

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.01.2018

Versjonsnummer 16

revidert den: 24.01.2018

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: **BAKTERIEDREPER**

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Bruk av stoffet/ tilberedning: desinfeksjonsmiddel

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent / Leverandør:

Produsent:

Caramba Bremen GmbH

Bergedorfer Straße 6 - 8

D - 28219 Bremen

Leverandør:

Aasland Teknisk AS

Frank Rengjøringsystemer

Melkeveien 3

N - 3919 Porsgrunn

Avdeling for nærmere informasjon:

tlf: 0047 - 922 48 190

e-mali: jacob.aasland@aaasland.no

1.4 Nødtelefonnummer

I arbeidstiden: 0047 - 922 48 190

Utenfor arbeidstiden: 0047 - 913 12 050, 0047 - 913 12 077, 0047 - 922 48 190

Tlf. for Giftinformasjonen: 0047 - 22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr. 1272/2008

Acute Tox. 4 H302 Farlig ved svelging.

Acute Tox. 4 H332 Farlig ved innånding.

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

STOT SE 3 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

2.2 Merkingselementer

Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogrammer



GHS05 GHS07

Varselord Fare

Farebestemmende komponenter ved etikettering:

hydrogenperoksidløsning

Faresetninger

H302+H332 Farlig ved svelging eller innånding.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.01.2018

Versjonsnummer 16

revidert den: 24.01.2018

Handelsnavn: BAKTERIEDREPER

(fortsatt fra side 1)

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sikkerhetssetninger

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P370+P380+P375 Ved brann: Evakuer området. Bekjemp brannen på avstand på grunn av eksplosjonsfare.

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering Ikke brukbar.

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Beskrivelse: Blanding: består av nedenfor oppførte stoffer.

Farlige innholdsstoffer:

CAS: 7722-84-1	hydrogenperoksidløsning	30-60%
EINECS: 231-765-0	Ox. Liq. 1, H271; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	
Registreringsnummer: 01-2119485845-22		

Ytterligere informasjon: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle informasjon:

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

Angrepne personer fjernes fra fareområdet og legges ned.

Kunstig åndedrett ved uregelmessig åndedrett eller åndedrettsstillstand.

Ved risiko for bevisstløshet, forlengelse og transport i stabil sidestilling.

Etter innånding: Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.

Etter hudkontakt:

Vask straks og med rikelig med vann.

Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

Etter øyekontakt:

I tilfelle kontakt med øynene, skyll straks med rikelig med vann i 15 minutter. Kontakt lege umiddelbart.

Etter svelging:

Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Forårsaker alvorlige brannskader.

Fare for lungeødem.

Følgende symptomer kan oppstå: Svimmelhet, hoste, hodepine, kvalme, gastrointestinalt ubehag.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig Symptomatisk behandling.

Avsnitt 5: Brannsløkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Egnede slukningsmidler:

Vann

Vanntåke

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: BAKTERIEDREPER

(fortsatt fra side 2)

Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:

Kulldioksyd

Slukningspulver

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Kontakt med brennbare materialer kan forårsake brann.

5.3 Råd til brannmannskaper**Spesielt verneutstyr:**

Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

Bruk en beskyttelsesdrakt.

Kjølig med vannspray.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Ta på personlig beskyttelsesdrakt.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå berøring med øyne og hud.

Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Bortskaff kontaminert materierale som avfall i.h.t. punkt 13.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Restmengder må ikke tilbakefylles på oppbevaringsbeholderne.

Ta av skitne klær.

Unngå berøring med øyne og hud.

Hold deg unna maten.

Ikke spis, drikk og røyk mens du arbeider.

Vask hendene dine før pauser og etter arbeid.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.

Produktet er ikke brannfarlig, Produktet er forbrenning.

Beskytt mot varme.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Lagring:****Krav til lagerrom og beholdere:**

Må bare oppbevares i originalbeholdere.

Lagres på et kjølig sted.

Sørg for ventilasjon av beholderne.

Informasjoner om felles lagring:

Lagres adskilt fra reduksjonsmidler.

Lagres adskilt fra næringsmidler.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.01.2018

Versjonsnummer 16

revidert den: 24.01.2018

Handelsnavn: BAKTERIEDREPER

(fortsatt fra side 3)

Ytterligere informasjon om lagervilkårene: Ikke steng beholderne gasstett.**Lagerklasse:** 5.1 B**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametrer

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**7722-84-1 hydrogenperoksidløsning**AG Langtidsverdi: 1,4 mg/m³, 1 ppm**Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr:**Generelle verne- og hygienetiltak:**

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øyne og hud.

Åndedrettsvern: Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.**Håndvern:** Beskyttelseshansker**hanskemateriale**

Hansker av gummi

Butylkautsjuk

Fluorkautsjuk (Viton)

Hansker av PVC

Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,5$ mm

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne tegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

gjennomtrengingstid for hanskematerialeVerdi for gjennomtrengelighet: Level ≥ 480 min

De konstaterte holdbarhetstidene iht. EN 374 del III gjennomføres ikke under praksisbetingelser. Man anbefaler derfor en maksimal brukstid som svarer til 50 % av holdbarhetstiden.

Øyevern:

Kurvbrille

Tettsittende vernebrille

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

alminnelige opplysninger**Utseende:****Form:**

Flytende

Farge:

Fargeløs

Lukt:

Uten lukt

Luktterskel:

Ikke bestemt.

pH-verdi ved 20 °C:

1,5 - 4

Tilstandsending**Smeltepunkt/frysepunkt:**

- 33 °C

Startkokepunkt og kokeområde:

108 °C

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.01.2018

Versjonsnummer 16

revidert den: 24.01.2018

Handelsnavn: BAKTERIEDREPER

(fortsatt fra side 4)

Flammepunkt:	ikke anvendelig
Antennelsestemperatur:	ikke anvendelig
Nedbrytingstemperatur:	> 108 °C Produktet dekomponerer ved oppvarming.
Selvantennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
Eksplorative egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
Eksplasjonsgrenser:	
Nedre:	ikke bestemt
Øvre	ikke bestemt
Damptrykk ved 30 °C:	30 hPa
Tetthet:	Ikke bestemt.
Relativ tetthet ved 20 °C:	1,131 g/cm ³
Damp tetthet:	Ikke bestemt.
Fordampingshastighet:	Ikke bestemt.
Løslighet i / blandbarhet med vann:	Fullstendig blandbar.
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ikke bestemt.
Viskositet:	
Dynamisk:	ikke bestemt
Kinematisk:	Ikke bestemt.
9.2 Andre opplysninger	Oxidant, kan intensivere brannen.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10.2 Kjemisk stabilitet

Termisk spalting / vilkår som må unngås: Dekomponerer ved oppvarming.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Peroksiddannelse mulig.

Reaksjoner med alkalier (lut).

10.4 Forhold som skal unngås Beskytt mot varme, beskytt mot sollys.

10.5 Uforenlige materialer

Produkt reagerer med: Metallioner, metallsalter, reduksjonsmidler, brennbare stoffer, organiske stoffer, baser, reaksjoner med urenheter.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter Surstoff

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Farlig ved svelging eller innånding.

Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

7722-84-1 hydrogenperoksidløsning

Oral	LD50	>1110 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rab)
--------	------	-------------------

Primær irritasjonsvirkning:

Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.01.2018

Versjonsnummer 16

revidert den: 24.01.2018

Handelsnavn: BAKTERIEDREPER

(fortsatt fra side 5)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**Toksisitet ved gjentatt inntak** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**CMR-virkninger (kreftrfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)****Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Kreftrfremkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**STOT – enkelteksponering**

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

STOT – gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Akvatisk toksisitet:****7722-84-1 hydrogenperoksidløsning**

EC50/24 h | 7,7 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet lett biologisk nedbrytbar**12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Virkning i miljøkompartimenter:****12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Ytterligere økologiske informasjon:****Generelle informasjon:**

Produktet er fritt for organiske kompleksdannere.

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Må ikke komme uforynnet eller unøytralisert ned i spillvann eller i avløpsgrøft.

Produktet er fritt for organisk bundne halogener (AOX-fritt).

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**PBT:** Ikke brukbar.**vPvB:** Ikke brukbar.**12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Avsnitt 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Anbefaling:** Kast i henhold til lokale bestemmelser.**Ikke rengjort emballasje:****Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.**Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.**Avsnitt 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer**

ADR, IMDG, IATA

UN2014

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR

IMDG, IATA

UN2014 HYDROGENPEROKSID, VANNLØSNING
HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.01.2018

Versjonsnummer 16

revidert den: 24.01.2018

Handelsnavn: BAKTERIEDREPER

(fortsatt fra side 6)

14.3 Transportfareklasse(r)**ADR**

klasse 5.1 (OC1) Oksiderende stoffer
Fareseddel 5.1+8

IMDG

Class 5.1 Oksiderende stoffer
Label 5.1/8

IATA

Class 5.1 Oksiderende stoffer
Label 5.1 (8)

14.4 Emballasjegruppe**ADR, IMDG, IATA**

II

14.5 Miljøfarer

Ikke brukbar.

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Advarsel: Oksiderende stoffer

Kemler-tall:

559

EMS-nummer:

F-H,S-Q

Segregation groups

Peroxides

Stowage Category

D

Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

Segregation Code

SG16 Stow "separated from" class 4.1

SG59 Stow "separated from" permanganates

SG72 See 7.2.6.3.2.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke brukbar.

Transport/ytterligere informasjoner:**Quantity limitations**

On passenger aircraft/rail: 1 L

On cargo aircraft only: 5 L

ADR**Begrenset mengde (LQ)**

1L

Unntatte mengder (EQ)

Kode: E2

Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml

Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml

Transportkategori

2

Tunnel restriksjonskode

E

IMDG**Limited quantities (LQ)**

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation":

UN 2014 HYDROGENPEROKSID, VANNLØSNING, 5.1 (8), II

NO

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.01.2018

Versjonsnummer 16

revidert den: 24.01.2018

Handelsnavn: BAKTERIEDREPER

(fortsatt fra side 7)

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

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

Regulation (EC) No1907/2006

Regulation (EC) No1272/2008

Europarlamentets forordning (EU) nr. 528/2012

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Fullstendig tekst på H- og R-setningene det refereres til i punkt 3:

H271 Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.

H302 Farlig ved svelging.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H332 Farlig ved innånding.

Avdeling som utsteder datablad: R & D

Forkortelser og akronymer:

Ox. Liq. 1: Oksiderende væsker – Kategori 1

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Skin Corr. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A

Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3

*** Data forandret i forhold til forrige versjon**