

Väteperoxid/Hydrogenperoksid/Hydrogen peroxide 20 -<35%

Versjon 5.1

Redigert: 01-11-2023

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator.**

Handelsnavn: Väteperoxid/Hydrogenperoksid/Hydrogen peroxide 20 -<35%
Formel: H₂O₂.

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

Bruksområde: Profesjonell bruk.
Elektronikk kjemikalie

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Firma: Sunchem AB
Box 69
S-433 21 Partille
Sverige
T +46 31 44 73 10
www.sunchem.se

Kontaktperson: purchasing@sunco.se (Dick Sundtsröm)

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen.**

Acute Tox. 4; H302, Eye Dam. 1; H318.

2.2 Merkingselementer.**Faresymbol****Signalord**

Fare

Väteperoxid/Hydrogenperoksid/Hydrogen peroxide 20 -<35%

Versjon 5.1

Redigert: 01-11-2023

Inneholder: Hydrogenperoksid 20-<30 %.

H-setninger:

H302 Farlig ved svelging.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

P-setninger:

Almenne:

-

Forebygging:

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Tiltak:

P301 + P312 VED SVELGING: 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.

Oppbevaring:

-

Disponering:

-

Annen merking:

-

2. Andre farer:

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler
3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

3.2 Stoffblandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering
7722-84-1 / 231-765-0	01- 211948584522	Hydrogenperoksid%*	30	Ox. Liq. 1; H271, Acute Tox. 4; H302+ H332, Skin Corr. 1A; H314.

*Hydrogenperoksid har spesifikk grenseverdi for klassifisering:
STOT SE 3; H335; C ≥ 35 %

Väteperoxid/Hydrogenperoksid/Hydrogen peroxide 20 -<35%

Versjon 5.1

Redigert: 01-11-2023

Eye Dam. 1; H318: 8 % ≤ C < 50 %

Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 %

Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 %

Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 %

Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 %

Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 %

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:**

Generelt:	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et Giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.
Innånding:	Kontakt et Giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
Hudkontakt:	Får man produktet på huden, vask med masser av vann og såpe. Tilsølte klær må fjernes straks. Kontakt lege hvis symptom vedvarer.
Øyekontakt:	Skyll umiddelbart øynene med åpne øyenlokk i minst 15 minutter under rennende vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk umiddelbart legehjelp.
Svelging:	Skyll nese, munn og svelg med vann. Kontakt lege ved inntak av store mengder. Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen.

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

Symptomer/effekter etter innånding: Kan gjøre person døsig eller svimmel. Innånding av tåke kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Symptomer/effekter etter hudkontakt: Kan forårsake hudirritasjon.
Symptomer/effekter etter øyekontakt: Gir alvorlig øyeskade.
Symptomer/effekter etter svelging: Farlig ved svelging. Svelging kan forårsake kvalme, oppkast og diaré.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slokkingsmidler**

Väteperoxid/Hydrogenperoksid/Hydrogen peroxide 20 -<35%

Versjon 5.1

Redigert: 01-11-2023

Brannslukkingsmidler: Bruk brannslukningsmiddel som er egnet for forholdene og omgivelsene.**Uegnete brannslukkingsmidler:**

Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Kan forsterke brann. Oksiderende. Avgir lett oksygen og kan opprettholde brann. Ved brann kan det dannes giftige gasser: karbonmonoksid (CO, CO₂).

5.3 Råd for brannmannskap: Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningprodukt, skal ha lufttilført åndedrettsvern. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko. Bruk vanntåke/spray til kjøling av utsatte beholdere.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:**

Bruk verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt i lukkede rom. Unngå innånding innånding av tåke/damp/aerosoler. Hold ubeskyttede personer borte.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

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/skyl etter med rikelig vann. Hell aldri tilbake søl i originalemballasje for gjenbruk. Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. 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 innånding av tåke/damp/aerosoler. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå søl. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

Väteperoxid/Hydrogenperoksid/Hydrogen peroxide 20 -<35%

Versjon 5.1

Redigert: 01-11-2023

Hygienetiltak:

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hender grundig etter bruk. Vask hender, ansikt og eksponert hud grundig etter bruk. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Oppbevares i lukket originalemballasje på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater.

Røyking forbudt. Oppbevares bare i originalbeholder. Oppbevares vekk fra direkte sollys.

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 ³	-	Best. nr. 704, 2018

DNEL / PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontroll.**Tekniske tiltak:**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Luftbårne konsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier. Bruk evt. punktavsug såfremt alminnelig luftgjennomstrømning 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.

Personlig verneutstyr:

Personlig verneutstyr skal være CE-merket.

Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern skal brukes ved utilstrekkelig ventilasjon – filter B. EN 149:2001 + A1:2009.

Håndvern:

Ved risiko for hudkontakt, bruk egnede vernehansker. Naturlig gummi. PVC. Butylgummi. Gjennombruddstid: 6 (>480 minutter). Tykkelse: 0,2-0,4 mm. STANDARD EN 374.

Øyevern:

Bruk godkjente tettsittende vernebriller. EN 166.

Kroppsvern:

Bruk egnede verneklær.

Väteperoxid/Hydrogenperoksid/Hydrogen peroxide 20 -<35%

Versjon 5.1

Redigert: 01-11-2023

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:**

a	Tilstandsform	Flytende
b	Farge	Fargeløs
c	Lukt	Mild
d	Smeltepunkt/frysepunkt	-28 - -38°C
e	Startkokepunkt og kokeområde	106 - 152°C
f	Brannfarlige egenskaper	Ikke bestemt
g	Nedre och øvre eksplosjonsgrenser	Ikke bestemt
h	Flammepunkt	Ikke bestemt
i	Selvantennelsetemperatur	Ikke bestemt
j	Nedbrytingstemperatur	Ikke bestemt
k	pH	2-4
l	Kinematisk viskositet	1,24 mPa s
m	Løselighet	Løslig i vann, men i flere løsemiddel.
n	Fordampningshastigheite: n-oktanol/vann	Ikke bestemt
o	Damptrykk	2,34 kPa
p	Tetthet og/eller relativ tetthet	1,13 – 1,4 g/cm ³ - 20°C
q	Relativ damptetthet	Ikke bestemt
r	Partikelegenskaper	Ikke bestemt

9.2. Andre opplysninger

Produktet har ikke eksplosjonsegenskaper. Se Avsnitt 3.

Väteperoxid/Hydrogenperoksid/Hydrogen peroxide 20 -<35%

Versjon 5.1

Redigert: 01-11-2023

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet:** Ingen reaktivitet ved anbefalt lagring og bruk.
- 10.2 Kjemisk stabilitet:** Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
- 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:** Ingen farlige reaksjoner ved lagring og bruk under normale forhold.
- 10.4 Forhold som skal unngås:** Unngå eksponering for høye temperaturer eller direkte sollys. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
- 10.5 Uforenlige materialer:** Alkaloider. Brennbare materialer. Organiske materialer. reduserende stoffer. Oksidasjonsmidler. Alkali/baser. Alkaliske metaller.
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:** Ingen farlige nedbrytningsprodukter kjente ved anbefalt bruk og oppbevaring.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:**

- Akutt toksisitet:** Farlig ved svelging.
- Produkt ATE:
Oral: 1666,67 mg/kg
- Hydrogenperoksid% - CAS 7722-84-1:
Oral – LD50 – Rotte: 1518 mg/kg
Dermal – LD50 – Rotte: 3000 mg/kg
- Irritasjon/etsing av huden:** Ikke klassifisert. pH 2 – 4.
- Alvorlig øyeskade/irritasjon:** Gir alvorlig øyeskade. pH 2 – 4.
- Framkalling av hud- og luftveisallergi:** Ikke klassifisert.
- Kimcellemutagenisitet:** Ikke klassifisert.
- Evne til å framkalle kreft:** Ikke klassifisert.
- Forplantningsgiftighet:** Ikke klassifisert.
- STOT, enkelteksponering:** Ikke klassifisert.
- STOT, gjentatt eksponering:** Ikke klassifisert.

Väteperoxid/Hydrogenperoksid/Hydrogen peroxide 20 -<35%

Versjon 5.1

Redigert: 01-11-2023

Aspireringsfare: Ikke klassifisert.**11.2 Andre opplysninger:****Hormonforstyrrende stoffer egenskaper:**

Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

Andre opplysninger: -**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet:****Økotoksitet:** Ikke klassifisert.

Hydrogenperoksid 30 % - CAS 7722-84-1:

Fisk – LC50 – 96 t.: 16,4 mg/l

Dafnia – EC50 – 48 t.: 2,4 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Hydrogenperoksid 30 % - CAS 7722-84-1:

Lett biologisk nedbrytbar.

12.3 Bioakkumuleringsevne: Hydrogenperoksid 30 % - CAS 7722-84-1: Ingen evne.**12.4 Mobilitet i jord:** Produktet inneholder stoffer som er vannløselige og kan spres i vannmiljøet.**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:**

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

12.6 Hormonforstyrrende stoffer 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. Produktet er farlig avfall.

Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever det til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produkt-spesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse. Mulighet:

EAL-kode: 16 09 03* peroksider, f.eks. hydrogenperoksid.

Väteperoxid/Hydrogenperoksid/Hydrogen peroxide 20 -<35%

Versjon 5.1

Redigert: 01-11-2023

Forurenset emballasje: Forurenset emballasje: *15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer.
Rengjort emballasje i henhold til emballasjemateriale.

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

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:
Ikke relevant.

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

Väteperoxid/Hydrogenperoksid/Hydrogen peroxide 20 -<35%

Versjon 5.1

Redigert: 01-11-2023

Kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. EF Nr. 2020/878. CLP nr. 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 informasjoner: Personer under 18 år må som hovedregel ikke yrkesmessig arbeide med dette produktet.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forklaring til H-setninger i avsnitt 3:**

H271 Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.

H272 Kan forsterke brann; oksiderende.

H302 Farlig ved svelging.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 Farlig ved innånding.

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:

www.chemgroup.se

