

### Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.08.2022

Versienummer 1

Herziening van: 03.08.2022

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

· **1.1 Productidentificatie**

· Handelsnaam: **Hydrogen Peroxide HR Titrant HP2**

· Artikelnummer: 56Z719998, 56L7199, 56L719930, 56L719965, 56U719930, 56U719965, SDT052.

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

· Toepassing van de stof / van de bereiding: Reagens voor water analyse

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

· **Fabrikant/leverancier:**

Tintometer GmbH  
Schleefstraße 8-12  
44287 Dortmund  
Made in Germany  
www.lovibond.com

phone: +49 (0)231 94510-0  
e-mail: sales@lovibond.com

The Tintometer Limited  
Lovibond® House  
Sun Rise Way  
Amesbury  
Wiltshire SP4 7GR  
United Kingdom

phone : +44 1980 664800  
e-mail: SDS@lovibond.uk

· **inlichtingengevende sector:**

e-mail: sds@lovibond.com  
Afdeling produktveiligheid

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

+31 10 713 8195  
Taal: Engels en Nederlands  
nur für medizinisches Personal

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

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



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **2.2 Etiketteringselementen**

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

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· **Gevarenpictogrammen**



GHS09

· **Signaalwoord** verval

· **Gevarenaanduidingen**

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.08.2022

Versienummer 1

Herziening van: 03.08.2022

**Handelsnaam: Hydrogen Peroxide HR Titrant HP2**

(Vervolg van blz. 1)

- **2.3 Andere gevaren** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**  
Het mengsel bevat geen PBT/vPvB-stof (bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006).
- **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**  
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:** waterige oplossing

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 7722-64-7	kaliumpermanganaat	0,25- $<$ 1%
EINECS: 231-760-3	⚠ Ox. Sol. 2, H272; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10);	
Catalogusnummer: 025-002-00-9	⚠ Acute Tox. 4, H302	

- **aanvullende gegevens:**

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

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken
- **na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:**  
De ogen gedurende verscheidene minuten (ten minste 15 min) onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**  
Mond spoelen en overvloedig water drinken (1-2 glazen).  
Als de klachten niet minder worden, een arts consulteren
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:**  
irritaties mogelijk  
Na inslikken van grote hoeveelheden:  
Misselijkheid  
Braken  
Maag- en darmklachten
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Het product is niet brandbaar.  
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.  
Volledig beschermende overall aantrekken.
- **Verdere gegevens**  
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.  
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.  
Door brand in de omgeving is het ontstaan van gevaarlijke dampen mogelijk.

NL  
(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.08.2022

Versienummer 1

Herziening van: 03.08.2022

Handelsnaam: **Hydrogen Peroxide HR Titrant HP2**

(Vervolg van blz. 2)

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

#### · 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

##### · Advies voor niet-hulpverleners:

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

##### · Advies voor de hulpdiensten: Beschermingsmiddelen: zie paragraaf 8

#### · 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.

Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.

Met veel water verdunnen.

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

Voor voldoende ventilatie zorgen.

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

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

#### · 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

##### · Advies voor veilige hantering: Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.

##### · Hygiënische maatregelen:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

##### · Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Op een koele plaats bewaren.

##### · Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk

##### · Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Tegen lichtinwerking beschutten.

Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.

##### · Aanbevolen opslagtemperatuur 20°C +/- 5°C

#### · 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

#### · 8.1 Controleparameters

##### · Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:

##### CAS: 7722-64-7 kaliumpermanganaat

WGW (NL) Lange termijn waarde: 0,2\* 0,05\*\* mg/m<sup>3</sup>  
als Mn; \*inhaleerbaar \*\*respirabel

IOELV (EU) Lange termijn waarde: 0,2\* 0,05\*\* mg/m<sup>3</sup>  
as Mn; \*inhalable, \*\*respirable fraction

VL (BE) Lange termijn waarde: 0,2 0,05\* mg/m<sup>3</sup>  
en Mn \*fraction respirable (à partir du 1/1/2020)

##### · Regelgeving

WGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

VL (BE): Moniteur belge no 148, 27.05.21

##### · Aanbevolen waarneming procedures:

Methoden voor de meting van de atmosfeer op de werkplek moeten voldoen aan de vereisten in de normen DIN EN 482 en DIN EN 689.

##### · Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.08.2022

Versienummer 1

Herziening van: 03.08.2022

**Handelsnaam: Hydrogen Peroxide HR Titrant HP2**

(Vervolg van blz. 3)

- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Technische maatregelen:**  
Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie 7.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**  
Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden.
- **Bescherming van de ogen/het gezicht**  
Schutbril.  
Bij inwerking van dampen/stof  
Gebruik een veiligheidsbril die is getest en goedgekeurd volgens overheidsnormen zoals EN 166.
- **Bescherming van de handen**  
Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.  
Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.
- **Handschoenmateriaal**  
Nitrilrubber  
Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,11$  mm
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
Doorbraaktijd: Level = 1 ( <10 min )  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Overige beschermingsmaatregelen (lichaamsbescherming):** Draag geschikte beschermende arbeidskleding.
- **Bescherming van de ademhalingswegen** Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.
- **Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik.** Filter P2
- **Beheersing van milieublootstelling** Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Fysische toestand** vloeibaar
- **Vorm:** Oplossing
- **Kleur:** Violet
- **Geur:** reukloos
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bruikbaar.
- **Smeltpunt/vriespunt** 0°C
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** 100°C (CAS: 7732-18-5 water)
- **Ontvlambaarheid** Het product is niet brandbaar.
- **Ontploffingseigenschappen:** Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
- **onderste:** Niet bruikbaar.
- **bovenste:** Niet bruikbaar.
- **Vlampunt:** Niet bruikbaar.
- **Ontstekingstemperatuur:** Niet bruikbaar.
- **Ontledingstemperatuur:** Niet bruikbaar.
- **pH** Zwak alkalisch
- **Kinematische viscositeit** Niet bepaald.
- **Oplosbaarheid**
- **Water:** volledig mengbaar
- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** Niet van toepassing (mengsel).
- **Dampspanning:** Niet bepaald.
- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
- **Dichtheid bij 20°C:** ~1,01 g/cm<sup>3</sup>
- **Relatieve dichtheid:** Niet bepaald.
- **Relatieve dampdichtheid** Niet bepaald.
- **Deeltjeskenmerken** Tidak berkenaan (padat).

#### 9.2 Overige informatie

- **Informatie inzake fysische gevarenklassen**
- **Bijtend voor metalen** vervalst
- **Andere veiligheidskenmerken**
- **Oxiderende eigenschappen:** geen

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.08.2022

Versienummer 1

Herziening van: 03.08.2022

Handelsnaam: **Hydrogen Peroxide HR Titrant HP2**

(Vervolg van blz. 4)

· Verdere gegevens	
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	< 1 %
· Oplosmiddelgehalte:	
· Organisch oplosmiddel:	0 %
· Water:	> 95 %

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** zie hoofdstuk 10.3
- **10.2 Chemische stabiliteit**  
Stabiël bij omgevingstemperatuur (kamertemperatuur).  
Lichtovergevoeligheid
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**  
Heftige reacties mogelijk met:  
De algemeen bekende reactiepartners voor water.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** zie hoofdstuk 5

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

##### CAS: 7722-64-7 kaliumpermanganaat

Oraal	LD50	750 mg/kg (Rat) (RTECS)
	LDLo	100 mg/kg (menselijk) (IUCLID)
Dermaal	LD50.	>2000 mg/kg (Rat) (OECD 402) (ECHA; no death of animals at this concentration, limit test)

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

#### Informatie over de bestanddelen:

##### CAS: 7722-64-7 kaliumpermanganaat

Irriterende werking voor de huid	OECD 404	(konijn: brandwonden) Merck: Brandwonden na langere blootstelling.
----------------------------------	----------	---

- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Informatie over de bestanddelen:

##### CAS: 7722-64-7 kaliumpermanganaat

Sensibilisatie	OECD 406	(cavia: negatief)
----------------	----------	-------------------

- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Informatie over de bestanddelen:

OECD 414: Test van teratogeniteit  
OECD 473: Test van mutageniteit  
OECD 471, 474, 476, 487: Test van mutageniteit in geslachtscellen

##### CAS: 7722-64-7 kaliumpermanganaat

OECD 471	(negatief) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test) (Escherichia coli / Salmonella typhimurium)
OECD 476	(negatief) (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
OECD 474	(negatief) (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) (Merck: rat, male and female, oral, bone marrow)

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.08.2022

Versienummer 1

Herziening van: 03.08.2022

**Handelsnaam: Hydrogen Peroxide HR Titrant HP2**

(Vervolg van blz. 5)

- **STOT (specifieke doelorgaantoxiciteit) bij eenmalige blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT (specifieke doelorgaantoxiciteit) 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.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### Overige informatie

Volgens de ons beschikbare informatie zijn de chemische, fysische en toxicologische eigenschappen van de in hoofdstuk 3 genoemde stoffen niet grondig onderzocht.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatische toxiciteit:

##### CAS: 7722-64-7 kaliumpermanganaat

EC50	0,056 mg/l/48h (Daphnia magna) (ECOTOX)
EC50	0,41 mg/l/72h (Algen toxiciteit) (ECOTOX)
LC50	0,1 mg/l/96h (vis) (Ictalurus catus / ECOTOX)

#### Verdere informatie:

Voor mangaanionen geldt: toxisch voor waterorganismen-

In stromend water, as naargelang van de vermenging: middeldmatige tot zeer toxische werking.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid .

#### Verdere informatie:

Preparaat bevat anorganische verbindingen.

Methodes voor de bepaling van de biologische afbreekbaarheid kunnen niet gebruikt worden voor anorganische stoffen.

### 12.3 Bioaccumulatie

Pow = verdelingscoëfficiënt octanol/water

log Pow < 1 = Accumuleert zich niet in organismen.

##### CAS: 7722-64-7 kaliumpermanganaat

log Pow	-1,73 (.) (calculated) (Merck)
---------	-----------------------------------

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

Het mengsel bevat geen PBT/vPvB-stof (bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006).

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Niet in het milieu terecht laten komen.

### Gevaar voor water:

Mengsel:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Aanbeveling:

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.

Aanleveren bij afnemers van zwartelijst-goederen of afgeven bij inzameldepot van gevaarlijke stoffen

#### Europese afvalcatalogus

16 05 07*	afgedankte anorganische chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten
-----------	--

#### Niet gereinigde verpakkingen:

#### Aanbeveling:

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.08.2022

Versienummer 1

Herziening van: 03.08.2022

Handelsnaam: **Hydrogen Peroxide HR Titrant HP2**

(Vervolg van blz. 6)

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

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

· 14.1 VN-nummer of ID-nummer · ADR, IMDG, IATA	UN3082
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN · ADR · IMDG · IATA	3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (KALIUMPERMANGANAAT) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM PERMANGANATE), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM PERMANGANATE)
· 14.3 Transportgevaarenklasse(n) · ADR	
· klasse · Etiket	9 (M6) Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen 9
· IMDG, IATA	
· Class · Label	9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen 9
· 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Milieugevaren: · Marine pollutant: · Bijzondere kenmerking (ADR): · Bijzondere kenmerking (IATA):	Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: kaliumpermanganaat Symbool (vis en boom) Symbool (vis en boom) Symbool (vis en boom)
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): · EMS-nummer: · Segregation groups · Stowage Category	Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen 90 F-A,S-F (SGG14) Permanganates A
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR · Beperkte hoeveelheden (LQ) · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	5L Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· Vervoerscategorie · Tunnelbeperkingscode	3 E
· IMDG · Limited quantities (LQ)	5L

(Vervolg op blz. 8)

NL



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.08.2022

Versienummer 1

Herziening van: 03.08.2022

Handelsnaam: **Hydrogen Peroxide HR Titrant HP2**

(Vervolg van blz. 7)

· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
-----------------------------------	--

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· <b>SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen</b>	geen der bestanddelen staat op de lijst.
--	--

· <b>SZW-lijst van mutagene stoffen</b>	geen der bestanddelen staat op de lijst.
---	--

· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid</b>	geen der bestanddelen staat op de lijst.
--	--

· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling</b>	CAS: 7722-64-7   kaliumpermanganaat	2
--	-------------------------------------	---

· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding</b>	geen der bestanddelen staat op de lijst.
--	--

· <b>Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)</b>	geen der bestanddelen staat op de lijst.
--	--

· <b>Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen</b>	geen der bestanddelen staat op de lijst.
---	--

#### · **Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven** niet gereguleerd

· <b>Verordening (EU) Nr. 649/2012</b>	geen der bestanddelen staat op de lijst.
--	--

· <b>Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren</b>	CAS: 7722-64-7   kaliumpermanganaat	2B
--	-------------------------------------	----

· <b>Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren</b>	CAS: 7722-64-7   kaliumpermanganaat	2
--	-------------------------------------	---

· <b>Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen:</b>	geen der bestanddelen staat op de lijst.
---	--

· <b>VERORDENING (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)</b>	geen der bestanddelen staat op de lijst.
---	--

· <b>LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)</b>	geen der bestanddelen staat op de lijst.
---	--

#### · **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie  $\geq 0,1$  % (w/w).

#### · **Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III):**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Seveso-categorie E2** Gevaar voor het aquatisch milieu

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 200 t

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 500 t

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

· **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:** Niet noodzakelijk

#### · **Nationale voorschriften:**

#### · **Gevaarklasse v. water:**

Mengsel:

Waterbezikbaarheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

(Vervolg op blz. 9)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.08.2022

Versienummer 1

Herziening van: 03.08.2022

---

**Handelsnaam: Hydrogen Peroxide HR Titrant HP2**


---

(Vervolg van blz. 8)

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.
- 

### RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

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

- **Relevante zinnen**

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.  
 H302 Schadelijk bij inslikken.  
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H361d Wordt ervan verdacht het ongeborn kind te schaden.  
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **Afkortingen en acroniemen:**

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 STOT: specific target organ toxicity  
 SE: single exposure  
 RE: repeated exposure  
 EC50: half maximal effective concentration  
 IC50: half maximal inhibitory concentration  
 NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration  
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Ox. Sol. 2: Oxiderende vaste stoffen – Categorie 2  
 Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4  
 Skin Corr. 1C: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1C  
 Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2  
 STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2  
 Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1  
 Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1  
 Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

- **Bronnen**

De informatie komt uit veiligheidsinformatiebladen van de leverancier, naslagwerken en literatuur.  
 ECOTOX Database  
 RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances )  
 IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)  
 ECHA: European Chemicals Agency <http://echa.europa.eu>