| Deeltjeskarakteristieken | : Niet van toepassing |

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Gevaar voor ontleding bij aanraking met niet-verdraagzame stoffen. Ontleedt in water en zuurstof. Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

10.2. Chemische stabiliteit

Gevaar voor ontleding bij aanraking met niet-verdraagzame stoffen. Ontleedt in water en zuurstof. Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

Waterstofperoxide 35%

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaar voor ontleding bij aanraking met niet-verdraagzame stoffen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen. Warmte. Vonken. Open vuur. Oververhitting.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Metaalzouten. Sterke basen. Organische materialen. Metaaloxides. Roest. Vuil. Metaalionen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Zuurstof. Water. Stoom.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal) : Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Schadelijk bij inademing.

Waterstofperoxide (7722-84-1)

| | |
|---------------------|-------------------------|
| LD50 oraal rat | 1193 – 1270 mg/kg (35%) |
| LD50 dermaal konijn | > 2000 mg/kg (35%) |

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.
pH: 1,5 – 4
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
pH: 1,5 – 4
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Waterstofperoxide (7722-84-1)

| | |
|----------------------------------|--|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
|----------------------------------|--|

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

11.2.2. Overige informatie

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Schadelijk bij inslikken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld (H412: ≥63%).

Waterstofperoxide 35%

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Waterstofperoxide (7722-84-1)

| | |
|-------------------------|-----------|
| LC50 - Vissen [1] | 16,4 mg/l |
| LC50 - Vissen [2] | 38,5 mg/l |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 2,4 ml/l |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Waterstofperoxide (7722-84-1)

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet vastgesteld. |
|---------------------------------|-------------------|

12.3. Bioaccumulatie

Waterstofperoxide (7722-84-1)

| | |
|---|-------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -1,57 |
| Bioaccumulatie | Niet vastgesteld. |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|--|--|
| Regionale wetgeving (afval) | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerker. |
| Aanvullende informatie | : Gevaarlijk afval ten gevolge van gevaar voor explosie. |
| Ecologie - afvalstoffen | : Voorkom lozing in het milieu. |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer | | | | |
| UN 2014 | UN 2014 | UN 2014 | UN 2014 | UN 2014 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | | | | |
| WATERSTOFPEROXIDE, OPLOSSING IN WATER | HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION | Hydrogen peroxide, aqueous solution | WATERSTOFPEROXIDE, OPLOSSING IN WATER | WATERSTOFPEROXIDE, OPLOSSING IN WATER |

Waterstofperoxide 35%

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|--|--|---|---|
| Omschrijving vervoerdocument | | | | |
| UN 2014 WATERSTOFPEROXIDE, OPLOSSING IN WATER, 5.1 (8), II, (E) | UN 2014 HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION, 5.1 (8), II | UN 2014 Hydrogen peroxide, aqueous solution, 5.1 (8), II | UN 2014 WATERSTOFPEROXIDE, OPLOSSING IN WATER, 5.1 (8), II | UN 2014 WATERSTOFPEROXIDE, OPLOSSING IN WATER, 5.1 (8), II |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | | | | |
| 5.1 (8) | 5.1 (8) | 5.1 (8) | 5.1 (8) | 5.1 (8) |
| | | | | |
| 14.4. Verpakkingsgroep | | | | |
| II | II | II | II | II |
| 14.5. Milieugevaren | | | | |
| Milieugevaarlijk: Nee | Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee | Milieugevaarlijk: Nee | Milieugevaarlijk: Nee | Milieugevaarlijk: Nee |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | | | | |

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

| | |
|---|----------------------------|
| Classificatiecode (ADR) | : OC1 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) | : 1I |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) | : E2 |
| Verpakkingsinstructies (ADR) | : P504, IBC02 |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) | : PP10, B5 |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) | : MP15 |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : T7 |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : TP2, TP6, TP24 |
| Tankcode (ADR) | : L4BV(+) |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (ADR) | : TU3, TC2, TE8, TE11, TT1 |
| Voertuig voor tankvervoer | : AT |
| Vervoerscategorie (ADR) | : 2 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) | : CV24 |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) | : 58 |
| Oranje identificatiebord | : |
| Code voor beperkingen in tunnels (ADR) | : E |
| EAC code | : 2P |

Transport op open zee

| | |
|--|------------------|
| Beperkte hoeveelheden (IMDG) | : 1 L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) | : E2 |
| Verpakkingsinstructies (IMDG) | : P504 |
| Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) | : PP10 |
| Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) | : IBC02 |
| Speciale voorschriften IBC (IMDG) | : B5 |
| Instructies voor tanks (IMDG) | : T7 |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) | : TP2, TP6, TP24 |

Waterstofperoxide 35%

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| | |
|-----------------------------------|---|
| Nr. NS (Brand) | : F-H |
| Nr. NS (Verspilling) | : S-Q |
| Stuwagecategorie (IMDG) | : D |
| Stuwage en verwerking (IMDG) | : SW1 |
| Isolatie (IMDG) | : SG16, SG59, SG72 |
| Maatregelen en observaties (IMDG) | : Colourless liquid.Slowly decomposes, evolving oxygen; the rate of decomposition increases in contact with metals, except aluminium. In contact with combustible material may cause fire or explosion. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Even though stabilized, these solutions may evolve oxygen. |

Luchttransport

| | |
|--|--------|
| PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) | : E2 |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) | : Y540 |
| PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) | : 0.5L |
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) | : 550 |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA) | : 1L |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) | : 554 |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA) | : 5L |
| ERG-code (IATA) | : 5C |

Transport op binnenlandse wateren

| | |
|------------------------------------|----------|
| Classificeringscode (ADN) | : OC1 |
| Beperkte hoeveelheden (ADN) | : 1 L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) | : E2 |
| Vervoer toegestaan (ADN) | : T |
| Vereiste apparatuur (ADN) | : PP, EP |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) | : 0 |

Spoorwegvervoer

| | |
|---|----------------------------|
| Classificeringscode (RID) | : OC1 |
| Beperkte hoeveelheden (RID) | : 1L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID) | : E2 |
| Verpakkingsinstructies (RID) | : P504, IBC02 |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID) | : PP10, B5 |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) | : MP15 |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : T7 |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : TP2, TP6, TP24 |
| Tankcodes voor RID-tanks (RID) | : L4BV(+) |
| Speciale voorschriften voor RID-tanks (RID) | : TU3, TC2, TE8, TE11, TT1 |
| Transportcategorie (RID) | : 2 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) | : CW24 |
| Expresspakket (RID) | : CE6 |
| Gevarenidentificatienummer (RID) | : 58 |

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH
Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH
Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Waterstofperoxide 35%

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Bevat stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

ANNEX I RESTRICTED EXPLOSIVES PRECURSORS

Lijst van stoffen die niet mogen worden aangeboden aan, of binnengebracht, in bezit gehouden of gebruikt door particulieren, op zichzelf of in mengsels of stoffen die die stoffen bevatten, tenzij de concentratie gelijk is aan of lager is dan de in kolom 2 vermelde grenswaarden, en waarvoor verdachte transacties en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen binnen 24 uur moeten worden gemeld.

| Naam | CAS-Nr | Limietwaarde | Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3 | Code van de gecombineerde nomenclatuur (GN) voor een geïsoleerde chemisch welbepaalde verbinding die voldoet aan de vereisten van aantekening 1 bij respectievelijk hoofdstuk 28 en hoofdstuk 29 van de GN | Code van de gecombineerde nomenclatuur voor een mengsel zonder bestanddelen die zouden leiden tot een indeling onder een andere GN code |
|-------------------|-----------|--------------|--|--|---|
| Hydrogen peroxide | 7722-84-1 | 12 % w/w | 35% w/w | 2847 00 00 | ex 3824 99 96 |

Zie https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Contains no substance subject to Regulation (EC) 273/2004 of the European Parliament and of the Council of 11 February 2004 on the manufacture and the placing on market of certain substances used in the illicit manufacture of narcotic drugs and psychotropic substances.

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Beperkingen m.b.t. beroepswerkzaamheden : Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van werkende moeders (MuSchG)
Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van jonge mensen in dienstverband (JArbSchG)

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV, bijlage 1)

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

Nederland

ABM categorie : A(2) - vergiftig voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Denemarken

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

Zwitserland

Opslagklasse (LK) : LK 10/12 - Vloeistoffen

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

Voor de volgende stoffen van dit mengsel heeft een beoordeling van de chemische veiligheid plaatsgevonden:

Waterstofperoxide

Waterstofperoxide 35%

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen

| Rubriek | Gewijzigd item | Wijziging | Opmerkingen |
|---------|------------------------|------------|---|
| | Aanvullende informatie | Gewijzigd | 30-12-2021: Veiligheidsinformatieblad aangepast naar EU-formaat volgens Verordening (EU) 2020/878 |
| 1.1 | Aanvullende informatie | Toegevoegd | 04-03-2021: UFI Code |
| 1.4 | Noodnummer | Gewijzigd | 06-09-2021: Noodnummer NVIC |

Afkortingen en acroniemen:

| | |
|-------|--|
| ADN | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| ATE | Acute toxiciteitsschatting |
| BCF | Bioconcentratiefactor |
| CLP | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 |
| DMEL | Afgeleide dosis met minimaal effect |
| DNEL | Afgeleide dosis zonder effect |
| DPD | Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten |
| DSD | Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen |
| EC50 | Mediaan effectieve concentratie |
| IARC | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek |
| IATA | Internationale Luchtvervoersvereniging |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee |
| LC50 | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt |
| LD50 | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis) |
| LOAEL | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEC | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEL | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOEC | Concentratie zonder waargenomen effecten |
| OECD | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO |
| PBT | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof |
| PNEC | Voorspelde concentratie(s) zonder effect |
| REACH | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| RID | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| STP | Waterzuiveringsinstallatie |
| TLM | Mediane Tolerantie Limiet |
| VIB | Veiligheidsinformatieblad |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |

Waterstofperoxide 35%

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Gegevensbronnen

: 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.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

| | |
|--------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Inhalatie) | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| H271 | Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend. |
| H272 | Kan brand bevorderen; oxiderend. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Ox. Liq. 1 | Oxiderende vloeistoffen, Categorie 1 |
| Ox. Liq. 2 | Oxiderende vloeistoffen, Categorie 2 |
| Skin Corr. 1A | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A |
| Skin Corr. 1B | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen

| | |
|-------|---|
| ERC1 | Fabricage van de stof |
| ERC2 | Formuleren in een mengsel |
| ERC4 | Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp) |
| ERC6a | Gebruik van tussenproduct |
| ERC6b | Gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp) |
| ERC6c | Gebruik van monomeer in polymerisatieprocessen op industriële locatie (al dan niet opname in of op voorwerp) |
| ERC6d | Gebruik van reactieve procesregulator in polymerisatieprocessen op industriële locatie (al dan niet opname in of op voorwerp) |
| ERC8a | wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) |
| ERC8b | wijdverbreid gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) |
| ERC8d | wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten) |
| ERC8e | wijdverbreid gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten) |
| PC0 | Overige |

Waterstofperoxide 35%

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen | |
|---|---|
| PC1 | Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen |
| PC12 | Meststoffen |
| PC14 | Producten voor behandeling van metalen oppervlakken |
| PC15 | Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken |
| PC2 | Adsorptiemiddelen |
| PC20 | Producten voor behandeling van metalen oppervlakken |
| PC21 | Laboratoriumchemicaliën |
| PC23 | Producten voor het behandelen van leer |
| PC24 | Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen |
| PC25 | Metaalbewerkingsvloeistoffen |
| PC26 | Papier- en kartonbehandelingsproducten |
| PC27 | Gewasbeschermingsmiddelen |
| PC28 | Parfums, geurmiddelen |
| PC29 | Farmaceutische producten |
| PC31 | Glansmiddelen en wasmengsels |
| PC32 | Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen |
| PC33 | Halfgeleiders |
| PC34 | Textielverstoffen en impregneerproducten |
| PC35 | Spoel- en reinigingsmiddelen |
| PC37 | Chemische stoffen voor de waterzuivering |
| PC39 | Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten |
| PC8 | Biociden |
| PC9a | Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen |
| PROC1 | Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden. |
| PROC10 | Met roller of kwast aanbrengen |
| PROC11 | Spuiten buiten industriële omgevingen |
| PROC12 | Gebruik van schuimmiddelen bij de vervaardiging van schuim |
| PROC13 | Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten |
| PROC14 | Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren |
| PROC15 | Gebruik als laboratoriumreagens |
| PROC19 | Handmatig mengen |
| PROC2 | Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden. |
| PROC21 | Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen |
| PROC3 | Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden. |
| PROC4 | Chemische productie met kans op blootstelling |
| PROC5 | Mengen in discontinue processen |
| PROC7 | Spuiten in een industriële omgeving |

Waterstofperoxide 35%

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen | |
|---|---|
| PROC8a | Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen) |
| PROC8b | Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) |
| PROC9 | Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) |
| SU1 | Landbouw, bosbouw en visserij |
| SU10 | Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken (geen legeringen) |
| SU11 | Vervaardiging van producten van rubber |
| SU12 | Vervaardiging van producten van kunststof, ondermeer door samenstelling of omvorming |
| SU14 | Vervaardiging van metalen in primaire vorm, inclusief legeringen |
| SU15 | Vervaardiging van producten van metaal, exclusief machines en apparaten |
| SU16 | Vervaardiging van computers, elektronische en optische producten, elektrische apparatuur |
| SU17 | Vervaardiging van machines, apparaten, voertuigen en andere transportmiddelen voor algemeen gebruik |
| SU20 | Gezondheidszorg |
| SU21 | Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten) |
| SU22 | Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtssieders) |
| SU2a | De mijnindustrie (met inbegrip van de offshore industrie) |
| SU3 | Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten* in een industriële omgeving |
| SU4 | Vervaardiging van voedingsmiddelen |
| SU5 | Vervaardiging van textiel, leer en bont |
| SU6a | Vervaardiging van hout en houtproducten |
| SU6b | Vervaardiging van pulp, papier en papierwaren |
| SU8 | Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten) |
| SU9 | Vervaardiging van fijnere chemische stoffen |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.