

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

PRODUKT BETECKNING**Sanosil****ARTIKELNUMMER**

-

RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Desinfektionslösning.

NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Leverantör: Cellab Nordia AB
Adress: Box 765, 191 27 Sollentuna
Telefon: 08-344 770
Fax: 08-644 73 59
E-mail: info@cellab.se
Hemsida: www.cellab.se

TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 08-33 12 31 (kontorstid)

2. FARLIGA EGENSKAPER

KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN**MÄRKNINGSUPPGIFTER****KLASSIFICERING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)****Piktogram:**GHS05
GHS07**Signalord:**

Fara

Faroangivelser:

H315 - Irriterar huden.
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
H332 - Skadligt vid inandning.
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser:

P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Innehåller: väteperoxid <50 %

KLASSIFICERING ENLIGT KIFS 2005:7

Symbol



Hälsoskadlig

R-fraser

R22 - Farligt vid förtäring.
R37/38 - Irriterar andningsorganen och huden.
R41 - Risk för allvarliga ögonskador.

S-fraser

S2 - Förvaras oåtkomligt för barn.
S18 - Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.
S25 - Undvik kontakt med ögonen.
S26 - Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S37/39 - Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
S46 - Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Ytterligare information (etikett)

Innehåller: väteperoxid <50 %.

ANDRA FAROR

-

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

SAMMANSÄTTNING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Regnr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Väteperoxid**	231-765-0	-	7722-84-1	<50 %	GHS03	H271	Ox. Liq. 1
					GHS05	H332	Acute Tox. 4
					GHS07	H302	Acute Tox. 4
					Fara	H314	Skin Corr 1A
						H335	STOT SE 3

* För H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

** Ämne med svenskt hygieniskt gränsvärde. Se avsnitt 8.

SAMMANSÄTTNING ENLIGT KIFS 2005:7

Kemiskt namn	EG-nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Symbol(er)	R-fras(er)*
Väteperoxid**	231-765-0	7722-84-1	<50 %	O, C	R5-8-20/22-35

* För R-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

** Ämne med svenskt hygieniskt gränsvärde. Se avsnitt 8.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELL REKOMMENDATION

Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något att äta eller dricka till en medvetslös person. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

INANDNING

Sök frisk luft, ge andningshjälp vid behov. Kontakta läkare om produkten misstänks ha kommit ner i lungorna.

HUDKONTAKT

Tag av nedstänkta kläder, skor och smycken och tvätta innan återanvändning. Tvätta huden med vatten och tvål. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

STÄNK I ÖGON

Håll ögonlocken brett isär och skölj med mjuk, tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska under minst 10 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.

FÖRTÄRING

Skölj ur munnen med vatten. Ge lite vatten eller mjölk att dricka om personen är vid fullt medvetande. Framkalla EJ kräkning. Om personen kräks, håll huvudet lågt så att innehållet ej kommer ner i lungorna. Kontakta läkare.

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Orsakar allvarliga ögonskador. Farligt vid förtäring. Irriterar huden och andningsorganen.

ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Ögondusch och nöddusch ska finnas på arbetsplatsen.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Släck med koldioxid, pulver, skum eller vattendimma. Anpassas efter vad som brinner i omgivningen.

SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Ej brandfarlig produkt.

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning för kemiska bränder, inklusive andningsapparat.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Undvik hud- och ögonkontakt och inandning. Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8.

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avlopp eller omgivande miljö/vattendrag. Kontakta räddningstjänsten vid större utsläpp.

METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Sug upp spill med inert absorberingsmedel t.ex. sand, sågspån eller vermiculite. Mindre spill kan tas upp med papper. Spola rent förorenad yta med vatten. Avfallet läggs i sluten behållare och tas om hand som farligt avfall i enlighet med avsnitt 13.

HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

7. HANTERING OCH LAGRING

FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik hud- och ögonkontakt samt inandning. Tvätta händerna vid raster och efter arbetets slut. Väteperoxiden får inte utsättas för värme. Hantering av denna produkt i volymer överstigande 100 liter kräver tillstånd enligt LBE (SÄIFS 1999:2). Den som hanterar eller avser att hantera väteperoxid yrkesmässigt skall i enlighet med 9 § LBE se till att det finns en riskutredning. Denna skall visa att väteperoxiden kan hanteras på ett betryggande sätt. Riskutredningen skall, om nödvändigt, åtföljas av åtgärder samt dokumentation som visar hur bedömningen gjorts.

FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras svalt och torrt på väl ventilerad plats i väl försluten förpackning. Förvaras i originalförpackningen. Undvik extrema temperaturer och direkt solljus. Produkten skall vara förpackad så att den inte kommer i kontakt med ämnen som kan förorsaka farlig sönderdelning. Förvaras ej ovan ögonhöjd. Förvaras oåtkomligt för barn. Förpackningar såsom flaskor, dunkar, fat och andra lösa behållare med väteperoxid skall vid yrkesmässig hantering inomhus förvaras i separat och brandtekniskt avskilt utrymme. Väteperoxid får inte förvaras tillsammans med andra kemikalier eller brännbara material.

SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

KONTROLLPARAMETRAR

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2005:17)

Väteperoxid

NGV = 1 ppm, 1,4 mg/m³

TGV = 2 ppm, 3 mg/m³

PNEC

Väteperoxid

10 µg/L vattenmiljön

4,66 mg/L mikroorganismer

>4,66 mg/L aktivt slam

1,2 µg/kg (våtvikt) jord

DNEL

Inga data tillgängliga.

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Laboratoriekemikalier ska hanteras i dragskåp.

ANDNINGSSKYDD

Behövs normalt ej. Dragskåp bör användas. Använd dock andningsskydd om gällande hygieniska gränsvärden riskerar att överskridas. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar vid risk för hudkontakt. Sannolikt goda handskmaterial: Nitrilgummi, neoprengummi. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

ANSIKTSSKYDD

Skyddsglasögon ska användas vid allt arbete med produkten.

SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder för att minimera risken för hudkontakt. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Ingen mat, dryck, rökning eller snusning vid arbetsplatsen. Tag av alla nedstänkta kläder. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut. Efter arbetspasset skall huden rengöras och smörjas in.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vätska
Färg	Färglös
Lukt	Karaktäristisk
Smältpunkt	<-35 °C
Kokpunkt	>80 °C
Ångtryck (vid 30 °C)	0,3 hPa
Densitet (vid 20 °C)	Ca 1,2 g/cm ³
pH (vid 20 °C)	Ca 2
Löslighet i vatten	Löslig
VOC	0,0 %

ANNAN INFORMATION

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

REAKTIVITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

KEMISK STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Får ej utsättas för höga temperaturer.

OFÖRENLIGA MATERIAL

Reducerande ämnen. Alkalier. Ska ej förvaras tillsammans med brännbara material.

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Syre.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Irriterande.	-
ÖGONKONTAKT	Orsakar allvarliga ögonskador.	Kan ge bestående synnedläggning.
INANDNING	Irriterande. Skadligt.	-
FÖRTÄRING	Farligt vid förtäring.	-

AKUT TOXICITET

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data tillgängliga.

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Väteperoxid

LD₅₀ Oralt rått: 1518 mg/kg kroppsvikt (farligt vid förtäring)

LC₅₀ Inhalerat rått 4h: 2 mg/l (farligt vid inandning)

LD₅₀ Dermal rått: 3000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

IRRITATION

Orsakar allvarliga ögonskador. Irriterar huden och andningsorganen.

FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

SENSIBILISERING

Ingen sensibiliserande effekt känd.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Ingen toxicitet vid upprepad exponering känd.

CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

Se Kemikaliesäkerhetsbedömningen (KSB) för mer data.

12. EKOLOGISK INFORMATION

TOXICITET

Klassificeras ej som miljöfarlig produkt.

EKOTOXICITET FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data för produkten som sådan.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Väteperoxid

LC₅₀ Fisk 96h: 16,4 mg/l Art: Pimephales promelas (skadligt, se dock nedan)

EC₅₀ Daphnia 48h: 2,4 mg/l Art: D. pulex (giftigt, se dock nedan)

IC₅₀ Alger 72h: 2,5 mg/l Art: Chlorella vulgaris (giftigt, se dock nedan)

Ackumulerbarhet: Log P_{ow}: -1,5 (bioackumuleras ej)

Hydrolyseras snabbt i miljön (halveringstid i sötvatten 8-31h; avloppsvatten minuter-timmar; slam några sekunder) och förväntas därför ha liten toxisk effekt i miljön.

Lättnedbrytbar.

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Förväntas vara lättnedbrytbar.

BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Innehåller inga bioackumulerande ämnen.

RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Fullständigt löslig i vatten.

RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data tillgängliga.

ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Kan lokalt ge skadliga effekter på grund av produktens låga pH.

PNEC

Väteperoxid

10 µg/L vattenmiljön

4,66 mg/L mikroorganismer

>4,66 mg/L aktivt slam

1,2 µg/kg (våtvikt) jord

SAMMANFATTNING

Klassificeras ej som miljöfarlig produkt. Fullständigt löslig i vatten. Kan lokalt ge skadliga effekter på grund av produktens låga pH. Släpp ej ut produkten i avlopp eller vattendrag. Se Kemikaliesäkerhetsbedömningen (KSB) för mer data.

13. AVFALLSHANTERING

AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2001:1063 är oanvänd produkt farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

16 05 06 - Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier.

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Kontakta SAKAB eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktions av detta ämne.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Farligt avfall. Tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION

Klassificerat som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.



ADR/RID (väg och järnväg)

UN-nummer:	UN 3139
Godsbenämning:	OXIDERANDE VÄTSKA, N.O.S. (VÄTEPEROXID)
Klass:	5.1
Förpackningsgrupp:	II
ADR/RID farokod:	O1
Tunnelrestriktionskod:	E
Etikett:	5.1
Begränsad mängd (LQ)	1 L

IMO (sjö)

Proper shipping name:	OXIDIZING LIQUID, N.O.S. (HYDROGEN PEROXIDE)
UN-number:	UN 3139
Class:	5.1
Package group:	II
Flash point:	-
EmS:	F-A, S-Q
Marine Pollutant:	No

ICAO (flyg)

Proper shipping name:	OXIDIZING LIQUID, N.O.S. (HYDROGEN PEROXIDE)
UN-number:	UN 3139
Class:	5.1
Package group:	II
ICAO-labels:	5.1

MILJÖFAROR

Klassificeras ej som miljöfarlig produkt. Kan dock lokalt ge skadliga effekter på grund av produktens låga pH.

SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Produkten beräknas ej hanteras i bulk. Produkten förpackas enligt IMDG koden.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 453/2010/EC, bilaga I) samt KIFS 2005:7. AFS 2005:17 Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar.

För övriga bestämmelser gällande väteperoxid, se Sprängämnesinspektionens föreskrifter om hantering av väteperoxid, SÄIFS 1999:2.

KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) finns upprättad för produkten.

16. ANNAN INFORMATION

H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H271 - Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.

H302 - Skadligt vid förtäring.

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H332 - Skadligt vid inandning.

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

R-FRASER ANGIVNA UNDER AVSNITT 3 I KLARTEXT

R5 - Explosivt vid uppvärmning.

R8 - Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

R20/22 - Farligt vid inandning och förtäring.

R35 - Starkt frätande.

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2011-12-05): Grunddokument.

ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Cellab Nordia AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.