

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



V súlade s 1907/2006 PRÍLOHA II a 1272/2008

(Všetky odkazy na nariadenia a smernice EÚ sú uvedené len skratkami ako číselný výraz)

Vydaný 2021-05-12

Verzia číslo 1.0

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov	LifeClean
ďalšie názvy alebo synonymá	LifeClean Desinfekcion LifeClean Agri

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia	Dezinfekcia a čistenie povrchov
Využitia, ktoré sa neodporúčajú	Akékoľvek iné použitie je zakázané, pokiaľ to nie je výslovne povolené

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	LifeClean International AB Kärranäsvägen 24 451 76 UDDEVALLA Švédsko
Telefón	0522-104 04
Email	info@lifeclean.se
Webová stránka	www.lifeclean.se

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Akútne prípady: volať linku 112, požiadať informácie o jedoch.

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Pri oceni ta mešanica ni bila klasificirana kot nevarna v skladu z 1272/2008

### 2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram	Nevzťahuje sa
Výstražné slovo	Nevzťahuje sa
Výstražné upozornenie	Nevzťahuje sa
Bezpečnostné upozornenie	
P102	Uchovávať mimo dosahu detí

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

Všimnite si, že tabuľka ukazuje známe nebezpečné vlastnosti zložiek v čistej forme. Tieto riziká sú obmedzené alebo eliminované pri zmiešaní alebo zriedení, viď časť 16d.

Prísada	Klasifikácia	Koncentrácia
<b>KLOROV DIOKSID ... %</b>		
Č. CAS: 10049-04-4 Číslo EC: 233-162-8 Index č.: 017-026-01-0	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, M = 10; H301, H314, H400	<0,2 %
<b>DODEKYLDIMETYLAMÍN OXID</b>		
Č. CAS: 1643-20-5 Číslo EC: 216-700-6	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315, H318	<0,2 %

Vysvetlenia ohľadne klasifikácie a označenia zložiek sú uvedené v časti 16e. Oficiálne skratky sú vytlačené bežným písmom. Text písaný kurzívou sú špecifikácie a/alebo doplnenie použité pri výpočte nebezpečnosti tejto zmesi, viď časť 16b.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecne

V prípade obáv alebo ak sa objavia príznaky, volajte lekára.

#### Pri vdýchnutí

Čerstvý vzduch a odpočinok. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Pri kontakte s očami

Oplachujte oko niekoľko minút vlažnou vodou. Ak podráždenie pretrváva, zavolajte lekára / oftalmológa.

#### Pri kontakte s pokožkou

Normálne umývanie pokožky sa považuje za dostatočné; Ak sa napriek tomu objavia príznaky, vyhľadajte lekára. Odstráňte kontaminovaný odev, pretože dlhodobá expozícia môže spôsobiť podráždenie pokožky.

#### Po požití

Najskôr dôkladne vypláchnite ústa vodou a vodu VYPLUJTE. Potom vypite najmenej pol litra vody a ak ťažkosti pretrvávajú, kontaktujte lekára. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### Pri vdýchnutí

Vdýchnutie zahriateho produktu môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### Pri kontakte s očami

Vyšplechnutie do očí môžu spôsobiť pálivú bolesť.

#### Po požití

Požitie môže spôsobiť nepríjemné pocity alebo zhoršiť celkový stav.

### 4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

Pri návšteve lekára si so sebou zoberte tento SDS.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Haste látkami určenými na uhasenie ohňa.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Výrobok nie je nebezpečný v zmysle horľavosti.

V prípade požiaru sa môžu šíriť zdraviu škodlivé plyny (oxid uhoľnatý a oxid uhličitý).

### 5.3. Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru používajte respiračné masky.

Nosiť úplný ochranný odev.

Ochranné opatrenia by sa mali prijať, pokiaľ ide o iný materiál na mieste požiaru.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Zaistiť dostatočné vetranie.

Upozorňujeme, že v prípade vytečenia/rozliatia produktu existuje riziko pokĺznutia.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nie je potrebné prijať v prípade bežného používania žiadne mimoriadne opatrenia.

Vyhňte sa emisiám do pôdy, vody alebo vzduchu.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Menšie rozliatie vyčistíte handričkou alebo podobne a umyte vodou. Pri väčších únikoch zakryte potenciálne odtoky a zamurujte ich absorpčným inertným materiálom, ako je piesok, hlina, vermikulit alebo kremelina.

Zozbierajte do vhodných nádob.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobná ochrana: pozri odstavec 8 Likvidácia odpadu: pozri odstavec 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pracujte tak, aby ste zabránili úniku. V prípade, že dôjde k rozliatiu, riešte to ihneď v súlade s pokynmi uvedenými v časti 6 tohto bezpečnostného listu.

Musia sa dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu s chemikáliami.

Manipulujte v rozmedzí 4 - 40 °C.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Uchovávajúte mimo dosahu detí.

Skladujte na vetranom mieste.

Uchovávajúte len v pôvodnom obale.

Nesmie sa zmrazovať.

Neskladujte na priamom slnku.

Neuchovávajúte pri vyššej ako izbovej teplote.

Doba skladovania: 9 mesiacov.

Doba trvanlivosti v chladničke (do 8 °C), až 12 mesiacov.

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Kvapalnú dezinfekčný prostriedok na dezinfekciu a čistenie povrchov.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1. Vnútroštátne medzné hodnoty

**KLOROV DIOKSID ... %**

Slovensko

Priemerný najvyšší prípustný expozičný limit (NPEL priemerný) 0,1 ppm / 0,3 mg/m<sup>3</sup>

#### **DNEL**

Nie sú dostupné údaje.

#### **PNEC**

Nie sú dostupné údaje.

### 8.2. Kontroly expozície

Z hľadiska minimalizácie rizík, nie je potrebné venovať osobitnú pozornosť tomuto produktu okrem všeobecných povinností podľa smernice EÚ 89/391 a vnútroštátnych pracovných predpisov.

#### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Používajte v priestoroch, ktoré majú moderné ventilačné štandardy.

#### **Ochrana očí/tváre**

Ochrana očí by sa mala použiť, ak existuje nebezpečenstvo priameho vystavenia alebo vystreknutia.

#### **Ochrana kože**

Ochranné rukavice nie sú zvyčajne potrebné vzhľadom k vlastnostiam tohto produktu, ale môže byť potrebné z iných dôvodov, napr. mechanických vplyvov, teplotných podmienok alebo mikrobiologických rizík.

## Ochrana dýchacích ciest

Ochrana dýchacích ciest sa zvyčajne nevyžaduje. V prípade nedostatočného vetrania by sa mala použiť úplná alebo polovičná maska s filtrom B (sivá pre anorganické plyny a pary).

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Informácie o obmedzení environmentálnej expozície nájdete v časti 12.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

a) Skupenstvo	kvapalina forma: kvapalina
b) Farba	svetlo žltý
c) Zápach	slabý zápach
d) Teplota topenia/tuhnutia	Neuvádza sa
e) Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	100 °C
f) Horľavosť	Neuvádza sa
g) Dolná a horná medza výbušnosti	Neuvádza sa
h) Teplota vzplanutia	Neuvádza sa
i) Teplota samovznietenia	Neuvádza sa
j) Teplota rozkladu	Neuvádza sa
k) Hodnota pH	Po dodaní je pH: >2
l) Kinematická viskozita	1 mm <sup>2</sup> /s
m) Rozpustnosť	Neuvádza sa
n) Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neuvádza sa
o) Tlak pár	0,01 kPa
p) Hustota a/alebo relatívna hustota	1,000 kg/L
q) Relatívna hustota pár	Neuvádza sa
r) Vlastnosti častíc	Neuvádza sa

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Neuvádza sa

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Neuvádza sa

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré môžu viesť k nebezpečným reakciám pri bežnom používaní.

### 10.2. Chemická stabilita

Oxid chloričitý sa vo vodnom roztoku pomaly rozkladá okrem iného na kyselinu chlorovodíkovú a kyselinu chlóróvu.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri bežnom používaní.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred teplom a priamym slnečným svetlom.

Vyvarujte sa pôsobeniu neušľachtilých kovových materiálov dlhšie, ako je potrebné na vonkajšiu dezinfekciu.

Vyvarujte sa mrazu.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Zabráňte kontaktu s alkalickými výrobkami.

Zabráňte kontaktu so zlúčeninami síry.

Zabráňte kontaktu s okysličovadlami a redukčnými činidlami.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Chloritan.

Chlorečnan.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Požitie väčšieho množstva výrobku môže spôsobiť nepohodlie, alebo to môže mať vplyv na celkový zdravotný stav.

#### Akútna toxicita

Výrobok nie je klasifikovaný ako akútne toxický.

#### KLOROV DIOKSID ... %

LD50 potkan 24h: 292 mg/kg Perorálne

LC50 potkan 2h: 0.73 mg/L Inhalácia

#### DODEKYLDIMETYLAMÍN OXID

LC50 potkan 4h: 76 mg/l Inhalácia

LD50 potkan 24h: 5800 mg/kg Perorálne

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

Výrobok nie je ani žieravý ani dráždivý.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt nie je klasifikovaný ako dráždivý pre oči.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Výrobok neobsahuje žiadne známe alergény.

#### Mutagenita zárodočných buniek

Pre látku v tejto zmesi neboli hlásené žiadne mutagénne účinky.

#### Karcinogenita

Pre látky v tomto výrobku neboli hlásené žiadne karcinogénne účinky.

#### Reprodukčná toxicita

Pre látky v tejto zmesi neboli hlásené žiadne toxické účinky na reprodukciu.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Kritériá pre zaradenie nemožno považovať za splnené na základe dostupných údajov.

K podráždeniu úst, hltana a/alebo dýchacieho ústrojenstva môže dôjsť prostredníctvom vdychnutia alebo požitia.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Nie sú známe žiadne riziká opakovaného vystavenia.

#### Aspiračná nebezpečnosť

Výrobok nie je klasifikovaný ako toxický pri aspirácii.

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

#### 11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Neuvádza sa.

#### 11.2.2. Iné informácie

Neuvádza sa.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie v súlade s platnými predpismi, ale obsahuje látky ohrozujúce životné prostredie v množstvách pod označenou hranicou.

Zabráňte väčším únikom do pôdy, vody a kanalizácie.

#### KLOROV DIOKSID ... %

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

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

IC50 Riasy 72h: 1.31 mg/L

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Povrchovo aktívne látky použité v tomto produkte sú v súlade s kritériami pre biologickú rozložiteľnosť podľa nariadenia 648/2004.

Produkt sa v prírodnom prostredí ľahko rozkladá.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Tento výrobok alebo jeho zložky sa pravdepodobne v prírode nehromadia.

#### **12.4. Mobilita v pôde**

Produkt je miešateľný s vodou a je teda premenlivý v pôde a vo vode.

#### **12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Tento produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

#### **12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Neuvádza sa.

#### **12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Tento produkt sa odbúrava rýchlo, ale veľké emisie v krátkej dobe môžu byť škodlivé pre miestne prostredie.

### **ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

#### **13.1. Metódy spracovania odpadu**

##### **Nakladanie s odpadom týkajúceho sa výrobu**

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný odpad.

Prázdny, opláchnutý obal sa odnesie na recykláciu, kde je to možné.

Zabráňte väčšiemu rozliatiu neriedeného produktu do kanalizácie. Menšie množstvo neriedeného produktu je možné zmyť do odtoku.

Dodržujte miestne predpisy.

Vid' smernicu 2008/98/ES o odpadoch. Dodržiavajte národné alebo regionálne ustanovenia o zaobchádzaní s odpadom.

#### **Klasifikácia podľa 2008/98/ES**

Doporučovaný kód LoW: 07 06 99 odpady inak nešpecifikované

### **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

Pokiaľ nie je stanovené inak tieto informácie platia pre všetky vzorové predpisy OSN, t.j. ADR (cestná doprava), RID (železničná doprava), ADN (vnútrozemská lodná doprava), IMDG (námorná doprava) a ICAO (IATA) (vzdušná doprava).

#### **14.1. Číslo OSN**

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný tovar

#### **14.2. Správne expedičné označenie OSN**

Nevzťahuje sa

#### **14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

Nevzťahuje sa

#### **14.4. Obalová skupina**

Nevzťahuje sa

#### **14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Nevzťahuje sa

#### **14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nevzťahuje sa

#### **14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nevzťahuje sa

#### **14.8 Ďalšie informácie o preprave**

Nevzťahuje sa

### **ODDIEL 15: Regulačné informácie**

#### **15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

NARIADENIE (EÚ) č. 528/2012 EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY z 22. mája 2012 o dodávaní na trh a používaní biocídnych výrobkov.

#### **15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenie a správa o chemickej bezpečnosti v súlade s 1907/2006 Príloha I doteraz neboli vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### 16a. Údaj o tom, kde boli vykonané zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov Revízie tohto dokumentu

Toto je prvá verzia

### 16b. Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

#### Úplné texty pre triedy nebezpečnosti a kategórie uvedené v časti 3

Acute Tox. 3	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 3 - Acute Tox. 3, H301 - Toxický po požití
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B - Skin Corr. 1B, H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
Aquatic Acute 1, M = 10	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1 - Aquatic Acute 1, M = 10, H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Dráždi kožu
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1 - Eye Dam. 1, H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

#### Vysvetlenia skratiek v časti 14

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí po ceste
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej prepravy nebezpečného tovaru po železnici
IMDG	Kód medzinárodnej námornej prepravy nebezpečných vecí
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov

### 16c. Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

#### Zdroje dát

Primárne údaje pre výpočet rizík boli prednostne prevzaté z oficiálneho európskeho zoznamu klasifikácie, 1272/2008 Príloha I, podľa aktualizácie 2021-05-12.

Tam, kde tieto údaje chýbajú, na druhej strane bola použitá dokumentácia, na ktorej je táto oficiálna klasifikácia založená, napr. IUCLID (Medzinárodná jednotná informačná databáza chemických látok). Na tretej strane, informácie boli použité od renomovaných zahraničných dodávateľov chemických látok, a na štvrtej strane z iných dostupných údajov, napr. bezpečnostných listov od iných dodávateľov, alebo informácií od neziskových organizácií, pričom spoľahlivosť zdroja bola posúdená znalcom. Pokiaľ aj napriek tomu neboli nájdené spoľahlivé informácie, riziká boli posúdené znalcami na základe známych vlastností podobných látok a v súlade so zásadami v 1907/2006 a 1272/2008.

#### Úplné texty predpisov uvedených na tomto bezpečnostnom liste

1907/2006	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES
1272/2008	NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006
89/391	SMERNICA RADY z 12. júna 1989 o zavádzaní opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pracovníkov pri práci
648/2004	NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch
2008/98/ES	SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc

### 16d. Metódy hodnotenia informácií uvedených v 1272/2008 Druh tovaru 9 ktoré bolo použité na účely klasifikácie

Výpočet nebezpečnosti tejto zmesi bola vykonaná ako hodnotenie aplikovaním stanovenia závažnosti dôkazov expertným posudkom v súlade s 1272/2008 Príloha I, zvážením všetkých dostupných informácií, ktoré majú vplyv na stanovenie nebezpečnosti zmesi a v súlade s 1907/2006 Príloha XI.

### 16e. Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení

#### Úplné texty pre výstražné upozornenia uvedené v časti 3

H301	Toxický po požití
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy
H315	Dráždi kožu

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí

**16f. Rady týkajúce sa akéhokoľvek školenia vhodného pre pracovníkov na zabezpečenie ochrany zdravia ľudí a životného prostredia**

**Upozornenie pre zneužitie**

Tento produkt sa neočakáva, že by spôsobil vážne poškodenie zdravia ľudí alebo životného prostredia. Výrobca, distribútor alebo dodávateľ nie sú zodpovední za nepriaznivé účinky v prípade, že sa s výrobkom nezaobchádza v súlade s návodom na použitie.

**Ďalšie dôležité informácie**

Neuvádza sa

**Vydavateľské informácie**



Tento Bezpečnostný list bol pripravený a kontrolovaný KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Švédsko, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)