

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s 1907/2006 PŘÍLOHA II a 1272/2008  
(Veškeré odkazy na směrnice a nařízení EU jsou uvedeny pouze zkratkou jako číselný výraz)  
Vydáno 2021-05-12  
Číslo verze 1.0



## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	LifeClean
Další názvy nebo synonyma	LifeClean Desinfekcion LifeClean Agri

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikovaná použití	Dezinfekce a čištění povrchů
Použití, před nimiž varujeme	Jakékoli jiné použití je zakázáno, pokud není výslovně povoleno

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost	LifeClean International AB Kärranäsvägen 24 451 76 UDDEVALLA Švédsko
Telefon	0522-104 04
E-mail	info@lifeclean.se
Internetová stránka	www.lifeclean.se

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Akutní případy: voltejte 112, vyžádejte informace o jedu.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Po vyhodnocení tato směs není klasifikována jako nebezpečná podle 1272/2008

### 2.2 Prvky označení

Výstražným symbolem nebezpečnosti	Odpadá
Signálním slovem	Odpadá
Standardní větou o nebezpečnosti	Odpadá
Pokyn pro bezpečné zacházení	
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí

### 2.3 Další nebezpečnost

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou označeny jako PBT nebo vPvB

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

Uvědomte si, že tabulka ukazuje známá rizika složek v čisté formě. Tato rizika jsou snížena nebo vyloučena, jestliže jsou složky smíchány nebo rozředěny, viz Oddíl 16d.

Složky	Klasifikace	Koncentrace
<b>OXID CHLORIČTÝ ... %</b>		
Registrační číslo CAS: 10049-04-4 Číslo EC: 233-162-8 Indexové číslo: 017-026-01-0	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, M = 10; H301, H314, H400	<0,2 %
<b>DODECYLDIMETYLAMINOXID</b>		
Registrační číslo CAS: 1643-20-5 Číslo EC: 216-700-6	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315, H318	<0,2 %

Vysvětlení týkající se klasifikace a označení složek jsou uvedena v Oddíle 16a. Oficiální zkratky jsou vytištěny běžným fontem. Kurzívou jsou uvedeny specifikace a/nebo doplňky, použité při výpočtu rizik směsi, viz Oddíl 16b.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Obecně

Pokud máte obavy nebo pokud se objeví příznaky, zavolejte lékaře.

#### Při vdechnutí

Čerstvý vzduch a klid. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte radu lékaře.

#### Po kontaktu s očima

Oko vyplachujte po několik minut vlažnou vodou. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékaře/očního lékaře.

#### Po kontaktu s pokožkou

Běžné opláchnutí pokožky se považuje za dostačující; nicméně pokud se dostaví příznaky, kontaktujte lékaře.

Odstraňte kontaminovaný oděv, protože dlouhodobý styk může způsobit podráždění pokožky .

#### Po požití

NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ. Nejdříve důkladně vypláchněte ústa vodou a vše VYPLIVNĚTE. Pak vypijte nejméně půl litru vody a pokud obtíže trvají, spojte se s lékařem.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Při vdechnutí

Vdechnutí zahřátého produktu může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### Po kontaktu s očima

Potřísnění očí může způsobit palčivou bolest.

#### Po požití

Požítí může způsobit nepříjemné pocity nebo obecné zhoršení zdravotního stavu.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

Když budete kontaktovat lékaře, vezměte s sebou tento bezpečnostní list.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Haste pomocí materiálů určených pro ohraničený požár.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt není nebezpečný ve smyslu hořlavosti.

V případě požáru se mohou šířit zdraví škodlivé plyny (oxid uhelnatý a oxid uhličitý).

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru použijte respirační masku.

Noste kompletní ochranný oděv.

S ohledem na ostatní materiály v místě vzniku požáru je třeba provést ochranná opatření.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

Zajistěte dobrou ventilaci.

Nezapomeňte, že v případě průsaku nebo rozlití produktu hrozí uklouznutí.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě běžného použití není zapotřebí přijmout žádná mimořádná opatření.

Dbejte na to, aby nedošlo k úniku do půdy, vody nebo vzduchu.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při menším rozlití vyčistěte hadříkem nebo podobným způsobem a omyjte vodou. Při větším úniku zakryjte potenciální odtoky a stěny pomocí absorpčního inertního materiálu, jako je písek, zemina, vermikulit nebo křemelina .

Posbírejte do vhodných nádob.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dbejte na to, aby při práci nedošlo k rozlití. Pokud dojde k rozlití, jedněte okamžitě v souladu s pokyny, uvedenými v oddíle 6 tohoto bezpečnostního listu.

Je třeba dodržovat obvyklá předběžná opatření pro manipulaci s chemikáliemi.

Pracujte v rozmezí 4 - 40 ° C.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Skladujte na větraném místě.

Skladujte pouze v původním obalu.

Nesmí se zmrazit.

Neskladujte na přímém slunci.

Neskladujte při teplotách vyšších než pokojová.

Doba skladování: 9 měsíců.

Doba použitelnosti v chladničce (do 8 ° C) až 12 měsíců.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Tekutý dezinfekční prostředek pro povrchovou dezinfekci a čištění.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Limitní hodnoty

Všechny složky (porovnejte s Oddílem 3) nemají uvedeny limitní hodnoty expozice na pracovišti.

#### DNEL

Údaje nejsou dostupné.

#### PNEC

Údaje nejsou dostupné.

### 8.2 Omezování expozice

Pokud jde o minimalizaci rizik, tento produkt nevyžaduje zvláštní pozornost, kromě obecných povinností, vyplývajících ze směrnice EU 89/391 a národní profesní legislativy.

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Manipulujte v prostorách, které splňují moderní standardy pro ventilaci.

#### Ochrana očí a obličeje

Pokud existuje nebezpečí přímého kontaktu nebo postříkání, je třeba používat ochranu očí.

#### Ochrana kůže

S ohledem na vlastnosti produktu nejsou ochranné rukavice obvykle zapotřebí, ale mohou být nezbytné z jiných důvodů, např. mechanická rizika, teplotní podmínky nebo mikrobiální rizika.

#### Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest není obvykle nutná. V případě nedostatečného větrání by měla být použita celoobličejová maska nebo polomaska s filtrem B (šedá pro anorganické plyny a páry) .

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Pro omezení expozice životního prostředí viz paragraf č. 12.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) Skupenství	kapalina
b) Barva	Podoba: kapalina světle žlutý
c) Zápach	slabě zapáchající
d) Bod tání/bod tuhnutí	Není indikováno
e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C
f) Hořlavost	Není indikováno
g) Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Není indikováno
h) Bod vzplanutí	Není indikováno
i) Teplota samovznícení	Není indikováno
j) Teplota rozkladu	Není indikováno
k) pH	Při dodání je hodnota pH: >2
l) Kinematická viskozita	1 mm <sup>2</sup> /s
m) Rozpustnost	Není indikováno
n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není indikováno
o) Tlak páry	0,01 kPa
p) Hustota a/nebo relativní hustota	1,000 kg/L
q) Relativní hustota páry	Není indikováno
r) Charakteristiky částic	Není indikováno

### 9.2 Další informace

#### 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Není indikováno

#### 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Není indikováno

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Produkt neobsahuje látky, které mohou při běžném použití vést k nebezpečným reakcím.

### 10.2 Chemická stabilita

Oxid chloričitý se ve vodném roztoku pomalu rozkládá mimo jiné na kyselinu chlorovodíkovou a kyselinu chlorovodíkovou.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při běžném používání nejsou známy nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před vysokými teplotami a přímým sluncem.

Vyvarujte se vystavení neušlechtilým kovovým materiálům déle, než je nutné pro vnější dezinfekci .

Vyvarujte se mrazu.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Zabraňte kontaktu s alkalickými produkty.

Vyvarujte se kontaktu se sloučeninami síry.

Vyvarujte se kontaktu s oxidačními a redukčními činidly.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Chloritany.

Chlorečnany.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Požítí většího množství produktu může způsobit obtíže nebo může ovlivnit celkový zdravotní stav.

#### akutní toxicita

Produkt není klasifikován jako akutně toxický.

#### OXID CHLORIČITÝ ... %

LD50 krysa 24h: 292 mg/kg perorálně

LC50 krysa 2h: 0.73 mg/L Vdechnutí

#### DODECYLDIMETYLAMINOXID

LC50 krysa 4h: 76 mg/l Vdechnutí

LD50 krysa 24h: 5800 mg/kg perorálně

#### žiravost/dráždivost pro kůži

Produkt není žiravý ani dráždivý.

#### vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek není klasifikován jako dráždivý pro oči.

#### senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Produkt neobsahuje žádné známé alergeny.

#### mutagenita v zárodečných buňkách

U substance v této směsi nebyly hlášeny žádné mutagenní vlivy.

#### karcinogenita

U složek tohoto produktu nebyly hlášeny karcinogenní účinky.

#### toxicita pro reprodukci

U složek této směsi nebyly hlášeny žádné toxické vlivy na reprodukci.

#### toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Kritéria pro klasifikaci nemohou být považována za splněná na základě dostupných údajů.

Při vdechnutí nebo požití se může objevit podráždění úst, hltanu a/nebo dýchacího ústrojí.

#### toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Pro opakovanou expozici není známo riziko.

#### nebezpečnost při vdechnutí

Produkt není klasifikován jako toxický při vdechnutí.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Není indikováno.

#### 11.2.2 Další informace

Není indikováno.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Produkt není podle stávajících směrnic klasifikován jako riziko pro životní prostředí, ale obsahuje látky nebezpečné pro životní prostředí v množství menším než je limit, který podléhá uvedení na etiketě.

Dbejte na to, aby nedošlo k většímu úniku do půdy, vody a odvodňovacích kanálů.

#### OXID CHLORIČITÝ ... %

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

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

IC50 Řasy 72h: 1.31 mg/L

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Surfaktanty, použité v tomto produktu, vyhovují kritériím pro biodegradabilitu podle směrnice 648/2004.

Produkt se v přirozeném prostředí snadno odbourává.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Tento produkt nebo jeho složky se pravděpodobně v přírodě nehromadí.

### 12.4 Mobilita v půdě

Produkt je mísitelný s vodou a proto je v půdě a ve vodě variabilní.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou označeny jako PBT nebo vPvB.

## 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Není indikováno.

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Tento produkt rychle degraduje, ale velké emise během krátké doby mohou být škodlivé pro místní prostředí.

# ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

## 13.1 Metody nakládání s odpady

### Nakládání s odpadním produktem

Produkt není klasifikován jako nebezpečný odpad.

Tam, kde je to možné, se pošle prázdný opláchnutý obal na recyklaci.

Zabraňte většímu úniku neředěného produktu do kanalizace. Menší množství neředěného produktu lze do kanalizace vypustit.

Dodržujte místní předpisy.

Viz směrnice 2008/98/ES o odpadu. Dodržujte státní nebo regionální předpisy o nakládání s odpadem.

### Klasifikace v souladu s 2008/98/ES

Doporučovaný kód LoW: 07 06 99 Odpady jinak blíže neurčené

# ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pokud není uvedeno jinak, informace platí pro všechny vzorové předpisy, tj. ADR (silnice), RID (železnice), ADN (vnitrozemské vodní cesty), IMDG (moře) a ICAO (IATA) (vzduch).

## 14.1. Číslo OSN

Není klasifikováno jako nebezpečné zboží

## 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Odpadá

## 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Odpadá

## 14.4 Obalová skupina

Odpadá

## 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Odpadá

## 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odpadá

## 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Odpadá

## 14.8 Další informace o přepravě

Odpadá

# ODDÍL 15: Informace o předpisech

## 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

NAŘÍZENÍ (EU) Č. 528/2012 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY ze dne 22. května 2012, týkající se dostupnosti biocidních produktů na trhu a jejich použití.

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Hodnocení a zpráva o chemické bezpečnosti v souladu s 1907/2006 Přípojení I dosud nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16a. Údaje o tom, kde byly provedeny změny předchozí verze bezpečnostního listu Revize tohoto dokumentu

Toto je první verze

### 16b. Legenda ke zkratkám a akronymům použitým v bezpečnostním listu Plné znění tříd nebezpečnosti a kódu kategorií je uveden v oddíle 3

Acute Tox. 3	Akutní toxicita (orální), kategorie 3 - Acute Tox. 3, H301 - Toxický při požití
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 1B - Skin Corr. 1B, H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
Aquatic Acute 1, M = 10	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 - Aquatic Acute 1, M = 10, H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Dráždí kůži
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 1 - Eye Dam. 1, H318 - Způsobuje vážné poškození očí

### Zkratky jsou vysvětleny v Oddíle 14

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Směrnice týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí
IMDG	Mezinárodní námořní kód nebezpečného zboží
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)
IATA	Asociace mezinárodní letecké přepravy

### 16c. důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

#### Zdroje dat

Základní údaje pro výpočet rizik byly přednostně převzaty z oficiálního seznamu evropské klasifikace, 1272/2008 Přípojení I v posledním znění 2021-05-12.

Tam, kde tyto údaje chybí, za druhé, byla použita dokumentace, na níž je založena tato oficiální klasifikace tj. IUCLID (Mezinárodní jednotná chemická informační databáze). Za třetí, byly využity informace uznávaných mezinárodních dodavatelů chemikálií. Za čtvrté, z dalších dostupných zdrojů informací, např. z bezpečnostních listů jiných dodavatelů nebo informací neziskových organizací, jejichž pomocí byla spolehlivost zdroje posouzena odborníkem. Pokud navzdory tomu nebyly nalezeny spolehlivé informace, byla rizika posouzena odborníky na základě odborných posudků založených na známých vlastnostech podobných látek a podle principů uvedených v 1907/2006 and 1272/2008.

#### Plné znění směrnic je uvedeno v tomto bezpečnostním listu

1907/2006	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES
1272/2008	NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006
89/391	SMĚRNICE RADY ze dne 12. června 1989 o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců při práci
648/2004	NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech
2008/98/ES	SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic

### 16d. Způsoby hodnocení informací uvedených v 1272/2008 Artikl 9 které byly použity pro účely klasifikace

Výpočet rizik této směsi byl proveden prostřednictvím vyhodnocení stanovením závažnosti důkazů pomocí odborného posudku v souladu s 1272/2008 Přípojení I zvážení veškerých dostupných informací s důrazem na určení rizik směsi a v souladu se směrnicí 1907/2006 Přípojení XI.

### 16e. Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení Plné znění prohlášení o rizicích je uvedeno v oddíle 3

H301	Toxický při požití
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H315	Dráždí kůži
H318	Způsobuje vážné poškození očí

**16f. pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí.**

**Varování týkající se nesprávného použití**

Nepředpokládá se, že tento produkt způsobí vážné poškození osob nebo životního prostředí. Pokud se s výrobkem nenakládá v souladu s pokyny k použití, výrobce, distributor ani dodavatel neodpovídají za nežádoucí účinky.

**Další důležité informace**

Není indikováno

**Ediční informace**



Tento materiálový bezpečnostní list připravila a zkontrolovala společnost KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sweden, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)