

I samsvar med 2015/830 og 1272/2008

(Alle henvisninger til EUs regelverk og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)

Utgitt 2016-10-10

Erstatter blad utstedt 2016-05-20

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

**LifeClean**

**Andre navn eller synonymer**

LifeClean Desinfeksjon

LifeClean Agri

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

**Identifiserte bruksområder**

Desinfeksjon og rengjøring av overflater

**Bruk det frarådes mot**

All annen bruk er forbudt dersom den ikke er spesifikt tillatt

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Firma**

LifeClean International AB

Kärranäsvägen 24

SE-451 76 UDDEVALLA

Sverige

**Kontaktperson**

Thomas Lööv

**Telefon**

+46 522-104 04

**E-post**

info@lifeclean.se

**Nettområde**

www.lifeclean.se

### 1.4. Nødtelefonnummer

I nødstilfeller, ta kontakt med Giftsentralen: 22 59 13 00; Medisinsk nødhjelp: 113; Brannvesen: 110; Politi: 112

Ikke akutt giftinformasjon (Norge): Tlf 22 59 13 00; <https://helsenorge.no/giftinformasjon>

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Klassifisering i henhold til 1272/2008**

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig ved evaluering i henhold til 1272/2008.

### 2.2. Merkingselementer

**Etikettinformasjon i henhold til 1272/2008**

Farepiktogrammer Ikke aktuelt

Varselord Ikke aktuelt

Faresetninger Ikke aktuelt

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn

### 2.3 Andre farer

Ikke relevant.

# AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Dette produktet består av en homogen vannløsning.

## 3.2. Stoffblandinger

Legg merke til at tabellen viser kjente farer for ingrediensene i ren form. Farene reduseres eller elimineres når disse blandes eller spes ut, se avsnitt 16d.

Bestanddel	Klassifisering	Konsentrasjon
<b>KLORDIOKSID %</b>		
CAS-nummer 10049-04-4 EF-nummer 233-162-8 Indeksnummer 017-026-01-0	Acute Tox <i>3oral</i> , Skin Corr 1B, Aquatic Acute 1; H301, H314, H400	< 0.2%
Tensider		< 0.2%

Forklaringer til ingrediensene og merkingen er angitt i Avsnitt 16e. Offisielle forkortelser er skrevet med normal stil. Med kursiv stil angis spesifikasjoner og/eller kompletteringer som har blitt brukt ved beregning av blandingens klassifisering, se Avsnitt 16b.

Inneholder også komponent(er) som ikke er merkingspliktig(e).

# AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

## 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

### Ved innånding

Frisk luft og hvile. Vedvarande symptomer, oppsøk lege.

### Ved øyekontakt

Skyll øyet i flere minutter med temperert vann. Dersom irritasjon vedvarer, kontakt lege.

### Ved hudkontakt

Normal vask av huden anses tilstrekkelig. Dersom det likevel forekommer symptomer, kontakt lege.

Ta av tilsølte klær, ettersom langvarig kontakt med produktet kan føre til hudirritasjon.

### Ved svelging

Skyll først munnen grundig med vann og SPYTT UT skyllevannet. Drikk deretter minst en halv liter vann og kontakt lege dersom besvær oppstår. Framprovoser IKKE BREKNING.

## 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Intak av større mengder produkt kan forårsake ubehag eller forverret allmenntilstand. Innånding av oppvarmet produkt kan forårsake luftveisirritasjon. Sprut i øynene kan gi svie.

## 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

# AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

## 5.1. Sløkkingsmidler

Slukkes med midler ment for den omkringliggende brannen.

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann og kraftig oppvarming kan etsende gasser spres.

Dette produktet er ikke brannfarlig.

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann benyttes en åndedrettsmaske.

# AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

## 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

Unngå direkte innånding av damp fra produktet. Unngå kontakt med øyne.

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning av større mengder til avløp, jord eller vann.

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Mindre søl tørkes opp med fille eller liknende og vaskes av med vann.

Oppsamles i hensiktsmessige beholdere.

Se også avsnitt 8 og 13.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittene 8 og 13 for personlig verneutstyr og avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå direkte innånding av damp fra produktet. Unngå kontakt med øyne.

Effektiv ved 4–40 °C. Må ikke fryse.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må ikke oppbevares i direkte sollys.

Ved romtemperatur opp til 6 måneder.

Lagringstid i kjøleskap (under 8 °C), opp til 12 måneder.

Oppbevares kun i originalforpakningen.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Flytende desinfeksjonsmiddel for desinfisering og rengjøring av overflater.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Nasjonale grenseverdier, Norge

Navn:	Referanse:	CAS nr.	Gj.Snitt 8t.eksp.
KLORDIOKSID	AN	10049-04-4	0.1 PPM (0.3 mg/m <sup>3</sup> )

AN = Liste over tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren.

G = Maksimum grenseverdier for forurensning i pustesonen i forhold til en fastsatt referanseperiode på 8 timer, S = Korttidsverdi, T = Takverdi

Andre ingredienser (se avsnitt 3) mangler hygieniske grenseverdier.

Ventilasjon: Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

### 8.2. Eksponeringskontroll

For forebygging av risikoer i arbeidet er det ikke nødvendig å ta noen spesielle hensyn til dette produktet utover de generelle kravene som følger av EU-direktiv 89/391 og nasjonal arbeidsmiljølovgivning.

Øyebeskyttelse bør anvendes ved risiko for direkte kontakt eller sprut.

Vernehansker er normalt ikke nødvendig som følge av egenskapene til dette produktet. Vernehansker kan være påkrevd på grunnlag av andre arbeidsforhold, f.eks. slitasje, temperaturforhold eller mikrobiologiske farer. Spesielt følsomme personer kan bruke hansker som er merket med "Low Chemical resistant" eller "Waterproof" eller med angitt piktogram.



Åndedrettsvern normalt ikke påkrevd. Ved arbeidsoperasjoner som utvikler damp benyttes: Hel eller halvmaske med filter B (grå, for uorganiske gasser og damp) anvendes.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| a) Utseende   | Form: væske<br>Farge: lys gul         |
| b) Lukt   | Svak lukt klor                        |
| c) Luktterskel  | N/A                                   |
| d) pH   | N/A                                   |
| e) Smeltepunkt/frysepunkt                             | 0 °C                                  |
| f) Startkokepunkt og kokeområde                       | 100 °C ved atmosfæretrykk (101325 Pa) |
| g) Flammepunkt  | N/A                                   |
| h) Fordampingshastighet                               | N/A                                   |
| i) Antennelighet (fast stoff, gass)                   | N/A                                   |
| j) Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense | N/A                                   |

k) Damptrykk	0.01kPa
l) Damptetthet	Ikke aktuelt
m) Relativ tetthet	1 kg/L
n) Løselighet(er)	N/A
o) Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann	N/A
p) Selvantenningsstemperatur	Ikke aktuelt
q) Nedbrytningstemperatur	Ikke aktuelt
r) Viskositet	1 mm <sup>2</sup> /s
s) Eksplosjonsegenskaper	Ikke aktuelt
t) Oksidasjonsegenskaper	Ikke aktuelt

## 9.2. Andre opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig

# AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

## 10.1. Reaktivitet

I alkalisk løsning dannes kloritt og klorat.

## 10.2. Kjemisk stabilitet

Klordioksid nedbrytes i vannløsning.

## 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

N/A

## 10.4. Forhold som skal unngås

Holdes unna varme og direkte sollys.

Unngå eksponering på uedle metallmaterialer under lengre tid enn det som er nødvendig for overflatedesinfeksjon.

Må ikke fryse.

## 10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med baser.

Unngå kontakt med svovelforbindelser.

Unngå kontakt med oksiderende og reduserende stoffer.

## 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

N/A

# AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

### Generell eller uspesifikk toksisitet

Fortæring av større mengder produkt kan forårsake ubehag eller forverret allmenntilstand.

### Etsende og irriterende effekter

Kontakt med øynene kan forårsake svie eller irritasjon.

Kan gi opphav til hudirritasjon ved gjentatt eller langvarig kontakt.

Irritasjon i munn, svelg og/eller åndedretsorgan kan oppstå ved innånding eller fortæring.

### Relevante toksikologiske egenskaper

#### KLORDIOKSID

LD50 rotte (Oral) 24h = 292 mg/kg

LC50 rotte (Innånding) 2h = 0.73 mg/L

# AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 12.1. Giftighet

### KLORDIOKSID

LC50 elrits (*Pimephales promelas*) 96h = 0.02 mg/L

EC50 Vannloppe (*Daphnia pulex*) 48h = 1.8 mg/L

IC50 Alger 72h = 1.31 mg/L

Produktet klassifiseres ikke som miljøfarlig i henhold til gjeldende forskrifter, men inneholder miljøfarlige stoffer i mengder under grenseverdien for merking.

Forhindre større utslipp i mark, vann og avløp.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Tensidene i dette produktet følger kriteriene for biologisk nedbrytbarhet i henhold til direktiv 648/2004.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Dette produktet eller dets ingredienser akkumuleres sannsynligvis ikke i naturen.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet kan blandes med vann og er derfor transporteras i jord og vann.

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT- eller vPvB-stoff.

#### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjente virkninger eller risikoer.

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshåndtering for produktet

Produktet er ikke klassifisert som farlig avfall.

Ta også hensyn til lokale regler for avfallshåndtering.

Forhindre større utslipp av produkt i avløp. Mindre mengder produkt kan skylles ut i avløp.

#### Klassifisering i henhold til 2006/12

Anbefalt avfallskode: 07 06 99 Avfall som ikke er spesifisert andre steder.

#### Gjenvinning av produkt og emballasje

Tom, emballasje sendes til gjenvinning der det er mulig.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Dersom ikke annet angis gjelder opplysninger for hvert av transportmidlene: IMDG (sjøfart), ADR (veitransport), RID (jernbanetransport), ICAO/IATA (luftfart).

### 14.1. FN-nummer

Ikke klassifisert som farlig gods

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke aktuelt

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke aktuelt

### 14.4 Emballasjegruppe

Ikke aktuelt

### 14.5 Miljøfarer

Ikke aktuelt

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke aktuelt

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

Ikke aktuelt

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Ikke aktuelt.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering og kjemikaliesikkerhetsrapport i henhold til 1907/2006 Vedlegg I, oppdatert til 2016-05-31.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### 16a. Informasjon om hvilke endringer som er utført siden den forrige versjonen

#### Revisjoner av dette dokumentet

##### Tidligere versjoner

2016-10-10 Intern revisjon

2016-05-20 Intern revisjon

2015-04-30 Produktets sammensetning var endret

2014-08-27 Produktets sammensetning var endret

### 16b. Forklaring av forkortelsene i sikkerhetsdatabladet

#### Fulltekst for koder for fareklasse og kategori er nevnt i Avsnitt 3

*No phys haz*

Ikke-tilordnet fysisk fare

*Acute Tox 3oral*

Akutt toksisitet (kategori 3 oral)

*Skin Corr 1B*

Etsende (kategori 1B)

*Aquatic Acute 1*

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann (kategori Akutt 1)

## **Forklaringer til forkortelser i avsnitt 14**

ADR Europeisk avtale vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei

RID Reglementet for internasjonal transport av farlig gods med tog

ADN Den europeiske avtalen om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier

IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Den internasjonale lufttransportforeningen

## **16c. Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet**

### **Datakilder**

Primærdata for beregning av farene har først og fremst blitt hentet fra den offisielle europeiske klassifikasjonslisten, 1272/2008 Vedlegg I, oppdatert til 2016-05-31.

Der slike oppgaver mangler, ble det i andre hånd brukt den dokumentasjonen som ligger til grunn for den offisielle klassifiseringen, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hånd ble informasjonen fra ansatte internasjonale kjemikalieforetak brukt, og i fjerde fra annen tilgjengelig informasjon, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhetsdatablader eller fra ideelle organisasjoner, der en ekspertbedømmelsen har blitt foretatt av kildens troverdighet. Hvis pålitelig informasjon ikke finnes til tross for dette, har farene blitt bedømt av ekspertise på grunnlag av kjente farer fra lignende stoffer, der prinsippene i 1907/2006 og 1272/2008 har blitt fulgt.

### **Fulltekst for forskrifter som er nevnt i dette sikkerhetsdatabladet**

2015/830 Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring i forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)

1272/2008 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006

89/391 Europaparlaments- og rådsdirektiv 89/391/EF

648/2004 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler

2006/12 Europaparlaments- og rådsdirektiv 2006/12/EF av 5. april 2006

1907/2006 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommissjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommissjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF Vedlegg I

## **16d. Metoder for å evaluere opplysningene det blir henvist til i 1272/2008 Artikkel 9 som brukes ved klassifiseringen**

Beregningen av farene med denne blandingen er gjort som en samveid bedømmelse med hjelp av en ekspertbedømmelse i samsvar med 1272/2008 Vedlegg I, der all tilgjengelig informasjon som kan ha betydning for å fastsette farene med blandingen veies sammen, og i samsvar med 1907/2006 Vedlegg XI.

## **16e. En liste over relevante fareangivelser og sikkerhetssetninger**

### **Fulltekst for faresetninger i henhold til GHS/CLP er nevnt under avsnitt 3**

H301 Giftig ved svelging

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

H400 Meget giftig for liv i vann

## **16f. Råd om passende opplæring for ansatte for å beskytte menneskers helse og miljøet**

### **Annen relevant informasjon**

#### **Informasjon om dokumentet**

Dette sikkerhetsdatabladet er produsert og kontrollert av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Sverige, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se). Dokumentet har gjennomgått en anmeldelse, og er basert på opplysninger gitt av produsenten, og er tilgjengelig for oss.