

---

# Intra Hydropure

---

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

---

### 1.1 Productidentificatie

Intra Hydropure  
(UFI Q300-80YD-X00E0CA3T)

### 1.2 Gebruik product

Reinigings- en desinfectiemiddel

### 1.3 Leverancier

Intracare B.V.  
Voltaweg 4  
5466 AZ Veghel  
Nederland

Tel.: +31-413-354105

Fax.: +31-413-362324

info@intracare.nl

### 1.4 Telefoon in noodsituaties

+31 613 942 297 C.Vulders - Intracare B.V. (NL)

+44 1235 239 670 Carechem 24h International (Europe)

+31 (0)88 755 8000 National emergency number NVIC (NL)

---

## RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

---

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Oxiderende vloeistoffen; Categorie 2; Kan brand vervorderen, oxiderend (H272).

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

Huidcorrosie; Categorie 1; Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel (H314).

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

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

Chronische aquatische toxiciteit; categorie 3; Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen (H412).

## Intra Hydropure

### 2.2 Etiketteringselementen

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

##### Gevaarpictogrammen::



##### Signaalwoord::

Gevaar

##### Gevarenaanduidingen::

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

##### Veiligheidsaanbevelingen:

###### Preventie:

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken en andere ontstekingsbronnen - Niet roken.

P220 Van kleding/brandbare stoffen verwijderd houden/bewaren.

P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

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

###### Maatregelen:

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen -- GEEN braken opwekken.

P303+P361+P353+ P310 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.

P305+P351+P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.

P304+P340 + P312 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen

P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P370+P378 In geval van brand: blussen met water.

## Intra Hydropure

P390 Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

### Opslag:

P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

P405 Achter slot bewaren.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens plaatselijke voorschriften.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

*Waterstofperoxide- 7722-84-1*

### 2.3 Andere gevaren:

**Fysisch/chemisch gevaar:** Gevaar voor ontleding bij verhitting. Gevaar voor ontleding bij contact met onverenigbare producten: metaaloxiden, metaalionen (bijv. Mn, Fe, Cu, Ni, Cr, Zn), metaalzouten, basen en reductiemiddelen. Ondersteunt de verbranding van brandbare materialen.

**Potentieel hormoonontregelaars:** Volgens de hormoonontregelaars criteria met betrekking tot de mens die zijn vastgesteld in de Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie, heeft geen van de stoffen van het biocide een waarschuwing voor mogelijke hormoonontregelende eigenschappen veroorzaakt.

---

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

---

### 3.1 Stoffen

<u>Chemische naam</u>	<u>Concentratie</u>	<u>CAS nr.</u>	<u>EINECS nr.</u>
Waterstofperoxide	< 50%	7722-84-1	231-765-0

### **Classificatie Waterstofperoxide 35% ≤ C < 50%**

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

Acute giftigheid; Categorie 4; Schadelijk bij inademen (H332)

Huidirritatie; 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).

Chronische aquatische toxiciteit; categorie 3; Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen (H412).

M-factor: None.

### 3.2 Mengsel

Type formulering: SL – Oplosbare vloeistof Nadere informatie: gestabiliseerd waterstofperoxide.

Bevat zilver chelaat en α-hydrox.

Classification of the mixture

Acute Tox.; Category 4; Harmful if swallowed (H302) – based on ATE<sub>mix</sub> = 1012 mg/kg bw.

---

## Intra Hydropure

---

---

### RUBRIEK 4: EERSTE HULP MAATREGELEN

---

#### 4.1 Beschrijving van de eerste hulp maatregelen

NA INADEMING: In de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij symptomen: bel 112/ambulance voor medische hulp. Indien geen symptomen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

INDIEN INGESLIKT: Spoel de mond onmiddellijk. Geef iets te drinken, als de blootgestelde persoon in staat is om te slikken. Wek GEEN braken op. Bel 112/ambulance voor medische hulp. Informatie aan zorgpersoneel/arts: Initieer indien nodig levensondersteunende maatregelen, bel daarna een ANTIGIFCENTRUM.

INDIEN OP DE HUID: Was de huid onmiddellijk met veel water. Trek daarna alle besmette kleding uit en was deze voor hergebruik. Blijf de huid 15 minuten wassen met water. Bel een ANTIGIFCENTRUM of een arts.

ALS IN DE OGEN: Onmiddellijk spoelen met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijf minstens 15 minuten spoelen. Bel 112/ambulance voor medische hulp.

#### 4.2 Belangrijkste 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

Bij brand kan waterstof zuurstof genereren wat kan bijdragen aan de intensiteit van de brand. Het product zelf brandt niet, maar ondersteunt de verbranding van brandbaar materiaal. Explosiegevaar bij vermenging met brandbaar materiaal. Drukopbouw in besloten ruimte (risico op ontleding).

#### 5.3 Speciale beschermingsmaatregelen voor brandbestrijders

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

#### 5.4 Specifieke methoden

---

---

## Intra Hydropure

Containers/tanks afkoelen met waternevel.

---

### 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. Houd mensen uit de buurt van en boven de wind van gemorst materiaal/lek.

#### 6.2 Milieu voorzorgsmaatregelen

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

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal

Voorkom verspreiding. Indammen. Zeer verdunde oplossing kan met veel water in de riolering worden weggespoeld. Neem contact op met de juiste lokale autoriteiten. Retourneer gemorste vloeistoffen nooit in originele containers voor hergebruik.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

n.v.t.

---

### RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

---

#### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren

Doseer indien mogelijk uit de originele verpakking.  
Gebruik het product niet in combinatie met andere reinigings- of desinfectiemiddelen.  
Niet gebruiken in geconcentreerde vorm.

Plaats ongebruikt materiaal niet terug in de originele verpakking. Open de bus voorzichtig, aangezien de inhoud onder druk kan staan. Blootstelling vermijden. Zorg voor een geschikte ventilatie, vooral op gesloten plaatsen. Draag geschikte beschermende kleding. Verwijderd houden van brandbare materialen. Beschermen tegen vervuiling.

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

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Houd de container goed gesloten. Afgesloten opsluiten.

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

Zorg bij gebruik in een (drink)waterleiding voor een goede ventilatie (ontluchting van de luchtdruk) om drukopbouw in de leidingen te voorkomen.

---

## Intra Hydropure

---

### 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)

AECinhalation: 1.25 mg/m<sup>3</sup>

PNEC waterstofperoxide: 0.0126 mg/l (zoetwater)

PNEC waterstofperoxide: 0.0126 mg/l (zeewater)

PNEC waterstofperoxide: 0.0023 mg/kg (bodem)

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	Handen was na gebruik. 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: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

---

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand:</b>	Vloeibaar
<b>Kleur:</b>	Kleurloos
<b>Geur:</b>	Prikkelend
<b>pH (100%):</b>	< 1,5
<b>Vriespunt:</b>	-52 °C
<b>Kookpunt/traject:</b>	114 °C
<b>Vlampunt:</b>	Niet brandbaar
<b>Verdampingssnelheid:</b>	> 1 (n-butylactaat = 1)
<b>Onderste explosiegrens:</b>	n.v.t.
<b>Bovenste explosiegrens:</b>	n.v.t.

---

---

## Intra Hydropure

<b>Dampspanning:</b>	214 Pa (bij 20 °C)
<b>Relatieve dampspanning:</b>	Niet bekend
<b>Dichtheid:</b>	1190 kg/m <sup>3</sup> (bij 20 °C)
<b>Oplosbaarheid in water:</b>	Volledig oplosbaar
<b>Oplosbaarheid in vet:</b>	n.v.t.
<b>Verd. coeff. n/octanol/water:</b>	Log Pow: -1.57
<b>Thermische ontleding:</b>	-
<b>Viscositeit (dynamisch):</b>	< 20 mPa·s
<b>Oxiderend:</b>	Product heeft zwak oxiderende eigenschappen (cat 3, UN testhandboek O.2)

### 9.2 Andere gegevens

Oppervlaktespanning: Gebruik 70mN/m (15% product oplossing in water)

---

## 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 direct zonlicht.

### 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. Irritatie van de slijmvliezen, longoedeem.
<b>Huidcontact:</b>	Bijtend. Roodheid. Witkleurig (zuurstofemfyseem).
<b>Oogcontact :</b>	Veroorzaakt verwondingen aan hoornvlies en oogleden.

---

## Intra Hydropure

**Inslikken:** Bijtend. Slijmvliesbloedingen tot ernstige beschadigingen aan organen.

**Sensibilisatie:** Geen overgevoeligheid.

Van waterstofperoxide is de volgende acute toxiciteit bekend:

LD50 (rat, oraal): >500 mg/kg (50% concentratie)

LC50 (rat, inhalatie, 4h): 2000 mg/m<sup>3</sup>

LD50 (rat, dermaal): >4000 mg/kg (50% concentratie)

---

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

---

### 12.1 Ecotoxiciteitseffecten

#### Aquatische toxiciteit

LC50/96 h/Pimephales promelas: 22 - 33 mg/l

LC50/48 h/ Leuciscus idus: 35 mg/l

EC50/ Daphnia: 2.4 – 7.7 mg/l

#### Toxiciteit voor andere organismen

EC50/30 min/actief slib/Ademhalingsremming actief slib/OECD onderzoek richtsnoer 209: 466 mg/l

EC50/3 h/actief slib/Ademhalingsremming actief slib/OECD onderzoek richtsnoer 209: > 1 000 mg/l

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid:

Waterstofperoxide is geclassificeerd als 'gemakkelijk biologisch afbreekbaar'. Dit betekent dat  $\geq 60\%$  degradeert in OESO 301A-F/ASTM D7373 testen. Gemakkelijk afbreekbare producten hebben de voorkeur voor het milieu.

Chemische afbraak:

Ontleed in water en zuurstof.

### 12.3 Bioaccumulatie

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

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Zie dampspanning en oplosbaarheid in water in rubriek 9. Echter zal waterstofperoxide direct wegereageren 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.



---

## Intra Hydropure

---

### 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.

**Verpakking:** Dit product wordt geleverd in een polyethyleen verpakking. Na gebruik verpakking omspoelen met water en afvoeren als normaal afval.

**Nationale regelgeving:** Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

---

### 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:	Geen zee-vervuiler
IMDG-etiketten:	5.1, 8
EMS-nummer:	5.1 - 03
MFAG-nummer:	735

---



## SAFETY DATA SHEET

Gebaseerd op REACH-verordening (EC) 1907/2006

# Intra Hydropure

### Luchttransport (ICAO/IATA)

**Algemeen:** IATA verbiedt luchtvrachtvervoer

### 14.6 Special precautions for user

Always pack this product in a packaging unit with closure with pressure-release valve.

---

## RUBRIEK 15: REGELGEVING

### 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

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bovengenoemde product en hoeft niet geldig te zijn bij gebruik met andere product(en) of in enig proces. De informatie is naar ons beste weten correct en volledig en wordt te goeder trouw maar zonder garantie verstrekt. Het blijft de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om ervoor te zorgen dat de informatie geschikt en volledig is voor zijn speciale gebruik van dit product. Het wordt aanbevolen om de informatie van dit veiligheidsinformatieblad aan al het personeel te overhandigen.

### Opleidingsadviezen:

Voor professioneel gebruik. Lees altijd het etiket en SDS voor gebruik.

### Bronnen:

Wetgeving, databases, literatuur, tests.

### Historie/revisies:

Datum van uitgifte: 05.05.2022    Revisie datum: 25.08.2022    Vervangen: 05.05.2022    Revisie: 1