

DROŠĪBAS DATU LAPA

1. IEDAĻA: VIELAS UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

1.1. Produkta identifikators

Approach Treatment (4x1 Gallon)

Aizstājēju nosaukumi:

Produkta identifikators:

Approach Treatment 4 x 1 gallon

Izstrādājuma kods:

62860078001

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

Smērvielas palīgs, ierobežots 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:

248-0585

24 stundu avārijas dienesta tālruna Nr.: CHEMTEL +1 813-

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):

Flammable Liquids 2 – H225

Aspiration hazard 1 – H304

Skin irritation 2 – H315

Reproductive toxicity 2 – H361d

Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336

Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 2 – H373

H paziņojumi par piesardzības pasākumiem:

H225 – Ļoti viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H304 – Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos

H315 – Kairina ādu.

H361d – Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

H336 – Var izraisīt miegainību un reiboņus

H373 – Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

2.2. Etiketes elementi**Komponenti, kas nosaka bīstamību: Toluols****BĪSTAMI****H paziņojumi** par piesardzības pasākumiem:**H225** – Ļoti viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.**H304** – Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos**H315** – Kairina ādu.**H361d** – Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.**H336** – Var izraisīt miegainību un reiboņus**H373** – Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.**P paziņojumi** par piesardzības pasākumiem:**P201** – Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.**P202** – Neizmantojot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.**P210** – Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.**P235** – Turēt vēsumā.**P240** – Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/ sasaistīt.**P241** – Izmantojot sprādziendrošas elektriskas/ar ventilāciju/ izgaismotas/iekārtas**P242** – Izmantojot instrumentus, kas nerada dzirksteles.**P243** – Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.**P261** – Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.**P264** – Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt rokas.**P270** – Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.**P271** – Izmantojot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.**P280** – Izmantojot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/ sejas aizsargus.**P301 + P312** – NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.**P302 + P352** – SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni.**P303 + P361 + P353** – SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/duša.**P304 + P340 + P312** – IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.**P308 + P313** – Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: Lūdziet mediķu palīdzību.**P314** – Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.**P321** – Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. uz šīs etiketes).**P330** – Izskalot muti.**P332 + P313** – Ja rodas ādas iekaisums: Lūdziet mediķu palīdzību.**P362** – Novilkt piesārņoto apģērbu.**P370 + P378** – Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet. Nodzēšanai izmantot ugunsdzēsības līdzekļus, kas uzskaitīti DDL 5. iedaļā.**P403 + P233** – Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.**P405** – Glabāt slēgtā veidā.**P501** – Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionāliem noteikumiem.2.3. Citi apdraudējumi:

Nav citu zināmu specifisku draudu cilvēkiem vai videi.

3. IEDAĻA. IEDAĻA:SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1. Viela:

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
Toluols [1] [2]	108-88-3	203-625-9	-	75 - 100	GHS02 GHS08 GHS07 Bīstami	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H361d H304 H373 H315 H336

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 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:

- NEIZRAISĪT vemšanu, dod dzert daudz ūdeni. Meklēt medicīnisko palīdzību.

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:

Pārskats:

Ārsta zināšanai: Ārstēt simptomātiski.

Pašaizsardzība pirmās palīdzības sniedzējam: Izvairīties no saskares ar ādu, acīm vai apģērbu. Neizmantojiet elpināšanas metodi „no-mutes-uz-muti”, ja cietušais ir norijis vai ieelpojis vielu; veiciet mākslīgo elpināšanu, izmantojot portatīvo masku, kas aprīkota ar vienvirziena vārstu, vai citu piemērotu elpināšanas medicīnisko iekārtu.

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.

Ieelpojot: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Ādu: Kairina ādu.

Norijot: Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos.

- 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:

Lietot ugunsdzēsšanas līdzekļus, kas piemērojami vietējiem apstākļiem un apkārt esošajai videi.

5.1.2. Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Dati nav pieejami.

5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Bīstama sadalīšanās: Augsta temperatūra un ugunsgrēks var radīt tādas toksiskas vielas kā oglekļa monoksīdu un oglekļa dioksīdu.

Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēkēt.

Turēt vēsumā.

Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/ sasaistīt.

Izmantot sprādziendrošas elektriskas/ar ventilāciju aprīkotas/ vieglas/ iekārtas.

Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles.

Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

Izvairīties ieelpot putekļus/ dūmus/gāzi/miglu/izgarojumus/ smidzinājumu.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Tvertni turēt cieši noslēgtu. Izolēt no karstuma, elektroiekārtām, dzirkstelēm un atklātas liesmas. Slēgti konteineri var eksplodēt

ja pakļauts pārmērīga karstuma iedarbībai.

Valkāt autonomu elpošanas aparātu, kam nepieciešams spiediens, MSHA/NIOSH (apstiprināts vai ekvivalents) un pilnu aizsargaprīkojumu.

ERG vadlīnijas Nr. : 130.

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:

Aizvākt visus aizdegšanās avotus. Evakuēt personālu uz drošu zonu. Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju. Izvairīties no ilgstošas tvaiku ieelpošanas. Kodīgu vielu iedarbības bīstamība — valkāt aizsargcimdus/apģērbu un acu/sejas aizsarglīdzekļus. Viela ir ļoti šķīdīga, izplatās ātri, un var izšļakstīties, Nemēģināt apturēt ar liekšķeri vai citiem priekšmetiem.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Neizliet izšļakstīto šķidrumu 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:

Izvēdināt telpas un neieelpot tvaikus. Skatīt 8. iedaļā minētos aizsardzības pasākumus un līdzekļus. Savākt un uzsūkt izšļakstīto šķidrumu ar nedegošiem materiāliem piemēram, ar sausām smiltīm vai zemi un vermikulītā. Ievietot slēgtos konteineros ārpus ēkas un likvidēt saskaņā ar noteikumiem par atkritumu iznīcināšanu. skat. 13. sadaļu.

Tīrīt, vēlams ar mazgāšanas līdzekli. Neizmanto šķīdinātājus.

Neizliet izšļakstīto šķidrumu kanalizācijā vai ūdenstilpnēs.

Ja piesārņojums nonācis caurulēs, notekās, strautos un ezeros, nekavējoties informēt vietējo ūdens piegādes uzņēmumu. Ja piesārņojums nonācis upēs, strautos un ezeros, informēt par to Vides aizsardzības aģentūru.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

Dati nav pieejami.

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

Ievērojiet ierastās higiēnas prasības.

Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus/sejas aizsargus.

Tehniskie drošības pasākumi:

Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/ sasaistīt.

Izmantot sprādziendrošas elektroiekārtas.

Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles.

Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

Piesardzības pasākumi attiecībā uz ugunsgrēku un sprādzienbīstamību:

Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/ atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt.

Plašāka informācija pieejama 2. sadaļā.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Tehniskie parametri un uzglabāšanas noteikumi:

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

Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā.

Nesavietojami materiāli: Spēcīgi oksidētāji un skābes.

Iepakojuma materiāls: nav specifisku norādījumu.

Plašāka informācija pieejama 2. sadaļā.

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

Dati nav pieejami.

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

Iedarbības robežvērtības:

Toluols (CAS: 108-88-3): 50 mg/m³, - ppm; 150 mg/m³, - 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:

Nodrošināt acu skalošanas iespējas un drošības dušu. 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.

Plašāka informācija pieejama 2. sadaļā.

8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi:

1. Acu / sejas aizsardzība: Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.
2. Ādas aizsardzība:
 - a. Roku aizsardzība: Ķīmiski izturīgi cimdi (izšļakstīšanās riska gadījumā).
 - b. Citi: Ķīmiski izturīgi cimdi ar atlokiem, zābaki un priekšauts (izšļakstīšanās riska gadījumā).
3. Elpošanas aizsardzība: Ja ir pārsniegtas iedarbības robežvērtības vai rodas kairinājums, lietot NIOSH/MSHA apstiprinātus respiratorus. Augstas gaisa koncentrācijas gadījumā var būt nepieciešams izmantot respiratorus ar pozitīva spiediena gaisa piegādi. Jānodrošina elpošanas aizsardzība saskaņā ar spēkā esošajiem vietējiem noteikumiem.
4. Termiska bīstamība: Nav zināmi.

8.2.3. Vides riska pārvaldība:

Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

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:		dzidrs šķidrums
2. Smarža		šķīdinātājs
3. Smaržas slietnis:		1,6 ppm
4. pH Norāda:		nav izmērīts
5. Kušanas/sasalšanas temperatūra:		-95 °C
6. Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:		110,6 °C
7. Uzliesmošanas temperatūra:		7,2 °C
8. Iztvaikošanas ātrums:		nav izmērīts
9. Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):		nav piemērojams.
10. Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:		zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas: 1,1 % augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas: 7,1 %
11. Tvaika spiediens:		3,8 hPa
12. Tvaika blīvums:		nav izmērīts
13. Relatīvais blīvums:		0,864 (H ₂ O=1)
14. Šķīdība:		Ūdenī: nešķīst
15. Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:		nav izmērīts
16. Pašaizdegšanās temperatūra:		nav izmērīts
17. Noārdīšanās temperatūra :		nav izmērīts
18. Viskoзитāte:		nav izmērīts
19. Sprādzienbīstamība:		nav izmērīts
20. Oksidēšanas īpašības		nav izmērīts

9.2. Cita informācija:

Sastāvs VOC: 100 % (Pārklājums).

10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

- 10.1. Reaģētspēja:
Bīstama polimerizācija nenotiks.
- 10.2. Kīmiskā stabilitāte:
Stabils normālos apstākļos.
- 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:
Degšana rada nepatīkamus un toksiskus dūmus.
- 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās:
Pārmērīgs karstums un atklātas liesmas.
- 10.5. Nesaderīgi materiāli:
Spēcīgi oksidētāji un skābes.
- 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:
Augsta temperatūra un ugunsgrēks var radīt tādas toksiskas vielas kā oglekļa monoksīdu un oglekļa dioksīdu.

11. IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

- 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:
Akūts toksiskums: nav zināmi.
Kodīgs/kairinošs ādai: Kairina ādu.
Nopietns acu bojājums/kairinājums: nav zināmi.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija: nav zināmi.
Cilmes šūnu mutācija: nav zināmi.
Kancerogenitāte: nav zināmi.
Toksisks reproduktīvajai sistēmai: Ir aizdomas, ka var kaitēt nedzimušajam bērnam.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība: nav zināmi. Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Bīstamība ieelpojot: Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos.
- 11.1.1. Reģistrējamām vielām informācijas, kas iegūta veikto testu rezultātā, īss apkopojums:
Dati nav pieejami.
- 11.1.2. Bīstamo vielu nozīmīgākās toksikoloģiskās īpašības:

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. Acis nokļūvis 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/4h	Ieelpojot Putekļi/ migla LC50, mg/L/4h	Ieelpojot LC50 gāze, ppm
Toluols (CAS: 108-88-3)	636, Žurka - Kategorija: 4	8400, Trusis - Kategorija: nav pieejams.	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

CAS Nr.	Sastāvdaļa	Avots	Vērtība
108-88-3	Toluols	OSHA	Atlasīt kancerogēnu: Nē
		NTP	Zināms: Nē; Rada šaubas: Nē
		IARC	Group 1: Nē; 2a. grupa: Nē; 2a. grupa: Nē; 3. grupa: Jā; 4. grupa: Nē

Pārskatīšanas datums: -

Versija: 1

- 11.1.3. Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:
Norīšana, ieelpošana, saskare ar ādu.
- 11.1.4. Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:
Ieelpojot: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Ādu: Kairina ādu.
Norijot: Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos.
- 11.1.5. Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:
Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos.
Kairina ādu.
Ir aizdomas, ka var kaitēt nedzimušajam bērnam.
Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
- 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 INFORMĀCIJA12.1. Toksiskums:**Ūdens ekotoksiskums**

Sastāvdaļa	96 h LC50 zivs, mg/l	48 hr EC50 vēžveidīgie, mg/l	ErC50 aļģes, mg/l
Toluols (CAS: 108-88-3)	5,8 Oncorhynchus mykiss	19,6 Daphnia magna	Nav pieejams.

- 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:
Ļoti toksisks ūdens organismiem.

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:
Vielai nevar piešķirt atbilstošu EAK kodu, jo pareiza koda identifikāciju var veikt ar izmantošanas metodi, ko nosaka vielas lietotājs. 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

Brunswick Bowling Products, LLC

Pārskatīšanas datums: -
Versija: 1

- 14.1. ANO numurs:
1294.
- 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:
Toluols
- 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):
DOT / IMDG / gaisa klase: 3
- 14.4. Iepakojuma grupa:
II.
- 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)
- 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.

Galvenās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti: Ražotāja izdota drošības datu lapa 23. 03. 2016, versija: 2

Klasifikācijas metodes saskaņā ar Regulu 1272/2008/EK:

Flammable Liquids 2 – H225	Pamatojoties uz testešanas metodēm (testešanas dati)
Aspiration hazard 1 – H304	Pamatojoties uz aprēķinu metodi
Skin irritation 2 – H315	Pamatojoties uz aprēķinu metodi
Reproductive toxicity 2 – H361d	Pamatojoties uz aprēķinu metodi
Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336	Pamatojoties uz aprēķinu metodi
Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 2 – H373	Pamatojoties uz aprēķinu metodi

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

H225 – Ļoti viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H304 – Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos

H315 – Kairina ādu.

H361d – Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

H336 – Var izraisīt miegainību un reiboņus

H373 – Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

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