

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN



Volgens 1907/2006 BIJLAGE II en 1272/2008

(Van de EU-verordeningen en -richtlijnen waarnaar wordt verwezen wordt alleen het nummer vermeld)

Wijzigingsdatum 2021-04-19

Komt in de plaats van uitgegeven SDS 2021-03-19

Herzieningsdatum 2021-03-19

Versienummer 1.1

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam	LifeClean
andere namen of synoniemen	LifeClean Desinfectie LifeClean Agri

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik	Desinfectie en reinigen van oppervlakken
Ontraden gebruik	Al het andere gebruik is verboden, tenzij specifiek toegelaten

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker	LifeClean International AB Kärranäsvägen 24 451 76 UDDEVALLA Zweden
Telefoonnummer	0522-104 04
E-mailadres	info@lifeclean.se
Website	www.lifeclean.se

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Acute gevallen: bel 112, vraag om informatie over vergif.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Bij een beoordeling conform 1272/2008 is dit mengsel niet als gevaarlijk ingedeeld

### 2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram	Niet van toepassing
Signaalwoord	Niet van toepassing
Gevarenaanduiding	Niet van toepassing
Veiligheidsaanbeveling	
P102	Buiten het bereik van kinderen houden

### 2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT-stof of vPvB-stof kunnen worden aangemerkt

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

Let op: de tabel vermeldt de gevaren van de bestanddelen in hun zuivere vorm. Deze gevaren worden verminderd of volkomen weggelaten indien de bestanddelen worden vermengd of verdund, zie paragraaf 16d.

Bestanddeel	Indeling	Concentratie
<b>CHLOORDIOXIDE ... %</b>		
CAS-Nr: 10049-04-4 EG-nummer: 233-162-8 Catalogusnummer: 017-026-01-0	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, M = 10; H301, H314, H400	<0,2 %
<b>DODECYLDIMETHYLAMINE OXIDE</b>		
CAS-Nr: 1643-20-5 EG-nummer: 216-700-6	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315, H318	<0,2 %

Een uitleg van de indeling en etikettering van de bestanddelen vindt u in paragraaf 16e. Officiële afkortingen staan afgedrukt in normaal lettertype. Cursieve tekst duidt op specificaties en/of aanvullingen die worden gebruikt bij de berekening van de aan dit product verbonden risico's, zie paragraaf 16b.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen advies

Bij bezorgdheid, of als symptomen optreden, hulp van een dokter/arts invoeren.

#### Bij inademing

Frisse lucht en rust. Roep bij aanhoudende symptomen medische bijstand in.

#### Bij aanraking met de ogen

De ogen enkele minuten met water op de aanbevolen temperatuur spoelen. Bij aanhoudende irritatie contact opnemen met arts, bij voorkeur een oogarts.

#### Bij aanraking met de huid

Normaal wassen van de huid wordt voldoende geacht; Haal medische hulp indien irritatie zich ontwikkelt. Kleding waarop product is gespat uittrekken.

#### Bij inslikken

Eerst de mond grondig spoelen met water en het spoelwater UITSPUGEN. Vervolgens minimaal een halve liter water drinken en een arts raadplegen als de klachten aanhouden. GEEN BRAKEN opwekken.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Bij inademing

Inademen van verhit product kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### Bij aanraking met de ogen

Spatten in de ogen kunnen verbrandingen veroorzaken.

#### Bij inslikken

Inslikken kan ongemak veroorzaken of kan de algemene conditie verminderen.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

Zorg dat u dit veiligheidsinformatieblad bij de hand hebt als u contact opneemt met een arts.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Blussen met behulp van middelen die bestemd zijn voor de omringende brand.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Dit product is niet brandgevaarlijk.

Bij brand kunnen er schadelijke gassen (koolmonoxide en kooldioxide) vrijkomen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht gebruiken.

Draag volledig beschermende kleding.

Beschermende maatregelen genomen met betrekking tot andere materialen bij brand locatie.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Aanraking met huid en ogen vermijden.

Zorg voor goede ventilatie.

Let op: slipgevaar bij lekkage/morsen van product.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bij normaal gebruik hoeven er geen bijzondere maatregelen te worden getroffen.

Lozing in bodem, water of lucht voorkomen.

### 6.3. InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal

Kleine gemorste hoeveelheden opnemen met een doek of dergelijke en spoelen met water. Voor grotere gemorste hoeveelheden potentiële afvoer afdekken en insluiten met een absorberend inert materiaal zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde.

Opvangen in geschikte houders.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8. Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Ga zo te werk dat u niet morst. Als er wordt gemorst, neem dan maatregelen volgens de aanwijzingen in paragraaf 6 van dit veiligheidsinformatieblad.

Neem de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor het hanteren van chemische stoffen in acht.

Gebruiken tussen 4 - 40 °C.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Buiten bereik van kinderen houden.

Bewaren in een geventileerde ruimte.

Alleen bewaren in de originele verpakking.

Mag niet bevroren zijn.

Niet opslaan in direct zonlicht.

Opgeslagen niet boven de normale kamertemperatuur.

Bewaarperiode: 9 maanden.

Houdbaarheid in koelkast (onder 8 °C) maximaal 12 maanden.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Vloeibaar desinfectiemiddel voor desinfectie en reinigen van oppervlakken.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Nationale grenswaarden

Alle ingrediënten (zie paragraaf 3) heeft geen grenswaarden voor de beroepsmatige blootstelling.

#### DNEL

Ontbrekende gegevens.

#### PNEC

Ontbrekende gegevens.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De risico's van het product of bestanddelen ervan moeten worden beoordeeld volgens de toepasselijke wetgeving voor de werkomgeving. De risicobeoordeling moet regelmatig worden herzien en indien nodig worden bijgewerkt.

#### 8.2.1 Passende technische maatregelen

De ventilatie op de werkplek moet een luchtkwaliteit waarborgen die voldoet aan de eisen van de huidige wetgeving voor de werkomgeving. Plaatselijke ventilatie moet worden gebruikt om in de lucht zwevende verontreiniging bij de bron te verwijderen.

#### Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

Bij gevaar van rechtstreekse blootstelling of opspattend product is het dragen van oogbescherming verplicht.

#### Bescherming van de huid

De eigenschappen van dit product zijn zodanig dat het dragen van veiligheidshandschoenen doorgaans niet nodig is; dit kan echter wel nodig zijn om andere redenen, bijv. mechanische risico's, temperatuuromstandigheden of microbiologische risico's.

De meest geschikte beschermende handschoen moet worden gekozen in overleg met de handschoenleverancier, rekening houdend met de risicobeoordeling voor de specifieke taak en de eigenschappen van de betrokken chemicaliën. Let erop dat de doorbraaktijd van het materiaal wordt beïnvloed door de duur van de blootstelling, omgevingstemperatuur, afslijting, etc.

#### Bescherming van de ademhalingswegen

Ademhalingsbescherming is normaal gesproken niet vereist bij het werken met dit product, mits er voldoende geventileerd wordt.

De meest geschikte adembeschermingsapparatuur moet worden gekozen in overleg met de aangestelde veiligheidsfunctionaris, rekening houdend met de risicobeoordeling voor de specifieke taak.

Bij onvoldoende ventilatie geschikte ademhalingsbeschermingsapparatuur gebruiken.

Gebaseerd op de fysieke en chemische eigenschappen van het product, worden de volgende filtertype(s) en/of filtercombinatie(s) aanbevolen:

– B.

#### 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Voor beperking van vrijkomen in het milieu, zie rubriek 12.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

a) Fysische toestand	vloeistof Vorm: vloeistof
b) Kleur	lichtgeel
c) Geur	zwakke geur
d) Smeltpunt/vriespunt	Niet aangegeven
e) Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	100 °C
f) Ontvlambaarheid	Niet aangegeven
g) Onderste en bovenste explosiegrens	Niet aangegeven
h) Vlampunt	Niet aangegeven
i) Zelfontbrandingstemperatuur	Niet aangegeven
j) Ontledingstemperatuur	Niet aangegeven
k) pH	pH zoals geleverd: >2
l) Kinematische viscositeit	1 mm <sup>2</sup> /s
m) Oplosbaarheid	Niet aangegeven
n) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet aangegeven
o) Dampspanning	0,01 kPa
p) Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1,000 kg/l
q) Relatieve dampdichtheid	Niet aangegeven
r) Deeltjeskenmerken	Niet aangegeven

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Niet aangegeven

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Niet aangegeven

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product bevat geen stoffen die bij normaal gebruik kunnen leiden tot gevaarlijke reacties.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Chloordioxide ontleedt langzaam in waterige oplossing in onder andere zoutzuur en chloorzuur.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend bij normaal gebruik.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet blootstellen aan hitte of rechtstreeks zonlicht.

Vermijd blootstelling aan materialen van onedele metalen, langer dan noodzakelijk is voor desinfectie van de buitenzijde.

Vorst mijden.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd contact met alkalineproducten.

Vermijd contact met zwavelverbindingen.

Vermijd contact met oxiderende en reducerende stoffen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Chloriet.

Chloraat.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Inslikken van grotere hoeveelheden product kan ongemak veroorzaken of effect hebben op de algemene gezondheidstoestand.

#### Acute toxiciteit

Dit product is niet ingedeeld als acuut toxisch.

#### CHLOORDIOXIDE ... %

LD50 rat 24h: 292 mg/kg oraal

LC50 rat 2h: 0.73 mg/L Inademing

#### DODECYLDIMETHYLAMINE OXIDE

LC50 rat 4h: 76 mg/l Inademing

LD50 rat 24h: 5800 mg/kg oraal

#### Huidcorrosie/-irritatie

Het product is niet corrosief of irriterend.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Het product is niet ingedeeld als irriterend voor de ogen.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Het product is niet ingedeeld als sensibiliserend.

#### Mutageniteit in geslachtscellen

Het product is niet ingedeeld als mutageen.

#### Kankerverwekkendheid

Het product is niet ingedeeld als kankerverwekkend.

#### Giftigheid voor de voortplanting

Het product is niet ingedeeld als giftig voor de voortplanting.

#### STOT bij eenmalige blootstelling

Van de indelingscriteria kan op basis van de beschikbare gegevens niet worden gesteld dat eraan wordt beantwoord.

Mogelijk optreden van irritatie in de mond, farynx en/of luchtwegen als gevolg van inademing of inname.

#### STOT bij herhaalde blootstelling

Het product is niet ingedeeld voor specifieke orgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling.

#### Gevaar bij inademing

Het product is niet geclassificeerd als giftig bij inademing.

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Het product heeft geen bekende hormoonverstorende eigenschappen.

#### 11.2.2. Overige informatie

Niet bepaald.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Het product is onder de huidige regelgeving niet aangemerkt als een risico voor het milieu maar bevat desondanks stoffen die een risico voor het milieu vormen, zij het in hoeveelheden die zo laag zijn dat vermelding daarvan op het etiket niet verplicht is.

Vermijd vrijkomen van grotere hoeveelheden in bodem, water en riolering.

#### CHLOORDIOXIDE ... %

LC50 Amerikaanse dikkop-elrits (*Pimephales promelas*) 96h: 0.02 mg/L

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

IC50 algen 72h: 1.31 mg/L

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakte-actieve stoffen in dit product voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid volgens Verordening 648/2004.

Het product breekt gemakkelijk af in de natuur.

### **12.3. Bioaccumulatie**

Dit product of zijn ingrediënten accumuleert waarschijnlijk niet in de natuur.

### **12.4. Mobiliteit in de bodem**

Het product kan worden vermengd met water en is derhalve variabel in aarde en water.

### **12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Dit product bevat geen stoffen die als PBT-stof of vPvB-stof kunnen worden aangemerkt.

### **12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product heeft geen bekende hormoonverstorende eigenschappen.

### **12.7. Andere schadelijke effecten**

Dit product wordt snel afgebroken, maar grote emissies binnen een korte tijd kunnen schadelijk zijn voor het plaatselijke milieu.

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

#### **Verwijdering van dit product**

Dit product is niet ingedeeld als gevaarlijk afval.

Lege en gespoeld verpakkingen moeten indien praktisch mogelijk worden afgevoerd via een recyclingvoorziening.

Vermijd grotere lekkages van onverdund product in riolering. Kleinere hoeveelheden onverdund product kunnen in de riolering worden weggespoeld.

Zie richtlijn 2008/98/EG over afval. Neem nationale of regionale regelgeving over afvalbeheer in acht.

#### **Indeling volgens 2008/98/EG**

Aanbevolen LoW-code: 07 06 99 niet elders genoemd afval

## **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

Indien niets anders is vermeld, is de informatie van toepassing op alle VN-modelbepalingen, bijv. ADR (weg), RID (spoor), ADN (binnenwateren), IMDG (zee) en ICAO (IATA) (lucht).

### **14.1. VN-nummer**

Niet geclassificeerd als gevaarlijke goederen

### **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Niet van toepassing

### **14.3. Transportgevarenklasse(n)**

Niet van toepassing

### **14.4. Verpakkingsgroep**

Niet van toepassing

### **14.5. Milieugevaren**

Niet van toepassing

### **14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet van toepassing

### **14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing

### **14.8 Overige transportgegevens**

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Verordening (EU) nr. 528/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 22 mei 2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Beoordeling en chemischeveiligheidsrapporten op grond 1907/2006 bijlage I nog niet hebben gedaan.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16a. Vermelding van waar in de vorige versie van het veiligheidsinformatieblad veranderingen zijn aangebracht Audits van dit document

Eerdere versies

2021-03-19 Wijzigingen in hoofdstuk(ken) 9.

### 16b. Verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt De volledige tekst van gevaarclassen en categoriëcodes staat vermeld in hoofdstuk 3.

Acute Tox. 3	Acute orale toxiciteit, gevaarcategorie 3 - Acute Tox. 3, H301 - Giftig bij inslikken
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, gevaarcategorie 1B - Skin Corr. 1B, H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
Aquatic Acute 1, M = 10	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, gevaarcategorie 1 - Aquatic Acute 1, M = 10, H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, gevaarcategorie 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Veroorzaakt huidirritatie
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, gevaarcategorie 1 - Eye Dam. 1, H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

### De betekenis van de afkortingen vindt u in hoofdstuk 14

ADR Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen langs de weg

RID Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen

IMDG IMDG-code (internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)

ICAO International Civil Aviation Organization, de internationale organisatie voor burgerluchtvaart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA IATA (International Air Transport Association)

### 16c. Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

#### Gegevensbronnen

Primaire gegevens voor de berekening van gevaren zijn bij voorkeur ontleend aan de officiële Europese classificatielijst, 1272/2008 bijlage I, bijgewerkt naar 2021-04-19.

Waar deze gegevens ontbreken, is in tweede instantie gebruikgemaakt van de documentatie waarop deze officiële indeling is gebaseerd, bijv. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). In derde instantie is gebruikgemaakt van informatie afkomstig van vooraanstaande leveranciers van chemische stoffen en in vierde instantie van overige beschikbare informatie, bijv. veiligheidsinformatiebladen van andere leveranciers of informatie van non-profit-organisaties, waarbij de betrouwbaarheid van de bron door een deskundige is beoordeeld. Indien er desondanks geen betrouwbare informatie kon worden gevonden, zijn de gevaren beoordeeld door deskundigen aan de hand van de bekende eigenschappen van soortgelijke stoffen en volgens de beginselen zoals uiteengezet in 1907/2006 and 1272/2008.

#### De volledige tekst van de in dit veiligheidsblad vermelde voorschriften

1907/2006	VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie
1272/2008	VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006
648/2004	VERORDENING (EG) Nr. 648/2004 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 31 maart 2004 betreffende detergentia
2008/98/EG	RICHTLIJN 2008/98/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen



**16d. Van de in 1272/2008 artikel 9 vermelde methoden voor de evaluatie van de informatie voor de indeling is gebruikt;**

De berekening van de risico's van dit mengsel is uitgevoerd als beoordeling door middel van de toepassing van een waardebeoordeling op basis van het oordeel van deskundigen overeenkomstig 1272/2008 bijlage I , waarbij aan alle beschikbare informatie die van invloed is op het vaststellen van de gevaren van het betreffende mengsel een zeker gewicht wordt toegekend, en overeenkomstig 1907/2006 bijlage XI .

**16e. Lijst van relevante gevarenaanduidingen en/of voorzorgsmaatregelen**

**Volledige tekst van gevarenaanduidingen het kader van de GHS/CLP vermeld in paragraaf 3**

H301 Giftig bij inslikken

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen

H315 Veroorzaakt huidirritatie

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel

**16f. Advies over passende opleiding voor werknemers om de bescherming van de gezondheid en het milieu te garanderen.**

**Waarschuwing tegen misbruik**

Van dit product wordt niet verwacht dat het ernstige schade toe zal brengen aan mensen of het milieu. De fabrikant, de distributeur of de leverancier zijn niet verantwoordelijk voor nadelige effecten als het product niet in overeenstemming met de gebruiksaanwijzing wordt gebruikt.

**Overige relevante informatie**

Niet bepaald

**Informatie over dit document**



Dit veiligheidsinformatieblad is gemaakt en gecontroleerd door KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Zweden, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)