

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

1.1. Produkta identifikators

Blitz Concentrated Lane Cleaner (10x pints)

Aizstājēju nosaukumi:

Izstrādājuma kods: 62-860250-000

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

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):

Eye Damage 1 - H318

H paziņojumi par piesardzības pasākumiem:

H318 – Izraisa nopietnus acu bojājumus.

2.2. Etiketes elementi

Komponenti, kas nosaka bīstamību: Poli(oksi-1,2-etanedil), alfa.-undecil.-omega.-hidroksi -

GHS05



BĪSTAMI

H paziņojumi par piesardzības pasākumiem:

H318 – Izraisa nopietnus acu bojājumus.

P paziņojumi par piesardzības pasākumiem:

P280 – Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus/sejas aizsargus.

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.

P310 – Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

P312 – Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P332 + P313 – Ja rodas ādas iekaisums: Lūdziet mediķu palīdzību.

2.3. Citi apdraudējumi:

Izstrādājumam nepiemīt zināma konkrēta bīstamība attiecībā uz cilvēkiem un vidi.

3. IEDAĻA. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM3.1. Vielas:

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
2-(2-butoksietoksi) etanols^[1]	112-34-5	203-961-6	-	10 - 25	GHS07 Uzmanību	Eye Irrit. 2	H319
Poli(oksi-1,2-etanedil), alfa.-undecil.-omega.-hidroksi -*^[1]	34398-01-1	-	-	10 - 25	GHS05 GHS07 Bīstami	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
Etilēnglikola monobutilēteris^{[1] [2]}	111-76-2	203-905-0	-	5 - 10	GHS07 Uzmanību	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H312 H302 H319 H315
Izopropanols^{[1] [2]}	67-63-0	200-661-7	-	1 - 5	GHS02 GHS07 Bīstami	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

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

Saskaņā ar 1910.1200 § punktu (i), sastāva konkrētai ķīmiskajai identitātei un / vai procentu vērtībai (koncentrācija) tika saglabāts komercnoslēpums.

[1] Viela, kas klasificēta ka bīstama veselībai vai videi.

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI4.1. 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.

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:

- Skalot acis ar lielu daudzumu tīra ūdens vismaz 15 minūtes, turot plakstiņus atvērtus, un vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Šķīdinātāju izgarojumu koncentrācijas iedarbība no komponentu šķīdinātājiem, kas pārsniedz noteiktās arodekspozīcijas robežvērtības, var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi uz veselību, piemēram, izraisīt gļotādu un elpošanas orgānu sistēmas kairinājumu un radīt kaitīgu ietekmi uz nierēm, aknām un centrālo nervu sistēmu. Simptomi ir galvassāpes, slikta dūša, reibonis, vājums, muskuļu vājums, miegainība un ārkārtējos gadījumos — samaņas zudums.

Atkārtota vai ilgstoša saskare ar produktu var izraisīt dabīgo ādas attaukošanos, kā rezultātā rodas sausums, kairinājums un iespējams nealerģiskais kontaktdermatīts. Šķīdinātāji var uzsūkties arī caur ādu. Acīs nokļuvis izšļakstīts šķidrums var izraisīt kairinājumu un sāpes ar iespējamo atgriezenisko bojājumu. Plašāka informācija pieejama 2. sadaļā.

Acs	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Ādu	Izraisa vieglu ādas kairinājumu.
Norijot	Var būt kaitīgs norijot.

- 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:
Oglekļa dioksīds, sausās ķīmikālijas, putas, ūdens migla.
5.1.2. Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:
Nav zināmi.
- 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:
Bīstama sadalīšanās: Degšanas vai termālās sadalīšanās laikā izdalās toksiskas gāzes/tvaiki. Degšanas laikā var veidoties oglekļa monoksīds. Degšanas laikā var veidoties oglekļa dioksīds. Var veidot nezināmas stabilitātes peroksīdus.
- 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:
Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Tvaiki/putekļi var izraisīt aizdegšanos vai sprādzienu, Tvaiki var nonākt līdz aizdegšanās avotam un aizdegties. Iztukšot konteinerus, kas satur produkta pārpalikumu (šķidrumu un/vai tvaiku), un var būt bīstami. NESPIEST, nesagriezt, nemetināt, nelodēt, neurbt, vai nepakļaut šādus konteinerus karstuma, liesmu, dzirksteļu, statiskās elektrības vai citus aizdegšanās avotu iedarbībai. Konteinerus nedrīkst izmantot atkārtoti, iekams tie nav komerciāli iztīrīti vai kondicionēti.
- Valkāt autonomu elpošanas aparātu, kam nepieciešams spiediens, MSHA/NIOSH (apstiprināts vai ekvivalents) un pilnu aizsargaprīkojumu. Neizmantojot cietu ūdens plūsmu. Izmantojot ūdeni ar piesardzību, tas var mijiedarboties ar materiāliem un radīt kaitējumu/bojājumu. Uguns skarts tvertnes dzesējiet ar ūdens smidzinātāju vai aizsargāt personālu. Lietot piesardzīgi. Tvaiku dzēšanai izmantot ūdens strūklu. Ūdens notece var radīt kaitējumu videi. Ar cauruli uzsūkt un savākt ugunsgrēka dzēšanai izmantoto ūdeni. Neliels ugunsgrēks: Sausās ķīmikālijas, oglekļa dioksīds, ūdens migla, spirtu noturīgas putas. Liels ugunsgrēks: Izsmidzinoša ūdens strūkla, ūdens migla un spirtu noturīgas putas.
- ERG vadlīnijas Nr.:

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. Izmantojot labu personīgās higiēnas praksi. Pirms ešanas, dzeršanas, smēķēšanas vai pēc tualetes apmeklējuma nomazgāt rokas. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un rūpīgi izmazgāt pirms atkārtotas lietošanas.
- 6.2. Vides drošības pasākumi
Neizliet izšļakstīto šķidrumu kanalizācijā vai ūdenstilpnēs.
- 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:
Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus. (Skatīt iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība.) Novērst visus uzliesmošanas avotus. Nepieļaut papildus materiāla izliešanu, ja to nav iespējams izdarīt drošā veidā. Nepieskarieties un nestaigājiet pa izlijušu materiālu. Izvairīties no noplūdes lietus ūdens kanalizācijas caurulēs un grāvjos, kas ved uz ūdensceļiem. Izvēdināt noplūdes zonu. Nestāvēt noplūdes pretvējā. Izgārojumu mazināšanai var lietot izgārojumu nomācšanas putas. Ja noplūde vai izšļakstītais šķidrums nav aizdedzies, lietot ūdens strūklu, lai izklīdinātu tvaikus. Savākt izlietas vielas un nogādāt iznīcināšanai. Tīrīšanai izmantojiet tikai nedegošu materiālu. Absorbēto materiālu savākšanai izmantot tīrus instrumentus, kas nerada dzirksteles. Uzsūkt izšļakstīto šķidrumu ar inerti materiālu (piemēram, sausām smiltīm vai zemi), pēc tam ievietot ķīmisko atkritumu konteinerā. Savākt ar sūknēšanas metodi (izmantojot sprādzienizturīgu vai rokas sūkni). Pēc uzkopšanas izskalot izšļakstītā šķidruma zonu ar ūdens strūklu.
- 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.
Strādāt labi vēdināmā zonā. Neieelpot tvaikus, dūmus vai miglu. Izvairīties no saskares ar acīm, ādu un apģērbu.
Tehniskie drošības pasākumi:
Potenciāls peroksīdu veidotājs. Ja ir aizdomas par peroksīda veidošanos, neatvērt vai nepārvietot konteineru. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Materiāla pārvietošanas laikā nostiprināt konteinerus.

Izmantot nedzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Vienmēr atvērt konteineri lēnām, lai varētu izlaist lieko spiedienu. Pirms aizvēršanas, iztīrīt konteineri ar slāpekli. Ūdens pievienošana vai attiecīgu materiālu samazināšana mazinās peroksīdu veidošanos. Ievērot visus DDL/etiķetē sniegtos norādījumus arī pēc konteineru iztukšošanas, jo tajos var būt produkta atlikumi.

Plašāka informācija pieejama 2. sadaļā.

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.

Nepieļaut karstuma, dzirksteļu un liesmas. Uzglabāt pakojumā un vēsā, labi vēdināmā vietā. Novērst izstrādājuma sasaldāšanu. Kad konteineru nelieto, uzglabāt konteineru aizvērtā veidā. Nepieļaut iztvaikošanu līdz gandrīz sausam stāvoklim. Sargāt no tiešiem saules stariem.

Nesavietojami materiāli: Izvairīties no saskares ar kodīgām vielām. Uzglabāt atsevišķi no sārmiem. Novērst saskari ar aldehīdiem. Izvairīties no saskares ar hlora savienojumiem. Izvairīties no saskares ar amonjaku. Nepieļaut saskari ar halogēniem. Novērst saskari ar spēcīgiem oksidētājiem. Izvairīties no saskares ar amīniem. Sargāt no skābēm. Izvairīties no saskares ar bāzēm.

Plašāka informācija pieejama 2. sadaļā.

Iepakojuma materiāls: nav specifisku norādījumu.

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

Dati nav pieejami.

8. IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1. Pārvaldības parametri:

Iedarbības robežvērtības:

Izopropanols (CAS: 67-63-0): 350 mg/m³, - ppm; 600 mg/m³, - ppm

Etilēnglikola monobutīlēteris (CAS: 111-76-2): 98 mg/m³, 20 ppm; 246 mg/m³, 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:

Pārmērīgas saskares novēršanai var skalot acis un izmantot avārijas drošības dušu, speciālas formas vai priekšautus. Izmantot labu personīgās higiēnas praksi. Pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas vai pēc tualetes apmeklējuma nomazgāt rokas. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērba un rūpīgi izmazgāt pirms atkārtotas lietošanas.

Plašāka informācija pieejama 2. sadaļā.

8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi:

1. Acu / sejas aizsardzība: Izmantot ķīmiskās aizsargbrilles pret izšļakstīšanos un sejas aizsegu (ANSI Z87.1 vai apstiprinātus līdzīgus aizsardzības līdzekļus).
2. Ādas aizsardzība :
 - a. Roku aizsardzība: Valkāt necaurlaidīgus cimdus, lai novērstu saskari ar ādu; ja saskare ar ādu ir zināma, valkāt ķīmiski izturīgus cimdus.
 - b. Citi: Ja var notikt saskare ar ādu, valkāt apģērbu ar garām piedurknēm. Valkāt aizsardzības līdzekļus — priekšautu, virsvalku, zābakus atbilstoši nepieciešamībai. Ja ir iespējama saskare, valkāt ķīmisko virsvalku, gumijas zābakus, un ķīmiskās aizsargbrilles kopā ar sejas aizsargu.
3. Elpošanas aizsardzība: Noteiktos apstākļos var būt pieļaujama NIOSH/MSHA apstiprināta gaisu attīroša respiratora, kas aprīkots ar organisko tvaiku patronu vai transportkannu, izmantošana, ja ir sagaidāms, ka koncentrācija gaisā pārsniegs iedarbības robežvērtības.
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. Izskats:	zaļš šķidrums	
2. Smarža	tipisks	
3. Smaržas sliekšnis:	nav noteikts	
4. pH Norāda:	nav noteikts	
5. Kušanas/sasalšanas temperatūra:	nav izmērīts	
6. Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	82,2 – 245°C	
7. Uzliesmošanas temperatūra:	> 93,3°C	
8. Iztvaikošanas ātrums (Ether =1):	nav noteikts	
9. Uzliesmjamība (cietām vielām, gāzēm):	nav piemērojams.	
10. Augstākā/zemākā uzliesmjamība vai sprādziena robežas:	Zemākā uzliesmjamība vai sprādziena robežas: 1% Augstākā uzliesmjamība vai sprādziena robežas: 7%	
11. Tvaika spiediens (Pa):	nav noteikts	
12. Tvaika blīvums:	nav noteikts	
13. Relatīvais blīvums:	0,975	
14. Šķīdība:	šķīdība ūdenī: šķīstošs	
15. Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens (Log Kow):	nav izmērīts	
16. Pašaizdegšanās temperatūra:	nav noteikts	
17. Noārdīšanās temperatūra :	nav izmērīts	
18. Viskozitāte:	nav izmērīts	
19. Sprādzienbīstamība:	nav izmērīts	
20. Oksidēšanas īpašības:	nav izmērīts	

9.2. Cita informācija:

Relatīvais Blīvums: nav izmērīts.

Apjoma blīvums:

- 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:**
Izvairieties no trieciena, berzes, karstuma, dzirkstelēm, liesmas un aizdegšanās avota. Mazināt iedarbību gaisā.
- 10.5. **Nesaderīgi materiāli:**
Izvairīties no saskares ar kodīgām vielām. Uzglabāt atsevišķi no sārmiem. Novērst saskari ar aldehīdiem. Izvairīties no saskares ar hlora savienojumiem. Izvairīties no saskares ar amonjaku. Nepieļaut saskari ar halogēniem. Novērst saskari ar spēcīgiem oksidētājiem. Izvairīties no saskares ar amīniem. Sargāt no skābēm. Izvairīties no saskares ar bāzēm.
- 10.6. **Bīstami noārdīšanās produkti:**
Degšanas vai termālās sadalīšanās laikā izdalās toksiskas gāzes/tvaiki. Degšanas laikā var veidoties oglekļa monoksīds. Degšanas laikā var veidoties oglekļa dioksīds. Var veidot nezināmas stabilitātes peroksīdus.

11. IEDAĻA: TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA

- 11.1. **Informācija par toksikoloģisko ietekmi:**
Akūta toksicitāte: Perorāli: nav zināmi.
Kodīgums/kairinājums ādai: nav zināmi.
Nopietns acu bojājums/kairinājums: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija: nav zināmi.
Mikroorganismu 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, iss apkopojums:
Dati nav pieejami.
- 11.1.2. Bīstamo vielu nozīmīgākās toksikoloģiskās īpašības:
Informācija par sastāvdaļām:

Kancerogēnums:

CAS Nr.	Sastāvdaļa	Avots	Vērtība
67-63-0	Izopropanols	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;
111-76-2	Etilēnglikola monobutilēteris	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;
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanols	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;
34398-01-1	Poli(oksi-1,2-etanedil), alfa.-undecil.-omega.-hidroksi -	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:

Akūta toksicitāte

Šķīdinātāju izgarojumu koncentrācijas iedarbība no komponentu šķīdinātājiem, kas pārsniedz noteiktās arodekspozīcijas robežvērtības, var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi uz veselību, piemēram, izraisīt gļotādu un elpošanas orgānu sistēmas kairinājumu un radīt kaitīgu ietekmi uz nierēm, aknām un centrālo nervu sistēmu. Simptomi ir galvassāpes, slikta dūša, reibonis, vājums, muskuļu vājums, miegainība un ārkārtējos gadījumos — samaņas zudums.

Atkārtota vai ilgstoša saskare ar produktu var izraisīt dabīgo ādas attaukošanos, kā rezultātā rodas sausums, kairinājums un iespējams nealerģiskais kontaktdermatīts. Šķīdinātāji var uzsūkties arī caur ādu. Acīs nokļuvus izšļakstīts šķidrums var izraisīt kairinājumu un sāpes ar iespējamo atgriezenisko bojājumu.

Sastāvdaļa	LD50 perorāli, mg/kg	LD50 ādu, mg/kg	Ieelpojot Tvaiki LC50, mg/l/4hr	Ieelpojot Putekļi/migla LC50, mg/l/4hr	Ieelpojot LC50 gāze, ppm
2-(2-butoksietoksi)etanols (CAS: 112-34-5)	5660 Žurka kategorija: nav pieejams.	2700 Trusis Kategorija: 5	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.
Poli(oksi-1,2-etanedil), alfa.-undecil-.omega.-hidroksi- (CAS: 34398-01-1)	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.
2-butoksietanols (CAS: 111-76-2)	1200 Jūrascūciņa Kategorija: 4	1200 Jūrascūciņa Kategorija: 4	173 Jūrascūciņa Kategorija: nav pieejams.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.
Izopropanols (CAS: 67-63-0)	4710 Žurka kategorija: 5	12800 Žurka Kategorija: nav pieejams.	72,6 Žurka kategorija: nav pieejams.	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.

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

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:**

Par šo produktu nav sniegta papildu informācija. Detalizētāka ķīmisko datu informācija pieejama 3. apakšpunktā.

Ūdens ekotoksiskums

Sastāvdaļa	96 h LC50 zivs, mg/l mg/l	48 h EC50 vēžveidīgie, mg/l	ErC50 aļģes, mg/l
2-(2-butoksietoksi)etanols (CAS: 112-34-5)	1300 Lepomis macrochirus	100 Daphnia magna	Nav pieejams.
Poli(oksi-1,2-etanedil), alfa.-undecil-.omega.-hidroksi- (CAS: 34398-01-1)	Nav pieejams.	Nav pieejams.	Nav pieejams.
2-butoksietanols (CAS: 111-76-2)	220 Zivs (Piscis)	1000 Daphnia magna	Nav pieejams.
Izopropanols (CAS: 67-63-0)	1400 Lepomis macrochirus	100 Daphnia magna	100 (72 h), Scenedesmus subspicatus

12.2. 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.

Brunswick Bowling Products, LLC

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. Ražotāja izdota drošības datu lapa 23. 03. 2016, versija: 2

Klasifikācijas metodes saskaņā ar Regulu 1272/2008/EK:

Eye Damage 1 - H318

Pamatojoties uz aprēķinu metodi

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

H225 – Ļoti viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki

H302 – Kaitīgs, ja norīts

H312 – Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

H315 – Kairina ādu.

H318 – Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H319 – Izraisa nopietnu acu kairinājumu

H332 – Kaitīgs, ja ieelpo.

H336 – Var izraisīt miegainību un reiboņus

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, 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