

## Intra Hydrocare

### 1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG AF VIRKSOMHEDEN

<b>Kemisk identitet</b>	Intra Hydrocare
<b>Leverandør</b>	Intracare B.V. Volutaweg 4 5466 AZ Veghel- The Netherlands
<b>Nødtelefon</b>	+31-413-354105 (Fax.: +31-413-362324) Intracare B.V.

### 2 SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

#### Kemiske karakter

Vandholdig opløsning, klar  
Indhold ca. 50%

#### Sammensætning / oplysning om bestanddele

Nummer	Indhold %	CAS-Nr.	EF-Nr.
1	50	7722-84-1	231-765-0

#### Kemisk navn

Hydrogenperoxid, vandig opløsning med 50% peroxid

Ætsningsfare, se kapitel 16.

### 3 FAREIDENTIFIKATION

Ætsningsfare.

Irriterer åndedrætsorganerne.

Produktet er et stærk oxidationsmiddel.

Nedbrydningsfare ved varmepåvirkning

Risiko for nedbrydning ved kontakt med ufordragelige stoffer, forureninger, alkalier, reduktionsmidler.

Se også afsnit 10.

### 4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

#### Generelt råd

Forlad det farlige område.

Der skal tages hensyn til selvbeskyttelse (øjenbeskyttelse, kropsbeskyttelse).

Ubeskyttede personer skal holdes på afstandingen adgang for uvedkommende personer.

#### Indånding

Eventuelle gener: alvorlig slimhindeirritation (nøse, svalg, øjne) hoste, nysen, rindende øjne

Den pågældende bringes i det fri.

I tilfælde af åndedrætsbesvær (f.eks. vedvarende kraftig hoste):

Placeres med hævet overkrop i halv-siddende stilling.

Hold patienten varm og i ro.

Søg omgående læge.

## **Intra Hydrocare**

### **Hudkontakt**

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand.

Tilsmudset tøj tages straks af.

Søg læge.

Tilsmudset eller tilstænket tøj vaskes straks i vand.

### **Øjenkontakt**

Skylles straks omhyggeligt med rigeligt vand i mindst 10 minutter, mensøjelåget holdes åbent.

Skylningen fortsættes med øjenskylleopløsning. Beskyt det ubeskadigede øje.

Ambulance tilkaldes. (Stikord: øjenætsning)

Omgående viderebehandling af øjenlæge/hospital.

Fortsæt til ankomst til øjenklinik.

### **Indtagelse**

Fremkald ikke opkastning.

Pga. Luftudvikling og skumdannelse medfører hhv. Slugning og opkastning risiko for at stoffet trænger ind i lungerne (aspirationsrisiko).

Kun såfremt patienten er ved fuld bevidsthed:

Lad munden skylle ud med vand.

Lad personen omgående drikke meget vand i små doser (fortyndingseffekt).

Hold patienten varm og i ro.

Ambulancelæge skal straks alarmeres. (stikord: ætsning).

### **Meddelelse til læge**

Terapi som ved ætsning.

Efter indånding:

Dannelse af toksisk lungeødem kan forekomme, ved vedvarende indånding af produktet til trods for stærk irritationsvirkning (fx når fareområdet ikke kan forlades).

Forebyggelse af et toksisk lungeødem med inhalative steroider (dezametason-doserings- aerosol, fx Auxiloson).

Efter indtagelse:

Risiko for gasembolier!

Ved oppustet maved pga. Luftudvikling skal Blød mavesonde indføres.

Tidligendoskopi til vurdering af eventuelle læsioner på slimhinden i øsofagus og maven.

Evt. Tilførsel af aktivt kul pga. fare for massivt gasudslip fra brintoverilte!

---

## **5 BRANDBEKÆMPELSE**

---

### **Slukningsmidler**

Vandstråle, skum, tørt pulver, kulsyre (CO<sub>2</sub>).

### **Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes.**

Organiske forbindelser

### **Specifikke risici ved brandbekæmpelse.**

Produktet er brandhærende

Kontakt med følgende stoffer kan medføre betændelsesagtige tilstande: antændelige stoffer.

Selve produktet brænder ikke.

Ved brand i omgivelserne fare for nedbrydning under iltafgivelse.

Risiko for dannelse af overtryk samt sprængning under nedbrydning i lukkede beholdere og rørledninger.

## Intra Hydrocare

Udskillelse af ilt kan medføre brand.

Specielt beskyttelsesudstyr for brandslukningsfolk

I tilfælde af brand skal åndedrætsværn, som er uden forbindelse med den omgivende atmosfære, samt kemikaliebeskyttelsesdragt benyttes.

### Andre informationer

Personale skal evakueres til sikre områder.

Ubeskyttede personer skal holdes på afstand Ingen adgang for uvedkommende personer.

I brandtilfælde fjernes udsatte beholdere og deponeres på et sikkert sted, hvis dette kan gøres uden risiko.

Eller i tilfælde af brand skal udsatte beholdere nedkøles ved hjælp af vand eller fortyndes med vand (oversvømmes). I tilfælde af, at store mængder brænder, kan stærk nedbrydning eller endda eksplosion forekomme.

Brandslukningsvand m ikke komme i kloakken, undergrunden eller vandløb.

Der skal sørges for tilstrækkelige muligheder for at tilbageholde brandslukningsvandet.

Kontamineret brandslukningsvand bortskaffes i henhold til de lokale myndigheders bestemmelser. Rester skal bortskaffes i henhold til forskrifterne.

---

## 6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

---

### Personlige forholdsregler

Produktet forårsager ætsninger.

Personligt beskyttelsesudstyr skal benyttes; se afsnit 8.

### Miljømæssige forholdsregler

Der skal tages hensyn til beskyttelse af

Vandmiljøet ( inddæmme, inddige, tildække). Inddæm med sand eller jord

Må ikke anvendes: tekstiler, savsmuld, brændbare stoffer.

Må ikke nå ufortyndet ned i overfladevand, vandløb, jord.

### Metoder til oprensning

Resterne skylles bort med rigeligt vand.

Det optagede materiale fjernes i henhold til forskrifterne. Se afsnit 13.

---

## 7 HÅNDBTERING OG OPBEVARING

---

### Håndtering

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerheds foranstaltninger.  
Indgå forureninger og varmepåvirkning.  
Sørg for rigelig ventilation.

### Opbevaring

Køligt, mørkt og i original emballage.

### Anvisninger ved samlagring

Må ikke opbevares sammen med: Alkalier, reduktionsmidler, metalsalte (**nedbrydningsfare**).

Må ikke opbevares sammen med: Antændelige stoffer (brandfare).

Må ikke opbevares sammen med: Organiske opløsningsmidler (eksplosionsfare).

**Intra Hydrocare**


---

**8 EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**


---

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier.

<b>Hydrogenperoxid</b>	CAS Nr. 7722-84-1    EF Nr. 231-765-0 Kontrolparametre 1ppm    1,4 mg/m <sup>3</sup> Grænse værdi tærskel (TLV): (MAK (DA))
<b>Åndedrætsværn</b>	Ved overskridelse af den for arbejdspladsen fastlagte værdi tages Åndedrætsværn på. Ved åben håndtering, der ikke kan forhindres: Bær vejtrækningsbeskyttelse. Selvforsynet åndedrætsværn Eventuel Særg for frisk luft. Eventuel: Objektudsugning.
<b>Håndværn</b>	Brug passende handsker (butylgummi).
<b>Øjenværn</b>	Brug øjen-/ansigtsbeskyttelse.
<b>Hud- og kropsbeskyttelse</b>	Anvend beskyttelsesbeklædning, syrerestistent. Følgende materialer er velegnede: PVC, neopren, nitrilkautsjuk (NBR), gummi. Gummi- eller plasticstøvler.

---

**9 FYSISK/KEMISK EGENSKABER**


---

<b>Fysisk tilstand</b>	væske.
<b>Farve</b>	farveløs
<b>Lugt</b>	stikkende
<b>Massefylde</b>	1200 kg/m <sup>3</sup> (25°C)
<b>Opløselighed i vand</b>	komplet blandbar
<b>PH-værdi</b>	> 1-3
<b>Viskositet</b>	ikke bestemt

---

**10 STABILITET OG REAKTIVITET**


---

<b>Stabilitet</b>	Stabil under anbefalede forhold for opbevaring og håndtering (se punkt 7)
<b>Forhold som skal undgås</b>	Solindstråling, varme, hedepåvirkning

---

**11 SUNDHEDSFARLIGE EGENSKABER**


---

Der foreligger ingen toksikologiske forsøgsdata om selve produktet.

## Intra Hydrocare

Fra strukturrelaterede produkter kan følgende forventes;

### Akut oral toksicitet

LD50/Oral/rat: > 500 mg/kg Remarks:(50% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)

LC50/Inhalation/4 h/rat: 2 mg/l Remarks: (100% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)

LD50/Dermal/rabbit: > 4.000 mg/kg Remarks: (50% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)

---

## 12 MILJØOPLYSNINGER

---

Der foreligger ingen miljømæssige forsøgsdata om selve præparatet.

Fra strukturrelaterede produkter kan følgende forventes;

### Oplysninger om eliminering

Foto-nedbrydning 50% nedbrydning inden for ca. 20 timer; medium: Luft

### Egenskaber i miljøområder

Bioakkumulation Ingen  
Brintoverilte spaltes hurtigt til ilt og vand.

### Aquatic toxicity

LC50/48 h/Leuciscus idus (Golden orfe): 35 mg/l

LC50/96 h/Pimephales promelas (fathead minnow): 22 - 33 mg/l

LC50/168 h/Oncorhynchus mykiss (rainbow trout): 38,5 mg/l

EC50/Daphnia: 2,4 - 7,7 mg/l

LC50/Microcystis aeruginosa (algae): > 1,7 mg/l

---

## 13 BORTSKAFFELSE

---

### Produkt

Affaldsbehandles iht. De lokale myndigheders forskrifter.

### Ikke rengjorte emballager

Tomme beholdere skylles grundigt, inden de bortskaffes som affald; anbefalet rensmiddel: vand.

---

## 14 TRANSPORTOPLYSNINGER

---

*Vejtransport ADR/RID/GGVSE (Tyskland)*

<b>Klasse</b>	5.1
<b>ADR/RID etiketter</b>	5.1 (8)
<b>UN-Nr.</b>	2014
<b>Emballage gruppe</b>	II
<b>EMS</b>	5,1-02
<b>Rigtig teknisk navn</b>	UN 2014, Hydrogen peroxide, aqueous solution, 5.1 (8),II

*Søtransport IMDG-Kode/GGVSee*

<b>Klasse</b>	5.1
<b>Anden fare</b>	8
<b>UN-Nr.</b>	2014
<b>Emballage gruppe</b>	II
<b>EMS</b>	5,1-02
<b>Rigtig teknisk navn</b>	UN 2014, Hydrogen peroxide, aqueous solution, 5.1 (8),II

## Intra Hydrocare

Lufttransport ICAO-TIIATA-DGR  
Transport forbudt

### 15 OPLYSNING OM REGULERING

#### Mærkning i henhold til GHS

Farebestemmende komponent(er) Hydrogen peroxid



Symbol(er)

Signalord

Fare

#### H-sætninger

- H302: Farlig ved indtagelse.
- H315: Forårsager hudirritation.
- H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
- H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### P-sætninger

- P102: Opbevares utilgængeligt for børn.
- P220: Må ikke anvendes/opbevares i nærheden af tøj/brændbare materialer.
- P280: Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.
- P302/352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
- P305/351/388: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
- P314: Søg lægehjælp ved ubehag.
- P405: Opbevares under lås.

#### Nationale forskrifter:

<b>Kæmpe ulykke og fare lovgivning</b>	Ikke anvendeligt
<b>Beskæftigelsesindskrænkning</b>	De nationale bestemmelser skal overholdes
<b>Kemikalieforbudsforordning</b>	De nationale bestemmelser skal overholdes
<b>Andre regulativer</b>	Andre lande: de nationale bestemmelser skal overholdes.

### 16 ANDRE OPLYSNINGER

Disse oplysninger vedrører kun ovennævnte produkt og kræver ingen validering, hvis bruges med andre produkter eller i en proces. Oplysningerne er efter vores bedste nuværende kendskab korrekte og komplette og gives i god tro men uden garanti. Det påhviler brugeren at sørge for, at oplysningerne er passende og komplette med henblik på hans specielle brug af dette produkt.

## Intra Hydrocare

### Historie:

<b>Udgivelsesdato</b>	31.12.2014
<b>Revision</b>	2
<b>Udfærdiget af</b>	H. van der Vegt
<b>Ændringer i punkt</b>	2, 14, 15