

# Sikkerhetsdatablad

## Intra Hydrocare

Versjon 2.0

Utarbeidet: 26-03-2019

Redgjert: 19-01-2023



Mineral-Expressen AS

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

#### 1.1 Produktidentifikator.

**Handelsnavn:** Intra Hydrocare

**UFI:** Q300-80YD-X00E0CA3T

#### 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 stoffblandingen.

Ox. Liq. 2; H272, Acute Tox. 4; H302, Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, STOT SE 3; H335.

#### 2.2 Merkingselementer.

##### Faresymbol



##### Signalord:

Fare

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

##### H-setninger:

H272 Kan forsterke brann; oksiderende.

H302 Farlig ved svelging.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

# Sikkerhetsdatablad

## Intra Hydrocare

Versjon 2.0

Utarbeidet: 26-03-2019

Redgjert: 19-01-2023



Mineral-Expressen AS

### P-setninger:

Allmenne:

-

### Forebygging:

P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt.

P220 Må ikke brukes/oppbevares i nærheten av tøy og brennbare materialer.

P234 Oppbevares bare i originalbeholder.

P260 Ikke innånd tåke/damp/aerosoler.

P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

### Tiltak:

P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P303 + P361 + P353 + P310 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P304 + P340 + P312 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

P370 + P378 Ved brann: Slukk med vann.

P390 Absorber spill for å hindre materiell skade.

### Oppbevaring:

P403 + P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

P405 Oppbevares innelåst.

### Disponering:

P501 Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.

### 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.

Produktet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer i henhold til REACH 1907/2006.

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til EU-forordning 2017/2100 eller kommisjonsforordning EU 2018/605.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

# Sikkerhetsdatablad

## Intra Hydrocare

Versjon 2.0

Utarbeidet: 26-03-2019

Redgjert: 19-01-2023



Mineral-Expressen AS

### 3.2 Stoffblandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering
7722-84-1 / 231-765-0	-	Hydrogenperoksid	<50	Ox. Liq. 1; H271, Acute Tox. 4; H302, Skin corr. 1A; H314, Acute Tox. 4; H332.

Spesifikk konsentrasjonsgrense – CAS 7722-84-1 Hydrogenperoksid:

Eye Dam. 1; H318:  $8\% \leq C < 50\%$

Eye Irrit. 2; H319:  $5\% \leq C < 8\%$

Ox. Liq. 1; H271:  $C \geq 70\%$

Ox. Liq. 2; H272:  $50\% \leq C < 70\%$

STOT SE 3; H335:  $C \geq 35\%$

Skin Corr. 1A; H314:  $C \geq 70\%$

Skin Corr. 1B; H314:  $50\% \leq C < 70\%$

Skin Irrit. 2; H315:  $35\% \leq C < 50\%$

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.

#### Svelging:

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:

Farlig ved svelging.

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeskade.

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.



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

Behandle symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukkingsmidler

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

### Uegnete brannslukkingsmidler:

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 sprenges.

### 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:

Mindre spill tørkes opp med en klut.

Større spill: søl demmes og suges opp med sand, sagmugg eller annet absorberende materiale. Vask/skyll etter med rikelig vann.

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 for personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for sluttbehandling av avfall.



## 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 antennesskilder - 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 antennesskilder. 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: Brennbart 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 Kontrollparametrer - 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

### 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.

# Sikkerhetsdatablad

## Intra Hydrocare

Versjon 2.0

Utarbeidet: 26-03-2019

Redgjert: 19-01-2023



Mineral-Expressen AS

- 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/Butyl  $\geq 480$  min.  
Tykkelse:  $\geq 0,4$  mm.
- Øyevern:** Bruk godkjente tettsittende vernebriller. EN 166.
- Kroppsvern:** Bruk ugjennomtrengelige klær. EN 14605.
- Begrensning av eksponering av miljøet:**  
Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Fysisk tilstand:	Flytende
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Stikkende
Smeltepunkt/frysepunkt:	-52°C
Kokepunkt eller startkokepunkt:	114°C
Antennelighet:	Ingen data
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	Ingen data
Flammepunkt:	Ingen data
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data
Spaltingstemperatur:	Ingen data
pH:	~1
Viskositet	<20 mPas
Løselighet:	Løselig i vann
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	-1,57
Damptrykk:	214 Pa - 20°C
Tetthet og/eller relativ tetthet:	1,190 g/cm <sup>3</sup>
Relativ damp tetthet:	Ingen data
Partikkelegenskaper:	Ingen data

### 9.2 Andre opplysninger:

Svak oksiderende virkning i henhold til UN manual of tes – kategori 3.

## 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.  
Fare for nedbrytning ved oppvarming.  
Fare for spalting ved kontakt med uforenlige produkter

# Sikkerhetsdatablad

## Intra Hydrocare

Versjon 2.0

Utarbeidet: 26-03-2019

Redgjert: 19-01-2023



Mineral-Expressen AS

### 10.4 Forhold som skal unngås:

Høye temperaturer. UV-lys. Direkte sollys. Beskytt mot forurensning. Holdes vekk fra varme og antennelseskilder.

### 10.5 Uforenlige materialer:

Materialer som skal unngås: Brennbar materiale, reduksjonsmidler, organiske materialer, baser, metalloksider, metallioner (for eksempel Mn, Fe, Cu, Ni, Cr, Zn), metallsalter, rust, smuss.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:

Termisk nedbryting kan føre til dannelse av oksygen og vann. Damp kan oppstå under nedbryting.

Damper kan oppstå under dekomponering (vanndamp, ved oppvarmet produkt). Termisk dekomponering: >114°C.

Merknader: Produktet er stabilisert.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008.

#### Akutt toksisitet:

Farlig ved svelging.

Hydrogenperoksid:

Oral – LD50 – Rotte: 1193 - 1270 mg/kg (35 % konsentrasjon)

Dermal – LD50 – Rotte: >2000 mg/kg (35 % konsentrasjon)

#### 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.

### 11.2 Andre opplysninger:

#### Hormonforstyrrende egenskaper:

Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

# Sikkerhetsdatablad

## Intra Hydrocare

Versjon 2.0

Utarbeidet: 26-03-2019

Redgjert: 19-01-2023



Mineral-Expressen AS

### Andre opplysninger:

Innånding: Stikkende/irritasjon. Irritasjon av slimhinner, lungeødem.  
Hudkontakt: Etsende. Rødhet. Hvithet (oksygenemyse).  
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:

Ikke klassifisert.

Hydrogenperoksid:

Fisk – LC50 – 96 t.: 16,4 mg/l

Dafnia – EC50 – 48 t.: 2,4 mg/l

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Hydrogenperoksid:

lett biologisk nedbrytbart. 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 Hormonforstyrrende egenskaper:

Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

### 12.7 Andre skadevirkninger:

Ingen kjente.

## 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 eller ID-nummer	2014	2014



# Sikkerhetsdatablad

## Intra Hydrocare

Versjon 2.0

Utarbeidet: 26-03-2019

Redgjert: 19-01-2023



Mineral-Expressen AS

<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	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:

I henhold til ADR-reglerne.

### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:

Ikke relevant

## 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 (REACH). EF forordning nr. 2020/878. CLP forordning nr. 1272/2008. RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars. 2004 om vaske- og rengjøringsmidler.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier - Norge. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen.

### 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:

H271 Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.

H302 Farlig ved svelging.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

# Sikkerhetsdatablad

## Intra Hydrocare

Versjon 2.0

Utarbeidet: 26-03-2019

Redgjert: 19-01-2023



Mineral-Expressen AS

### Annet:

Sikkerhetsdatabladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler bliver tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

### Redigert 19-01-2023 avsnitt:

2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16.

### Validert av:

SRS

[www.sikkerhetsdatablader.com](http://www.sikkerhetsdatablader.com)

---