

Väteperoxid FrostPharma 30 %

Utfärdat: 2019-05-03

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 2019-10-28

Sida: 1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget**1.1 PRODUKT BETECKNING**

Väteperoxid FrostPharma 30 %

ARTIKELNUMMER

779356

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

Spolvätska. Används inom tandvården för desinfektion av kofferdam vid rotbehandling. Förpackningen innehåller 100 ml.

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSDATABLAD**Leverantör:** FrostPharma AB**Adress:** Berga Backe 2, 182 53 Danderyd**Telefon:** 08-24 36 60**E-mail:** info@frostpharma.com**Hemsida:** www.frostpharma.com**1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER**

Giftinformationscentralen 112 (akut), 08- 456 67 00 (kontorstid)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 KLASSIFICERING ENLIGT CLP (1272/2008/EC):** GHS05, GHS07; Eye Dam. 1: H318, Acute Tox. 4: H302.**2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER****Märkning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)****Piktogram:**

GHS05

**Signalord:**

Fara

Faroangivelser:

H318 – Orsakar allvarliga ögonskador.

H302 – Skadligt vid förtäring.

Skyddsangivelser:

P280 – Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301 + P312 – VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONACENTRALEN/läkare ...

P330 – Skölj munnen.

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.

P310 – Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare...

P501 – Innehållet/behållaren lämnas till godkänd entreprenör.

Innehåller: väteperoxid 30 %

Väteperoxid FrostPharma 30 %

Utfärdat: 2019-05-03

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 2019-10-28

Sida: 2

2.3 ANDRA FAROR

Privatpersoners köp, innehav och användning omfattas av restriktioner. (Konsumentmärkning)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****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	01-2119485845-22	7722-84-1	25-30 %	GHS03	H271	Ox. Liq. 1
					GHS05	H332	Acute Tox. 4
					GHS07	H302	Acute Tox. 4
					Fara	H314	Skin Corr 1A
						H335	STOT SE 3

Stabiliserad med glycerol och citronsyra.

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

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 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. Skölj huden med rinnande vatten i flera minuter. Kontakta läkare om besvär framstår.

STÄNK I ÖGON

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

FÖRTÄRING

Skölj ur munnen med vatten. Ge lite vatten eller mjölk att dricka om personen är vid fullt medvetande.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Kan orsaka allvarliga ögonskador. Farligt vid förtäring.

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Behandlas symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 SLÄCKMEDEL**

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

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Ej brandfarlig produkt. Avger syrgas, kan intensifiera brand.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning för kemiska bränder, inklusive andningsapparat.

Väteperoxid FrostPharma 30 %

Utfärdat: 2019-05-03

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 2019-10-28

Sida: 3

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER**

Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Kontakta räddningstjänsten vid större utsläpp.

6.3 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 eller spolas till avlopp med mycket vatten. Spola rent förorenad yta med vatten. Avfallet läggs i slutna behållare och tas om hand som farligt avfall i enlighet med avsnitt 13.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING**

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Tvätta händerna vid raster och efter arbetets slut.

7.2 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.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 KONTROLLPARAMETRAR****HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2018:1)****Väteperoxid**NGV = 1 ppm, 1,4 mg/m³TGV = 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.

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Undvik förtäring

ANDNINGSSKYDD

Behövs normalt ej.

SKYDDSHANDSKAR

Behövs normalt ej.

ANSIKTSSKYDD

Behövs normalt ej.

SKYDDSKLÄDER

Behövs normalt ej.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

-

Väteperoxid FrostPharma 30 %

Utfärdat: 2019-05-03

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 2019-10-28

Sida: 4

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vätska
Färg	Färglös
Lukt	Luktlös
pH	1,4-1,6
Densitet (vid 20 °C)	1,159 g/cm ³
Kokpunkt	108 °C
Log P o/w	-1,57 (100 %)
Ångtryck	299 Pa (25°C) 100 %
Ånghastighet	>1
Flampunkt	Ej relevant
Fryspunkt	-33 °C
Löslighet i vatten	Löslig
Viskositet (dynamisk)	1,81 mPa.s (0 °C), 1,10 Pa.s (20 °C), 1,249 (20 °C) 100 %
Aktiv halt Väteperoxid	300 g/l
Oxiderande egenskaper	Kan intensifiera brand (50-70 %) Starkt oxiderande (> 70 %)
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt.

9.2 ANNAN INFORMATION

-

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 REAKTIVITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden. Kontakt med brandfarligt material kan orsaka brand.

10.2 KEMISK STABILITET

Sönderdelas vid uppvärmning (108°C).

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Sönderdelas vid uppvärmning och vid kontakt med oförenliga produkter.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Bör ej utsättas för höga temperaturer och direkt solljus.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Brännbara material, reduktionsmedel, organiska material, metalloxider, metaljoner, metallsalter, smuts, rost.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Avger syrgas. Kan intensifiera brand.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Kan orsaka mild hudirritation vid direkt kontakt.	-
ÖGONKONTAKT	Kan orsaka allvarliga ögonskador.	-
INANDNING	Kan orsaka mild irritation vid inandning.	-
FÖRTÄRING	Kan vara farligt vid förtäring.	-

Väteperoxid FrostPharma 30 %

Utfärdat: 2019-05-03

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 2019-10-28

Sida: 5

AKUT TOXICITET**TOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN**

Inga data tillgängliga.

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER**Väteperoxid**LD₅₀ Oralt råtta: 1518 mg/kg kroppsvikt (farligt vid förtäring)LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: 2 mg/l (farligt vid inandning)LD₅₀ Dermalt råtta: 3000 mg/kg kroppsvikt (ej akutttoxiskt)**IRRITATION**

Kan orsaka allvarliga ögonskador.

FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

SENSIBILISERING

Ingen sensibiliserande effekt känd.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Ingen toxicitet vid upprepade 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 Kemikaliesäkerhetsutredningen (KSU) för mer data.

12. EKOLOGISK INFORMATION**12.1 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.

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Förväntas vara lättnedbrytbar.

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Innehåller inga bioackumulerande ämnen.

12.4 RÖRLIGHET I JORD

Fullständigt löslig i vatten.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data tillgängliga.

12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

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

PNEC

Väteperoxid FrostPharma 30 %

Utfärdat: 2019-05-03

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 2019-10-28

Sida: 6

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. Se Kemikaliesäkerhetsutredningen (KSU) för mer data.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2011:927 är oanvänd produkt farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

07 06 01 - Tvättvatten och vattenbaserad moderlut.

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall.

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 2014

Godsbenämning:

VÄTEPEROXID, VATTENLÖSNING

Klass:

5.1

Förpackningsgrupp:

II

ADR/RID farokod:

OC1

Tunnelrestriktionskod:

E

Etikett:

5.1+8

Begränsad mängd (LQ)

1 L

IMO (sjö)

Proper shipping name:

HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

UN-number:

UN 2014

Class:

5.1+8

Package group:

II

EmS:

F-H, S-Q

Marine Pollutant:

No

ICAO (flyg)

Proper shipping name:

HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

UN-number:

UN 2014

Class:

5.1+8

Väteperoxid FrostPharma 30 %**Utfärdat:** 2019-05-03**Versionsnummer:** 4**Omarbetad:** 2019-10-28**Sida:** 7

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**15.1 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 830/2018/EC, REACH bilaga II).

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.

SFS 2011:927 Avfallsförordningen.

Detergentförordningen 648/2004/EC

EU-förordning 98/2013/EC

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) 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.

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2019-05-03): Grunddokument.

Version 2 (2019-05-08): Korrigeringar i avsnitt 1, 9 och 12. Korrigerat klassning i avsnitt 13. Komplettering av numrering av underrubriker.

Version 3 (2019-05-17): Infogning av ny logotyp, företagsnamn, mejladress och hemsida. Komplettering av användningsområdet. Ändring i sidhuvud, avsnitt 1 och 16.

Version 4 (2019-10-28): Infogning av klassificering som farligt gods i avsnitt 14.

ÖVRIGT

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