



SÄKERHETS DATABLAD

Freebac 19

Utfärdat: 2024-04-06

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 1

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

1.1 - PRODUKT BETECKNING

Freebac 19

FÖRPACKNING

5 l, 25 l, 200 l, 1000 l

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

Desinfektionsmedel. Produkttyperna 2, 3, 4, 5.

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Leverantör: Orci Nordic AB

Adress: Cementvägen 4, 734 32 Hallstahammar

Telefon: 070-683 34 04

E-mail: info@orci.se

Hemsida: www.orci.se

1.4 - TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-456 67 00 (kontorstid)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 - KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

KLASSIFICERING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

GHS05, Fara: Eye Dam. 1: H318 (Orsakar allvarliga ögonskador)

2.2 - MÄRKNINGSUPPGIFTER

MÄRKNING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

Piktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

H332 - Skadligt vid inandning

Skyddsangivelser:

P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.



SÄKERHETS DATABLAD

Freebac 19

Utfärdat: 2024-04-06

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 2

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...

Innehåller: Innehåller väteperoxid 19 %. 209 g/l.

Övrig information:

”Privatpersoners köp, innehav och användning omfattas av restriktioner.”

Enligt EU förordning 98/2013/EC, artikel 5) Artikel 5:

Märkning

En ekonomisk aktör som avser att tillhandahålla en enskild person sprängämnesprekursorer som omfattas av restriktioner ska se till att det på förpackningen tydligt anges att enskilda personers förvärv, innehav eller användning av denna. Sprängämnesprekursor omfattas av restriktioner enligt artikel 4.1, 4.2 och 4.3, antingen genom att själv fästa en lämplig etikett eller genom att kontrollera att en lämplig etikett finns.

2.3 - ANDRA FAROR

Kan vara milt irriterande på huden och i andningsorganen.

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT (långlivade/bioackumulerande/toxiska ämnen) eller vPvB (mycket långlivade/mycket bioackumulerande ämnen).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Reg. nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Väteperoxid**	231-765-0	01-2119485 845-22	7722-84-1	19 %	GHS03 GHS05 GHS07 Fara	H271 H332 H335 H302 H314 H412	Ox. Liq. 1 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr 1A Aqua Chron. 3 Eye Dam. 1; H318: 8 % ≤ C < 50 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % **** Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % **** STOT SE 3; H335: C ≥ 35 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 %



SÄKERHETS DATABLAD

Freebac 19

Utfärdat: 2024-04-06

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 3

							Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 %
--	--	--	--	--	--	--	---

* 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. 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.

4.2 - DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Orsakar allvarliga ögonskador. Kan vara milt irriterande på huden och i andningsorganen. Förtäring kan ge illamående, kräkningar och diarré.

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

Ögondusch ska finnas på arbetsplatsen.

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 men produkten kan understödja brand i andra material.

5.3 - RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning för kemiska bränder, inklusive andningsapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 - PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

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

6.2 - MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

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

6.3 - METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING



SÄKERHETS DATABLAD

Freebac 19

Utfärdat: 2024-04-06

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 4

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 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. 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.

Väteperoxid med koncentration under 20 % anses inte ge upphov till några våldsamma reaktioner. Om den spills, t.ex. på kläder, avdunstar dock vattnet efterhand och peroxiden kan nå en koncentration vid vilken självantändning kan inträffa.

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. 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.

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/m³

KGV = 2 ppm, 3 mg/m³

PNEC

Väteperoxid

Databas "Kemiska Ämnen (Prevent)

10 µg/L vattenmiljön

4,66 mg/L mikroorganismer

>4,66 mg/L aktivt slam

1,2 µg/kg (våtvikt) jord

Tillverkarens uppgifter:

Fresh water Value: 0,0126 mg/l

Fresh water sediment Value: 0,047 mg/kg

Marine water Value: 0,0126 mg/l

Marine sediment Value: 0,047 mg/kg

STP Value: 4,66 mg/l

Soil Value: 0,0023 mg/kg

DNEL



SÄKERHETS DATABLAD

Freebac 19

Utfärdat: 2024-04-06

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 5

Tillverkarens uppgifter:

End Use: Workers Exposure routes: Inhalation Value: 3 mg/m³

Acute, Local effects End Use: Workers Exposure routes: Inhalation Value: 1,4 mg/m³

Long-term, Local effects End Use: General population Exposure routes: Inhalation Value: 1,93 mg/m³

Acute, Local effects End Use: General population Exposure routes: Inhalation Value: 0,21 mg/m³

Long-term, Local effects

8.2 - BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

ANDNINGSSKYDD

Behövs normalt ej. Sörj för god allmänventilation. Använd dock andningsskydd om gällande hygieniska gränsvärden riskerar att överskridas. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

SKYDDSHANDSKAR

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

ANSIKTSSKYDD

Skyddsglasögon ska användas vid allt arbete med produkten.

SKYDDSKLÄDER

Vanliga arbetskläder för att undvika risken för hudkontakt.

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.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vätska
Färg	Färglös
Lukt	Ingen
pH	2,4-3,1
Frys punkt	-15°C
Kokpunkt	105 °C
Förångningshastighet	>1
Ångtryck	299 Pa (vid 25 °C)
Viskositet	1,81 mPas (vid 0 °C), 1,05 mPas (vid 20 °C)
Densitet	Ca 1,1 g/ml
Löslighet	Fullständigt löslig i vatten
Fördelningskoefficient	Log Pow: -1,57 (n-oktanol/vatten)
Sönderdelningstemperatur	>105 °C

9.2 - ANNAN INFORMATION

-

9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristika

a)	Mekanisk sensitivitet	Ej tillgängligt.
b)	Självaccelererande polymeriseringstemperatur	Ej tillgängligt.
c)	Bildande av explosiva blandningar av damm och luft	Ej tillgängligt.
d)	Syra/bas-reserv	Ej tillgängligt.
e)	Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
f)	Blandbarhet	Ej tillgängligt.



SÄKERHETS DATABLAD

Freebac 19

Utfärdat: 2024-04-06

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 6

g)	Konduktivitet	Ej tillgängligt.
h)	Korrosionsbenägenhet	Ej tillgängligt.
i)	Gasgrupp	Ej tillgängligt.
j)	Redoxpotential	Ej tillgängligt.
k)	Potential att blida radikaler	Ej tillgängligt.
l)	Fotokatalytiska egenskaper	Ej tillgängligt.

2.3 ANDRA FAROR

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT (långlivade/bioackumulerande/toxiska ämnen) eller vPvB (mycket långlivade/mycket bioackumulerande ämnen).

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 - REAKTIVITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

Sönderdelas till vatten och syre.

Understödjer brand i brännbara material.

10.2 - KEMISK STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

Sönderfaller vid upphettning.

10.3 - RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

Upphettning medför risk för sönderfall.

10.4 - FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Får ej utsättas för höga temperaturer.

10.5 - OFÖRENLIGA MATERIAL

Reducerande ämnen. Ska ej förvaras tillsammans med brännbara material.

10.6 - FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Sönderfaller till vatten och syre.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 - INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Kan vara milt irriterande.	-
ÖGONKONTAKT	Orsakar allvarliga ögonskador.	Kan ge bestående synnedsättning.
INANDNING	Kan vara milt irriterande.	-
FÖRTÄRING	Kan ge illamående, kräkningar och diarré.	-

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)



SÄKERHETS DATABLAD

Freebac 19

Utfärdat: 2024-04-06

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 7

LD₅₀ Dermalt råttor: 3000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Tillverkarens uppgifter: Repeated dose toxicity:

Oral/mouse/90 d/OECD Test Guideline 408: NOAEL: = 100 ppm LOAEL: = 300 ppm

Remarks: In drinking water: (35 % solution) Inhalation/rat/28 d/OECD Test Guideline 412:

NOAEL: = 2,9 mg/m³ LOAEL: = 14,6 mg/m³

IRRITATION

Orsakar allvarliga ögonskador. Kan vara milt irriterande på huden och i andningsorganen.

FRÄTANDE EFFEKT

Orsakar allvarliga ögonskador.

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.

HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Produkten har ej ämnen med hormonstörande egenskaper.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

Se Kemikaliesäkerhetsutredningen (KSU) för mer data.

AVSNITT 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)

Marin föroreningskategori: Y

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

Guldid LC50 30 mg/l.

Lättnedbrytbar.

12.2 - PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Förväntas vara lättnedbrytbar.

12.3 - BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Innehåller inga bioackumulerande ämnen.

12.4 - RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Fullständigt löslig i vatten.

12.5 - RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data tillgängliga.

Freebac 19

Utfärdat: 2024-04-06

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 8

12.6 HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Produkten har ej ämnen med hormonstörande egenskaper.

12.7 - ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

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

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.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 - AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2011:927 är oanvänd produkt farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

16 09 03 - Peroxider, t.ex. väteperoxid.

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Kontakta Fortum Waste Solutions AB eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktion 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.

AVSNITT 14: Transportinformation

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



14.1 - UN-NUMMER

UN 2984

14.2 - OFFICIELL TRANSPORTBENÄMNING

VÄTEPEROXID, VATTENLÖSNING (8-20 %)

HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION (8-20 %)

Tunnelrestriktionskod: E

EmS: kod: F-H, S-Q

14.3 - FAROKLASS FÖR TRANSPORT

5.1

14.4 - FÖRPACKNINGSGRUPP

III

14.4.1 - BEGRÄNSAD MÄNGD

Max 5 liter per inneremballage och max 30 kg per kolti.

14.5 - MILJÖFAROR

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

14.6 - SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Inga särskilda.

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



SÄKERHETS DATABLAD

Freebac 19

Utfärdat: 2024-04-06

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 9

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

AVSNITT 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 830/2015/EC).

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.

SFS 2011:927 Avfallsförordningen.

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten.

AVSNITT 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.

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsutredningen (KSU) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2024-04-06): Grunddokument.

ÖVRIGT

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