

OHUTUSKAART

Vastavalt 1907/2006 II LISA ja 1272/2008

(Kõik viited EL määrustele ja direktiividele on lühendatud ainult numbrilise osani)

Paranduse kuup 2021-12-20

Asendab väljastatud ohutuskaardi 2021-05-14

Versiooni number 3.0



1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Ärinimi	LifeClean
Esitatakse ka muud nimetused või sünonüümid	LifeClean Desinfektsioon LifeClean Agri

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Identifitseeritud kasutusala	Pindade desinfitseerimine ja puhastamine
Mittesoovitavad kasutusviisid	Igasugune muu kasutamine on keelatud, kui selleks pole antud spetsiifilist luba

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte	LifeClean International AB Kärranäsvägen 24 451 76 UDDEVALLA Rootsi
Telefon	0522-104 04
E-post	info@lifeclean.se
Veebisait	www.lifeclean.se

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number: 112. Eesti mürgistusteabekeskus: 16662, välismaalt helistades: +372 7943 794. .

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Hindamise põhjal ei klassifitseeritud seda segu vastavalt 1272/2008 ohlikuna

2.2. Mürgistuselemendid

Ohupiktogramm	Pole rakendatav
Tunnussõnad	Pole rakendatav
Ohulaused	Pole rakendatav
Hoiatuslaused	
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas

2.3. Muud ohud

See toode ei sisalda aineid, mille hinnang oleks PBT või vPvB

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Pange tähele, et tabelis on toodud koostisosade tuntud ohud puhtal kujul. Segamisel või lahjendamisel need ohud vähenevad või kõrvaldatakse, vt jaotis 16d.

Koostisaine	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon
KLOORDIOKSIID, ... %		
CAS nr: 10049-04-4 EÜ nr: 233-162-8 Indeksnr: 017-026-01-0	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, M = 10; H301, H314, H400	<0,2 %
DODETSÜÜLDIMETÜÜLAMINOKSIID		
CAS nr: 1643-20-5 EÜ nr: 216-700-6	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315, H318	<0,2 %

Klassifitseerimise ja tähistamise selgitused on toodud jaotises 16e. Ametlikud lühendid on trükitud tavalises kirjas. Kaldkirjas tekst on selle segu ohtude arvutamisel kasutatud spetsifikatsioonid ja/või lisad, vt jaotis 16b.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldiselt

Mure korral või sümptomite ilmnemisel kutsuge arst.

Sissehingamisel

Puhas õhk ja puhkus. Sümptomite püsimisel pöörduge arsti poole.

Kontakti korral silmadega

Loputage silma mitme minuti jooksul leige veega. Ärrituse püsimisel pöörduge arsti/silmaarsti poole.

Nahakontakti korral

Naha tavalist pesemist loetakse piisavaks. Kui sellest hoolimata ilmnevad sümptomid, võtke ühendust arstiga. Eemaldage pritsmetega kokku puutunud rõivad.

Allaneelamisel

Esmalt loputage suud põhjalikult veega ja SÜLITAGE loputusvesi VÄLJA. Seejärel jooge vähemalt pool liitrit vett ning kaebuste püsimisel pöörduge arsti poole. ÄRGE kutsuge ette OKSENDAMIST.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sissehingamisel

Soojendatud toote sissehingamine võib põhjustada hingamisteede ärritusi.

Kontakti korral silmadega

Pritsmete sattumine silmadesse võib põhjustada kõrvetavat valu.

Allaneelamisel

Neelamine võib põhjustada ebamugavustunnet või üldise seisundi halvenemist.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

Arsti poole pöördumisel võtke kaasa see ohutuskaart.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Kustutage ümbritseva tulekahju kustutamiseks mõeldud materjalidega.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

See toode ei ole tuleohu mõistes ohtlik.

Tulekahju korral võivad levida tervisele kahjulikud gaasid (süsinikmonoksiid ja süsinikdioksiid).

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekahju korral kasutage respiraatormaski.

Kandke täielikku kaitserõivastust.

Kasutusele tuleb võtta kaitsemeetmed teiste tulekahju kohas asuvate materjalide kaitsmiseks.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältige kontakti naha ja silmadega.

Tagage hea ventilatsioon.

Pange tähele, et toote lekke / maha loksumise korral esineb libisemisoht.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Tavapärase kasutamise korral pole spetsiifilised meetmed vajalikud.

Vältige väljutamist pinnasesse, vette või õhku.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Väiksemad lekked puhastage lapi või sarnasega ja peske veega. Suuremate lekete korral katke võimalikud äravoolud ja piirake absorbeeriva inertse materjaliga, nagu liiv, muld, vermikuliit või diatomeemuda.

Koguge sobilikesse mahutitesse.

6.4. Viited muudele jagudele

Isikukaitsevahendite ja käitlemiskaalutluste kohta vt 8. ja 13. jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vajadusel rakendage asjakohane tehniline kontroll, vt 8. jagu.

Kasutage soovitatud ohutusvarustust, vt jaotist 8.

Järgida tuleb tavapäraseid kemikaalide käsitlemise ettevaatusabinõusid.

Tehke kõike lekete vältimiseks. Lekke korral tegelege sellega koheselt vastavalt käesoleva ohutuskaardi jaotises 6 määratud juhistelega.

Käsitsege vahemikus 4 - 40 °C.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Säilitage ventileeritud ruumis.

Säilitage ainult originaalpakendis.

Ei tohi külmutada.

Mitte säilitada otseses päikesevalguses.

Ärge säilitage toatemperatuurist kõrgemal temperatuuril.

Säilitusperiood: 9 kuud.

Säilitusaeg külmikus (alla 8 °C) kuni 12 kuud.

7.3. Erikasutus

Vedel desinfitseerimisvahend pindade desinfitseerimiseks ja puhastamiseks.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklike piirnormide

KLOORDIOKSIID, ... %

Eesti (Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määrus nr 105 „Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid“)

Piirnorm 0,1 ppm / 0,3 mg/m³

Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi 0,3 ppm / 0,8 mg/m³

DNEL

Andmed pole saadaval.

PNEC

Andmed pole saadaval.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Toote või selle koostisosade ohtusid tuleb kaaluda ülesandespetsiifilises ohu hindamises vastavalt kehtivalt töökeskkonna seadusandlusele. Ohu hindamist tuleb korrapäraselt üle vaadata ja vajadusel uuendada.

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Töökoha ventilatsioon peab tagama õhukvaliteedi, mis vastab kehtiva töökeskkonna seadusandluse nõuetele. Saasteainete allika juures eemaldamiseks tuleb kasutada kohaliku tõmbeventilatsiooni.

Silmade/näo kaitsmine

Otsese kokkupuute või pritsmete ohu korral tuleb kanda kaitseprille.

Naha kaitsmine

Kaitsvaid kindaid ei ole selle toote omaduste tõttu tavaliselt vaja, kuid need võivad olla vajalikud muudel põhjustel, nt mehaanilised ohud, temperatuuritingimused või mikrobioloogilised ohud.

Sobivaim kaitsekinnas tuleb valida pidades nõu kinnaste tarnijaga, võttes arvesse spetsiifilise ülesande ohu nindamist ja sellega seotud kemikaalide omadusi. Pange tähele, et materjali läbistusaega mõjutavad kokkupuute kestus, temperatuuritingimused, hõõrdumine ja nii edasi.

Hingamisteede kaitsmine

Tavajuhul ei ole tootega töötamisel hingamiskaitsevarustus vajalik, eeldusel et olemas on piisav ventilatsioon.

Otsus sobivaima hingamiskaitsevarustuse suhtes tuleb langetada konsulteerides määratud ohutusvolinikuga, võttes arvesse spetsiifilise ülesande riskihindamist.

Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutage sobivat hingamiskaitsevarustust.

Toote füüsiliste ja keemiliste omaduste alusel on soovitatavad järgmine/järgmised filtri tüüp/tüübid ja/või filtrite kombinatsioon(id):

– B.

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Keskkonnaga kokkupuute piiramise kohta vt 12. jagu.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

a) Füüsikaline olek	vedelik
	Vorm: vedelik
b) Värv	helekollane
c) Lõhn	nõrk lõhn
d) Sulamis-/külmumispunkt	Pole näidatud
e) Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	100 °C
f) Süttivus	Pole näidatud
g) Alumine ja ülemine plahvatuspiir	Pole näidatud
h) Leekpunkt	Pole näidatud
i) Isesüttimistemperatuur	Pole näidatud
j) Lagunemistemperatuur	Pole näidatud
k) pH	Tarnimisel on pH: >2
l) Kinemaatiline viskoossus	1 mm ² /s
m) Lahustuvus	Pole näidatud
n) N-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole näidatud
o) Aururõhk	0,01 kPa
p) Tihedus ja/või suhteline tihedus	1,000 kg/l
q) Auru suhteline tihedus	Pole näidatud
r) Osakeste omadused	Pole näidatud

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Pole näidatud

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Pole näidatud

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei sisalda aineid, mis võiks tavapärasel kasutamisel põhjustada ohtlikke reaktsioone.

10.2. Keemiline stabiilsus

Klooridioksiid laguneb vesilahuses aeglaselt muuhulgas vesinikkloriidhappeks ja kloorhappeks.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavapärasel kasutamisel ei ole ohtlikke reaktsioone teada.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kaitske soojust ja otsese päikesevalguse eest.

Vältige väliseks desinfitseerimiseks vajalikust pikemat kokkupuutumist mitteväärismetalliliste materjalidega.

Vältige jäätumist.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vältige kontakti leeliseliste toodetega.

Vältige kokkupuutumist väävliühenditega.

Vältige kokkupuutumist oksüdantide ja redutseerijatega.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Klorit.

Kloraat.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Suurema koguse toote neelamine võib põhjustada ebamugavustunnet või mõjutada üldist tervises seisundit.

Akuutne toksilisus

Toode ei ole klassifitseeritud akuutselt mürgisena.

KLOORDIOKSIID, ... %

LD50 rott 24h: 292 mg/kg Suukaudselt

LC50 rott 2h: 0.73 mg/L Sissehingamine

DODETSÜÜLDIMETÜÜLAMINOKSIID

LC50 rott 4h: 76 mg/l Sissehingamine

LD50 rott 24h: 5800 mg/kg Suukaudselt

Nahasöövitus/-ärritus

Toode ei ole söövitav ega ärritav.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Toode ei ole klassifitseeritud silmi ärritavana.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Toode ei ole klassifitseeritud sensibiliseerivana.

Mutageensus sugurakkudele

Toode ei ole klassifitseeritud mutageenina.

Kantserogeensus

Toode ei ole klassifitseeritud kantserogeensena.

Reproduktiivtoksilisus

Toode ei ole klassifitseeritud reproduktiivtoksilise ainena.

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Saadaval olevate andmete alusel ei saa klassifitseerimise kriteeriume täidetuks lugeda.

Sissehingamisel või neelamisel võib esineda suu, neelu ja/või hingamisteede ärritust.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Toode ei ole klassifitseeritud sihtorgani suhtes toksilisena korduva kokkupuute järel.

Hingamiskahjustus

Toode ei ole klassifitseeritud sissehingamisel toksilisena.

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Tootel ei ole teadaolevaid endokriinse häiri ja omadusi.

11.2.2. Muu teave

Pole näidatud.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Toode ei ole kehtivate määruste põhjal keskkonnale ohtlikuna klassifitseeritud, kuid sisaldab keskkonnale ohtlikke aineid tähistamispiiri alla jäävates kogustes.

Vältige suuremaid lekkeid pinnasesse, veekogudesse ja äravoolu.

KLOORDIOKSIID, ... %

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

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

IC50 Vetikad 72h: 1.31 mg/L

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Selles tootes kasutatud pindaktiivsed ained vastavad määruse 648/2004 biolagundatavuse kriteeriumitele.

Toode laguneb looduslikus keskkonnas kergelt.

12.3. Bioakumulatsioon

Toode või selle koostisosad tõenäoliselt looduses ei akumuleeru.

12.4. Liikuvus pinnases

Toode on segatav veega ning seega pinnases ja vees muutuva tasemega.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See toode ei sisalda aineid, mille hinnang oleks PBT või vPvB.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Pole näidatud.

12.7. Muu kahjulik mõju

See toode laguneb kiiresti, kuid suur emissioon lühikese ajaperioodi jooksul võib olla kohalikule keskkonnale kahjulik.

Tootel ei ole teadaolevaid endokriinse häiri ja omadusi.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote jäätmekäitlus

See toode ei ole klassifitseeritud ohtlike jäätmetena.

Tühi loputatud pakend saadetakse taastöötlemisele, kui see on teostatav.

Vältige suuremaid lahjendamata toote lekkeid äravoolu. Väiksemaid lahjendamata toote koguseid võib äravoolu pesta.

Vt direktiiv 2008/98/EÜ jäätmete kohta. Järgige riiklikke või piirkondlikke jäätmekäitluse määrasid.

Klassifitseerimine vastavalt 2008/98/EÜ

Soovitav jäätmete nimistu kood: 07 06 99 nimistus mujal nimetamata jäätmed

14. JAGU: Veonõuded

Kui seda pole teisiti mainitud, kehtib teave kõigile ÜRO mudeli regulatsioonidele, st ADR (maantee), RID (raudtee), ADN (siseveeteed), IMDG (meri) ja ICAO (IATA) (õhk).

14.1. ÜRO number või ID number

Ei ole klassifitseeritud ohtliku kaubana

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Pole rakendatav

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Pole rakendatav

14.4. Pakendigrupp

Pole rakendatav

14.5. Keskkonnaohud

Pole rakendatav

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Pole rakendatav

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Pole rakendatav

14.8 Muu transporditeave

Pole rakendatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) nr 528/2012, 22. mai 2012, milles käsitletakse biotsiidide turul kättesaadavaks tegemist ja kasutamist.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Hindamine ja keemilise ohutuse aruanne vastavalt 1907/2006 Lisa I ei ole veel teostatud.

16. JAGU: Muu teave

16a. Viide ohutuskaardi eelmise versiooniga võrreldes tehtud muudatustele

Käesoleva dokumendi parandused

Varasemad versioonid

2021-05-14 Muudatused jaotis(t)es 1, 8.

16b. Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus Jaotises 3 mainitud ohuklassi ja kategooria koodi täielikud tekstid

Acute Tox. 3	Äge (suukaudne) mürgisus, 3. ohukategooria - Acute Tox. 3, H301 - Allaneelamisel mürgine
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus, 1B. ohukategooria - Skin Corr. 1B, H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi
Aquatic Acute 1, M = 10	Ohtlik veekeskkonnale – ägeda mürgisuse 1. ohukategooria - Aquatic Acute 1, M = 10, H400 - Väga mürgine veeorganismidele
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. ohukategooria - Skin Irrit. 2, H315 - Põhjustab nahaärritust
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus / silmade ärritus, 1. ohukategooria - Eye Dam. 1, H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi

Lühendite selgitused jaotises 14

ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
RID	Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike merekaupade kood
ICAO	Rahvusvaheline Tsiviilennunduse Organisatsioon (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Ühendus

16c. Viited kirjandusele ja teabeallikad

Andmete allikad

Esmased andmed ohtude arvutamiseks on eelistatult võetud ametlikust Euroopa klassifitseerimise loendist, 1272/2008 Lisa I, nagu uuendatud kuni 2021-12-20.

Selliste andmete puudumisel kasutati teise valikuna dokumentatsiooni, millel see ametlik klassifitseerimine põhineb, nt IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Kolmanda valikuna kasutati hea mainega rahvusvahelistelt kemikaalitarbijatelt pärinevat teavet ning neljandana muud saadaval olevat teavet, nt teiste tarnijate ohutuskaarte või mittetulundusühingute teavet, kus allika usaldusväärsust hindas ekspert. Kui sellest hoolimata ei leitud usaldusväärset teavet, hinnati ohtusid vastavalt ekspertide arvamustele, mis põhinesid sarnaste ainete tuntud omadustel, ning vastavalt 1907/2006 ja 1272/2008 toodud põhimõtetele.

Käesoleval ohutuskaardil mainitud määruste täielikud tekstid

1907/2006	EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ
1272/2008	EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiivi 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006
648/2004	EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 648/2004, 31. märts 2004, detergentide

kohta

2008/98/EÜ EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU DIREKTIIV 2008/98/EÜ, 19. november 2008, mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid

16d. Meetodid, mida kasutati 1272/2008 Artikkel 9 viidatud teabe hindamisel, et segu klassifitseerida

Selle segu ohtude kalkulatsioon on teostatud hindamisena, kasutades tõendite kaalu määramist ekspertide hinnangu põhjal vastavalt 1272/2008 Lisa I , kaaludes kogu saadaval olevat segu ohtude määramisega seotud teavet, ning vastavalt 1907/2006 Lisa XI .

**16e. Asjakohaste ohu- ja/või hoiatuslausete loetelu
Jaotises 3 mainitud ohuavalduste täielikud tekstid**

H301 Allaneelamisel mürgine
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi
H400 Väga mürgine veeorganismidele
H315 Põhjustab nahaärritust
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi

**16f. Nõuanded kõikide koolituste kohta, mis on töötajatele vajalikud, et tagada inimeste tervise ja keskkonna kaitse
Väärkasutuse hoiatus**

Sellelt tootelt ei oodata inimestele või keskkonnale tõsiste kahjustuste põhjustamist. Tootja, edasimüüja ega tarnija ei vastuta kahjulike mõjude eest, kui toodet ei käsitseta vastavalt kasutusjuhistele.

Muu asjakohane teave

Pole näidatud

Redigeerimisteave



Käesoleva ohutuskaardi on koostanud ja kontrollinud KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Rootsi, www.kemrisk.se