

# SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge 1907/2006 bilag II 2015/830 og 1272/2008

(Alle henvisninger til EU-forordninger og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)

Revisionsdato 2020-06-25

Erstatter blad udfærdiget 2020-02-10

Versionnummer 5.0



## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn	LifeClean
Andre navne eller synonymer	LifeClean Desinfektion LifeClean Agri

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser	Desinfektion og rengøring af overflader
Anvendelser der frarådes	Al anden brug er forbudt, medmindre det specifikt er tilladt

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Selskab	LifeClean International AB Kärranäsvägen 24 451 76 UDDEVALLA Sverige
Telefon	0522-104 04
E-mail-adresse	info@lifeclean.se
Hjemmeside	www.lifeclean.se

### 1.4. Nødtelefon

I akutte tilfælde: Ring 112 og bed om giftlinjen.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Denne blanding er ikke klassificeret som farlig, ved vurdering i henhold till 1272/2008

### 2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram	Ikke relevant
Signalord	Ikke relevant
Faresætning	Ikke relevant
Sikkerhedssætning	
P102	Opbevares utilgængeligt for børn

### 2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke nogen stoffer, der bedømmes til at være PBT eller vPvB

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Bemærk at tabellen viser kendte farer for stofferne i en ren form. Disse farer reduceres eller elimineres, når stofferne blandes eller fortyndes, se Punkt 16d.

Indholdsstoff	Klassificering	Koncentration
<b>CHLORDIOXID...%</b>		
CAS-nummer: 10049-04-4 EF-nummer: 233-162-8 Index-nummer: 017-026-01-0	Acute Tox 3oral, Skin Corr 1B, Aquatic Acute 1; H301, H314, H400	<0,2 %
<b>DODECYLDIMETHYLAMINOXID</b>		
CAS-nummer: 1643-20-5 EF-nummer: 216-700-6	Skin Irrit 2, Eye Dam 1; H315, H318	<0,2 %

Forklaringer til stoffernes klassifikation og mærkning er angivet i Punkt 16e. Officielle forkortelser er skrevet med normal font. Tekst i kursiv er specifikationer og/eller kompletterende information, som anvendes ved beregning af denne blandings fareklassifikation, se Punkt 16b.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt

I tvivlstilfælde, eller hvis der opstår symptomer, skal der søges lægehjælp.

#### Ved indånding

Frisk luft og hvile. Opsøg læge, hvis symptomerne varer ved.

#### Ved kontakt med øjnene

Skyl øjet i flere minutter med tempereret vand. Hvis irritationen varer ved, skal lægen, helst en øjenlæge, kontaktes.

#### Ved hudkontakt

Almindelig vaskning af huden synes tilstrækkelig; Hvis symptom alligevel opstår, kontakt læge.

Tag stænket beklædning af, da langvarig kontakt med produktet kan føre til hudirritation.

#### Ved indtagelse

Skyl først munden grundigt med vand og SPYT skyllevandet UD. Drik dernæst mindst en halv liter vand og kontakt lægen, hvis der opstår besvær. Fremkald IKKE OPKASTNING.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

#### Ved indånding

Indånding af opvarmet produkt kan forårsage irritation af luftvejene.

#### Ved kontakt med øjnene

Stenk i øjnene kan forårsage svie.

#### Ved indtagelse

Fortæring kan forårsage ubehag eller forværret almentilstand.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

Når der tages kontakt med lægen, skal der sørges for, at dette sikkerhedsdatablad er tilgængeligt.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Slukkes med middel beregnet til den aktuelle brand.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke brandfarlig.

Ved brand kan der spredes sundhedsskadelige gasser (kulmonoxid og kuldioxid).

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Ved brand brug friskluftsmaske.

Bær fuld beskyttelsesdragt.

Beskyttelsesforanstaltninger træffes med hensyn til øvrigt material på brandstedet.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Undgå kontakt med hud og øjne.
- Sørg for god ventilation.
- Bemærk skridrisikoen ved lækage/spild.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Ingen særlige forholdsregler er nødvendige ved normal anvendelse.
- Undgå udslip til jord, vand eller luft.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Mindre spild, tør op med en klud eller lignende og vask af med vand. Ved større spild dækkes evt. afløb og der afspærres med inert absorberende materiale som sand, jord, vermikulit eller diatomit.
- Opsamles i en passende beholder.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

- Se afsnit 8 og 13 for personligt beskyttelsesudstyr og affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Arbejdet skal udføres, så spild undgås. Hvis der opstår spild, skal det straks varetages i henhold til anvisningerne beskrevet i punkt 6 i dette sikkerhedsdatablad.
- De sædvanlige forsigtighedsregler ved håndtering af kemikalier skal overholdes.
- Håndteres ved 4-40 °C.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Opbevares utilgængeligt for børn.
- Opbevares i ventileret rum.
- Må kun opbevares i den originale emballage.
- Må ikke fryses.
- Må ikke opbevares i direkte sollys.
- Opbevares ikke over normal stuetemperatur.
- Opbevaringsperiode: 9 måneder.
- Opbevaringstid på køl (under 8 °C), op til 12 måneder.

### 7.3. Særlige anvendelser

- Flydende desinfektionsmiddel til desinfektion og rengøring af overflader.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1 Nationale grænseværdier

CHLORDIOXID...%

#### Danmark (BEK nr 655 af 31/05/2018)

- Niveaugrænseværdi 0,1 ppm / 0,3 mg/m<sup>3</sup>
- Korttidsgrænseværdi 0,2 ppm / 0,6 mg/m<sup>3</sup>

## DNEL

Data mangler.

## PNEC

Data mangler.

### 8.2. Eksponeringskontrol

For at forebygge en arbejdsrisiko behøves der ikke tages særlige hensyn til dette produkt, udover de generelle krav, der følger af EU-direktiv 89/391 samt national arbejdsmiljølovgivning.

#### 8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Håndteres i lokale med moderne ventilationsstandard.

#### Beskyttelse af øjne og ansigt

Der skal bæres øjenværn ved risiko for direkte eksponering eller stænk.

#### Beskyttelse af hud

Der behøves normalt ikke beskyttelseshandsker på basis af dette produkts egenskaber. Beskyttelseshandsker kan være nødvendige på grund af andre arbejdsforhold, f.eks. slitage, temperaturforhold eller mikrobiologiske farer.

#### Åndedrætsværn

Der behøves normalt ikke åndedrætsværn. Ved utilstrækkelig ventilation bør der anvendes hel- eller halvmaske med filter B (gråt, til uorganiske gasser og dampe).

#### 8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

For begrænsning af miljøeksponering, se afsnit 12.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

a) Udseende	Form: væske. Farve: Lysgult.
b) Lugt	svag lugt
c) Lugttærskel	Ikke indikeret
d) pH-værdi	1,8 - 2,2
e) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke indikeret
f) Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	100 °C
g) Flammepunkt	Ikke indikeret
h) Fordampningshastighed	Ikke indikeret
i) Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant
j) Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ikke indikeret
k) Damptryk	0,01 kPa
l) Dampmassefylde	Ikke indikeret
m) Relativ massefylde	1,000 kg/l
n) Opløselighed	Ikke indikeret
o) Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke relevant
p) Selvantændelsestemperatur	Ikke indikeret
q) Dekomponeringstemperatur	Ikke indikeret
r) Viskositet	1 mm <sup>2</sup> /s
s) Eksplosive egenskaber	Ikke relevant
t) Oxiderende egenskaber	Ikke relevant

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet indeholder ingen stoffer, som kan føre til farlige reaktioner ved normalt brug.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Chlordioxid kløves langsomt i vandig opløsning til blandt andet saltsyre og chlorsyre.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner er kendte ved normalt brug.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Undgå eksponering på uædle metalmaterialer i længere tid end nødvendigt til overfladedesinfektion.

Undgå frost.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med baser.

Undgå kontakt med svovlforbindelser.

Undgå kontakt med oxiderende og reducerende emner.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Chlorit.

Chlorat.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Fortæring af større mængder produkt kan forårsage ubehag eller forværring af almentilstanden.

#### Akut toksicitet

Produktet er ikke klassificeret som værende akut toksisk.

#### CHLORDIOXID...%

LD50 rotte 24h: 292 mg/kg Oralt

LC50 rotte 2h: 0.73 mg/L Inhalation

#### DODECYLDIMETHYLAMINOXID

LC50 rotte 4h: 76 mg/l Inhalation

LD50 rotte 24h: 5800 mg/kg Oralt

#### Hudætsning/-irritation

Produktet er hverken ætsende eller irriterende.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produktet er ikke klassificeret som irriterende for øjne.

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produktet indeholder ingen kendte allergener.

#### Kimcellemutagenicitet

Ingen mutagene virkninger har rapporteret for stofferne i dette blanding.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen kræftfremkaldende effekter rapporteret om emnerne i dette produkt.

#### Reproduktionstoksicitet

Ingen reproduktionstoksiske effekter rapporteret om emnerne i denne blanding.

#### Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassifikation kan på grundlag af tilgængelige data ikke anses for at være opfyldte.

Irritation i mund, svælg og/eller åndedrætsorganer kan opstå ved indånding eller indtagelse.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen kendte farer ved gentagen eksponering.

#### Aspirationsfare

Produkterne er ikke klassificeret som aspirationstoksiske.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Produktet klassificeres ikke som miljøfarligt i henhold til gældende forskrifter, men det indeholder miljøfarlige stoffer i mængder under grænseværdien for mærkning.

Undgå større udslip på jord, vand og afløb.

#### CHLORDIOXID...%

LC50 Minnow (*Pimephales promelas*) 96h: 0.02 mg/L

EC50 Vandløb (*Daphnia pulex*) 48h: 1.8 mg/L

IC50 Alger 72h: 1.31 mg/L

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Surfaktanterne, der anvendes i dette produkt overholder kriterierne for bionedbrydelighed under Regulation 648/2004. Produktet er lett nedbrydeligt i naturen.

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Dette produkt eller nogen af dets ingredienser akkumuleres snadsynligvis ikke i naturen.

## 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er blandbart med vand og er derfor mobilt på markområder og i vandmiljøer.

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

Dette produkt indeholder ikke nogen stoffer, der bedømmes til at være PBT eller vPvB.

## 12.6. Andre negative virkninger

Dette produkt brydes hurtigt ned men store udslip under kort tid kan skade nærmiljøet.

# PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

## 13.1. Metoder til affaldsbehandling

### Affaldshåndtering for produktet

Produktet er ikke klasset som farligt affald.

Tom, afskytlet pakning sendes til genbrug, hvor det er praktisk muligt.

Undgå større udslip af ufortyndet produkt i afløb. Mindre mængder ufortyndet produkt kan spules i afløb.

Overhold lokale forskrifter.

Se også Bekendtgørelse om affald (BEK nr 619 af 27/06/2000).

## Inddeling efter 2008/98

Anbefalet affaldskode: 07 06 99 Andet affald, ikke andetsteds specificeret

# PUNKT 14: Transportoplysninger

Hvor andet ikke angives gælder informationen for alle transportmåder i henhold til UN's modelregler, dvs. ADR (vej), RID (jernbane), ADN (indre vandveje), IMDG (søtransport), og ICAO (IATA) (flytransport).

## 14.1. UN-nummer

Ikke farligt gods

## 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke relevant

## 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

## 14.4. Emballagegruppe

Ikke relevant

## 14.5. Miljøfarer

Ikke relevant

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant

## 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

## 14.8 Anden transportinformation

Ikke relevant

# PUNKT 15: Oplysninger om regulering

## 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) Nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter.

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Vurdering og kemikaliesikkerhedsrapport i henhold til 1907/2006 Bilag I er endnu ikke udført.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### 16a. Angivelse, hvor der er foretaget ændringer af den forudgående version af sikkerhedsdatabladet Revisioner af dette dokument

Tidligere versioner

2020-02-10 Ændringer i afsnit 3, 5, 6, 7, 12.

### 16b. Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

#### Hele teksten for koder for fareklasser og kategorier nævnt i Punkt 3

Acute Tox 3oral	Akut toksicitet (Kategori 3 Oral)
Skin Corr 1B	Ætsende (Kategori 1B)
Aquatic Acute 1	Meget giftig for organismer, der lever i vand (Kategori Akut 1)
Skin Irrit 2	Hudirriterende (Kategori 2)
Eye Dam 1	Irreversible virkninger i øjet (kategori 1)

#### Forklaringer af forkortelserne i Punkt 14

ADR Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

RID Regler for international transport af farligt gods med jernbane

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code, den internationale maritime kode for farligt gods

ICAO International Civil Aviation Organization, den internationale organisation for civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA International Air Transport Association, den internationale forening for lufttransport

### 16c. Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

#### Datakilder

Primære data til beregning af fareklassifikationen er fortrinsvis blevet taget fra den officielle europæiske klassifikationsliste, 1272/2008 Bilag I, opdateret til 2020-06-25.

Hvor sådanne data ikke er tilgængelige, blev der som et alternativ anvendt den dokumentation, som ligger til grund for den officielle klassifikation, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Som et andet alternativ blev der brugt information fra anerkendte internationale kemikalieindustrier, og som et tredje alternativ fra anden tilgængelig information, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhedsdatablade eller fra non-profit-organisationer, hvor der blev udført en ekspertbedømmelse af kildens troværdighed. Hvis der trods dette ikke fandtes pålidelig information, blev farerne bedømt af eksperter på grundlag af kendte farer fra lignende stoffer, i henhold til principperne i 1907/2006 og 1272/2008.

#### Hele teksten for bestemmelser, som er nævnt i dette sikkerhedsdatablad

1907/2006	EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF
2015/830	KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)
1272/2008	EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006
BEK nr 655 af 31/05/2018	Grænseværdier for luftforureninger m.v. (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, bilag 2)
89/391	RÅDETS DIREKTIV af 12. juni 1989 om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet
648/2004	EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler
2008/98	UROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EF af 19. november 2008 om affald og om ophævelse af visse direktiver
1907/2006	EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF

#### **16d. Hvilke metoder til evaluering af information, der er anvendt til klassificeringen**

Beregningen af denne blandings fareklassifikation er udført som en sammenlagt evaluering ved hjælp af en ekspertbedømmelse i henhold til 1272/2008 Bilag I , hvor al tilgængelig information, som kan have en betydning for at fastlægge blandings fareklassifikation blev bedømt samlet, og i henhold til 1907/2006 Bilag XI .

#### **16e. Fortegnelse over de vigtigste faresætninger og/eller sikkerhedssætninger**

##### **Fuldttekst for faresætninger ifølge nævnt i punktum 3**

H301 Giftig ved indtagelse

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H400 Meget giftig for vandlevende organismer

H315 Forårsager hudirritation

H318 Forårsager alvorlig øjenskade

#### **16f. Rådgivning om egnet uddannelse/instruktion af arbejdstagerne for at sikre beskyttelse af menneskers sundhed og miljøet**

##### **Advarsel for fejlagtigt brug**

Såvidt kendt kan dette produkt ikke forårsage alvorlig skade for mennesker eller miljøet, dog kan producenten, distributøren eller leverandøren ikke tage ansvar for andet brug end den der opgives i brugsanvisningen.

##### **Anden relevant information**

Ikke angivet

##### **Oplysninger om dette dokument**



Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget og kontrolleret af KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)