

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

### 1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius:

**Approach Treatment (4x1 Gallon)**

Pakaitiniai pavadinimai:

Produkto identifikatorius: Approach Treatment 4 x 1 gallon

Produkto kodas: 62860078001

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:

Pagalbinė tepamoji priemonė, skirta tik profesionaliam naudojimui.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

**Brunswick Bowling Products, LLC**

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Atsakingas asmuo: -

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

1.4. Pagalbos telefono numeris:

Pagalbos telefono numeris visą parą: CHEMTEL +1 813-248-0585

Klientų aptarnavimas: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966

Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

### 2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI

2.1. Mišinio klasifikavimas:

Klasifikavimas pagal Reglamentą 1272/2008/EB (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

Išspėjančios pavojingumo **H frazės:**

**H225** – Labai degus skystis ir degūs garai.

**H304** – Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

**H315** – Dirgina odą.

**H361d** – Įtariama, kad kenkia negimusiam kūdikiui.

**H336** – Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

**H373** – Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

2.2. Ženklavimo elementai**Elementai, keliantys pavojų: Toluenas**

GHS02



GHS07



GHS08

**PAVOJINGA**Įspėjančios pavojingumo **H frazės:**

- H225** – Labai degus skystis ir degūs garai.  
**H304** – Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
**H315** – Dirgina odą.  
**H361d** – Įtariama, kad kenkia negimusiam kūdikiui.  
**H336** – Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
**H373** – Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Atsargumo **P frazės:**

- P201** – Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.  
**P202** – Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.  
**P210** – Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. Nerūkyti.  
**P235** – Laikyti vėsioje vietoje.  
**P240** – Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.  
**P241** – Naudoti sprogimui atsparią elektros/ventiliacijos/apšvietimo/įrangą.  
**P242** – Use only non-sparking tools.  
**P243** – Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.  
**P261** – Stenkitės neįkvėpti dulkių/ dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.  
**P264** – Po naudojimo kruopščiai nuplauti.  
**P270** – Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.  
**P271** – Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.  
**P280** – Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
**P301 + P312** – PRARIJUS: Pasijutus blogai skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.  
**P302 + P352** – PATEKUS ANT ODOS: Plauti didelio kiekio vandens ir muilu.  
**P303 + P361 + P353** – PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/ pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.  
**P304 + P340 + P312** – ĮKVĖPUS: Išneškite į šviežią orą ir padėkite į kvėpuoti patogią padėtį. Pasijutus blogai skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.  
**P308 + P313** – Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: Kreiptis į gydytoją.  
**P314** – Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.  
**P321** – Specialus gydymas (žr. šioje etiketėje).  
**P330** – Išskalauti burną.  
**P332 + P313** – Jeigu sudirginama oda: Kreiptis į gydytoją.  
**P362** – Nuvilkti užterštus drabužius.  
**P370 + P378** – Gaisro atveju: Gaisrui gesinti naudokite gesinamąją medžiagą, nurodytą SDL 5 skyriuje.  
**P403 + P233** – Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.  
**P405** – Laikyti užrakintą.  
**P501** – Turinį / talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius / nacionalines reikalavimus.

2.3. Kiti pavojai

Nėra jokių kitų žinomų specifinių pavojų žmonėms ar aplinkai.

**3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS**

- 3.1. Medžiagos:  
Netaikoma.
- 3.2. Mišiniai:

Aprašymas	CAS Nr.	EB Nr.	REACH registracijos nr.	Konc. (%)	Klasifikacija: 1272/2008/EB (CLP)		
					Pavojingumas	Pavojingumo kategorija	„H“ reikšmė
<b>Toluenas</b> [1] [2]	108-88-3	203-625-9	-	75 - 100	GHS02 GHS08 GHS07 Pavojinga	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H361d H304 H373 H315 H336

Pagal §1910.1200 (i) punktą, tiksli cheminė tapatybė ir (arba) tikslus sudedamųjų dalių procentinis kiekis (koncentracija) nepateikiama, nes yra komercinė paslaptis.

- [1] Cheminė medžiaga klasifikuojama kaip žalinga sveikatai arba pavojinga aplinkai.  
[2] Cheminė medžiaga, kuriai nustatytas leistinas ribinis poveikis darbo vietoje.

Pilni H frazių tekstai pateikti 16 skyriuje.

**4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**

- 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Bendrojo pobūdžio informacija:

Jeigu dvejojate arba simptomai nepraeina, būtinai kreipkitės į gydytoją.

Niekada nieko nedėkite į burną netekusiam sąmonės asmeniui.

NURIJUS:

Priemonės:

- Neskatinti vėmimo, duoti gerti didelį kiekį vandens. Kreipkitės į medikus.

ĮKVĖPUS:

Priemonės:

- Perkelti į gryną orą, pacientą laikyti šiltai ir ramybėje.
- Jei kvėpavimas nereguliarus arba sustojęs, darykite dirbtinį kvėpavimą.
- Jeigu nukentėjusysis praradęs sąmonę paguldyti „pusiau kniūbsčio“ padėties, kreiptis į gydytoją.
- Neduoti jokių per burną vartojamų priemonių.

PATEKUS ANT ODOS:

Priemonės:

- Nedelsiant nusivilkite visus užterštus drabužius.
- Odą kruopščiai nuplauti muilu ir vandeniu arba naudoti pripažintą odos valymo priemonę.

PATEKUS Į AKIS:

Priemonės:

- Ne trumpiau kaip 15 min. gausiai plaukite akis vandeniu laikydami praskirtus vokus ir kreipkitės į gydytoją.

- 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) [kvėpimas]:

**Apžvalga:**

**Pastabos medikams:** Gydyti pagal simptomus.

**Apsauginės priemonės - gelbėjimo tarnybas:** Venkite patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Cheminės medžiagos nurijusiam arba įkvėpusiam nukentėjusiojo negalima daryti dirbtinio kvėpavimo burna į burną; dirbtiniam kvėpavimui daryti naudokite kišeninę kaukę su vienkrypčiu vožtuvu arba kitą medicininę kvėpavimo priemonę.

Ilgalaikis sudėtyje esančių tirpiklių garų poveikis, didesnis už nurodytą profesinio poveikio ribinį dydį, gali pakenkti sveikatai, pavyzdžiui, gali būti sudirgintos gleivinės ir kvėpavimo sistema, pažeisti inkstai, kepenys ir centrinė nervų

sistema. Galimi simptomai: galvos skausmas, šleikštulys, svaigulys, nuovargis, raumenų silpnumas, mieguistumas, kraštutiniais atvejais – sąmonės praradimas.

Nuo pakartotinio arba ilgalaikio sąlyčio su šiuo preparatu iš odos būti pašalinti natūralieji riebalai, todėl gali išsausėti arba būti sudirginta oda ir pasireikšti nealerginis kontaktinis dermatitas. Tirpikliai taip pat gali būti absorbuojami per odą. Į akis patekę skysčio pūslai gali sukelti dirginimą ir skausmą, taip pat galimas išnykstantis pažeidimas. Daugiau žr. 2 skyriuje.

**Įkvėpimas:** Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

**Odos:** Dirgina odą.

**Prarijus:** Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

- 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:  
Duomenų nėra.

## 5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

### 5.1. Gesinimo priemonės:

#### 5.1.1. Tinkamos gesinimo priemonės:

Naudoti pagal vietos sąlygas ir aplinką tinkamą gesinamąją medžiagą.

#### 5.1.2. Netinkamos gesinimo priemonės:

Duomenų nėra.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

Pavojinga skaida: Aukštoje temperatūroje arba degant gali susidaryti nuodingos dujos, pavyzdžiui, anglies monoksidas ir anglies dioksidas.

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

Laikyti vėsioje vietoje.

Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.

Naudoti sprogimui atsparią elektros (vėdinimo, apšvietimo) įrangą.

Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius.

Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.

Stenkitės neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams:

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Izoliuoti nuo karščio, elektros įrangos, kibirkščių ir atviros liepsnos. Uždaros talpyklės gali sprogti.

veikiant dideliame karščiui.

Kaip ir bet kokio gaisro atveju, naudoti autonominį pasyviojo-aktyviojo slėgio režimu veikiančią autonomiją kvėpavimo aparatą (aprobuotą MSHA / NIOSH arba lygiavertį) ir visapusiškas apsaugos priemones.

ERG vadovo Nr. 130.

## 6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:

#### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:

Pasirūpinti, kad neapsaugoti žmonės būtų atokiau nuo nelaimingo atsitikimo vietos ir leisti ten būti tik ekspertams, vilkintiems tinkamus apsauginius drabužius.

#### 6.1.2. Pagalbos teikėjams:

Pašalinkite visus užsiliepsnojimo šaltinius. Evakuoti personalą į saugią vietą. Užtikrinkite pakankamą ventiliaciją. Ilgą laiką nekvėpuoti garais. Korozijos pavojus – mūvėti apsaugines pirštines / vilkėti apsauginę aprangą ir naudoti akių / veido apsaugą. Cheminė medžiaga labai tiki, greitai sklinda ir gali tikėti. Nebandyti sustabdyti kastuvais arba kitais daiktai.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:

Pasirūpinkite, kad išsiliejusios medžiagos nepatektų į kanalizacijos sistemą arba vandens telkinius.

Laikykite geros asmeninės higienos taisyklių. Prieš valgydami, gerdami, rūkydami arba naudodamiesi tualetu nusiplaukite rankas. Suteptus drabužius nedelsiant nusiimkite ir gerai išplaukite prieš vėl juos apsivilkdami.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Vėdinkite zoną ir saugokitės, kad neįkvėptumėte garų. Naudoti tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Išsiliejusią medžiagą izoliuokite ir surinkite nedegiosiomis medžiagomis, pavyzdžiui, smėliu, žeme arba vermikulitu. Surinkti į tinkamas talpykles lauke ir pašalinti pagal atliekų šalinimo reglamentus. (Žiūrėti 13 skyrių).

Valykite, geriausia – plovikliu. Nenaudoti tirpiklių.

Pasirūpinkite, kad išsiliejusios medžiagos nepatektų į kanalizacijos sistemą arba vandens telkinius.

Jeigu užteršta kanalizacijos sistema, nuotekų sistema, upeliai arba ežerai, nedelsdami informuokite vietos vandentiekio įmonę. Jeigu užterštos upės, upeliai arba ežerai, privalo informuoti ir aplinkos apsaugos agentūrą.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius:

Duomenų nėra.

**7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

Paisyti tradicinių higienos priemonių.

Mūvėti apsaugines pirštines / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Techninės priemonės:

Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.

Naudoti sprogimui atsparią elektros įrangą.

Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius.

Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.

Apsisaugojimo nuo gaisro ir sprogimo priemonės:

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. Nerūkyti.

Daugiau žr. 2 skyriuje.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

Techninės priemonės ir laikymo sąlygos:

Su talpyklėmis elkitės atsargiai, kad nesugadintumėte ir neišlietumėte medžiagos.

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

Nesuderinamos medžiagos: Stiprios oksiduojančios medžiagos ir rūgštys.

Pakuotės medžiaga: Nereikia jokių specialių priemonių.

Daugiau žr. 2 skyriuje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai):

Duomenų nėra.

**8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA**8.1. Kontrolės parametrai:

Poveikio darbe ribinės vertės:s

**Toluenas** (CAS: 108-88-3): 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm; TPRD: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

DNEL		Galimi poveikio būdai	Sąlyčio dažnis:	Pastabos:
Darbuotojai	Vartotojas			
nėra duomenų	nėra duomenų	Per odą	Trumpalaikis (ūmus) Ilgalaikis (pasikartojantis)	nėra duomenų
nėra duomenų	nėra duomenų	Įkvėpimas	Trumpalaikis (ūmus) Ilgalaikis (pasikartojantis)	nėra duomenų
nėra duomenų	nėra duomenų	Per burną	Trumpalaikis (ūmus) Ilgalaikis (pasikartojantis)	nėra duomenų

PNEC			Sąlyčio dažnis:	Pastabos:
Vanduo	Dirvožemis	Oras		
nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	Trumpalaikis (vienkartinis) Ilgalaikis (tęstinis)	nėra duomenų
nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	Trumpalaikis (vienkartinis) Ilgalaikis (tęstinis)	nėra duomenų
nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	Trumpalaikis (vienkartinis) Ilgalaikis (tęstinis)	nėra duomenų

8.2. Poveikio kontrolė:

Pavojingos medžiagos be kontroliuojamos koncentracijos ribos atveju darbdavys privalo pasirūpinti, kad koncentracijos lygis būtų minimalus, galintis būti pasiekiamas esamomis mokslinėmis ir technologinėmis priemonėmis, o pavojinga medžiaga nepakenktų darbuotojams.

8.2.1 Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Atliekant darbą reikia išvengti išsiliejimo ant drabužių bei grindų ir sąlyčio su akimis ir oda.

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite pakankamą ventilaciją. Jeigu praktiškai tikslinga, reikėtų taikyti vietinį ištraukiamąjį vėdinimą ir gerą bendrąjį vėdinimą. Jeigu šių priemonių nepakanka, kad kietųjų dalelių ir garų koncentracijos būtų mažesnės už profesinio poveikio leistinąsias ribas, privalu naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.

Kiti praktiniai darbo metodai:

Įrengti praustuvą akims plauti ir apsauginį dušą. Laikykitės geros asmeninės higienos taisyklių. Prieš valgydami, gerdami, rūkydami arba naudodamiesi tualetu nusiplaukite rankas. Suteptus drabužius nedelsiant nusiimkite ir gerai išplaukite prieš vėl juos apsivilkdami.

Daugiau žr. 2 skyriuje.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga:

1. Akių ir (arba) veido apsauga: Apsauginius akinius su šoniniais skydeliais.
2. Odos apsauga:
  - a. Rankų apsauga: Chemikalams atsparios pirštinės (jei gali tikėti pusrū).
  - b. Kita apsauga: Chemikalams atsparios pirštinės su ilgais riešais, auliniai batai ir prijuostė (jei gali tikėti pusrū).
3. Kvėpavimo organų apsauga: Jeigu viršijamos leistinos ribos arba prasideda sudirginimas, privalu NIOSH / MSHA aprobuotą kvėpavimo takų apsaugos priemonę. Jeigu teršalų koncentracija ore didelė, gali reikėti naudoti respiratorius su teigiamo slėgio oro tiekimu. Pagal galiojančius vietos reglamentus turi būti pateikiamos kvėpavimo takų apsaugos priemonės.
4. Apsauga nuo terminių pavojų: Nežinomos.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė:

Nereikia jokių specialių priemonių.

**8 skyriuje aprašyti reikalavimai taikomi tada, kai darbas atliekamas normaliomis sąlygomis, o produktas naudojamas atitinkamiems tikslams. Jei sąlygos skiriasi nuo normalių arba jei darbas atliekamas ekstremaliomis sąlygomis, prieš nusprendžiant imtis tolesnių apsaugos priemonių, reikėtų pasitarti su ekspertu.**

## 9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

Parametras		Bandyto metodas:	Pastabos:
1. <b>Išvaizda:</b>	skaidrus skystis		
2. <b>Kvapas:</b>	tirpiklis		
3. Kvapo atsiradimo slenkstis:	1,6 ppm		
4. pH:	neišmatuota		
5. Lydimosi/užšalimo temperatūra:	-95 °C		
6. Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	110,6 °C		
7. Pliūpsnio temperatūra:	7,2 °C		„Tag Uždaros talpos“
8. Garavimo greitis:	neišmatuota		
9. Degumas (kietų medžiagų, dujų):	netaikoma.		
10. Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės:	apatinė degumo riba: 1,1 % viršutinė sprogstamumo riba: 7,1 %		
11. Garų slėgis:	3,8 hPa		25 °C
12. Garų tankis:	neišmatuota		
13. Santykinis tankis:	0,864 (H <sub>2</sub> O=1)		
14. Tirpumas:	Vandenyje: netirpus		
15. Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:	neišmatuota		
16. Užsiliepsnojimo temperatūra:	neišmatuota		
17. Skilimo temperatūra:	neišmatuota		
18. Klampumas:	neišmatuota		
19. Sprogstamųjų savybių:	neišmatuota		
20. Oksidacijos savybės:	neišmatuota		

9.2. Kita informacija:

VOC Sudėtis: 100 % (Danga).

**10. SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS**

- 10.1. Reaktingumas:  
Pavojinga polimerizacija neįvyks.
- 10.2. Cheminis stabilumas:  
Esant normalioms sąlygoms produktas yra stabilus.
- 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė:  
Degant išsiskiria nemalonaus kvapo ir toksiškos dujos.
- 10.4. Vengtinios sąlygos:  
Didelis karštis ir atvira liepsna.
- 10.5. Nesuderinamos medžiagos:  
Stiprios oksiduojančios medžiagos ir rūgštys.
- 10.6. Pavojingi skilimo produktai:  
Aukštoje temperatūroje arba degant gali susidaryti nuodingos dujos, pavyzdžiui, anglies monoksidas ir anglies dioksidas.

**11. SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA**

- 11.1. Informacija apie toksinį poveikį:  
Ūmus toksiškumas: nėra.  
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: Dirgina odą.  
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: nežinomas.  
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: nežinomas.  
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: nėra.  
Kancerogeniškumas: nėra.  
Toksiškas reprodukcijai: Įtariama, kad kenkia negimusiam kūdikiui  
STOT (vienkartinis poveikis): Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
STOT (kartotinis poveikis): Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai  
Aspiracijos pavojus: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

- 11.1.1. Registruotiniams medžiagoms – trumpa informacijos suvestinė po atliktų bandymų,:

Duomenų nėra.

- 11.1.2. Aktualios pavojingų medžiagų toksikologinės savybės:

**Ūmus toksiškumas**

Ilgalaikis sudėtyje esančių tirpiklių garų poveikis, didesnis už nurodytą profesinio poveikio ribinį dydį, gali pakenkti sveikatai, pavyzdžiui, gali būti sudirgintos gleivinės ir kvėpavimo sistema, pažeisti inkstai, kepenys ir centrinė nervų sistema. Galimi simptomai: galvos skausmas, šleikštulys, svaigulys, nuovargis, raumenų silpnumas, mieguistumas, kraštutiniais atvejais – sąmonės praradimas.

Nuo pakartotinio arba ilgalaikio sąlyčio su šiuo preparatu iš odos būti pašalinti natūralieji riebalai, todėl gali išsausėti arba būti sudirginta oda ir pasireikšti nealerginis kontaktinis dermatitas. Tirpikliai taip pat gali būti absorbuojami per odą. Į akis patekę skysčio pūslai gali sukelti dirginimą ir skausmą, taip pat galimas išnykstantis pažeidimas.

Sudedamoji dalis	Per burną LD50, mg/kg	Odos LD50, mg/kg	Įkvėpimas: Garai LC50 mg/L/4hr	Įkvėpimas: Dulks / migla LC50, mg/L/4hr	Įkvėpimas: Dujų LC50, ppm
Toluenas (CAS: 108-88-3)	636, Žiurkės – Kategorija: 4	8400, Triušis - Kategorija: nėra.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų

Pastaba: Jeigu nėra nuo patekimo į organizmą būdo priklausančių ūminio poveikio toksino LD50 duomenų, skaičiuojant gaminio ūminio toksiškumo įvertį naudota apytikslė konvertuota ūminio toksiškumo reikšmė.

**Kancerogeniškumas**

CAS Nr.	Sudedamoji dalis	Šaltinis	Vertė
108-88-3	Toluenas	OSHA	Pasirinkti kancerogeną: Ne
		NTP	Žinomas: Ne; Įtariama: Ne
		IARC	1 Grupė: Ne; 2a Grupė: Ne; 2b Grupė: Ne; 3 Grupė: Taip; 4 grupė: Ne;

- 11.1.3. Informacija apie tikėtinus poveikio būdus:  
Nurijimas, įkvėpimas, kontaktas su oda ir akimis.
- 11.1.4. Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai:  
**Įkvėpimas:** Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
**Odos:** Dirgina odą.  
**Prarijus:** Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
- 11.1.5. Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu):  
Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
Dirgina odą.  
Įtariama, kad kenkia negimusiam kūdikiui.  
Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- 11.1.6. Sąveikos poveikis:  
Duomenų nėra.
- 11.1.7. Konkrečių duomenų nebuvimas:  
Informacijos nėra.
- 11.1.8. Kita informacija:  
Duomenų nėra.

**12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA**12.1. Toksiškumas:**Ekotoksiškumas vandens aplinkai.**

Sudedamoji dalis	96 h LC50 žuvis, mg/l	48 h EC50 vėžiagyviai, mg/l	ErC50 dumbliai, mg/l
<b>Toluenas (CAS: 108-88-3)</b>	5,8 Oncorhynchus mykiss	19,6 Daphnia magna	Nėra

- 12.2. Patvarumas ir skaidomumas:  
Apie patį preparatą duomenų nėra.
- 12.3. Bioakumuliacijos potencialas:  
Neišmatuota.
- 12.4. Įudumas dirvožemyje:  
Duomenų nėra.
- 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:  
Šiame gaminyje nėra PBT (vPvB) chemikalų.
- 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis:  
Toksiška vandens organizmams.

**13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS**

- 13.1. Atliekų tvarkymo metodai:  
Šalinimas pagal vietos taisykles.
- 13.1.1. Informacija apie produkto utilizavimą:  
Gamintojas neteikia jokių specialių rekomendacijų.  
Europos atliekų normos:  
Cheminės medžiagos reikiamas EWC kodas nepateikiamas, nes tinkamą kodą galima nustatyti pagal cheminės medžiagos naudotojo nustatytą naudojimo būdą. Europos atliekų kodas turi būti nustatytas pasitarus su atliekų šalinimo specialistu.
- 13.1.2. Informacija apie pakuotės utilizavimą:  
Utilizuokite laikydamiesi atitinkamų reglamentų reikalavimų.
- 13.1.3. Fizinės cheminės savybės, galinčios paveikti atliekų perdirbimo metodų pasirinkimą:  
Nežinomos.
- 13.1.4. Atliekų tvarkymas:  
Nežinomos.
- 13.1.5. Bet kokio rekomenduojamo atliekų apdorojimo ypatingos atsargumo priemonės:  
Duomenų nėra.



Peržiūros data: -  
Versija: 1

#### 14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

- 14.1. IT numeris  
1294
- 14.2. IT teisingas krovinio pavadinimas:  
Toluenas
- 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):  
DOT/ IMDG/ oro klasė: 3
- 14.4. Pakuotės grupė:  
II.
- 14.5. Pavojus aplinkai:  
Jūrų teršalas: Ne.
- 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams:  
Informacijos nėra.
- 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą:  
Netaikoma.

#### 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

- 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:  
2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Europos Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB.  
  
2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Europos Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantį direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.  
  
2015 m. gegužės 28 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 2015/830, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Europos Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).
- 15.2. Cheminės saugos vertinimas: nėra informacijos.

#### 16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

Informacija apie saugos duomenų lapo peržiūrą: nėra vienas.

Visas saugos duomenų lape esančių santrumpų tekstas:

DNEL: Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis. PNEC: Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija. CMR: karcerozinis, mutageninis ir toksiškas reprodukcijai. PBT: Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška vPvB: Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos n.d.: neapibrėžta. n.a.: netaikoma.

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai: saugos duomenų lapas (23. 03. 2016, Versija: 2).

Klasifikavimo metodai, atitinkantys 1272/2008/EB reglamento reikalavimus.

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

Pagrįsta bandymų metodais (bandymų duomenimis)  
Pagrįsta skaičiavimų metodu  
Pagrįsta skaičiavimų metodu  
Pagrįsta skaičiavimų metodu  
Pagrįsta skaičiavimų metodu  
Pagrįsta skaičiavimų metodu

Aktualios 2 ir 3 skyrių „H“ reikšmės (skaičius ir visas tekstas):

**H225** – Labai degus skystis ir degūs garai.

**H304** – Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

**H315** – Dirgina odą.

**H361d** – Įtariama, kad kenkia negimusiam kūdikiui.

**H336** – Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

**H373** – Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinais.

Mokymams skirti patarimai: duomenų nėra.

Šis saugos duomenų lapas buvo paruoštas remiantis gamintojo / tiekėjo pateikta informacija ir atitinka galiojančias taisykles.

Šiame dokumente pateikiama informacija, duomenys ir rekomendacijos parengtos pagal geriausias turimas žinias ir gautos iš patikimų šaltinių. Laikoma, kad jos yra teisingos ir tikslios dokumento išleidimo metu, tačiau neteikiamos jokios garantijos dėl informacijos išsamumo. Saugos duomenų lapas turi būti laikomas tik darbo su produkto vadovu; tvarkant ir naudojant produktą, žinoma, gali kilti arba tapti svarbios kitos aplinkybės.

Vartotojai yra perspėjami, kad turi įvertinti, ar pirmiau minėta informacija tinka ir pritaikoma jų konkrečioms aplinkybėms bei tikslams, ir prisiimti visą su šio produkto naudojimu susijusią riziką. Už tai, kad būtų visiškai laikomasi vietos, šalies ir tarptautinių reglamentų nuostatų dėl šio gaminio naudojimo, atsako naudotojas.

Saugos duomenų lapą parengė: ToxInfo Kft.

Profesionalų konsultacijos dėl saugos duomenų lapo išaiškinimo:  
+36 70 335 8480; [info@msds-europe.com](mailto:info@msds-europe.com)