



SIKKERHETSDATABLAD FREEBAC – CLEAROXYL 1.5%

Revisjonsdato: 04.01.2021

Tidligere dato: 12.03.2019

Trykkedato: 1.3.2021

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktinformasjon

Handelsnavn:
Freebac – Clearoxyl 1.5%
Freebac 1.5%

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen:
Desinfisering

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Oxyl-Clean AS
Vestheimvegen 34
4250 Kopervik
Norge

Tlf: +47 973 44 532
E-post: post@oxyclean.no
Web: www.oxylclean.no

1.4 Nødtelefonnummer

Oxyl-Clean AS: +47 973 44 532
Carechem 24 International (Europa): +44 (0) 1235 239 670
Giftinformasjonen i Norge, tlf. (+47) 22 59 13 00



SIKKERHETSDATABLAD FREEBAC – CLEAROXYL 1.5%

Revisjonsdato: 04.01.2021

Tidligere dato: 12.03.2019

Trykkedato: 1.3.2021

2. FAREIDENTIFIKASJON

Ingen vesentlige risikoer.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

Kjemisk tilstand: stabilisert
Godkjenning for matemballasje er tilgjengelig fra leverandør.

Bestanddel	Konsentrasjon %	CAS-nr.	EC-nr.	EC-vedleggsnr.	Symboler	R-setning(er)
Hydrogenperoksid	1,5 %	7722-84-1	231-765-0	008-003-00-9	Ingen vesentlige risikoer	

REACH-registreringsnummer: 01-2119485845-22

Stabiliserende gel for hydrogenperoksid – matvaresikker – ingen vesentlige risikoer

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

I tilfelle pustevansker. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

Hudkontakt

Kontakt lege ved vedvarende hudirritasjon.

Øyekontakt

Skyll umiddelbart med rikelige mengder vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Kontakt lege.

Svelging

Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Symptomer : Hoste, svimmelhet, hodepine, kvalme, tungpustethet,



SIKKERHETSDATABLAD FREEBAC – CLEAROXYL 1.5%

Revisjonsdato: 04.01.2021

Tidligere dato: 12.03.2019

Trykkedato: 1.3.2021

rødhet, smerter, uklart syn, forbrenning, magesmerter, oppkast, gir alvorlige brannskader.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Symptombehandling.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Slokkingsmidler : Vann
Sprøytetåke
Produktet selv er ikke brennbart.

Uegnede Pulver
slokkingsmidler karbondioksid (CO₂)

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig basert på laboratorietesting.

5.3 Råd til brannmannskaper

Selvforsynt pusteapparat (EN 133)
Verndress som beskytter mot kjemikalier

5.4 Spesifikke metoder

Kjøl ned beholdere/tanker med sprøytevann.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Forsiktig – søl kan gi sklifare. Eliminer tennekilder. Stopp utslippet hvis dette kan gjøres uten personlig risiko. Unngå hudeksponering i lengre tid. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå større utslipp til miljøet.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Unngå spredning. Dem opp. Sterkt fortynnet løsning kan skylles ned i avløp med rikelige mengder vann. Kontakt kompetente lokale myndigheter. Spilt materiale skal aldri legges tilbake i originalbeholderne for gjenbruk.



7. HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ubrukt materiale skal aldri legges tilbake i oppbevaringsbeholderen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt på lukkede steder. Bruk personlig verneutstyr når dette er påkrevd. Beskyttes mot forurensning.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagres på et kjølig og godt ventilert sted. Hold produktet borte fra varme og tennkilder. Tilstanden til beholderne må kontrolleres regelmessig. Lagres i originalbeholder. Lagres i beholder utstyrt med ventil.

Stoffer som skal unngås:

brennbare stoffer, reduksjonsmidler, organiske stoffer, baser, metalloksider, metallioner (f.eks. Mn, Fe, Cu, Ni, Cr, Zn), metallsalter, rust, smuss

7.3 Særlige sluttanvendelser

Ikke aktuelt

8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

8.1.1 Grenseverdier i andre land

Finland:

Hydrogenperoksid

HTP-verdi 8 t = 1 ppm = 1,4 mg/m³

HTP-verdi 15 min = 3 ppm = 4,2 mg/m³

Sverige:

Hydrogenperoksid

NGV = 1 ppm = 1,4 mg/m³

TGV = 2 ppm = 3 mg/m³

Tyskland:

Hydrogenperoksid

MAK = 0,5 ppm = 0,71 mg/m³

Belgia:

Hydrogenperoksid

TGG 8 t = 1 ppm = 1,4 mg/m³

Sveits:

Hydrogenperoksid

TWA = 0,5 ppm = 0,71 mg/m³, – OSHA

STEL = 0,5 ppm = 0,71 mg/m³, – OSHA



SIKKERHETSDATABLAD FREEBAC – CLEAROXYL 1.5%

Revisjonsdato: 04.01.2021

Tidligere dato: 12.03.2019

Trykkedato: 1.3.2021

Estland:

Hydrogenperoksid

Piirnorm = 1 ppm = 1,4 mg/m³, *: øvre grenseverdi – maksimalt tillatt innhold av hurtigvirkende stoffer luften i en periode på 15 minutter; hvis det gjelder ammoniakk eller isocyanid, er perioden 5 minutter.

Piirnormi lagi = 2 ppm = 3 mg/m³, *: øvre grenseverdi – maksimalt tillatt innhold av

hurtigvirkende stoffer luften i en periode på 15 minutter; hvis det gjelder ammoniakk eller isocyanid, er perioden 5 minutter.

Spania:

Hydrogenperoksid

VLA-ED = 1 ppm = 1,4 mg/m³

Frankrike:

Hydrogenperoksid

VME = 1 ppm = 1,5 mg/m³ – veiledende eksponeringsgrenser

Irland:

Hydrogenperoksid

OELV – 8 t (TWA) = 1 ppm = 1,5 mg/m³

OELV – 15 min (STEL) = 2 ppm = 3 mg/m³

Nederland:

Hydrogenperoksid

TWA = 1 ppm = 1,4 mg/m³

Polen:

Hydrogenperoksid

NDS = 1,5 mg/m³

NDSch = 4 mg/m³

Portugal:

Hydrogenperoksid

VLE-MP = 1 ppm, A3: stoffer der kreftfremkallende effekt er påvist i dyreforsøk som har bekreftet relevans for mennesker

Slovenia:

Hydrogenperoksid

MV = 1 ppm = 1,4 mg/m³

Slovakia:

Hydrogenperoksid

NPEL = 1 ppm = 1,4 mg/m³, kategori 1: Lokalirriterende faktorer eller faktorer som gir sensibilisering av luftveiene: maksimal varighet på 15 minutter.



SIKKERHETSDATABLAD FREEBAC – CLEAROXYL 1.5%

Revisjonsdato: 04.01.2021

Tidligere dato: 12.03.2019

Trykkedato: 1.3.2021

Frekvens per skift: 4. Minste tidsrom mellom individuelle eksponeringstopper: 1 time.

CEIL = 1,4 mg/m³, kategori 1: Lokalirriterende faktorer eller faktorer som gir sensibilisering av luftveiene: maksimal varighet på 15 minutter. Frekvens per skift: 4. Minste tidsrom mellom individuelle eksponeringstopper: 1 time.

DNEL

Hydrogenperoksid : Sluttbruk: arbeidere
Eksponeringsveier: Innånding
Verdi: 3 mg/m³
Akutte lokale effekter

Sluttbruk: arbeidere
Eksponeringsveier: Innånding
Verdi: 1,4 mg/m³
Kroniske lokale effekter

Sluttbruk: befolkningen generelt
Eksponeringsveier: Innånding
Verdi: 1,93 mg/m³
Akutte lokale effekter

Sluttbruk: befolkningen generelt
Eksponeringsveier: Innånding
Verdi: 0,21 mg/m³
Kroniske lokale effekter

PNEC

Hydrogenperoksid : Ferskvann
Verdi: 0,0126 mg/l

Ferskvannssedimenter
Verdi: 0,047 mg/kg

Sjøvann
Verdi: 0,0126 mg/l

Sjøvannssedimenter
Verdi: 0,047 mg/kg

STP
Verdi: 4,66 mg/l

Jord
Verdi: 0,0023 mg/kg



8.2 Eksponeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Lagres på et godt ventilert sted på avstand fra varme og tennkilder.

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Håndvern

Normalt ikke påkrevd.

Øyevern

Hvis påkrevd: iht. EN 166 for å unngå sprut.

Beskyttelse av hud og kropp

Normalt ikke påkrevd.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det benyttes egnet pusteutstyr
(filter ABEK-P3)

8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Unngå at vesentlige mengder av produktet slipper ut i miljøet.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Generell informasjon (utseende, lukt)

Aggregattilstand	:	væske
Farge	:	fargeløs
Lukt	:	luktfri, litt stikkende

Viktig informasjon om helse, miljø og sikkerhet

pH	:	3,5–4,5
Frysepunkt	:	±-2 °C
Kokepunkt/-område	:	±101 °C
Flammepunkt	:	ikke aktuelt
Fordampingshastighet	:	>1
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	ikke aktuelt
Eksplisjonssegenskaper	:	ikke aktuelt
Nedre eksplisjonsgrense	:	ikke aktuelt
Øvre eksplisjonsgrense	:	ikke aktuelt
Damptrykk	:	299 Pa (25 °C) 100 %
Relativ damp tetthet	:	ingen tilgjengelige data
Densitet	:	1,0 g/cm ³
Løselighet(er):		
Løselighet i vann	:	helt løselig



SIKKERHETSDATABLAD FREEBAC – CLEAROXYL 1.5%

Revisjonsdato: 04.01.2021

Tidligere dato: 12.03.2019

Trykkedato: 1.3.2021

Løselighet i fett (Løsemiddel – olje, vil bli spesifisert)	:	ikke aktuelt
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann:		log Pow: -1,57 (100 %)
Nedbrytingstemperatur:		>101 °C stabil.
Viskositet:		
Dynamisk viskositet	:	1,81 mPa·s (0 °C) ±1,0 mPa·s (20 °C)
Oksiderende	:	kan forsterke brann; oksidasjonsmiddel (50–70 % H ₂ O ₂). kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksidasjonsmiddel (>70 % H ₂ O ₂).

9.2 Andre opplysninger

Overflatespenning	:	ikke fastslått
-------------------	---	----------------

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Risiko for nedbryting i kontakt med inkompatible produkter.
Brytes ned til vann og oksygen.

10.2 Kjemisk stabilitet

Brytes ned ved oppvarming.
Stabiliseringsmidler

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner	:	Se kapittel 10.1.
	:	Risiko for nedbryting ved oppvarming.
	:	Risiko for nedbryting i kontakt med inkompatible produkter.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	:	Høye temperaturer. UV-lys. Hold produktet borte fra varme og tennekilder. Beskyttes mot forurensning.
-------------------------	---	--

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås:	Brennbart materiale
--------------------------	---------------------



SIKKERHETSDATABLAD FREEBAC – CLEAROXYL 1.5%

Revisjonsdato: 04.01.2021

Tidligere dato: 12.03.2019

Trykkedato: 1.3.2021

Reduksjonsmidler
Organiske stoffer
Baser
metalloksider
metallioner (f.eks. Mn, Fe, Cu, Ni, Cr, Zn)
metallsalter
Rust
Smuss

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytings- : Oksygen
produkter Vann

Nedbrytings- : >108 °C
temperatur Merk: Stabilisert.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Ut fra tilgjengelige data oppfyller produktets sammensetning ikke kriteriene for klassifisering.

Hydrogenperoksid:

LD50/oralt/rotte: 1,193–1,270 mg/kg

Merknader: (35 % løsning)

LD50 / innånding / 4 t / rotte: >0,17 mg/l

Merknader: (50 % løsning)

LD50/hud/kanin: >2,000 mg/kg

Merknader: (35 % løsning)

Irritasjon og etsing

Hud:

Ut fra tilgjengelige data oppfyller produktets sammensetning ikke kriteriene for klassifisering.

Øyne:

Ut fra tilgjengelige data oppfyller produktets sammensetning ikke kriteriene for klassifisering.

Hydrogenperoksid:

Hud: kanin / 4 t / Draize-test: irriterende



SIKKERHETSDATABLAD FREEBAC – CLEAROXYL 1.5%

Revisjonsdato: 04.01.2021

Tidligere dato: 12.03.2019

Trykkedato: 1.3.2021

Øyne: kanin/Draize-test: øyeirritasjon
Merknader: ≥ 5 % w/w til < 8 % w/w

kanin/Draize-test: alvorlig øyeirritasjon
Merknader: ≥ 8 % w/w

Sensibilisering

Hydrogenperoksid:
: Ingen sensibilisering.

Kronisk (langvarig) giftighet

Berørt organ
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Hydrogenperoksid:

Gjentatt eksponering:
Oralt / mus / 90 d / OECD-testretningslinjer 408:
NOAEL: = 100 ppm
LOAEL: = 300 ppm
Merknader: I drikkevann: (35 % løsning)

Innånding / rotte / 28 d / OECDs testretningslinjer 412:
NOAEL: = 2,9 mg/m³
LOAEL: = 14,6 mg/m³

Kreftfremkallende egenskaper

Ingen kjente kreftfremkallende effekter.

Arvestoffskadelige egenskaper

Resultat: arvestoffskadelig
Metabolsk aktivering:
Merknader: in vitro-test (ulike typer)

Resultat: ikke arvestoffskadelig
Merknader: in vivo-test (ulike typer)

Berørt organ

Merknader: (≥ 35 % løsning)
STOT – enkelteksponering kan forårsake irritasjon av luftveiene.



12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Giftighet i vann

Hydrogenperoksid:

LC50 / 96 t / Pimephales promelas (storhodet ørekyte) / halvstatisk test / US

EPA TSCA-testretningslinjer: 16,4 mg/l

LC50 / 7 d / Oncorhynchus mykiss (regnbueørret): 38,5 mg/l

EC50 / 48 t / Daphnia / halvstatisk test / US EPA TSCA-testretningslinjer: 2,4 mg/l

NOEC / 72 t / Skeletonema costatum (kiselalge) / statisk test: 0,63 mg/l

Giftighet for andre organismer

Hydrogenperoksid:

EC50 / 30 min / aktivt slam / respirasjonshemming av aktivt slam / OECD-testretningslinjer 209: 466 mg/l

EC50 / 3 t / aktivt slam / respirasjonshemming av aktivt slam / OECD-testretningslinjer 209: >1,000 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet:

Hydrogenperoksid: hurtig biologisk nedbrytbar

Kjemiske nedbryting:

Hydrogenperoksid: Brytes ned til vann og oksygen

12.3 Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann: log Pow: -1,57

Hydrogenperoksid: Bioakkumulering er usannsynlig.

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann: log Pow: -1,57

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet

Damptrykk : 299 Pa (25 °C)

Løselighet i vann : helt løselig

Henrys konstant : 0,75 mPa*m³/mol (20 °C); Fordamping fra vann til luft er svært liten.

Overflatespenning : ikke fastslått

Hydrogenperoksid:

Damptrykk : 299 Pa (25 °C)

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette stoffet anses ikke å være persistent, bioakkumulerende eller giftig (PBT). Dette stoffet anses ikke å være svært persistent eller svært bioakkumulerende (vPvB).



SIKKERHETSDATABLAD FREEBAC – CLEAROXYL 1.5%

Revisjonsdato: 04.01.2021

Tidligere dato: 12.03.2019

Trykkedato: 1.3.2021

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen tilgjengelige data

13. SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt I samsvar med lokale og nasjonale bestemmelser. Se også:
Tiltak ved utilsiktede utslipp.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Landtransport	:	Produktet er ikke med i listen over farlige produkter for landtransport.
Sjøtransport	:	Produktet er ikke med i listen over farlige produkter for sjøtransport.
Lufttransport	:	Produktet er ikke med i listen over farlige produkter for lufttransport.

15. OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Andre bestemmelser : Overhold direktiv 96/82/EF om kontroll med farene for større ulykker med farlige stoffer.
Produktet tilhører minst én av kategoriene 1 til 11 omtalt i vedlegg 1 i direktiv 1996/82/EF vedrørende kontroll med farene for større ulykker.

Varslingsstatus :

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En vurdering kjemikaliesikkerhet er utført for dette stoffet.



16. ANDRE OPPLYSNINGER

Råd om opplæring

Les sikkerhetsdatabladet før bruk av produktet.

Ytterligere informasjon

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet bygger på kunnskapen vi hadde på tidspunktet for utgivelsen. Informasjonen er kun ment som rettleiding for trygg håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallshåndtering og utslipp og skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Informasjonen gjelder bare det angitte materialet og er ikke nødvendigvis gyldig hvis materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller prosesser, med mindre det er spesifisert i teksten.

Kilder til viktige data som er brukt i utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet

Bestemmelser, databaser, litteratur, egne tester.

Tillegg, slettinger, revisjoner

Relevante endringer er merket med vertikale streker.