
Intra Hydrocare

1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG AF VIRKSOMHEDEN

Kemisk identitet	Intra Hydrocare
Leverandør	Intracare B.V. Voltaweg 4 5466 AZ Veghel- The Netherlands
Nødtelefon	+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

Xn; R22-37/38-41

R-sætningernes tekst- 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 (øjebeskyttelse, 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, mens øjelåget holdes åbent.
Skyllningen 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 lungen (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!

Intra Hydrocare

5 BRANDBEKÆMPELSE

Slukningsmidler

Vandstråle, skum, tørt pulver, kulsyre (CO₂).

Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes.

Organiske forbindelser

Specifikke risici ved brandbekæmpelse.

Produket 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.

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.

Intra Hydrocare

7 HÅNDTERING 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).

8 EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier.

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

Intra Hydrocare

9 FYSISK/KEMISK EGENSKABER

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

10 STABILITET OG REAKTIVITET

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

11 SUNDHEDSFARLIGE EGENSKABER

Der foreligger ingen toksikologiske forsøgsdata om selve produktet. Fra strukturrelaterede produkter kan følgende forventes;

Akut oral toksicitet

LD50/Oral/rat: > 500 mg/kg Remarks:(50% H₂O₂)
 LC50/Inhalation/4 h/rat: 2 mg/l Remarks: (100% H₂O₂)
 LD50/Dermal/rabbit: > 4.000 mg/kg Remarks: (50% H₂O₂)

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

Intra Hydrocare

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)

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

Søtransport IMDG-Kode/GGVSee

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

Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR

Transport forbudt

15 OPLYSNING OM REGULERING

Mærkning i henhold til 7EU-Direktiv	Lovgrundlag/liste EU. Directive
Farebestemmende komponent(er)	Hydrogen peroxid
Symbol(er)	Xn
R-sætninger	
R22	Farlig ved indtagelse
R37/38	Irriterer åndedrætsorganerne og huden
R41	Risiko for alvorlig øjenskade
S-sætninger	
S1/2	Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.
S17	Holdes væk fra brandbare stoffer
S26	Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes
S28	Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder water
S36/37/39	Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og briller/ ansigtsskærm
S45	Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt

Intra Hydrocare

Nationale forskrifter:

Kæmpe ulykke og fare lovgivning	Ikke anvendeligt
Beskæftigelsesindskrækning	De nationale bestemmelser skal overholdes
Kemikalieforbudsforordning	De nationale bestemmelser skal overholdes
Andre regulativer	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.

Historie:

Udgivelsesdato	11.01.2012
Revision	1
Udfærdiget af	H. van der Vegt
Ændringer i punkt	14