

---

## Intra Hydrocare

---

### RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

---

<b>1.1 Productidentificatie</b>	Intra Hydrocare
<b>1.2 Gebruik product</b>	Reinigings- en desinfectiemiddel
<b>1.3 Leverancier</b>	Intracare B.V. Voltaweg 4 5466 AZ Veghel Nederland  Tel.: +31-413-354105 Fax.: +31-413-362324 info@intracare.nl
<b>1.4 Telefoon in noodsituaties</b>	+31 613 942 297 C.Vulders - Intracare B.V. (NL) +31 181 295 500 Nat. Vergiftigings Informatie Centrum (NL)

---

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

---

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

##### Classificatie volgens Richtlijn (EU) 1272/2008 (GHS)

Acute giftigheid; Categorie 4; Schadelijk bij inslikken (H302).

Irritatie van de huid; Categorie 2; Veroorzaakt huidirritatie (H315).

Ernstig oogletsel; Categorie 1; Veroorzaakt ernstig oogletsel (H318).

Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling; Categorie 3; Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken (H335).

Oxiderende vloeistoffen; Categorie 2; (H270).

Chronische aquatische toxiciteit; categorie 1; (H410).

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering volgens Richtlijn (EU) 1272/2008 (GHS)



**Gevaarpictogrammen:**

**Signaalwoord:** Gevaar



## SAFETY DATA SHEET

Gebaseerd op REACH-verordening (EG) 1907/2006

# Intra Hydrocare

### Gevarenaanduidingen:

H270	Kan brand veroorzaken of bevorderen; oxiderend.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Veiligheidsaanbevelingen:

#### Preventie:

P220	Van kleding/brandbare stoffen verwijderd houden/bewaren.
P244	Reduceerventielen vrij van olie en vet houden.
P261	Inademing van stof / rook/ gas / nevel / damp / spuitnevel vermijden.
P280	Beschermde handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

#### Maatregelen:

P302+351+338+310	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
------------------	---

#### Opslag:

P403	Op een goed geventileerde plaats bewaren.
------	---

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- *Waterstofperoxide* 7722-84-1

### 2.3 Andere gevaren:

Gevaar voor exotherme ontleding bij contact met verontreinigingen, in het bijzonder met zware metaalionen, alkaliën en reducerende stoffen. Onderhoudt de verbranding van brandbare stoffen.

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.1 Stoffen

Chemische naam	Concentratie	CAS nr.	EINECS nr.
Waterstofperoxide	ca. 49%	7722-84-1	231-765-0

### Classificatie gevaarlijke stoffen:

Waterstofperoxide ca. 50%	Acute toxiciteit; Categorie 4; Schadelijk bij inslikken (H302). Huidcorrosie/-irritatie; Categorie 2; Veroorzaakt huidirritatie (H315). Ernstig oogletsel; Categorie 1; Veroorzaakt ernstig oogletsel (H318). Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling; Categorie 3; Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken (H335).
---------------------------	---



## SAFETY DATA SHEET

Gebaseerd op REACH-verordening (EG) 1907/2006

# Intra Hydrocare

## RUBRIEK 4: EERSTE HULP MAATREGELEN

### 4.1 Beschrijving van de eerste hulp maatregelen

<b>Na inademen</b>	Prikkeling van de luchtwegen: breng slachtoffer in de frisse lucht buiten de gevarezone. Denk aan zelfbescherming.
<b>Na huidcontact</b>	Bijtend. Roodheid. Na aanraking met de huid onmiddellijk met overvloedig water afspoelen. Verontreinigde kleding uittrekken.
<b>Na oogcontact</b>	Veroorzaakt verwondingen aan hoornvlies en oogleden. Spoel onmiddellijk zo lang mogelijk met zoveel mogelijk (lauw) water. (Contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk). Oogleden moeten van de oogbol verwijderd blijven. Raadpleeg altijd een arts.
<b>Na inslikken</b>	Bijtend. Mond laten spoelen en veel water laten drinken. Geen braken opwekken. Onmiddellijk arts waarschuwen

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterend voor de ogen en de huid.

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

Symptoombehandeling.

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1 Geschikte blusmiddelen

Blusmiddelen: Water, waternevel, het product brandt zelf niet.

Ongeschikte blusmiddelen: Droogpoeder, kooldioxide.

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

Het product is niet brandbaar, doch bevordert brand van andere stoffen, bij vele reacties kans op brand en explosie. Drukopbouw in gesloten ruimte.

### 5.3 Speciale beschermingsmaatregelen voor brandbestrijders

Persluchtmasker (EN 133), volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën.

### 5.4 Specifieke methoden

Containers/tanks afkoelen met waternevel.



## SAFETY DATA SHEET

Gebaseerd op REACH-verordening (EG) 1907/2006

# Intra Hydrocare

---

## RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF MENGSEL

---

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag persoonlijke beschermingskleding. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

### 6.2 Milieu voorzorgsmaatregelen

Vermijd dat het product onverdund in het oppervlaktewater en/of grondwater terechtkomt.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal

Spoel gemorst product met veel water weg. Indammen. Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

n.v.t.

---

## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

---

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

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Aanraking met de huid, ogen en kleding vermijden. Inademing zoveel mogelijk vermijden. Niet in contact brengen met brandbaar materiaal. Product niet terug in verpakking gieten. Niet mengen met andere middelen.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag

Buiten bereik van kinderen bewaren. Opslag als gevaarlijke stof en gescheiden van brandbare stoffen, reductiemiddelen en sterke basen. Koel en donker bewaren. Opslaan in vat met ontluchting.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Bij gebruik in (drink)waterleiding, zorg voor voldoende ontluchting om mogelijke opbouw van druk te voorkomen.

---

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

---

### 8.1 Grenswaarden voor blootstelling

DNEL waterstofperoxide: MAC-waarde 1 ppm 1,4 mg/m<sup>3</sup> (mens, inademing, lange termijn)

PNEC waterstofperoxide: 0.0126 mg/l (zoetwater)

PNEC waterstofperoxide: 0.0126 mg/l (zeewater)

PNEC waterstofperoxide: 0.0023 mg/kg (bodem)

---

## Intra Hydrocare

PNEC waterstofperoxide: 4.66 mg/l (STP)

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Vermijd blootstelling. Zorg voor voldoende ventilatie. Neem voor het doseren en hanteren van dit product de gebruiksaanwijzing in acht. Op werkplek stromend water bij de hand houden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken (zie hieronder).

**Ademhalingsbescherming** Voldoende ventilatie. Bij verneveling gebruik adembescherming (bv. filter ABEK-P3).

**Handbescherming** Handschoenen, bv:  
Butylrubber, penetratietijd > 480 min, dikte 0.7 mm;  
Natuurrubber, penetratie > 480 min, dikte 1 mm;  
Nitrilrubber, penetratietijd > 480 min, dikte 0.33 mm;

**Oogbescherming** Draag een goed sluitende veiligheidsbril en gelaatsscherm (EN 166).

---

## RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

---

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Fysische toestand:** Vloeibaar  
**Kleur:** Kleurloos  
**Geur:** Prikkelend  
**pH (100%):** < 1,5  
**Vriespunt:** -52 °C  
**Kookpunt/traject:** 114 °C  
**Flampunt:** Niet brandbaar  
**Verdampingssnelheid:** > 1 (n-butylactaat = 1)  
**Onderste explosiegrens:** n.v.t.  
**Bovenste explosiegrens:** n.v.t.  
**Dampspanning:** 299 Pa (bij 20 °C)  
**Relatieve dampspanning:** Niet bekend  
**Dichtheid:** 1195 kg/m<sup>3</sup> (bij 20 °C)  
**Oplosbaarheid in water:** Volledig oplosbaar  
**Oplosbaarheid in vet:** n.v.t.  
**Verd. coëff. n/octanol/water:** Log P<sub>ow</sub>: -1.57  
**Thermische ontleding:** -  
**Viscositeit (dynamisch):** < 20 mPa·s  
**Oxiderend:** Kan brand bevorderen (50-70%)

### 9.2 Andere gegevens

**Oppervlaktespanning:** Niet bekend

---

---

## Intra Hydrocare

---

### RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

---

#### 10.1 Reactiviteit

Gevaar voor ontleding bij aanraking met niet-verdraagzame stoffen. Gevaar voor ontploffing in gesloten systemen ten gevolge van drukopbouw. Gevaar voor ontleding bij verhitting.

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is gestabiliseerd. Ontleed bij verhitting.

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke situaties

Zie 10.1.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Hoge temperaturen. UV licht. Bescherm het product / de verpakking tegen verontreiniging. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen: Brandbaar materiaal, reductiemiddelen, organische middelen, basen, metaaloxiden, metaalionen (bv. Mn, Fe, Cu, Ni, Cr, Zn), metaalzouten, roest, vuil.

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontleed in water en zuurstof. Eventueel stoom bij verhitting.

---

### RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

---

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

<b>Inhalatie:</b>	Prikkeling / irritatie. Ontsteking van de luchtwegen.
<b>Huidcontact:</b>	Bijtend. Roodheid. Witkleurig (zuurstofemfyseem).
<b>Oogcontact:</b>	Veroorzaakt verwondingen aan hoornvlies en oogleden.
<b>Inslikken:</b>	Bijtend. Slijmvliesbloedingen tot ernstige beschadigingen aan organen.
<b>Sensibilisatie:</b>	Waterstofperoxide veroorzaakt geen overgevoeligheid.

Van waterstofperoxide is de volgende acute toxiciteit bekend:

LD <sub>50</sub> (rat, oraal):	>500 mg/kg (50% concentratie)
LC <sub>50</sub> (rat, inhalatie, 4h):	2000 mg/m <sup>3</sup>
LD <sub>50</sub> (rat, dermaal):	>4000 mg/kg (50% concentratie)

---

---

## Intra Hydrocare

---

### RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

---

#### 12.1 Ecotoxiciteitseffecten

##### Aquatische toxiciteit

LC<sub>50</sub>/96 h/Pimephales promelas: 22 - 33 mg/l

LC<sub>50</sub>/48 h/ Leuciscus idus: 35 mg/l

EC<sub>50</sub>/ Daphnia: 2.4 – 7.7 mg/l

##### Toxiciteit voor andere organismen

EC<sub>50</sub>/30 min/actief slib/Ademhalingsremming actief slib/OECD onderzoek richtsnoer 209: 466 mg/l

EC<sub>50</sub>/3 h/actief slib/Ademhalingsremming actief slib/OECD onderzoek richtsnoer 209: > 1 000 mg/l

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

##### Biologische afbreekbaarheid:

Waterstofperoxide is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

##### Chemische afbraak:

Ontleed in water en zuurstof.

#### 12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk. Zie ook lage verdelingscoëfficiënt n-octanol/water in rubriek 9.

#### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Zie dampspanning en oplosbaarheid in water in rubriek 9. Echter zal waterstofperoxide direct wegreageren wanneer in contact met organisch materiaal.

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

Waterstofperoxide wordt niet persistent, of bioaccumulerend, of giftig geacht (PBT).

Waterstofperoxide wordt niet zeer persistent, of zeer bioaccumulerend geacht (vPvB).

#### 12.6 Andere schadelijke effecten

N.v.t.

---

### RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

---

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

##### Product:

In het algemeen zal het geheel kunnen worden opgebruikt (verpakking naspoelen). Het eventuele restant met veel water wegspoelen.

---



## SAFETY DATA SHEET

Gebaseerd op REACH-verordening (EG) 1907/2006

### Intra Hydrocare

- Verpakking:** Dit product wordt geleverd in een polyethyleen verpakking. Na gebruik verpakking ontspoelen met water en afvoeren als normaal afval.
- Nationale regelgeving:** Restanten van dit product en ongespoelde verpakking zijn gevaarlijk afval: zie BAGA; STb. 617 (1993).

---

#### RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

---

**14.1 UN-nummer:** 2014

##### Wegtransport (RID/ADR)

**14.2 Ladingnaam:** UN 2014 Waterstofperoxide, oplossing in water, 5.1 (8), II  
**14.3 Klasse** 5.1  
**14.4 Verpakkingsgroep:** II  
**Tunnelcode** E  
**Gevaarscode:** 58  
**ADR/RID-etiketten:** 5.1, 8

##### Binnenwatertransport (ADNR)

**14.2 Ladingnaam:** UN 2014 Waterstofperoxide, oplossing in water, 5.1 (8), II  
**14.3 Klasse** 5.1  
**14.4 Verpakkingsgroep:** II  
**14.5 Omgevingsgevaar:** Geen zee-vervuiler  
**IMDG-etiketten:** 5.1, 8  
**EMS-nummer:** 5.1 - 03  
**MFAG-nummer:** 735

##### Zeetransport (IMDG)

**14.2 Ladingnaam:** UN 2014 Hydrogen peroxide, aqueous solution, 5.1 (8), II  
**14.3 Klasse** 5.1  
**14.4 Verpakkingsgroep:** II  
**14.5 Omgevingsgevaar:** Not a marine pollutant  
**IMDG-etiketten:** 5.1, 8  
**EMS-nummer:** 5.1 - 03  
**MFAG-nummer:** 735

##### Luchttransport (ICAO/IATA)

**Algemeen:** Niet toegestaan

---

#### RUBRIEK 15: REGELGEVING

---





## SAFETY DATA SHEET

Gebaseerd op REACH-verordening (EG) 1907/2006

---

### Intra Hydrocare

#### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieu- reglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

De veiligheidsinformatie van dit veiligheidsinformatieblad komt overeen met de eisen van Verordening (EU) 1272/2009 (GHS).

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

De chemische veiligheid van dit product is gebaseerd op de registratie van het product en algemene veiligheidsinformatie van waterstof peroxide 50%.

---

### RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

---

De informatie, gegeven in dit veiligheidsinformatieblad, heeft betrekking op het in rubriek 1 genoemde product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de fabrikant aangeeft. De vermeldingen zijn gebaseerd op de meest recente, ons bekende informatie en worden, zo nodig regelmatig door ons herzien. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product. Aanbevolen wordt om de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zo nodig in aangepaste vorm, door te geven aan personeel/belanghebbenden.

<b>Opleidingsadviezen:</b>	Voor professioneel gebruik. Lees altijd het etiket en SDS voor gebruik.
<b>Bronnen:</b>	Wetgeving, databases, literatuur, tests.
<b>Historie/revisies:</b>	Zie voettekst document.