

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



HYPROX 500

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	26.11.2021	000000000000105226	Dato for første utgave: 26.11.2021
		Region: NO	Utskriftsdato: 29.11.2021
		Språk: NO	

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn	:	HYPROX 500
Produktkode	:	000000000000105226

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

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket	:	HELM SKANDINAVIEN A/S Robert Jacobsens Vej 76A-1 2300 Copenhagen S
Telefon	:	+45/35860910
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en	:	info@helmas.dk

1.4 Nødtelefonnummer

For medisinske opplysninger:
+47 22 59 13 00 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)
Ved transportulykker og andre nødstilfeller:
+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Akutt giftighet, Kategori 4	H302: Farlig ved svelging.
Akutt giftighet, Kategori 4	H332: Farlig ved innånding.
Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade, Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Luftveier	H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



HYPROX 500

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	26.11.2021	000000000000105226	Dato for første utgave: 26.11.2021
		Region: NO	Utskriftsdato: 29.11.2021
		Språk: NO	

Farepiktogrammer :  
GHS05 GHS07

Varselord : Fare

Faresetninger : H302 + H332 Farlig ved svelging eller innånding.
H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**
P261 Unngå innånding av støv/ røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler.
P264 Vask hud grundig etter bruk.
P280 Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
Reaksjon:
P304 + P340 + P312 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en 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/ en lege.
Lagring:
P403 + P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:
hydrogenperoksid

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



HYPROX 500

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	26.11.2021	000000000000105226	Dato for første utgave: 26.11.2021
		Region: NO	Utskriftsdato: 29.11.2021
		Språk: NO	

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
hydrogen peroxide	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22	Ox. Liq.1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	>= 50 - < 70
For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.			

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke kjent.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



HYPROX 500

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	26.11.2021	000000000000105226	Dato for første utgave: 26.11.2021
		Region: NO	Utskriftsdato: 29.11.2021
		Språk: NO	

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

5.3 Råd til brannmannskaper

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

6.4 Henvisning til andre avsnitt

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen tilgjengelige opplysninger.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
hydrogen peroxide	7722-84-1	GV	1 ppm 1,4 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358

8.2 Eksponeringskontroll

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form : væske

Farge : fargeløs

Lukt : stikkende

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



HYPROX 500

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	26.11.2021	000000000000105226	Dato for første utgave: 26.11.2021
		Region: NO	Utskriftsdato: 29.11.2021
		Språk: NO	

Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	> 1 - 3 (20 °C) Kilde: leverandør
Smelte-/frysepunkt	:	-52,2 °C Kilde: leverandør
Kokepunkt/kokeområde	:	ca. 114 °C Kilde: leverandør
Flammepunkt	:	gnistrer ikke
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	2,99 hPa (25 °C) Referankestoff: 100% H ₂ O ₂ Kilde: leverandør
Relativ damptetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	1,196 g/cm ³ . (20 °C) Kilde: leverandør
Løselighet(er) Vannløselighet	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	1,17 mPa.s (20 °C) Kilde: leverandør
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	:	Ikke eksplosivt Kilde: leverandør

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



HYPROX 500

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	26.11.2021	000000000000105226	Dato for første utgave: 26.11.2021
		Region: NO	Utskriftsdato: 29.11.2021
		Språk: NO	

Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende. Kilde: leverandør
Molekyvekt	:	34,02 g/mol
Metall korrosjonsrate	:	Ikke korroderende på metaller.
Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kjemisk stabilitet

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Kontakt med inkompatible stoffer kan føre til selvakselererende, eksoterm nedbrytning og dannelse av oksygen.
Reaksjoner med stoffer som skal unngås kan være eksplosive.
Kan avgi etsende og / eller giftige gasser i kontakt med 'stoffer som skal unngås'.

10.4 Forhold som skal unngås

10.5 Uforenlige materialer

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Komponenter:

hydrogenperoksid, CAS: 7722-84-1, EINECS: 231-765-0

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 431 mg/kg
Metode: Ekspert bedømming
Bemerkning: Kilde: leverandør

Akutt toksisitet ved innånding : LC50: 1,5 mg/l
Eksposeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Bemerkning: Kilde: leverandør

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



HYPROX 500

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	26.11.2021	000000000000105226	Dato for første utgave: 26.11.2021
		Region: NO	Utskriftsdato: 29.11.2021
		Språk: NO	

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin, mann): 9.200 mg/kg
Bemerkning: Kilde: leverandør

Hudetsing / Hudirritasjon

Produkt:

Resultat : irriterende
Bemerkning : Kilde: leverandør

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Produkt:

Ekotoksikologibedømmelse

Kronisk vanntoksitet : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

Komponenter:

hydrogenperoksid, CAS: 7722-84-1, EINECS: 231-765-0

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 16,4 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Bemerkning: Kilde: leverandør

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia pulex (pulex-vannloppe)): 2,4 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeeringstid: 48 t
Bemerkning: Kilde: leverandør

Toksisitet for : NOEC (Skeletonema costatum (skeletonema costatum
alger/vannplanter mikroalge)): 0,63 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Bemerkning: Kilde: leverandør

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (aktivslam): 466 mg/l
Eksponeeringstid: 0,5 t
Metode: OECD Test-retningslinje 209
Bemerkning: Kilde: leverandør

EC50 (aktivslam): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD Test-retningslinje 209
Bemerkning: Kilde: leverandør

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: 0,63 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann (Kronisk giftighet) Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Bemerkning: Kilde: leverandør

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



HYPROX 500

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	26.11.2021	000000000000105226	Dato for første utgave: 26.11.2021
		Region: NO	Utskriftsdato: 29.11.2021
		Språk: NO	

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

ADN	:	UN 2014
ADR	:	UN 2014
RID	:	UN 2014
IMDG	:	UN 2014
IATA	:	UN 2014

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN	:	HYDROGENPEROKSID, VANNLØSNING
ADR	:	HYDROGENPEROKSID, VANNLØSNING
RID	:	HYDROGENPEROKSID, VANNLØSNING
IMDG	:	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
IATA	:	Hydrogen peroxide, aqueous solution

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN	:	5.1
ADR	:	5.1
RID	:	5.1
IMDG	:	5.1
IATA	:	5.1

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



HYPROX 500

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	26.11.2021	000000000000105226	Dato for første utgave: 26.11.2021
		Region: NO	Utskriftsdato: 29.11.2021
		Språk: NO	

14.4 Emballasjegruppe

ADN

Emballasjegruppe : II
Klassifiseringkode : OC1
Farenummer : 58
Etiketter : 5.1 (8)

ADR

Emballasjegruppe : II
Klassifiseringkode : OC1
Farenummer : 58
Etiketter : 5.1 (8)
Tunnel restriksjonskode : (E)

RID

Emballasjegruppe : II
Klassifiseringkode : OC1
Farenummer : 58
Etiketter : 5.1 (8)

IMDG

Emballasjegruppe : II
Etiketter : 5.1 (8)
EmS Kode : F-H, S-Q

IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon : 554
(fraktfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y540
Emballasjegruppe : II
Etiketter : Oxidizer, Corrosive

IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon : 550
(passasjerfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y540
Emballasjegruppe : II
Etiketter : Oxidizer, Corrosive

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøskadelig : nei

ADR

Miljøskadelig : nei

RID

Miljøskadelig : nei

IMDG

Havforurensende stoff : nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket.

**HYPROX 500**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	26.11.2021	000000000000105226	Dato for første utgave: 26.11.2021
		Region: NO	Utskriftsdato: 29.11.2021
		Språk: NO	

Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

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

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)	:	Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3
REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).	:	Ikke oppført på liste
REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)	:	Ikke oppført på liste
Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget	:	Ikke oppført på liste
Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger	:	Ikke oppført på liste

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

Ikke anvendbar

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

TCSI	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
TSCA	:	Alle substanser listet opp som aktiv i TSCA inventar
AICS	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
DSL	:	Alle komponenter av dette produktet er på den kanadiske DSL listen
ENCS	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
ISHL	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
KECI	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
PICCS	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
IECSC	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



HYPROX 500

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	26.11.2021	000000000000105226	Dato for første utgave: 26.11.2021
		Region: NO	Utskriftsdato: 29.11.2021
		Språk: NO	

NZIoC : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemisk sikkerhet har ikke vært utført for dette blanding.
En stoffsikkerhetsvurdering er ikke gjennomført for dette stoffet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet

Regulering (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i respektiv gyldig utgave.
EU-direktiv 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU
Nasjonale luftgrenseverdi-lister for de respektive land i respektiv gyldig utgave.
Transportforskrifter i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA i respektiv gyldig utgave.
Datakilder som ble benyttet til beregning av fysikalske, toksikologiske og økotoksikologiske data er angitt direkte i de respektive kapitler.

Fullstendig tekst til H-setninger

Full tekst av andre forkortelser

FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australsk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Filipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



HYPROX 500

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	26.11.2021	000000000000105226	Dato for første utgave: 26.11.2021
		Region: NO	Utskriftsdato: 29.11.2021
		Språk: NO	

angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Ansvarlig utsteder av sikkerhetsdatakortet: UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de.

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatakortet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.

NO / NO