

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos  
Kauppanimi : Himoloc DR3000

#### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/seoksen käyttö : Veden käsittelyyn tarkoitettu tuote  
Sovellus- tai käyttötarkoitusluokka : Flokkulantti

##### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

DERYPOL, S.A HQ:	Manufacturing:
C/Plató, n 6, Entlo, 5	C/Cal Gabatx, s/n
08021 Barcelona (Spain)	08520 Les Franqueses del Vallès (Spain)
Tel. +34 93 238 9090	Tel. +34 93 8496188
	regulatory@derypol.com

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero : +34 93 849 6188  
9:00-13:00 h 15:00-17:00 h (GMT + 1)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti/Seokset/Aineet: SDS EU > 2015: Asetuksen (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH-asetuksen liite II) mukaisesti

Ei luokiteltu

#### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 2.2. Merkinnät

##### Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Tietoja ei ole saatavissa

#### 2.3. Muut vaarat

Muut vaaratekijät, jotka eivät johda luokitteluun : Roiskeet tuottavat erittäin liukkaita pintoja joutuessaan kosketuksiin veden kanssa.

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

#### 3.2. Seokset

Huomautukset : Kationinen akryyliamidikopolymeeri vesidispersiossa

# Himoloc DR3000

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Sekoitus ei sisällä REACH-liitteen II kohdan 3.2 mukaisesti mainittavia aineita

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Varo mahdollisia olemassa olevia tuotevetoja. Tutustu aiemmin käyttöturvallisuustiedotteeseen ja toimi sen mukaisesti.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Vaikeuksien sattuessa mene ulkoilmaan.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Poista mahdollisimman suuri määrä tuotetta imukykyisellä paperilla ja huuhtelee sitten runsaalla vedellä. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Huuhtelee silmiä välittömästi ja pitkään vedellä pitäen silmäluomet kunnolla auki (vähintään 15 minuuttia).
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä	: Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu vedellä. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

#### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset	: Ei pidetä erityisen vaarallisenä normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Oireet/vaikutukset hengitettynä	: Ei odotettavissa.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	: Ei odotettavissa.
Oireet/vaikutukset joututtua silmiin	: Se aiheuttaa kutinaa ja punoitusta.
Oireet/vaikutukset nieltynä	: Ruoansulatuskanavan epämukavuus. Tuotteen toistuvaa nielemistä pidetään erittäin epätodennäköisenä altistumisreittinä, jos työskennellään asianmukaisissa terveys- ja hygieniaolosuhteissa.
Oireet/vaikutukset injektioina suoneen	: Todennäköiset altistumisreitit: iho ja silmä.
Krooniset oireet	: Ei tunnetta.

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidetaan oireenmukaisesti. Kaikki asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 säädettyjen kriteerien mukaisesti merkittävässä määrin esiintyvät ainesosat mainitaan tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 3.2. Hakeudu kiireellisesti lääkärin hoitoon.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Vesi, jauhe, vaahto (hiilidioksidi).
Soveltumattomat sammutusaineet	: Ei mitään.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara	: Ei palava.
Räjähdyshaara	: Ei tunnetta.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	: Tulipalo-olosuhteissa voi syntyä lämpöhajoamista: HCl, NH <sub>3</sub> , typen oksidit (NO <sub>x</sub> ), hiilen oksidit (CO <sub>x</sub> ) ja rikin oksidit (SO <sub>x</sub> ).

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi	: Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.
Palontorjuntaa koskevat ohjeet	: Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	: ÄLÄ yritä toimia ilman sopivia suojavarusteita.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	: Älä astu vuodon päälle ja vältä kosketusta veden kanssa. Veden kanssa kosketuksiin joutunut alue muuttuu erittäin liukkaaksi.
----------------------	---

# Himoloc DR3000

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet

: Rajoita tarvittaessa pääsyä alueelle, kunnes puhdistustoimet on saatu päätökseen. Käytettävä kohdassa 8 (Altistumisen ehkäiseminen/henkilökohtainen suojaus) suositeltuja henkilönsuojaimia. Pysäytä tai vähennä mahdolliset vuodot, jos se on turvallista. Tuuleta vuotoalue, jos mahdollista. Varmistetaan, että puhdistuksen suorittaa ainoastaan koulutettu henkilökunta. Älä koske läikkyneeseen materiaaliin. Pidä hätävarusteet (tulipaloja, vuotoja, vuotoja jne. varten) helposti saatavilla.

### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet

: ÄLÄ yritä toimia ilman sopivia suojarusteita. suojaamattomista henkilöistä. Liukastumisvaara, jos valunut kuorma. Vältä kosketusta silmiin ja iholle. Älä hengitä höyryjä tai suihkusumua. Henkilökohtaiset suojarusteet, katso kohta 8.

## 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä saastuvaa maata, luonnollisia vesistöjä ja jätevesiviemäriä. Jos saastumista tapahtuu, ilmoitetaan asiasta välittömästi vastaaville viranomaisille.

## 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät

: Käytä pienissä vuotoissa inerttiä imukykyistä materiaalia ja poista se lapiolla; huuhtelee sitten saastunut alue painevedellä. Suuret vuodot eristetään imukykyisellä materiaalilla ja tuote pumpataan ulos sopiviin säiliöihin; huuhtelee sitten vahingoittunut alue painevedellä.

## 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 8, jossa on tietoa sopivimmista henkilökohtaisista suojarusteista.

Katso jakso 13 saadaksesi tietoa jätehuollosta.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

: Suosittelemme, että tuotetta käsitellään hyvin tuuletetussa tilassa. Varmista, että käytettävissäsi on turvasuihku ja silmienhuuhtelulähde. Pidä imukykyistä materiaalia varotoimenpiteenä vuotojen varalta. Käytä tavanomaisia henkilökohtaisia hygienia- ja siivoustoimenpiteitä käsitellessäsi mitä tahansa kemiallista tuotetta.

Käsittelylämpötila

: 0 – 30 °C

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet

: Säilytä katetussa paikassa, jossa tynnyri on hyvin suljettu ja suositellulla lämpötila-alueella. Vältä äärimmäisiä lämpötiloja pitkien varastointiaikojen aikana, erityisesti matalissa lämpötiloissa tuote saattaa hajota emulsiossa. Jos näin tapahtuu, suosittelemme tuotteen sekoittamista ja siirtämistä lämpimämpään varastointialueeseen.

Varastointilämpötila

: -5 – 30 °C

Kuuminen ja syttymislähteet

: Suojaa auringonvalolta. Suora auringonvalo voi aiheuttaa lievää tuotteen värjäytymistä ja/tai värillisiä täpliä sen pinnalla, mikä ei tarkoita mitään hajoamista. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Tuotteen kaikkien odotettavissa olevien käyttötarkoitusten osalta edellä esitettyjä käyttöaiheita pidetään asianmukaisina.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

#### 8.1.1. Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Himoloc DR3000

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### 8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Avoimissa tiloissa luonnollinen ilmanvaihto on riittävä. Koneellinen ilmanvaihto suljetuissa tiloissa.

### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

#### Henkilönsuojaimet:

Suojalasit. Käsineet.

#### Henkilösuojainten symboli(t):



#### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

##### Silmien suojaus:

Suojalasit, joissa on sivulasit. Suojalasit, joissa on sivulasit

#### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

##### Ihonsuojaus:

Käytä kemikaalinkestävää esiliinaa tai täyttä suojarustusta riippuen käsittelytasosta ja tuotteen ja sen liuosten kanssa kosketuksiin joutumisen riskeistä.

Käsien suojaus					
tyyppi	Materiaali	Permeaatio	Paksuus (mm)	Penetraatio	Standardi
Suojakäsineet	nitriilikumi (NBR), luonnonkumi, Polyvinyylilokloridi, Lateksi, Vinyyli				

### Muu ihon suojaus

#### Suoja vaatetuksen materiaalit:

Käytä tavallisia työvaatteita. Jos olet pitkään kosketuksissa tuotteen kanssa ja on olemassa riski, että tuotteen liuokset roiskuvat, käytä vedenpitävää pukua.

#### 8.2.2.3. Hengityksensuojain

##### Hengityksensuojain:

Ei ole tarpeen normaaliolosuhteissa ja hyvässä yleisessä ilmanvaihdossa.

#### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

#### Ympäristön altistumisen hallinta:

Välletään vuotoja, jotka saastuttavat maanalaista pintaa, pintavesiä ja viemäriverkostoa.

#### Muut tiedot:

Tuotteen käsittelyalueella on aina oltava turvasuihku ja silmähuuhtelu. Pese kätesi ja kaikki alueet, jotka ovat altistuneet tuotteelle, ennen juomista, syömistä, palvelujen käyttöä ja työjakson päättymistä. Ole tietoinen altistumisestasi työpaikallasi käytetyille tuotteille ja toimi vastuullisesti välttyäksesi saastuttamasta muita alueita. Yritä kehittää hyviä terveystottumuksia, kysy apua vastuulliselta yritykseltäsi.

# Himoloc DR3000

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: valkoinen.
Olomuoto	: Valkoinen maitomainen neste.
Molekyylipaino	: Korkea molekyylipaino.
Haju	: Suolainen haju.
Hajukynnys	: Havaittavissa vain, jos olet hyvin lähellä tuotetta. Jos näin käy, ryhdy kohdassa 8.2 mainittuihin varotoimenpiteisiin, etsi hajun lähde ja korjaa tilanne.
Sulamispiste	: Ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: > 100 °C
Syttyvyys	: Ei sovelleta. Vesipohjainen tuote, ei sisällä orgaanisia liuottimia. Ei sovelleta. Vesipohjainen tuote, ei sisällä orgaanisia liuottimia.
Räjähättävät ominaisuudet	: Ei sovelleta. Se on vesipohjainen tuote, joka ei sisällä orgaanisia liuottimia.
Hapettavat ominaisuudet	: Ei sovelleta. Se on vesipohjainen tuote, joka ei sisällä orgaanisia liuottimia.
Räjähdyksärajoitukset	: Ei saatavilla
Alin räjähdysrajoitus (LEL)	: Ei saatavilla
Ylin räjähdysrajoitus	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: Ei sovelleta. Vesipohjainen tuote, ei sisällä orgaanisia liuottimia.
Itsesyttymislämpötila	: Ei sovelleta. Vesipohjainen tuote, ei sisällä orgaanisia liuottimia.
Hajoamislämpötila	: > 150 °C
pH	: 3 – 4,1
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: < 400 cP
Liukoisuus	: Vesiliukoinen. Yli 3 %:n pitoisuudet muuttuvat hyvin viskoosiksi. Tuotteen liukoisuusrajoitus riippuu liukenemisolosuhteista (konsentraatio, pH, lämpötila, valmistusjärjestelmä - sekoittaminen).
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	: < 3
Höyrynpaine	: Ei saatavilla
Höyrynpaine 50 °C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla
Hiukkaskoko	: Ei sovellettavissa
Hiukkaskokojakauma	: Ei sovellettavissa
Hiukkasen muoto	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten kuvasuhde	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten aggregaatiotila	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten agglomeraatiotila	: Ei sovellettavissa
Hiukkasen ominaispinta-ala	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten pölyisyys	: Ei sovellettavissa

#### 9.2. Muut tiedot

##### 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

Tuotteella ei ole muuta vaarallista reaktiivisuutta kuin kohdassa 10.5 määritetty. Käsittelyn ja käytön aikana saattaa kuitenkin olla olemassa riski tuotteen veden saastumisesta. Vesi tai vesipohjaiset tuotteet liuottavat tuotetta osittain ja epätäydellisesti ja voivat aiheuttaa sen käytön erittäin vaikeaksi (geelin muodostuminen, putkien ja pumppujen tukkeutuminen). Yleissääntönä suosittelemme välttämään kosketusta voimakkaiden kemiallisten reagenssien, kuten happojen, emästen, pelkistimien ja hapettimien kanssa.

# Himoloc DR3000

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on vakaa. Hieman erottumista voi esiintyä. Se ei tarkoita, että tuote on vahingoittunut; voit helposti palauttaa sen alkuperäiseen tilaansa sekoittamalla.

Haihtumissykliin vaikutuksesta - tuotteen pinnalle voi muodostua geelihiukkasia, jotka voivat valon vaikutuksesta saada kellertävän sävyn. Tämä tuote on vakaa. Pitkän lepoajan jälkeen voidaan havaita lievää kellumista, mikä ei tarkoita hajoamista; tuote voi palautua alkuperäiseen homogeenisuuteensa helposti sekoittamalla.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei räjähdys-, polymerisaatio- tai tulehdusvaaraa joutuessaan kosketuksiin ilman kanssa edes korkeissa lämpötiloissa (<100 °C) ja syttymislähteiden läsnä ollessa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei turvallisuusyistä. Tuotteen alkuperäisten ominaisuuksien säilyttämiseksi noudata kohdassa 7 annettuja suosituksia.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta kloriitin, hypokloriitin ja sulfiitin kanssa. Reaktiossa näiden yhdisteiden kanssa voi syntyä vaarallisia aineita. Vahvat emäkset voivat aiheuttaa ammoniakkihöyryjä.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei normaaliolosuhteissa. Termiset hajoamistuotteet (tulipalon sattuessa) on ilmoitettu kohdassa 5.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu

#### Himoloc DR3000

LD50 suun kautta, rotta	> 7500 mg/kg (arvioitu arvo)
-------------------------	------------------------------

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys	: Ei luokiteltu
	pH: 3 – 4,1
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu
	pH: 3 – 4,1
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Tietoja ei ole saatavilla.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Tietoja ei ole saatavilla.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Tietoja ei ole saatavilla.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Tietoja ei ole saatavilla.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Tietoja ei ole saatavilla.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Tietoja ei ole saatavilla.
Aspiraatiovaara	: Normaalikäytössä ei ole odotettavissa aspiraatiovaaraa.

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

#### 11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista	: Tietoja ei saatavilla
---	-------------------------

#### 11.2.2. Muut tiedot

Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet	: Oireita ei odoteta, jos tuotetta käsitellään asianmukaisesti, Tuotteelle altistumisesta ei ole tiedossa minkäänlaisia vaikutuksia.
Muut tiedot	: Kokemuksemme ja saatavilla olevien tietojen mukaan tuote ei ole terveydelle haitallinen, jos sitä käsitellään oikein annettujen suositusten mukaisesti.

# Himoloc DR3000

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys vesieläimille : Ei luokiteltu  
Krooninen myrkyllisyys vesieläimille : Ei luokiteltu

Himoloc DR3000	
LC50 - Kalat [1]	1 – 10 mg/l Edustavan polymeerin tiedot.
EC50 - Äyriäiset [1]	10 – 100 mg/l Daphnia magna. Edustavan polymeerin tiedot.
EC50 72h - Levät [1]	Levien inhibitiotestit eivät ole asianmukaisia. Tuotteen flokkuloivat ominaisuudet vaikuttavat suoraan testiaineeseen ja estävät homogeenisen jakautumisen, mikä tekee testistä tehottoman.
NOEC (akuutti)	NOEC on earthworm: > 1000 mg/l (representativer polymer)

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Himoloc DR3000	
Pysyvyys ja hajoavuus	Abioottinen hajoaminen: Hydrolyysi > 70 % (28 päivää, pH 6-8, OECD 111). Se vastaa direktiivin 67/548/ETY liitteen VI mukaista nopeaa biologista hajoavuutta.
BOD (% ThOD-arvosta)	40 – 50 % ThOD

#### 12.3. Biokertyvyys

Himoloc DR3000	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	< 3
Biokertyvyys	Tämä on korkean molekyylipainon omaavaa, minkä vuoksi se ei läpäise kalvosolua. Biokertymistä ei tapahdu.

#### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Himoloc DR3000	
Ympäristövaikutukset - maaperä	Se voidaan helposti poistaa abioottisen adsorptioprosessin avulla.

#### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista : Tietoja ei saatavilla

#### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Ei mainittavaa.  
Lisätiedot : Vesiliuoksessa tämä tuote voidaan poistaa flokkaamalla ja saostamalla. Se poistuu helposti vesiliuoksesta suspendoituneen aineen läsnä ollessa. Tämä tuote ei sisällä orgaanisia halogeeniyhdisteitä.

# Himoloc DR3000

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät	: Jos tämä tuote on hävitettävä jätteenä, loppukäyttäjän on tehtävä se eurooppalaisten, kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti. Käytä vain valtuutettuja yrityksiä. Tyhjiä säiliöitä ja tuotejäämiä ei saa huuhdella vedellä, sillä se aiheuttaisi tuotteen epäasianmukaisen liukenemisen ja lisäksi hävitettävän jätteen määrää. Hävitä tuote mahdollisimman pitkälle ja hävitä tyhjä säiliö ottaen huomioon 13.1 kohta.
Lisätiedot	: Noudata tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa 7 ja 8 annettuja suosituksia. Katso tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohta 2.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. YK-numero tai tunnistenumero

YK-nro (ADR)	: Ei sovellettavissa
YK-nro (IMDG)	: Ei sovellettavissa
YK-nro (IATA)	: Ei sovellettavissa
YK-nro (ADN)	: Ei sovellettavissa
YK-nro (RID)	: Ei sovellettavissa

#### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR)	: Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG)	: Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA)	: Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN)	: Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID)	: Ei sovellettavissa

#### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

##### ADR

Kuljetuksen vaaraluokka (ADR) : Ei sovellettavissa

##### IMDG

Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG) : Ei sovellettavissa

##### IATA

Kuljetuksen vaaraluokka (IATA) : Ei sovellettavissa

##### ADN

Kuljetuksen vaaraluokka (ADN) : Ei sovellettavissa

##### RID

Kuljetuksen vaaraluokka (RID) : Ei sovellettavissa

#### 14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR)	: Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (IMDG)	: Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (IATA)	: Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (ADN)	: Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (RID)	: Ei sovellettavissa

#### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen	: Ei
Merta saastuttava aine	: Ei
Muut tiedot	: Muita tietoja ei ole saatavissa



# Himoloc DR3000

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### Maakuljetus

Tietoja ei saatavilla

#### Merikuljetukset

Tietoja ei saatavilla

#### Ilmakuljetus

Tietoja ei saatavilla

#### Jokikuljetukset

Tietoja ei saatavilla

#### Rautatiekuljetus

Tietoja ei saatavilla

### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita  $\geq 0,1\%$  / SCL

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Ei sisällä vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista 4. heinäkuuta 2012 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 649/2012 soveltamisalaan kuuluvia aineita.

Ei sisällä pysyvistä orgaanisista yhdisteistä 20. kesäkuuta 2019 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021 soveltamisalaan kuuluvaa ainetta.

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tuotetta olisi pidettävä seoksena. Sen luokittelun vuoksi ei ole tarpeen tehdä kemikaaliturvallisuusarviointia.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Osoitus muutoksesta

Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti	Lisätty	
4.2	Oireet/vaikutukset injektioituna suoneen	Lisätty	
6.1	Yleiset toimenpiteet	Lisätty	
6.1	Hätätoimenpiteet	Muokattu	
12.1	EC50 72h levä (algae) 1	Lisätty	
12.1	EC50 vesikirppu 1	Muokattu	

# Himoloc DR3000

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### Lyhenteet ja akronyymit

REACH EY 1907/2006 -asetus. kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista.  
CLP: luokitus, merkinnät ja pakkaaminen. EY:n asetus 1272/2008.  
DNEL: Derived No Effect Level.  
PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus.  
PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen.  
vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä.

Alueille soveltuva käyttöturvallisuustiedote : FI

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versiopäivä)