

# Sikkerhetsdatablad

## Intra Hydrocare

Versjon 1.0

Utarbeidet: 26-03-2019



Mineral-Expressen AS

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn:** Intra Hydrocare

**Varenummer:** -

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:

**Bruksområde:** Rengjøringsmiddel.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

**Leverandør:** Mineral-Expressen AS  
Såvegen 11  
2050 Jessheim  
Mob: +47 46697672  
www.mineralexpressen.no

**Kontaktperson:** Ole Martin Westrum - post@mineralexpressen.no

**1.4 Nødtelefonnummer:** Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen CLP nr. 1272/2008.

Acute Tox. 4; H302, Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, STOT SE 3; H335.

#### 2.2 Merkingselementer CLP nr. 1272/2008.

#### Faresymbol



#### Signalord:

Fare

**Inneholder:** Hydrogenperoksid CAS 7722-84-1.

#### H-setninger:

H302 Farlig ved svelging.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

# Sikkerhetsdatablad

## Intra Hydrocare

Versjon 1.0

Utarbeidet: 26-03-2019



Mineral-Expressen AS

### P-setninger:

Allmenne:

-

### Forebygging:

P234 Oppbevares bare i originalbeholder.

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

### Tiltak:

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

P301 + P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

### Oppbevaring:

-

### Disponering:

-

### Annen merking:

-

### 2.3 Andre farer.

Fysisk/kjemisk fare: Risiko for nedbrytning ved oppvarming. Risiko for nedbrytning ved kontakt med iforenlige produkter: metalloksider, metallioner (for eksempel Mn, Fe, Cu, Ni, Cr, Zn), metallsalter, baser og reduksjonsmidler. Ved oppvarming kan hydrogenperoksid brytes ned til oksygen som gir næring til brann.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer:

-

### 3.2 Stoffblandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering
7722-84-1 / 231-765-0	-	Hydrogenperoksid	~49	Acute Tox. 4; H302, Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, STOT SE 3; H335*

\*Klassifisering hydrogenperoksid 50 %.

### 3.3 Annen informasjon:

Se avsnitt 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i punkt 3. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.



### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

- Generelt:** En generell regel bør være at man alltid tilkaller lege hvis man er i tvil om symptomene.
- Innånding:** Bring personen ut i frisk luft, hold varm.  
Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Kontakt øyeblikkelig lege.
- Hudkontakt:** Fjern forurensede klær og sko. Får man stoffet på huden, vask med masser av vann. Ved hudirritasjon: søk lege.
- Øyekontakt:** Fjern eventuelle kontaktlinser hvis dette er enkelt å gjøre. Skyll grundig med rikelig vann i minst 15 minutter, og løft både øvre og nedre øyelokk. Kontakt lege.
- Inntak:** Skyll munnen. Drikk vann i små slurker (for å fortynne). Fremkall ikke brekninger. Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen. Hold varm. Kontakt øyeblikkelig lege.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Irriter hud og øyne.

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1 Slökkingsmidler

**Brannslökkingsmidler:** Vann, vanntåke. Produktet i seg selv brenner ikke.

#### Uegnete brannslökkingsmidler:

Ikke bruk pulver, CO<sub>2</sub>.

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Ved oppvarming kan hydrogenperoksid brytes ned til oksygen som gir næring til brann. Tett lukket beholder kan eksplodere ved oppvarming. Trykkoppbygging. Oppvarming vil forårsake trykkoppbygging med mulighet for at beholderen sprenses.

#### 5.3 Råd for brannmannskap:

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern og bruke egnet verneutstyr. Kjøl ned lukkede beholdere utsatt for brann, med vanntåke/spray.



### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutine:

Bruk verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ikke komme spill i originalemballasje for gjenbruk. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Fjern alle antennelseskilder. Hold uvedkommende unna lekkende materiale og mot vindretningen.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Pass på at produktet ikke renner ut i kloakken, i overflatevann eller i grunnvann.

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Spill suges opp i egnet beholder. Spill tas opp med inert absorberende materiale. Sørg for å lufte lekkasjeområdet tilstrekkelig. Ikke lukk beholder eller sikkerhets fat hermetisk (fare for eksplosjon på grunn av dekomposisjon av produktet). Ikke komme spill i originalemballasje for gjenbruk. Sluttbehandling av kontaminert materiale skal utføres iht. til avsnitt 13.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se avsnitt 8 og 13.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud og øyne. Ikke komme ubrukt materiale i original beholderen. Åpne beholder forsiktig på grunn av mulig overtrykk. Unngå eksponering. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt i lukkede rom. Hold vekk fra alle antennelsskilder - Røyking forbudt. Hold vekk fra oksidasjonsmaterialer. Unngå forurensning av produktet.

#### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted vekk fra varmekilder, åpne flammer, gnister og andre antennelseskilder. Kontrollér beholder regelmessig for unormaliteter som utbulninger og økt temperatur. Må kun oppbevares i den originale beholder. Oppbevares i beholder med ventil. Materialer som skal unngås: Brennbar materiale, reduksjonsmidler, organiske materialer, baser, metalloksider, metallioner (for eksempel Mn, Fe, Cu, Ni, Cr, Zn), metallsalter, rust, smuss.

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametere - grenseverdi

CAS-nummer:	Kjemisk navn:	Grenseverdi:	Anm:	Referanser:
7722-84-1	Hydrogenperoksid	1 ppm 1,4 mg/m <sup>3</sup>	-	Best. nr. 704, 2018

# Sikkerhetsdatablad

## Intra Hydrocare

Versjon 1.0

Utarbeidet: 26-03-2019



Mineral-Expressen AS

### DNEL/PNEC:

-

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Tekniske tiltak:

Luftbårne konsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier. Bruk evt. punktavsug såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig.

### Generelt:

Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet. Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vann for skylling av øyne og hud skal finnes tilgjengelig. Unngå innånding av damp/aerosoler. Unngå kontakt med hud og øyne.

### Personlig verneutstyr:

Personlig verneutstyr skal være CE-merket.

### Åndedrettsvern:

Hvis ventilasjonen på arbeidsstedet ikke er tilstrekkelig, bruk åndedrettsvern med filter ABEK-P3. EN 14387.

### Håndvern:

Bruk hansker. Hanskene må være bestandig overfor produktet og er avhengig av en samlet vurdering av blant annet eksponering for andre produkter. Velg hansker i samråd med hanskeleverandøren. EN 374. Mulighet: Nitril/Nitril  $\geq 480$  min.

### Øyevern:

Bruk godkjente tettsittende vernebriller. EN 166.

### Kroppsvern:

Bruk ugjennomtrengelige klær.

### Begrensning av eksponering av miljøet:

Pass på at produktet ikke renner ut i kloakken, i overflatevann eller i grunnvann.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

<b>Utseende:</b> Flytende	<b>Farge:</b> Fargeløs	<b>Lukt:</b> Stikkende	<b>PH 20°C:</b> <1,5	<b>Viskositet:</b> <20 mm <sup>2</sup> /s
<b>Frysepunkt:</b> -52°C	<b>Kokepunkt:</b> 114°C	<b>Relativ tetthet 20°C:</b> 1195 kg/m <sup>3</sup>	<b>Damptrykk 20°C:</b> 299 Pa	<b>Flammepunkt:</b> -
<b>Ekspløsjongrense:</b> -	<b>Løselighet:</b> Opløseligt i vand	<b>Selvantennelighet:</b> -	<b>Antennelsestemperatur:</b> -	

### 9.2 Andre opplysninger:

Oksiderende produkt.



### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet:** Produktet er stabilt under normale og forventede bruksforhold. Fare for nedbrytning ved kontakt med andre stoffer. Fare for eksplosjon i lukkede systemer som følge av trykkoppbygging. Fare for nedbrytning ved oppvarming.
- 10.2 Kjemisk stabilitet:** Produktet er stabilt. Fare for nedbrytning ved oppvarming.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner:** Se avsnitt 10.1.
- 10.4 Forhold som skal unngås:** Høye temperaturer. UV-lys. Beskytt mot forurensning.
- 10.5 Uforenlige materialer:** Materialer som skal unngås: Brennbart materiale, reduksjonsmidler, organiske materialer, baser, metalloksider, metallioner (for eksempel Mn, Fe, Cu, Ni, Cr, Zn), metallsalter, rust, smuss.
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:** Termisk nedbrytning kan føre til dannelse av oksygen og vann. Damp kan oppstå under nedbrytning.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

- Akutt toksisitet:** Farlig ved svelging.
- Hydrogenperoksid:  
Oral – LD50 – Rotte – >500 mg/kg (50 % konsentrasjon)  
Dermal – LD50 – Rotte: >4000 mg/kg (50 % konsentrasjon)  
Innånding – LC50 – Rotte – 2000 mg/m<sup>3</sup>/4 t.
- Irritasjon/etsing av huden:** Irriterer huden.
- Alvorlig øyeskade/irritasjon:** Gir alvorlig øyeskade.
- Framkalling av hud- og luftveisallergi:** Ikke klassifisert.
- Kimcellemutagenisitet:** Ikke klassifisert.
- Evne til å framkalle kreft:** Ikke klassifisert.
- Forplantningsgiftighet:** Ikke klassifisert.
- STOT, enkelteksponering:** Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- STOT, gjentatt eksponering:** Ikke klassifisert.
- Aspireringsfare:** Ikke klassifisert.



### Konklusjon/Spesifikke effekter:

Innånding: Stikkende/irritasjon. Irritasjon av slimhinner, lungeødem.  
Hudkontakt: Etsende. Rødhet. Hvithet (oksygenemfysem).  
Øyekontakt: Forårsaker skade på øyne og hornhinnen.  
Svelging: Etsende. Blødning av slimhinner og opp til alvorlig skade på organer.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet:

Økotoksitet: Ikke klassifisert.

Hydrogenperoksidløsning:  
Fisk – LC50 – 96 t.: 22-33 mg/l  
Leuciscus idus – LC50: 35 mg/l  
Daphnia – EC50 – 48 t.: 2,4 – 7,7 mg/l

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Hydrogenperoksid: lett biologisk nedbrytbar. Nedbrytes til oksygen og vann.

12.3 Bioakkumuleringsevne: Ikke sannsynlig.

12.4 Mobilitet i jord: Se damptrykk og oppløselighet i vann i avsnitt 9. Hydrogenperoksid reagerer når det kommer i kontakt med organiske materialer.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6 Andre skadevirkninger: Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Generelt: Unngå utslipp til miljøet. Avfall må håndteres i overensstemmelse med lokale/nasjonale forskrifter.  
De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet. Gjenbruk ikke.

Forurenset emballasje: Forurenset emballasje må leveres til nedbrytning i henhold til de nasjonale forskrifter for avfallsbehandling.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt: Farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 FN-nummer	2014	2014
14.2 Korrekt transportnavn, FN	HYDROGENPEROKSID, VANNLØSNING	Hydrogen peroxide, aqueous solution



<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	5.1 + 8	5.1 + 8
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	II	II
<b>14.5 Miljøfarer EMS:</b>	Nei F-H, S-Q	No F-H, S-Q
<b>Annen informasjon</b>	LQ: 1 L. Tunnel: E	LQ: 1 L. Tunnel: E

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:**

-

**14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:**

-

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:**

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommisjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. Omfattes av: Seveso direktiv: 96/82/EC. EU 830/2015 og CLP 1272/2008. Norske forskrifter m.v.: best.nr. 701: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, best.nr. 702: Arbeidsplassforskriften best.nr. 703: Forskrift om utførelse av arbeid, best.nr. 704: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier

**Ytterligere informasjon:**

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng.  
Intra Hydrocare med regnummer: 628238.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:**

Den kjemiske sikkerhet er basert på registrering av dette produktet og den generell sikkerhetsinformasjon for hydrogenperoksid 50%.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

**Forklaring til H-setninger i avsnitt 3:** H302 Farlig ved svelging. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Annet:** Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

**Validert av:** SRS - [www.hms-datablad.com](http://www.hms-datablad.com)