
Intra Hydrocare

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning Intra Hydrocare

1.2 Avsedd användning Rengöringsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Schetelig Oy
Tilitie 14
01720 Vantaa

Tel: 09-852 061

1.4 Telefonnummer vid nödsituationer

Myrkytystietokeskus
(+358) 9-471 977 eller 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EU) 1272/2008 (CLP)

Akut toxicitet; Kategori 4; Skadligt vid förtäring (H302). Irriterande på huden; Kategori 2; Orsakar hudirritation (H315).

Allvarlig ögonskada; Kategori 1; Orsakar allvarliga ögonskador (H318).

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering; Kategori 3; Kan orsaka irritation i luftvägarna (H335).

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EU) 1272/2008 (CLP)



Faropiktogram:

Signalord: Fara

Intra Hydrocare

Faroangivelser:

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Orsakar hudirritation.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser: Förebyggande:

P261	Undvik att inandas damm/ rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder:

P301 + P312	VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare
P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med riklig mängd tvål och vatten.
P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P403 + P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

Farliga beståndsdelar som måste anges på etiketten:

- Väteperoxid 7722-84-1

2.3 Övriga faror

Fysisk/kemisk fara: Risk för sönderfall vid uppvärmning. Risk för sönderfall vid kontakt med oförenliga produkter: metalloxider, metalljoner (t.ex. Mn, Fe, Cu, Ni, Cr, Zn), metallsalter, baser och reducerande ämnen. Upprätthåller brand i brännbara material.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Kemisk identitet	Koncentration	CAS-nr	EINECS-nr
Väteperoxid	< 50 %	7722-84-1	231-765-0

Klassificering av de farliga ämnena:

Väteperoxid < 50 %	Akut toxicitet; Kat. 4; Skadligt vid förtäring (H302). Hudirritation; Kat. 2; Orsakar hudirritation (H315). Allvarlig ögonskada; Kat. 1; Orsakar allvarliga ögonskador (H318). Specifik organtoxicitet - enstaka exponering; Kat. 3; Kan orsaka irritation i luftvägarna (H335).
--------------------	---

Intra Hydrocare

AVSNITT 4: FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Avlägsna från exponeringen, lägg ned. Håll varm. Ge syre eller konstgjord andning vid behov. Tillkalla läkare omedelbart.

Hudkontakt

Tvätta omedelbart med riklig mängd vatten och ta bort alla nedsmutsade kläder och skor. Tvätta nedsmutsade kläder med riklig mängd vatten för att förebygga brandfara. Håll varm. Om hudirritationen kvarstår, tillkalla läkare.

Ögonkontakt

Skölj omedelbart med rikligt med vatten, också under ögonlocken, i minst 15 minuter. Kontakta läkare.

Förtäring

Skölj munnen. Ge små mängder vatten att dricka. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting via munnen till en medvetslös person. Håll varm. Tillkalla läkare omedelbart.

4.2 Viktigaste symtom och effekter

Irriterar hud och ögon.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling

Behandla symtomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNING SÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Använd: vatten, vattendimma. Produkten i sig brinner inte.
Använd inte: torrpulver, koldioxid (CO₂).

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I fall av fara kan väte bilda syre som kan bidra till brandens intensitet. Produkten i sig brinner inte, men den upprätthåller brand i brännbara material. Risk för explosion vid blandning med brännbart material. Tryckbildning i slutna utrymmen (risk för sönderfall).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Självförsörjande andningsapparat (EN 133). Heldräktsskydd mot kemikalier.

5.4 Specifika metoder

Kyl behållare/tankar med vattenstråle.

Intra Hydrocare

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Återför aldrig spill i ursprungsförpackningarna för återanvändning. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Ta bort alla antändningskällor. Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra produkten från att hamna i avlopp. Får inte släppas ut i miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Förhindra från att spridas. Dämma upp. Mycket utspädd lösning kan tvättas ned i avlopp med rikligt med vatten. Kontakta tillbörlig lokal myndighet. Återför aldrig spill i ursprungsförpackningarna för återanvändning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

e.t.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Återför aldrig oanvänt material till förvaringsbehållaren. Öppna tunnan försiktigt, eftersom innehållet kan vara trycksatt. Undvik exponering. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i slutna utrymmen. Använd lämplig skyddsklädsel. Håll borta från antändningskällor - rökning förbjuden. Håll borta från brännbara material. Skydda mot kontaminering.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara på en sval, välventilerad plats. Håll borta från hetta och antändningskällor. Kontrollera skicket på behållarna regelbundet. Förvara i originalbehållaren. Förvara i en ventilerad behållare.

Material som ska undvikas: brännbara material, reducerande ämnen, organiska material, baser, metalloxider, metalljoner (t.ex. Mn, Fe, Cu, Ni, Cr, Zn), metallsalter, rost, smuts.

7.3 Specifik slutanvändning

Säkerställ tillräcklig ventilation när produkten används i (tapp)vattenledningar för att undvika tryckbildning.

Intra Hydrocare

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

DNEL för väteperoxid:	MAC-värde 1 ppm 1,4 mg/m ³ (människa, inandning, lång tid)
PNEC för väteperoxid:	0,0126 mg/l (sötvatten)
PNEC för väteperoxid:	0,0126 mg/l (havsvatten)
PNEC för väteperoxid:	0,0023 mg/kg (jord)
PNEC för väteperoxid:	4,66 mg/l (STP)

8.2 Begränsning av exponeringen

Undvik exponering. Säkerställ tillräcklig ventilation. Läs säkerhetsdatabladet/etiketten innan du använder produkten. Ha rinnande vatten till hands. Använd personlig skyddsutrustning (se nedan).

Andningsskydd Säkerställ tillräcklig ventilation. Om ämnet sprejas/dimma bildas, använd andningsskydd (t.ex. filter ABEK-P3).

Hudskydd Använd handskar, t.ex.:
Butylgummi, genombrottsid > 480 min, bredd 0,7 mm;
naturgummi, genombrottsid > 480 min, bredd 1 mm;
nitrilgummi, genombrottsid > 480 min, bredd 0,33 mm.

Ögonskydd Använd lämpliga, välsittande skyddsglasögon och ansiktsskydd (EN 166).

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska
Färg:	Färglös
Lukt:	Stickande
pH (100 %):	< 1,5
Frys punkt:	-52 °C
Initial kokpunkt/kokpunktsintervall:	114 °C
Flampunkt	Ej tillämplig
Avdunstningshastighet:	> 1 (n-butylacetat = 1)
Undre explosionsgräns:	e.t.
Övre explosionsgräns:	e.t.
Ångtryck:	299 Pa (vid 20 °C)
Relativ ångdensitet:	Ej känd
Densitet:	1195 kg/m ³ (vid 20 °C)
Löslighet i vatten:	Helt löslig

Intra Hydrocare

Löslighet i fett:	e.t.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Log P _{ow} : -1,57
Sönderfallstemperatur:	-
Viskositet (dynamisk):	< 20 mPa·s
Oxiderande egenskaper:	Kan intensifiera eld; oxiderande ämne (50–70 %)

9.2 Annan information:

Ytspänning:	Ej bestämd
--------------------	------------

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Fara för sönderfall när produkten kommer i kontakt med ämnen som ska undvikas. Fara för explosion i slutna system till följd av tryckbildning. Fara för sönderfall vid upphettning.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabiliserad. Den sönderfaller vid upphettning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt 10.1.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Höga temperaturer. UV-ljus Skydda mot kontaminering.

10.5 Oförenliga material

Material som ska undvikas: brännbara material, reducerande ämnen, organiska material, baser, metalloxider, metalljoner (t.ex. Mn, Fe, Cu, Ni, Cr, Zn), metallsalter, rost, smuts.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Sönderfaller till syre och vatten. Ånga kan uppstå vid sönderfall.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Inandning:	Stickande/irriterande. Irriterar slemhinnorna, lungödem.
Hudkontakt:	Korrosivt. Rödhet. Vithet (syreemfysem).
Ögonkontakt:	Skadar ögonen och hornhinnan.

Intra Hydrocare

Förtäring: Korrosivt. Från blödande slemhinnor till svåra skador på organ.

Sensibilisering: Ej sensibiliserande.

För väteperoxid är följande toxicitet tillgänglig:

LD₅₀ (råtta, oralt): >500 mg/kg (50 % koncentration)

LC₅₀ (råtta, inandning, 4 h): 2000 mg/m³

LD₅₀ (råtta, dermalt): >4000 mg/kg (50 % koncentration)

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Ekotoxiska effekter

Akvatisk toxicitet

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

Toxicitet för andra organismer

EC₅₀/30 min/aktivt slam/Respirationshämningförsök av aktivt slam/OECD:s testriktlinje 209: 466 mg/l.

EC₅₀/3 h/aktivt slam/Respirationshämningförsök av aktivt slam/OECD:s testriktlinje 209: > 1 000 mg/l.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet:

Väteperoxid sönderfaller lätt biologiskt.

Kemisk nedbrytbarhet:

Sönderfaller till syre och vatten.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering är osannolik med beaktande av den låga fördelningskoefficienten n-oktanol/vatten (se AVSNITT 9).

12.4 Rörligheten i jord

Se ångtryck och löslighet i vatten i AVSNITT 9. Väteperoxid reagerar emellertid direkt när det kommer i kontakt med organiska ämnen.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Väteperoxid anses inte vara persistent, bioackumulerande eller toxiskt (PBT). Väteperoxid anses inte vara mycket persistent och mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Intra Hydrocare

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	Produkten kan användas i sin helhet. Skölj ur den tomma förpackningen med vatten före bortskaffande. Rester av produkten kan sköljas bort med rikligt med vatten.
Förpackning	Produkten levereras i en polyetenburk. Efter ursköljning kan förpackningen hanteras som vanligt avfall.
Nationella myndigheter	Rester av produkten är kemiskt avfall: se BAGA; STb. 617 (1993)

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer: 2014

Landtransport (RID/ADR)

14.2 Officiell transportbenämning:	UN 2014 Hydrogen peroxide, aqueous solution, 5.1 (8), II
14.3 Faroklass för transport:	5.1
14.4 Förpackningsgrupp:	II
Klassificeringskod:	58
ADR/RID-etiketter:	5.1, 8
Tunnelbegränsningskod:	E

Siötransport (ADNR)

14.2 Officiell transportbenämning:	UN 2014 Hydrogen peroxide, aqueous solution, 5.1 (8), II
14.3 Faroklass för transport:	5.1
14.4 Förpackningsgrupp:	II
14.5 Miljöfaror:	Ej vattenförorenande.
IMDG-etiketter:	5.1, 8
EMS-nummer:	5.1 - 03
MFAG-nummer:	735

Siötransport (IMDG)

14.2 Officiell transportbenämning:	UN 2014 Hydrogen peroxide, aqueous solution, 5.1 (8), II
14.3 Faroklass för transport:	5.1
14.4 Förpackningsgrupp:	II
14.5 Miljöfaror:	Ej vattenförorenande.
IMDG-etiketter:	5.1, 8
EMS-nummer:	5.1 - 03



SÄKERHETS DATABLAD

Baserad på REACH-förordningen (EG)

Intra Hydrocare

MFAG-nummer: 735

Lufttransport (ICAO/IATA)

Allmänt: IATA förbjuder transport som flygfrakt

14.8 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

Inga kända.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
Säkerhetsinformationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på förordning (EU) 1272/2009 (CLP).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerheten baseras på registreringen av produkten och allmän säkerhetsinformation för väteperoxid 50 %.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Denna information avser endast ovannämnda produkt och gäller inte nödvändigtvis om den används tillsammans med andra produkter eller i en process. Informationen är korrekt och komplett enligt vår bästa nuvarande kunskap och ges i god tro men utan garanti. Det åligger användaren att försäkra sig om att informationen är lämplig och komplett för den användning av produkten som användaren har. Vi rekommenderar att informationen i detta säkerhetsdatablad delges all personal.

Utbildningsråd: Endast för professionellt bruk. Läs alltid etiketten och säkerhetsdatabladet för användning.

Källor som använts: Föreskrifter, databaser, litteratur, studier.

Historia/revisioner: Se fotnoten i dokumentet.