

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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

#### 1.1. Produkta identifikators

##### **MAX20 Concentrated Lane Cleaner (20:1)**

Aizstājēju nosaukumi:

Komplekta/iepakojuma apraksts:

MAX20 Concentrated Lane Cleaner - 1 x 1 pint and 1 x 10 pint containers

Komplekta/iepakojuma daļas numurs:

62-860239-001 un 62-860239-000

Produkta daļas numurs:

62-860239-001 un 62-860239-000

#### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzināti 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):

Acute Toxicity 4 - H302

Skin Irritation 2 - H315

Eye Damage 1 - H318

**H paziņojumi** par piesardzības pasākumiem:

**H302** – Kaitīgs, ja norīts

**H315** – Kairina ādu.

**H318** – Izraisa nopietnus acu bojājumus.

#### 2.2. Etiketes elementi

**Komponenti, kas nosaka bīstamību:** C9-11 spirta etoksilāts; Izotridekanols, etoksilēts



**BĪSTAMI**

**H paziņojumi** par piesardzības pasākumiem:

**H302** – Kaitīgs, ja norīts

**H315** – Kairina ādu.

**H318** – Izraisa nopietnus acu bojājumus.

**P paziņojumi** par piesardzības pasākumiem:

**P264** – Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt rokas.

**P270** – Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

**P280** – Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus/sejas aizsargus.

- P312** – Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.  
**P321** – Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. uz šīs etiķetes).  
**P330** – Izskalot muti.  
**P362** – Novilkt piesārņoto apģērbu.  
**P301 + P310** – NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.  
**P302 + P352** – SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni.  
**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.

- 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>C9-11 spirta etoksilāts*</b>	68439-45-2	-	-	50-75	GHS07 Uzmanību	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H302 H315 H319
<b>Izotridekanols, etoksilāts *</b>	9043-30-5	-	-	25-50	GHS05 GHS07 Bīstami	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318

\*: 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 stāvokli.
  - 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.SASKARĒ AR ĀDU:  
 Pasākumi:
  - Novilkt notraipīto apģērbu.
  - Rūpīgi nomazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietot apstiprinātus ādas tīrīšanas līdzekļus.SASKARĒ AR ACĪM:  
 Pasākumi:
  - Pirms skalošanas pārlicināties, 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:**

Kairina ādu.

**Norijot:**

Kaitīgs, ja norij.

- 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:  
Nav zināmi.

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

Bīstama sadalīšanās: Termiskā sadalīšanās var izraisīt kairinošas gāzes un izgarojumus. Oglekļa oksīdi.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:**

Ugunsgrēka gadījumā lietot pilnu aizsargapģērbu un apstiprinātu autonomu elpošanas aparātu ar pilnu sejas masku, kas darbojas spiediena vai cita pozitīva spiediena režīmā. Noņemiet tvirtnes, 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 — izšļakstītais šķidrums var būt slidens!

**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:

Rīkoties 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: nav zināmi.

Iepakojuma materiāls: nav specifisku norādījumu.

**7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i):**

Nav pieejamas specifiskas instrukcijas.

**8. IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA**8.1. Pārvaldības parametri:

Iedarbības robežvērtības:

Maisījuma sastāvdaļām nav noteikta iedarbības robežvērtība.

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, kurai nav 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: Iespējamas saskares gadījumā ieteicams valkāt aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.
2. Ādas aizsardzība :
  - a. Roku aizsardzība: Necaurlaidīgi gumijas cimdi.
  - 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>		dzidrs šķidrums
2. <b>Smarža</b>		salda, asa
3. Smaržas sliednis:		nav izmērīts
4. pH Norāda:		6,5-8,5
5. Kušanas/sasalšanas temperatūra:		nav izmērīts
6. Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:		nav izmērīts
7. Uzliesmošanas temperatūra:		> 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:		1,0
14. Šķīdība:		šķīdība ūdenī: pilnīga
15. Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:		nav izmērīts
16. Pašaiždegšanās temperatūra:		nav izmērīts
17. Noārdīšanās temperatūra:		nav izmērīts
18. Viskozitāte:		30.0 cP +/- 2.0 cP
19. Sprādzienbīstamība:		nav izmērīts
20. Oksidēšanas īpašības:		nav izmērīts

9.2. Cita informācija:

Sastāvs VOC: nav zināmi.

**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 jāvaiņās:

Nesavietojami materiāli. Karstums, liesmas un dzirksteles. Ilgstošā periodā saskarsmē ar gaisu vai mitrumu.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Dati nav pieejami.

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: Kaitīgs, ja norij.

Kodīgs/kairinošs ādai: Kairina ādu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: nav zināmi.

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>C9-11 spirta etoksilāts (CAS: 68439-45-2)</b>	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami
<b>Izotridekanols, etoksilēts (CAS: 9043-30-5)</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>C9-11 spirta etoksilāts (CAS: 68439-45-2)</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>Izotridekanols, etoksilēts (CAS: 9043-30-5)</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:  
Norīšana, 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:  
Kaitīgs, ja norij.  
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: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 12.1. Toksiskums:

#### Ūdens ekotoksiskums

Lietošanas lielos daudzumos ietekmē pH līmeni un kaitē ūdens organismiem.

Sastāvdaļa	96 h LC50 zivs, mg/l	48 hr EC50 vēžveidīgie, mg/l	ErC50 aļģes, mg/l
<b>C9-11 spirta etoksilāts (CAS: 68439-45-2)</b>	Nav pieejams	Nav pieejams	Nav pieejams
<b>Izotridekanols, etoksilēts (CAS: 9043-30-5)</b>	Nav pieejams	Nav pieejams	Nav pieejams

- 12.2. Noturība un spēja noārdīties:  
Biosabrūkošs
- 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

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

**H302** – Kaitīgs, ja norij.

**H315** – Kairina ādu.

**H318** – Izraisa nopietnus acu bojājumus.

**H319** – Izraisa nopietnu acu kairinājumu

Apmācības instrukcijas: Dati nav pieejami.

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

Šeit iekļautā informācija, dati un 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)