

SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006 (REACH)

Väteperoxid/Hydrogenperoxid/Hydrogen peroxide 20 -<35%

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : Väteperoxid/Hydrogenperoxid/Hydrogen peroxide 20 -<35%

Formel : H₂O₂

Synonymer : Hydrogen peroxide, Hydrogenperoxid

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk

Användning av ämnet eller beredningen : Elektronikkemikalie

Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Sunchem AB

Box 69

S-433 21 Partille Sweden T

+46 31 447310

purchasing@sunco.se –

Dick Sundström

www.sunchem.se

Tillverkare

Sunchem AB

Box 69

S-433 21 Partille Sweden T

+46 31 447310

purchasing@sunco.se -

Dick Sundström

www.sunchem.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	010-456 6700 112	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Akut oral toxicitet, kategori 4 H302

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 H318

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]



Faropiktogram (CLP) :

GHS05 GHS07

Signalord (CLP)	: Fara
Farliga komponenter	: Väteperoxidlösning 20->35%
Faroangivelser (CLP)	: H302 - Skadligt vid förtäring. H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
Skyddsangivelser (CLP)	: P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd /ansiktsskydd. P301+P312 - VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.... P305+P351+P338+P310- VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen : Inga under normala förhållanden.

klassificeringen

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	Konc. (% w/w)	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Väteperoxidlösning... % (Anmärkning B)	(CAS nr) 7722-84-1 (EC nr) 231-765-0 (Index nr) 008-003-00-9 (REACH-nr) 01-2119485845-22	30	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314
Specifika koncentrationsgränser:			
Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser	
Väteperoxidlösning... %	(CAS nr) 7722-84-1 (EC nr) 231-765-0 (Index nr) 008-003-00-9 (REACH-nr) 01-2119485845-22	(5 ≤C < 8) Eye Irrit. 2, H319 (8 ≤C < 50) Eye Dam. 1, H318 (35 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 (35 ≤C < 50) Skin Irrit. 2, H315 (50 ≤C < 70) Skin Corr. 1B, H314 (50 ≤C < 70) Ox. Liq. 2, H272 (70 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314 (70 ≤C < 100) Ox. Liq. 1, H271	

Anmärkning B : Vissa ämnen (t.ex. syror och baser) släpps ut på marknaden i vattenlösningar med olika koncentrationer, och eftersom faran varierar med koncentrationen krävs det därför olika klassificering och märkning för dessa lösningar. I del 3 används för ämnen med anmärkning B en allmän beteckning av typen "salpetersyra ... %". I detta fall måste leverantören på etiketten ange lösningens koncentration i procent. Om inget annat anges antas koncentrationen vara beräknad i viktprocent.

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

Första hjälpen efter inandning : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare. Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta med mycket tvål och vatten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Första hjälpen efter kontakt med ögonen: Sök läkarhjälp vid obehag. Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min.

Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Första hjälpen efter förtäring : Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Kontakta läkare om större mängd förtärs. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Inandning av dimma kan orsaka andningsirritation.

Symptom/effekter efter hudkontakt : Kan orsaka hudirritation.

Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Orsakar allvarliga ögonskador.

Symptom/effekter efter förtäring : Skadligt vid förtäring. Förtäring kan orsaka illamående, kräkningar och diarré.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

Olämpligt släckningsmedel : Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Kan intensifiera brand. Oxiderande. Avger lätt syre och kan underhålla brand.

Farliga sönderdelningsprodukter : koloxid (CO, CO₂).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

lakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade.

Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart eller kyls med vatten.

Skydd under brandbekämpning : Brandpersonal som utsätts för förbränningsgaser/sönderdelningsprodukter, skall använda andningsskydd med lufttillförsel.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Säkerställ tillräcklig ventilation, särskild på instängda platser. Undvik kontakt med ögon och hud. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma (lämplig formulering anges av tillverkaren).

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd lämplig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

Planeringar för nödfall : Håll allmänheten borta från riskzonen.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förbjudet att avyttra i avlopp och vattendrag. Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Avyttring vid auktoriserad anläggning för avfallsuppsamling.

Rengöringsmetoder : Absorbera utspild vätska i absorptionsmedel. Eftersanera med vatten. Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.

Annan information : Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning. Avfall omhändertas enligt anvisningar i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Se till att ventilationen är lämplig.

Åtgärder beträffande hygien : Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvaras svalt. Skyddas från solljus.

Oförenliga material : Alkaloider.

7.3. Specifik

slutanvändning Inga ytterligare data.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

väteperoxidlösning... % (7722-84-1)		
Sverige	Lokalt namn	Väteperoxid
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	1 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	2 ppm
Sverige	Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Handskydd:

Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar. naturgummi. PVC. butylgummi. Genombrottsid: 6 (> 480 minuter). Materialtjocklek: 0,2 - 0,4 mm. STANDARD EN 374.

Skyddsglasögon:

Använd skyddsglasögon när risk föreligger för uppskvättande ämnen. STANDARD EN 166.

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Andningsskydd:

Om hantering av ämnet kan leda till inandning, rekommenderas andningsskyddsutrustning. Använd andningsskydd med gasfilter, typ B. STANDARD EN 149:2001 + A1:2009

Annan information:

Personlig skyddsutrustning ska väljas i enlighet med CEN-standarderna och efter diskussion med leverantören av skyddsutrustningen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

a	Fysikaliskt tillstånd	Vätska
b	Färg	Färglös
c	Lukt/lukttröskel	Lätt
d	Smältpunkt/frys punkt	-28 – -38 °C
e	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	106 – 152 °C
f	Brandfarlighet	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
g	Nedre och övre explosionsgräns	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
h	Flampunkt	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
i	Självantändningstemperatur.	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
j	Sönderdelningstemperatur	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
k	pH-värde	2-4
l	Kinematisk viskositet	1,24 mPa·s
m	Löslighet	Lättlöst i vatten
n	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
o	Ångtryck	2,34 kPa
p	Densitet och/eller relativ densitet	1,13 – 1,44 g/cm ³ @ 20 °C
q	Relativ ångdensitet	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
r	Partikelegenskaper	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt

9.2 Annan information**9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara.**

Inga oxiderande egenskaper enligt CLP klassning vid <30% väteperoxid (Se specifika klassningsgränser i Avsnitt 3).

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet
10.1. Reaktivitet

Inga reaktiva grupper.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus. Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Alkaloider. Brännbara material. Organiska material. reducerande ämnen. Oxideringsmedel. alkali. alkaliska metaller.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information
11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral) : Skadligt vid förtäring.

Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat

Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

ATE CLP (oral)	1666,667 mg/kg kroppsvikt
väteperoxidlösning... % (7722-84-1)	
LD50 oral råtta	1518 mg/kg
LD50 hud råtta	3000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden :Inte klassificerat
pH: 2 – 4

Ytterligare Information : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarliga ögonskador.
pH: 2 – 4

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat
Ytterligare Information : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat
Ytterligare Information : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Cancerogenicitet : Inte klassificerat
Ytterligare Information : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat
Ytterligare Information : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Ytterligare Information	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Produkten skall inte märkas som miljöfarlig enligt gällande föreskrifter. Detta utesluter inte att tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter :

Inte klassificerat Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska)

effekter : Inte klassificerat

Väteperoxid 30%

LC50 fiskar 1 16,4 mg/l (96 timmar - Pimephales promelas)

EC50 Daphnia 1 2,4 mg/l (48 timmar - Daphnia magna)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Väteperoxid 30%

Persistens och nedbrytbarhet	Komponenten(e) är lätt biologiskt nedbrytbar.
------------------------------	---

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Väteperoxid 30%

Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulation.
-------------------------	------------------------

12.4. Rörlighet i jord

Väteperoxid 30%

EKOLOGI - jord/mark	Produkten innehåller ämnen som är vattenlösliga och kan spridas i vattenmiljön.
---------------------	---

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Väteperoxid 30%

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter : Ingen kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering
13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall)	: Hantera som farligt avfall.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Följ anvisningar för destruktion av emballageavfall.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Innehållet/behållaren lämnas till ...
Ytterligare Information	: Den angivna EWC-kod är ett förslag, och är beroende av hur avfallet bildas. Avfallsklassificering är alltid slutanvändarens ansvar.
Europeisk avfallsförteckning	: 16 09 03* - Peroxider, t.ex. väteperoxid

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
UN 2014	UN 2014	UN 2014	UN 2014	UN 2014
14.2. Officiell transportbenämning				
VÄTEPEROXID, VATTENLÖSNING	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION	Hydrogen peroxide, aqueous solution	VÄTEPEROXID, VATTENLÖSNING	VÄTEPEROXID, VATTENLÖSNING
14.3. Faroklass för transport				
5.1 (8)	5.1 (8)	5.1 (8)	5.1 (8)	5.1 (8)
14.4. Förpackningsgrupp				
II	II	II	II	II
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder
Vägtransport

Begränsade mängder (ADR)	11
Reducerade mängder (ADR)	E2
Farlighetsnummer (Kemler nr)	58

58**2014**

Orangefärgade skyltar
Sjötransport

EMS-nr. (Brand) : F-H
EMS-nr. (Utsläpp) : S-Q

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E2
PCA Begränsade mängder (IATA) :
Y540

Insjötransport

Begränsade mängder (ADN) : 1 L
Reducerade mängder (ADN) : E2

Järnvägstransport

Begränsade mängder (RID) : 1L
Reducerade mängder (RID) : E2
HIN-nummer (RID) : 58

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

IBC-kod : Ingen IBC-kod för bulktransport offshore (MARPOL).

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa****och miljö EU-föreskrifter**

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föroreningar

Nationella föreskrifter

EG-förordning 2015/830 /EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2017:7, SFS 2015:727, SFS 2012:372, SFS 2011:927, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2015:07, Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), Kemiska arbetsmiljörisker 2014:43 / 2018:2.

15.2.**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning
har utförts

AVSNITT 16: Annan information

SDS ID : 300834

Datakällor : EG-förordning 2015/830 /EG, 1907/2006/EG (REACH) och SDBtillägg enligt REACH appendix II (2021), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. , Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1 med tillägg), Kemiska arbetsmiljörisker 2014:43 / 2018:2.

**Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008
[CLP]:**

Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Eye Dam. 1	H318

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2

Ox. Liq. 1	Oxiderande vätskor, kategori 1
Ox. Liq. 2	Oxiderande vätskor, kategori 2
Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1A
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation
H271	Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.