

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)

Dátum revízie 2021-12-20

Nahrádza vydané SDS 2021-05-12

Verzia číslo 3.0

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	Akékolvek 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

Toxikologické informačné centrum Slovenska: +421 2 5477 4166. Toto číslo je dostupné 24/7.

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
KLOROV DIOKSID ... %		
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 %
DODEKYLDIMETYLAMÍN OXID		
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 pretrvávajúcích 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 druhy nebezpečnosti 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. Pokyny 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 akejkolvek nekompatibility

Uchovávajte mimo dosahu detí.

Skladujte na vetranom mieste.

Uchovávajte len v pôvodnom obale.

Nesmie sa zmrazovať.

Neskladujte na priamom slnku.

Neuchovávajte pri vyššej ako izbovej teplote.

Doba skladovania: 9 mesiacov.

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

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Kvapalný 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 najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný) 0,1 ppm / 0,3 mg/m³

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 kontrolné opatrenia

Používajte v priestoroch, ktoré majú moderné ventilačné štandardy.

Ochrany očí/tváre

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

Ochrany 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.

Ochrany 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 ² /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 oxidizačnými 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 pre zárodočné bunky

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 vdýchnutia 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 alebo identifikačné číslo

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný tovar

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Nevzťahuje sa

14.3. Trieda, resp. triedy 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

Skoršie verzie

2021-05-12 Zmeny v časti(ach) 1, 8.

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 2021-12-20.

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