

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

1.1. Produkta identifikators:

HOOK ZONE CLEANER

(2x2.5 GAL)

Detāļas numurs: 62-860251-005

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

Huka zonas tīrītājs bowlinga celiņiem, profesionālai lietošanai.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Informācija par izplatītāju/importētāju:

Brunswick Bowling Products, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441

USA

Tel.: 231-725-4966

1.3.1. Atbildīgā persona:

-

E-mail:

brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

231-725-4966

Toksikoloģijas un sepses klīnikas

Saindēšanās un zāļu informācijas centrs

Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, Tel: +371 67042473

2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1. Maisījuma klasificēšana:

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

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. bīstamības kategorija – 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:

P210 – Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P280 – Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P305 + P351 + P338 – PATEKUS I AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P310 – Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

P370 + P378 – Ugunsgrēka gadījumā: Ugunsdzēsšanai izmantot oglekļa dioksīdu, sausu ķīmisku vielu, putas vai ūdens miglu.

P403 + P235 – Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.

P501 – Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/valsts noteikumiem.

2.3. Citi apdraudējumi:

Uzliesmojošs šķidrums.

Šis produkts nesatur PBT/vPvB ķīmiskās vielas.

3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1. Vielas:

Nav piemērojams.

3.2. Maisījumi:

Šis produkts satur turpmāk norādītās vielas, kas rada apdraudējumu attiecīgo noteikumu par bīstamām vielām izpratnē:

Apraksts	CAS numurs	EK numurs / Numurs ECHA sarakstā	REACH reģistrācijas numurs	Konc. (%)	Klasifikācija saskaņā ar Regulu 1272/2008/EK (CLP)		
					Bīstamības piktogramma	Bīstamības kategorija	H-frāzes
2-Butoksietanols* Indeksa numurs: 603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	-	5-10	GHS07 Umanību	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H312 H302 H319 H315
2-(2-Butoksietoksi) etanols / Dietilēnglikola monobutilēteris* Indeksa numurs: 603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	-	5-10	GHS07 Umanību	Eye Irrit. 2	H319
Poli(oksi-1,2- etanedil), alfa.- undecil.-omega.- hidroksi.**	34398-01-1	931-426-3	-	5-10	GHS07 GHS05 Bīstami	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
Izopropilspirts* Indeksa numurs: 603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	-	1-5	GHS02 GHS07 Bīstami	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

*: Viela, kurai ir arodekspozīcijas robežvērtības.

***: Ražotāja norādītā klasifikācija, viela nav minēta Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikumā.

Sastāva konkrētai ķīmiskajai identitātei un / vai procentu vērtībai (koncentrācija) tika saglabāts komercnoslēpums.

H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārīga informācija: Ikvienā šaubu gadījumā vai, ja simptomi neizzūd, vēršties pēc medicīniskās palīdzības. Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.

NORĪŠANA:

Pasākumi:

- Ja tiek norīts: Nekavējoties vēršties pēc medicīniskās palīdzības.
- Turēt miera stāvoklī.
- NEIZRAISĪT vemšanu.
- Ja cietusī persona ir pie samaņas, dot dzert ūdeni.
- Nekavējoties sazināties ar ārstu.

IEELPOJOT:

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 vēršties 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.

IEKĻŪSTOT ACĪS:

Pasākumi:

- Skalo acis ar lielu daudzumu tīra ūdens vismaz 15 minūtes, turot plakstiņus atvērtus.
- Nekavējoties izsaukt ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Pārskats:

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.

Saskare ar acīm:

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

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

Īpaša aprūpe nav nepieciešama, ārstēt simptomātiski.

5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

5.1.1. Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Ugunsdzēsšanai izmantot oglekļa dioksīdu, sausu ķīmisku vielu, putas vai ūdens miglu.

5.1.2. Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Neizmanto cietu ūdens plūsmu.

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 un oglekļa dioksīds. Var veidot nezināmas stabilitātes peroksīdus.

Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Turēt vēsumā.

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 (šķidrums 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.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Nēsāt pilnu aizsargapģērbu un pozitīva spiediena pieprasījuma autonomu elpošanas aparātu.

Uguns skarts tvertnes dzesējiet ar ūdens smidzinātāju vai aizsargāt personālu. Lietot piesardzīgi. Ūdens notece var radīt kaitējumu videi. Ar cauruli uzsūkt un savākt ugunsgrēka dzēsšanai izmantoto ūdeni.

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:**
Nelaimes gadījuma vietā ir atļauts uzturēties tikai labi apmācīti speciālisti piemērotā aizsargapģērbā.
- 6.1.2. **Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:**
Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus, skat. 8. nodaļu.
Novērst visus uzliesmošanas avotus. Nepieļaut papildus materiāla izliešanu, ja to nav iespējams izdarīt drošā veidā.
Neaiztikt un neiet pa izlijušu produktu.
Izvēdināt noplūdes zonu. Nestāvēt noplūdes pretvējā.
- 6.2. **Vides drošības pasākumi:**
Utilizējiet izplūdušo materiālu un radītos atkritumus saskaņā ar spēkā esošajiem vides aizsardzības noteikumiem. Nepieļaut produkta un atkritumu, kas rodas no tā lietošanas, nokļūšanu uz zemes, gruntsūdeņos un kanalizācijas sistēmā. Vides piesārņojuma gadījumā nekavējoties ziņojiet attiecīgajām institūcijām atbilstoši vietējo normatīvo aktu prasībām.
- 6.3. **Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**
Atkritumu savākšanas, izvietošanas un iznīcināšanas laikā valkāt piemērotu individuālo aizsardzības aprīkojumu.
Savākt izlijušu produktu likvidēšanai. Tīrīšanai izmantot tikai nedegošu materiālu. Lai savāktu absorbētu produktu, izmantot tīrus, nedzirksteļojošus instrumentus. Uzsūkt izšķīstīto šķidrumu ar inerti materiālu (piemēram, sausām smiltīm vai zemi), pēc tam ievietot ķīmisko atkritumu konteinerā. Pēc uzkopšanas izskalot izšķīstītā 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.
Pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas vai pēc tualetes apmeklējuma nomazgāt rokas.
Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un rūpīgi izmazgāt pirms atkārtotas lietošanas.
Rīkoties ar konteineriem uzmanīgi, lai novērstu bojājumu un noplūdes rašanos.
Neieelpot tvaikus, dūmus vai miglu. Izvairīties no saskares ar acīm, ādu un apģērbu.
Ievērot visus DDL/etiķetē sniegtos norādījumus arī pēc konteineru iztukšošanas, jo tajos var būt produkta atlikumi.
Tehniskie drošības pasākumi:
Strādāt labi vēdināmā zonā.
Piesardzības pasākumi attiecībā uz ugunsgrēku un sprādzienbīstamību:
Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
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.
- 7.2. **Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:**
Tehniskie parametri un uzglabāšanas noteikumi:
Nepieļaut karstuma, dzirksteļu un liesmas.
Uzglabāt pakojumā un vēsā, labi vēdināmā vietā.
Sargāt no sasalšanas un tiešiem saules stariem.
Kad konteineru nelieto, uzglabāt konteineru aizvērtā veidā.
Nesaderīgi materiāli: Izvairīties no kontakta ar sārmiem, aldehīdiem, hlora savienojumiem, amonjaku, halogēniem, spēcīgiem oksidētājiem, amīniem, skābēm un bāzēm.
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 (Labklājības ministrijas iesniegtajā redakcijā; 1.pielikums; Ministru kabineta; 2007.gada 15.maija; noteikumiem Nr.325; "Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā"):

2-Butoksietanols (CAS: 111-76-2):

8 st.: 98 mg/m³; 20 ppm

Īslaicīgi (15 min): 246 mg/m³; 50 ppm

Piezīmes: Āda

2-(2-Butoksietoksi) etanols / Dietilēnglikola monobutilēteris (CAS: 112-34-5):

8 st.: 67,5 mg/m³; 10 ppm

Īslaicīgi (15 min): 101,2 mg/m³; 15 ppm

Izopropilspirts (CAS: 67-63-0):

8 st.: 350 mg/m³

Īslaicīgi (15 min): 600 mg/m³

DNEL vērtības		Perorālā iedarbība		Iedarbība uz ādu		Iedarbība ieelpojot	
		Īstermiņa (akūts)	Īlgtermiņa (hronisks)	Īstermiņa (akūts)	Īlgtermiņa (hronisks)	Īstermiņa (akūts)	Īlgtermiņa (hronisks)
Patērētājs	Vietējais	nav datu	nav datu	nav datu	nav datu	nav datu	nav datu
	Sistēmiska	nav datu	nav datu	nav datu	nav datu	nav datu	nav datu
Strādājošais	Vietējais	nav datu	nav datu	nav datu	nav datu	nav datu	nav datu
	Sistēmiska	nav datu	nav datu	nav datu	nav datu	nav datu	nav datu

PNEC vērtības		
Nodalījums	Vērtība	Piezīme(s)
Saldūdens	nav datu	nav piezīmju
Jūras ūdens	nav datu	nav piezīmju
Saldūdens nogulumu	nav datu	nav piezīmju
Jūras ūdens nogulumu	nav datu	nav piezīmju
Notekūdeņu attīrīšanas iekārta (STP)	nav datu	nav piezīmju
Intermitējoša izdalīšanās	nav datu	nav piezīmju
Sekundārā saindēšanas	nav datu	nav piezīmju
Augsne	nav datu	nav piezīmju

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.

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.

8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi:

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.

- Acu/sejas aizsardzība:** lietojiet aizsargbrilles ar sānu aizsargekrāniem acu aizsardzībai (EN 166). Acu mazgāšanas stacijas ierīkošana darbavietā tiktu uzskatīta par labu praksi.
- Ādas aizsardzība:**
 - Roku aizsardzība:** Izmantot piemērotus, necaurīdīgus, ķīmiski izturīgus aizsargcimdus (EN 374).
 - Citi:** valkāt ķīmiski izturīgu apģērbu, piemēram, virsvalku/priekšautu un zābakus.
- Elpošanas aizsardzība:** ja koncentrācija pārsniedz pieļaujamās ekspozīcijas robežvērtības, izmantot apstiprinātu respiratoru, un ievērot ražotāja ieteikumus.
- Termiska bīstamība:** nav zināma termiska bīstamība.

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	Vērtība / Testēšanas metode / Piezīmes
1. Izskats:	purpurkrāsas šķidrums
2. Smarža:	aromatizēta viela
3. Smaržas sliekšnis:	nav datu*
4. pH:	nav datu*
5. Kušanas/sasalšanas temperatūra:	nav datu*
6. Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	82,2-245 °C
7. Uzliesmošanas temperatūra:	62,8 °C
8. Iztvaikošanas ātrums:	nav datu*
9. Uzliesmjamība (cietām vielām, gāzēm):	nav piemērojams
10. Augstākā/zemākā uzliesmjamība vai sprādziena robežas:	nav datu*
11. Tvaika spiediens:	nav datu*
12. Tvaika blīvums:	nav datu*
13. Relatīvais blīvums:	nav datu*
14. Šķīdība:	šķīstošs ūdenī
15. Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	nav datu*
16. Pašaizdeģšanās temperatūra:	nav datu*
17. Noārdīšanās temperatūra:	nav datu*
18. Viskozitāte:	nav datu*
19. Sprādzienbīstamība:	nav datu*
20. Oksidēšanas īpašības	nav datu*

9.2. Cita informācija:

Apjoma blīvums: 0,990 g/cm³

*: Ražotājs nav veicis testus attiecībā uz šo produkta parametru, vai testu rezultāti datu lapas publicēšanas laikā nav bijuši pieejami.

10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1. Reaģētspēja:

Nav zināma reaģētspēja

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Bīstama polimerizācija nenotiks.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairod:

Izvairīties no trieciena un berzes.

Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdeģšanās avotiem. Nesmēķēt.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Izvairīties no kontakta ar sērmiem, aldehīdiem, hlora savienojumiem, amonjaku, halogēniem, spēcīgiem oksidētājiem, amīniem, skābēm un bāzēm.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Degšanas vai termālās sadalīšanās laikā izdalās toksiskas gāzes/tvaiki. Degšanas laikā var veidoties oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds. Var veidot nezināmas stabilitātes peroksīdus.

11. IEDAĻA: TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Akūta toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Kodīgums/kairinājums ādai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Nopietns acu bojājums/kairinājums: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Mikroorganismu šūnu mutācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Reproduktīvais toksiskums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

STOT-vienreizēja iedarbība: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

STOT-atkārtota iedarbība: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

11.1.1. Informācijas, kas iegūta veikto testu rezultātā, īss apkopojums:

Dati nav pieejami.

11.1.2. Atbilstošās toksikoloģiskās īpašības:

Akūta toksicitāte:

Dati par sastāvdaļām:

2-Butoksietanols un tā acetāts viegli uzsūcas caur ādu un rada kaitīgu ietekmi uz asinīm.

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

2-Butoksietanols (CAS: 111-76-2):

LD₅₀ (perorāli, jūrascūciņa): 1414 mg/kg (4. kategorija)

LD₅₀ (dermāli, jūrascūciņa): 1200 mg/kg

Dietilēnglikola monobutilēteris (CAS: 112-34-5):

LD₅₀ (perorāli, pele): 5530 mg/kg (4. kategorija)

Izopropilspirts (CAS: 67-63-0):

LD₅₀ (perorāli, žurkām): 5840 mg/Kg

LD₅₀ (dermāli, trušiem): 12800 mg/kg

LC₅₀ (ieelpojot, žurkas): 72,60 mg/l/4h

Kancerogenitāte:

Dati par sastāvdaļām:

2-Butoksietanols (CAS: 111-76-2):

OSHA: nav uzskaitīti

NTP: nav uzskaitīti

IARC: 3. grupa

ACGIH: A₃

Dietilēnglikola monobutilēteris (CAS: 112-34-5):

OSHA: nav uzskaitīti

NTP: nav uzskaitīti

IARC: nav uzskaitīti

ACGIH: nav uzskaitīti

Polī(oksi-1,2-etanedil), alfa.-undecil.-omega.-hidroksi- (CAS: 34398-01-1):

OSHA: nav uzskaitīti

NTP: nav uzskaitīti

IARC: nav uzskaitīti

ACGIH: nav uzskaitīti

Izopropilspirts (CAS: 67-63-0):

OSHA: nav uzskaitīti

NTP: nav uzskaitīti

IARC: 3. grupa

ACGIH: A₄

11.1.3. Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

Norīšana, ielpošana, saskare ar ādu.

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

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.

11.1.5. Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga 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: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Toksikums:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Dati par sastāvdaļām:

2-Butoksietanols (CAS: 111-76-2):

LC₅₀ (Oncorhynchus mykiss): 1474 mg/l/96h

EC₅₀ (Daphnia magna): 1550 mg/l/48h

ErC₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata): 1840 mg/l/72h

Dietilēnglikola monobutilēteris (CAS: 112-34-5):

LC₅₀ (Lepomis macrochirus): 1300 mg/l/96h

EC₅₀ (Daphnia magna): 101 mg/l/48h

ErC₅₀ (Desmodesmus subspicatus): 101 mg/l/96h

Izopropilspirts (CAS: 67-63-0):

LC₅₀ (Pimephales promelas): 10000 mg/l/96h

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Dati nav pieejami.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Dati nav pieejami.

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. Akritumu apstrādes metodes:

Likvidēt atbilstoši vietējo normatīvo aktu prasībām.

13.1.1. Informācija par produkta likvidāciju:

Likvidēt saskaņā ar spēkā esošajiem valsts, reģionālajiem un vietējiem noteikumiem.

Atkritumu kodu saraksts:

Šim produktam nav iespējams noteikt atkritumu iznīcināšanas kodu saskaņā ar Atkritumu kodu sarakstu (LoW kods), jo tas ir atkarīgs vienīgi no lietojuma mērķa, ko noteicis lietotājs. LoW koda numurs jānosaka pēc saskaņošanas ar atkritumu apglabāšanas speciālistu.

13.1.2. Informācija par iepakojuma likvidāciju:

Utilizējiet saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

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

Dati nav pieejami.

13.1.4. Notekūdeņu attīrīšanas:

Dati nav pieejami.

- 13.1.5. **Īpaši piesardzības pasākumi saistībā ar ieteicamo atkritumu pārstrādi:**
Dati nav pieejami.

14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

ADR/RID; IMDG; IATA:

Nav bīstama prece transporta regulu izpratnē.

- 14.1. **ANO numurs:**
Nav ANO numura.
- 14.2. **ANO sūtīšanas nosaukums:**
Nav ANO sūtīšanas nosaukuma.
- 14.3. **Transportēšanas bīstamības klase:**
Nav transportēšanas bīstamības klases.
- 14.4. **Iepakojuma grupa:**
Nav iepakojuma grupas.
- 14.5. **Vides apdraudējumi:**
IMDG:
Jūras piesārņotājs: nē.
- 14.6. **Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:**
Nav pieejama atbilstoša informācija.
- 14.7. **Ransportēšana bez taras atbilstoši MARPOLII 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 REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

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

Maisījums satur komponentu, kas ir norādīts Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas Nr. 1907/2006/EK XVII pielikumā, tāpēc uz to attiecas ierobežojumi:

Ieraksts Nr. 55 - 2-(2-Butoksietoksi)etanols; Dietilēnglikola monobutilēteris (DEGBE; CAS: 112-34-5)

- 15.2. **Ķīmiskās drošības novērtējums:** informācija nav pieejama.

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

Informācija par drošības datu lapas pārskatīšanu: informācija nav pieejama.

Literatūras atsauces / datu avoti:

Ražotāja izdota drošības datu lapa (2019/19/6/EN).

Klasifikācijas metodes saskaņā ar Regulu 1272/2008/EK:

Klasifikācija	Paņēmiens
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. bīstamības kategorija – 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 norij.

H312 – Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

H315 – Kairina ādu.

H318 – Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H319 – Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H332 – Kaitīgs ieelpojot.

H336 – Var izraisīt miegainību un reiboņus.

Apmācības instrukcijas: dati nav pieejami.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu skaidrojumi:

ADN: Eiropas Līgums par starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem.

ADR: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu pārvadājumiem ar autotransportu.

ATE: Akūtās toksicitātes novērtējums.

AOX: Adsorbējamie organiskie halogēnsavienojumi.

BCF: Biokonzentrācijas faktors.

BOD: Bioloģiskais skābekļa patēriņš.

CAS numurs: Ķīmijas Analītisko Apskatu Indekss.

CLP: Regulai 1272/2008/EK par vielu un maisījumu klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu, ar grozījumiem.

CMR ietekme: Kancerogēnas, mutagēnas, reprotoksiskas iedarbības.

COD: Ķīmiskā skābekļa patēriņš.

CSA: Ķīmiskās drošības novērtējums.

CSR: Ķīmiskās drošības ziņojums.

DNEL: Atvasināts beziedarbības līmenis.

ECHA: Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra.

EC: Eiropas Kopiena.

EC numurs: EINECS un ELINCS numuri (sk. arī EINECS un ELINCS).

EEC: Eiropas Ekonomikas kopiena.

EEA: Eiropas Ekonomikas zona (ES + Islande, Lihtenšteina un Norvēģija).

EINECS: Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts.

ELINCS: Eiropas Savienībā pieteikto ķīmisko vielu saraksts.

EN: Eiropas Normatīvs.

EU: Eiropas Savienība.

EWC: Eiropas Atkritumu katalogs (aizstāts ar LoW — skatīt zemāk).

GHS: Ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas globāli harmonizētā sistēma.

IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija.

ICAO-TI: Tehniskās instrukcijas bīstamo kravu drošiem pārvadājumiem pa gaisu.

IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss.

IMSB: Starptautiskās jūras beramkravas.

IUCLID: Starptautiskā unificētas ķīmiskās informācijas datu bāze.

IUPAC: Starptautiskā teorētiskās un praktiskās ķīmijas apvienība.

Kow: Sadalījuma koeficients n-oktanols - ūdens.

LC50: Letālā koncentrācija, kas izraisa 50% mirstību.

LD50: Letālā deva, kas izraisa 50% mirstību (vidējā letālā deva).

LoW: Atkritumu saraksts.

LOEC: Zemākā novērojamās iedarbības koncentrācija.

LOEL: Zemākais novērojamas iedarbības līmenis.

NOEC: Nav novērojamās iedarbības koncentrācija.

NOEL: Nav novērojamas iedarbības līmenis.

NOAEC: Nav novērojamas nelabvēlīgas iedarbības koncentrācija.

NOAEL: Nav novērojamas nelabvēlīgas iedarbības līmenis.

OECD: Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija.

OSHA: Darba drošības un veselības aizsardzības pārvalde.

PBT: Noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks.

PNEC: Paredzamā beziedarbības koncentrācija.

QSAR: Kvantitatīvās struktūrtaktīvās attiecības.

REACH: Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmisko vielu reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu.
RID: Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem.
SCBA: Autonoms elpošanas aparāts.
SDS: Drošības datu lapa.
STOT: Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu.
SVHC: Vielas, kas rada ļoti lielas bažas.
UN: Apvienoto Nāciju Organizācija.
UVCB: Nezināmu vai mainīgu sastāvu, kompleksu reakciju produktu un bioloģisko materiālu ķīmiskās vielas.
VOC: Gaistošo organisko savienojumu.
vPvB: ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva.

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:

MSDS-Europe
ToxInfo Kft. starptautiskā filiāle

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

