

## DROŠĪBAS DATU LAPA

### 1. IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

#### 1.1. Produkta identifikators

##### Judge Lane Cleaner

Aizstājēju nosaukumi:

Komplekta/iepakojuma apraksts: Judge Lane Cleaner - 1 x 1 gallon and 2 x 2.5 gallon containers

Komplekta/iepakojuma daļas numurs: 62-860066-001 un 62-860066-005

Produkta daļas numurs: 62-860066-001 un 62-860066-005

#### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:

Boulinga joslu tīrīšanas līdzeklis profesionālai lietošanai.

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

##### Brunswick Bowling Products, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

#### 1.3.1. Atbildīgā persona:

-

E-mail:

[brunswick.hu@brunswickbowling.com](mailto:brunswick.hu@brunswickbowling.com)

#### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: 24 stundu avārijas dienesta tālruna Nr.: CHEMTEL +1 813-248-0585

Klientu apkalpošana: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966

Valsts Toksikoloģijas centrs: +371 67042473

### 2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

#### 2.1. Maisījuma klasificēšana:

Klasifikācija saskaņā ar Regulu 1272/2008 / EK (CLP):

Skin Sensibilisation 1 – H317

Skin Irritation 2 – H315

Eye Damage 1 – H318

Aquatic Chronic 3 – H412

**H paziņojumi** par piesardzības pasākumiem:

**H315** – Kairina ādu.

**H317** – Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

**H318** – Izraisa nopietnus acu bojājumus.

**H412** – Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

#### 2.2. Etiketes elementi

**Komponenti, kas nosaka bīstamību: Dodecilbenzosulfonskābe, izopropilamīna sāls; D-Limonene**



**BĪSTAMI**

**H paziņojumi** par piesardzības pasākumiem:

**H315** – Kairina ādu.

**H317** – Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

**H318** – Izraisa nopietnus acu bojājumus.

**H412** – Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

**P paziņojumi** par piesardzības pasākumiem:

- P264** – Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt rokas.  
**P280** – Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus/sejas aizsargus.  
**P272** – Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām.  
**P302 + P352** – SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni.  
**P310** – Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.  
**P305 + P351 + P338** – SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
**P321** – Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. uz šīs etiķetes).  
**P333 + P313** – Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: Lūdziet mediķu palīdzību.  
**P363** – Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.  
**P362** – Novilkt piesārņoto apģērbu.  
**P501** – Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionāliem noteikumiem.

- 2.3. Citi apdraudējumi:  
 Izstrādājumam nepiemīt zināma konkrēta bīstamība attiecībā uz cilvēkiem un vidi.

### 3. IEDAĻA. IEDAĻA:SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

- 3.1. Vielā  
 Nav piemērojams.

- 3.2. Maisījumi:

Apraksts	CAS numurs	ES numurs	REACH reģistrācijas numurs	Konc. (%)	Klasifikācija 1272/2008/EK (CLP)		
					Bīstamības piktogramma	Bīstamības kategorija	H-frāzes
<b>Etilēnglikola monobutilēteris</b>	111-76-2	203-905-0	-	10-25	GHS07 Uzmanību	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H312 H302 H319 H315
<b>Dodecilbenzosulfonskābe, izopropilamīna sāls*</b>	26264-05-1	247-556-2	-	1,0-10	GHS05 GHS07 Bīstami	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318
<b>D-Limonene</b>	5989-27-5	227-813-5	-	1,0-10	GHS02 GHS07 GHS09 Uzmanību	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H315 H317 H400 H410
<b>2-((1-((2-etilheksil)polioksi)poli-propān-2-il)oksi)etanols*</b>	64366-70-7	613-582-1	-	1,0-10	-	Aquatic Chronic 3	H412

\*: Viela, ko klasificējis ražotājs, vai viela, kurai atbilstoši ES normatīvajiem aktiem nav jāveic obligātā klasificēšana.

H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

### 4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

- 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārīgi jautājumi:

Ikvienā šaubu gadījumā vai, ja simptomi neizzūd, vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.

UZNĒMĪBA:

Pasākumi:

- Ja tiek norīts: Nekavējoties vērsieties pēc medicīniskās palīdzības. Turēt miera stāvoklī.
- NEIZRAISĪT vemšanu.
- Nekavējoties izskalot muti un dzert lielu ūdens daudzumu.

IEELPOŠANA:

Pasākumi:

- Izvediet svaigā gaisā, turiet pacientu siltumā un mierā.

- Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, veikt mākslīgo elpināšanu.
- Ja cietusī persona atrodas bezsamaņā, noguldīt gulošā stāvoklī, nekavējoties vērsties pēc medicīniskās palīdzības.
- Nedot neko iekšķīgi lietojamu.

**SASKARE AR ĀDU:****Pasākumi:**

- Novilkt notraipīto apģērbu.
- Rūpīgi nomazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietot apstiprinātus ādas tīrīšanas līdzekļus.

**SASKARE AR ACĪM:****Pasākumi:**

- Pirms skalošanas pārliecināties, vai acīs nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt.
- Nekavējoties mazgāt acis ar lielu daudzumu ūdens, paceļot plakstiņus.
- Turpināt skalot vismaz 15 minūtes.
- Ja diskomforta sajūta turpinās, vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:****Pārskats:**

Plašāka informācija pieejama 2. sadaļā.

**Acs:**

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

**Ādu:**

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Kairina ādu.

**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:**

Dati nav pieejami.

**5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI****5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:**

5.1.1. Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:  
Izmantot līdzekļus, kas atbilst darbavietas teritorijai.

5.1.2. Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:  
Neizmantot ūdens strūklu.

**5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība:**

Bīstama sadalīšanās: Oglekļa oksīdi

Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdzinājumu.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:**

Noņemiet tvertnes, kas ir pakļautas uguns ietekmei, ja to var izdarīt bez riska. Ar cauruli uzsūkt un savākt ugunsgrēka dzēšanai izmantoto ūdeni vēlākai iznīcināšanai., neizšļakstīt materiālu.

Ugunsgrēka gadījumā lietot pilnu aizsargapģērbu un NIOSH apstiprinātu autonomu elpošanas aparātu ar pilnu sejas masku, kas darbojas spiediena vai cita pozitīva spiediena režīmā. Noņemiet tvertnes, kas ir pakļautas uguns ietekmei, ja to var izdarīt bez riska. Dzesēt uguns apņemtus konteinerus ar ūdeni un neizplatīt tvaikus.

**6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS****6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:**

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:

Avārijas gadījumā nodrošiniet, lai avārijas vietai nepieklūtu personas bez individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. Uzturēties šajā vietā drīkst tikai labi apmācītas personas, kas lieto atbilstošu aizsargapģērbu.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:

Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus, skat. 8. nodaļu.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Neizliet izšļakstīto šķidrums kanalizācijā vai ūdenstilpnēs. Izmantot labu personīgās higiēnas praksi. Pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas vai pēc tualetes apmeklējuma nomazgāt rokas. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un rūpīgi izmazgāt pirms atkārtotas lietošanas.

**6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli:**

Uzņemt un pārnest uz atbilstoši marķētu konteineri.

Uzmanību – izšļakstīties šķidrums var būt slidens!

Novērst izbīrušā materiāla tuvumā visus aizdegšanās avotus.

**6.4. Atsauce uz citām iedaļām:**

Sīkāku informāciju skatīt 8.un 13. sadaļā.

**7. IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA****7.1. Piesardzība drošai lietošanai:**

Ievērojiet ierastās higiēnas prasības.

Plašāka informācija pieejama 2. sadaļā.

Tehniskie drošības pasākumi:

Nav nepieciešami nekādi īpaši pasākumi.

Piesardzības pasākumi attiecībā uz ugunsgrēku un sprādzienbīstamību:

Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Tehniskie parametri un uzglabāšanas noteikumi:

Glabāt no 0 °C līdz 50 °C.

Uzglabāt cieši noslēgtā iepakojumā, sausā, vēsā un labi vēdināmā telpā.

Rikoties ar konteineriem uzmanīgi, lai novērstu bojājumu un noplūdes rašanos.

Sargāt no aizdegšanās avotiem.

Uzglabāt vēsā, labi vēdināmā vietā. Glabāt cieši noslēgtā traukā, labi vēdināmā vietā.

Plašāka informācija pieejama 2. sadaļā.

Nesavietojami materiāli: Kodīgas vielas. Skābes. Oksidētāji.

Iepakojuma materiāls: nav specifisku norādījumu.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i):

Nav pieejamas specifiskas instrukcijas.

## 8. IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1. Pārvaldības parametri:

Iedarbības robežvērtības:

**Etilēnglikola monobutilēteris** (CAS: 111-76-2): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm; 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

DNEL		Iedarbības veidi	Iedarbības biežums:	Piezīmes:
Strādājošais	Patērētājs			
dati nav pieejami	dati nav pieejami	Dermāli	Īslaicīga (akūts) Ilgtermiņa (atkārtojas)	dati nav pieejami
dati nav pieejami	dati nav pieejami	Ieelpojams	Īslaicīga (akūts) Ilgtermiņa (atkārtojas)	dati nav pieejami
dati nav pieejami	dati nav pieejami	Perorāli	Īslaicīga (akūts) Ilgtermiņa (atkārtojas)	dati nav pieejami

PNEC			Iedarbības biežums:	Piezīmes:
Ūdens	Augsne	Gaiss		
dati nav pieejami	dati nav pieejami	dati nav pieejami	Īslaicīga (vienreizēja lietošana) Ilgtermiņa (nepārtraukts)	dati nav pieejami
dati nav pieejami	dati nav pieejami	dati nav pieejami	Īslaicīga (vienreizēja lietošana) Ilgtermiņa (nepārtraukts)	dati nav pieejami
dati nav pieejami	dati nav pieejami	dati nav pieejami	Īslaicīga (vienreizēja lietošana) Ilgtermiņa (nepārtraukts)	dati nav pieejami

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Strādājot ar bīstamu vielu, kurainav noteiktas koncentrācijas robežvērtības, darba devēja pienākums ir uzturēt minimālu koncentrācijas līmeni, kādu ir iespējams panākt, izmantojot esošās zinātniskās tehnoloģijas un līdzekļus, lai bīstamā viela neradītu draudus strādājošajiem.

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Lai izvairītos no izšļakstīšanās uz apģērba un grīdas, kā arī no iekļūšanas acīs un saskares ar ādu, darba laikā ir nepieciešama īpaša uzmanība.

**Atbilstoša tehniskā pārvaldība:**

Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju. Izmantot lokālo nosūces ventilāciju un labu vispārējo vēdināšanu, ja tas praktiski iespējams. Ja ar to nepietiek, lai uzturētu daļiņu un jebkādu izgarojumu koncentrāciju zem pieļaujamo arodekspozīcijas robežvērtību līmeņa, lietot piemērotus respiratorus.

**Cita veida darba prakse:**

Zonās, kur izmanto šo produktu, jābūt uzstādītām drošības dušām un acu skalošanas stacijām. Izmantot labu personīgās higiēnas praksi. Pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas vai pēc tualetes apmeklējuma nomazgāt rokas. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un rūpīgi izmazgāt pirms atkārtotas lietošanas.

8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi:

1. Acu / sejas aizsardzība: Iespējamās saskares gadījumā ieteicams valkāt aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.
2. Ādas aizsardzība :
  - a. Roku aizsardzība: Ieteicams valkāt neaurlaidīgus gumijas cimdus.
  - b. Citi: Valkāt ķīmiski izturīgu apģērbu, piemēram, virsvalku/priekšautu un zābakus.
3. Elpošanas aizsardzība: Ja koncentrācija pārsniedz pieļaujamās ekspozīcijas robežvērtības, izmantot NIOSH/MSHA apstiprinātu respiratoru, un ievērot ražotāja ieteikumus.

4. Termiska bīstamība: nav zināmi.

8.2.3. Vides riska pārvaldība:  
Nav specifisku norādījumu.

**8. sadaļā minētās prasības attiecas uz kompetentiem darba veicējiem, kas strādā standarta darba apstākļos, izmantojot produktu atbilstoši tam paredzētajiem mērķiem. Ja darbs tiek veikts nestandarta vai ārkārtas apstākļos, pirms lēmuma pieņemšanas par atbilstošiem piesardzības līdzekļiem konsultējieties ar ekspertu.**

## 9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Parametrs	Testēšanas metode:	Piezīmes:
1. <b>Izskats:</b>	gaiši dzeltens šķidrums	
2. <b>Smarža</b>	augļu	
3. Smaržas sliekšnis:	nav izmērīts	
4. pH Norāda:	11-13,5	
5. Kušanas/sasalšanas temperatūra:	nav izmērīts	
6. Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	nav izmērīts	
7. Uzliesmošanas temperatūra:	Produkts nav uzliesmojošs; > 93,3°C	
8. Iztvaikošanas ātrums:	nav izmērīts	
9. Uzliesmjamība (cietām vielām, gāzēm):	nav piemērojams.	
10. Augstākā/zemākā uzliesmjamība vai sprādziena robežas:	nav izmērīts	
11. Tvaika spiediens:	nav izmērīts	
12. Tvaika blīvums:	nav izmērīts	
13. Relatīvais blīvums:	1,006	
14. Šķīdība:	šķīdība ūdenī: pilnīga	
15. Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:	nav izmērīts	
16. Pašaizdegšanās temperatūra:	nav izmērīts	
17. Noārdīšanās temperatūra :	nav izmērīts	
18. Viskozitāte:	nav izmērīts	
19. Sprādzienbīstamība:	nav izmērīts	
20. Oksidēšanas īpašības	nav izmērīts	

9.2. Cita informācija:  
Sastāvs VOC: 100 %.

## 10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

- 10.1. Reaģētspēja:  
Bīstama polimerizācija nenotiks.
- 10.2. Ķīmiskā stabilitāte:  
Stabils normālos apstākļos.
- 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:  
Dati nav pieejami.
- 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:  
Izvairīties no saskares ar atklātas liesmas, dzirkstelēm vai karstām virsmām.
- 10.5. Nesaderīgi materiāli:  
Kodīgas vielas. Skābes. Oksidētāji.
- 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:  
Termiskā sadalīšanās var izraisīt kairinošas gāzes un izgarojumus. Oglekļa oksīdi.

## 11. IEDAĻA: TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA

- 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:  
Akūts toksiskums: nav zināmi.  
Kodīgs/kairinošs ādai: Kairina ādu.  
Nopietns acu bojājums/kairinājums: Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
Cilmes šūnu mutācija: nav zināmi.  
Kancerogenitāte: nav zināmi.  
Toksisks reproduktīvajai sistēmai: nav zināmi.  
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība: nav zināmi.  
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība: nav zināmi.

Bīstamība ieelpojot: nav zināmi.

11.1.1. Reģistrējamām vielām – informācijas, kas iegūta veikto testu rezultātā, īss apkopojums:  
Dati nav pieejami.

11.1.2. Bīstamo vielu nozīmīgākās toksikoloģiskās īpašības:  
Informācija par sastāvdaļām:

Sastāvdaļa	LD50, Perorāli, mg/kg	LD50, ādu, mg/kg	Tvaiku ieelpošana LD50, mg/L/4h	Putekļu/miglas ieelpošana LD50, mg/L/4h	Gāzu ieelpošana LD50, ppm
<b>Etilēnglikola monobutilēteris (CAS: 111-76-2):</b>	173, Jūrascūciņa - Kategorija: 4	1200, Jūrascūciņa - Kategorija: 4	173, Jūrascūciņa - Kategorija: nav pieejams.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.
<b>Dodecilbenzosulfonskābe, izopropilamīna sāls (26264-05-1)</b>	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.
<b>D-Limonene (CAS: 5989-27-5)</b>	4400, Žurka - Kategorija: 5	5000, Trusis - Kategorija: 5	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.
<b>2-((1-((2-etilheksil)poli-oksi)poli-propān-2-il)oksi)etanols (CAS: 64366-70-7)</b>	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.

Piezīme: Ja iedarbības ceļam nav pieejami specifiskie LD50 dati par akūtu toksīnu, produkta ATE (Akūtās toksicitātes novērtējums) aprēķinam izmanto konvertētās akūtās toksicitātes punktu aprēķinus.

#### Kancerogēnums:

Sastāvdaļa	Avots	Vērtība
<b>Etilēnglikola monobutilēteris (CAS: 111-76-2):</b>	OSHA	Atlasīt kancerogēnu: Nē
	NTP	Zināms: Nē; Rada šaubas: Nē
	IARC	1. grupa: Nē; 2a. grupa: Nē; 2b. grupa: Nē; 3. grupa: Jā; 4. grupa: Nē;
<b>D-Limonene (CAS: 5989-27-5)</b>	OSHA	Atlasīt kancerogēnu: Nē
	NTP	Zināms: Nē; Rada šaubas: Nē
	IARC	1. grupa: Nē; 2a. grupa: Nē; 2b. grupa: Nē; 3. grupa: Jā; 4. grupa: Nē;
<b>Dodecilbenzosulfonskābe, izopropilamīna sāls (CAS: 26264-05-1)</b>	OSHA	Atlasīt kancerogēnu: Nē
	NTP	Zināms: Nē; Rada šaubas: Nē
	IARC	1. grupa: Nē; 2a. grupa: Nē; 2b. grupa: Nē; 3. grupa: Nē; 4. grupa: Nē;
<b>2-((1-((2-etilheksil)poli-oksi)poli-propān-2-il)oksi)etanols (CAS: 64366-70-7)</b>	OSHA	Atlasīt kancerogēnu: Nē
	NTP	Zināms: Nē; Rada šaubas: Nē
	IARC	1. grupa: Nē; 2a. grupa: Nē; 2b. grupa: Nē; 3. grupa: Nē; 4. grupa: Nē;

11.1.3. Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

Norišana, ieelpošana, saskare ar ādu.

11.1.4. Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:  
Dati nav pieejami.

11.1.5. Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Kairina ādu.

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

11.1.6. Mijiedarbība:

Dati nav pieejami.

11.1.7. Īpašu datu trūkums:

Nav informācijas

11.1.8. Cita informācija:

Dati nav pieejami.

**12. IEDAĻA: EKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA****12.1. Toksiskums:**

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

**Ūdens ekotoksiskums**

Virsmas aktīvs(i), kas iekļauts šajā preparātā, atbilst biodegradabilitātes kritērijiem, kas noteikti Regulā (EC) Nr.648/2004 par šķīdumiem. Dati, kas apstiprina šo pieņēmumu tiek glabāti, lai uzrādītu Dalībvalstu attiecīgām institūcijām, un tie tiks iesniegti pēc tieša pieprasījuma vai šķīduma ražotāja pieprasījuma.

Sastāvdaļa	96 h LC50 zivs, mg/l	48 hr EC50 vēzveidīgie, mg/l	ErC50 aļģes, mg/l
<b>Etilēnglikola monobutilēteris</b> (CAS: 111-76-2)	220, Zivs (Piscis)	1000, Daphnia magna	Nav pieejams.
<b>Dodecilbenzosulfonskābe, izopropilamīna sāls</b> (CAS: 26264-05-1)	Nav pieejams.	Nav pieejams.	Nav pieejams.
<b>D-Limonene -</b> (CAS: 5989-27-5)	0,702 Pimephales promelas	0,577 Daphnia magna	Nav pieejams.
<b>2-((1-((2-etilheksil)poli-oksi)poli-propān-2-il) oksī)etanols -</b> (CAS: 64366-70-7)	Nav pieejams.	Nav pieejams.	Nav pieejams.

**2.2. Noturība un spēja noārdīties:**

Nav pieejamu datu par pašu preparātu.

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls:**

Nav izmērīts.

**12.4. Mobilitāte augsnē:**

Dati nav pieejami.

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:**

Šis produkts nesatur PBT / vPvB ķīmiskās vielas.

**12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:**

Dati nav pieejami.

**13. IEDAĻA: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU****13.1. Atkritumu apstrādes metodes:**

Likvidēt atbilstoši vietējo normatīvo aktu prasībām.

**13.1.1. Informācija par produkta likvidāciju:**

Nav īpašu ražotāja ieteikumu.

Eiropas atkritumu kods:

Šim izstrādājumam nav iespējams noteikt atkritumu apglabāšanas kodu saskaņā ar Eiropas Atkritumu katalogu (EAK), jo tikai lietotāja definētais lietošanas mērķis ļauj piešķirt šo kodu. Eiropas atkritumu klases kods ir jānosaka, konsultējoties ar speciālistu, kas nodarbojas ar atkritumu iznīcināšanu.

**13.1.2. Informācija par iepakojuma likvidāciju:**

Atbrīvojieties no produkta atbilstoši attiecīgajiem noteikumiem.

**13.1.3. Jānorāda fiziskās/ķīmiskās īpašības, kas varietekmēt atkritumu pārstrādes iespējas:**

Nav zināmi.

**13.1.4. Notekūdeņu attīrīšanas:**

Nav zināmi.

**13.1.5. Īpaši piesardzības pasākumi saistībā ar ieteicamo atkritumu pārstrādi:**

Dati nav pieejami.

**14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**

**Nav bīstama prece transporta regulu izpratnē!**

**14.1. ANO numurs:**

Nav.

**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:**

Nav.

**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):**

Nav.

**14.4. Iepakojuma grupa:**

Nav.

**14.5. Vides apdraudējumi:**

Jūras piesārņotājs: nē.



- 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem  
Nav pieejama atbilstoša informācija.
- 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:  
Nav piemērojams.

## 15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

- 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:  
Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 ( 2006. gada 18. decembris ), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu ( REACH ), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK
- Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2008/112/EK ( 2008. gada 16. decembris ), ar ko groza Padomes Direktīvas 76/768/EEK, 88/378/EEK, 1999/13/EK un Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2000/53/EK, 2002/96/EK un 2004/42/EK, lai pielāgotu tās Regulai (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu
- Komisijas Regula (ES) Nr. 2015/830 ( 2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu ( REACH)
- EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 648/2004 (2004. gada 31. marts) par mazgāšanas līdzekļiem
- 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums: informācija nav pieejama.

## 16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

Informācija par drošības datu lapas pārskatīšanu: nav.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu skaidrojumi:

DNEL: Derived no effect level (atvasinātais beziedarbības līmenis) PNEC: Predicted no effect concentration (paredzamā beziedarbības koncentrācija) CMR ietekme: kancerogenitāte, mutagenitāte un reproduktīvais toksiskums. PBT: Noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks. vPvB: Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva. n.n.: nav noteikts n.p.: nav piemērojams.

Datu avoti: Ražotāja izdota drošības datu lapa 08. 10. 2015.

Klasifikācijas metodes saskaņā ar Regulu 1272/2008/EK:

Acute Toksisks 4 – H302	Pamatojoties uz aprēķinu metodi
Skin Irritation 2 – H315	Pamatojoties uz aprēķinu metodi
Eye Damage 1 – H318	Pamatojoties uz aprēķinu metodi
Aquatic Chronic 3 – H412	Pamatojoties uz aprēķinu metodi

2. un 3. sadaļā iekļautās H-frāzes (numurs un pilna tekstuālā informācija):

- H226** – Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki  
**H302** – Kaitīgs, ja norīts  
**H312** – Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.  
**H315** – Kairina ādu.  
**H317** – Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
**H318** – Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
**H319** – Izraisa nopietnu acu kairinājumu  
**H332** – Kaitīgs, ja ieelpo.  
**H400** – Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
**H410** – Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
**H412** – Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

Apmācības instrukcijas: Dati nav pieejami.

Šī drošības datu lapa ir sagatavota, pamatojoties uz ražotāja/pielādātāja sniegto informāciju, un tā atbilst attiecīgo normatīvo aktu prasībām.

Šeit iekļautā informācija, datium ieteikumi ir sniegti godprātīgi, iegūti no uzticamiem avotiem un šī dokumenta sagatavošanas dienā tiek uzskatīti par patiesiem un precīziem; tomēr mēs negarantējam šīs informācijas vispusīgumu. DDL jāizmanto vienīgi kā padomdevējs darbam ar produktu; darba un produkta lietošanas laikā var rasties citi apstākļi, kurus var būt nepieciešams ņemt vērā.

Lietotāji tiek brīdināti par nepieciešamību novērtēt augstākminētās informācijas atbilstību un piemērojamību konkrētiem apstākļiem un mērķiem un tie uzņemas jebkuru risku saistībā ar šī produkta lietošanu. Lietotājs ir atbildīgs par vietējo, nacionālo un starptautisko prasību ievērošanu saistībā ar šo produktu.



Drošības datu lapu sagatavoja: ToxInfo Kft.

Profesionāla palīdzība attiecībā uz drošības datu lapas interpretāciju:  
+36 70 335 8480; [info@msds-europe.com](mailto:info@msds-europe.com)