

## OHUTUSKAART

### 1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Tootetähis:

**Approach Treatment (4x1 Gallon)**

Asendusnimed:

Tootetähis: Approach Treatment 4 x 1 gallon

Tootekood: 62860078001

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata:

Abimäärdeaine, piiratud kutsealase kasutamisega.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:

**Brunswick Bowling Products, LLC**

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Vastutav isik: -

E-mail: [brunswick.hu@brunswickbowling.com](mailto:brunswick.hu@brunswickbowling.com)

1.4. Hädaabitelefoni number:

24-tunnine hädaabitelefoni nr: CHEMTEL +1 813-248-0585

Klienditeenindus: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966

Mürgistusteabekeskuse number: 16662

### 2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1. Segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele 1272/2008/EÜ (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-lausete:**

**H225** – Väga tuleohtlik vedelik ja aur

**H304** – Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav

**H315** – Põhjustab nahaärritust.

**H361d** – Arvatavasti kahjustab loodet.

**H336** – Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**H373** – Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

2.2. Mürgistuselemendid

**Komponendid, mis määravad ohud: Toluene**

GHS02



GHS07



GHS08



## ETTEVAATUST

### H-laused:

- H225** – Väga tuleohtlik vedelik ja aur  
**H304** – Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav  
**H315** – Põhjustab nahaärritust.  
**H361d** – Arvatavasti kahjustab loodet.  
**H336** – Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
**H373** – Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

### Hoiatuslaused (P-laused):

- P201** – Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.  
**P202** – Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.  
**P210** – Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. – Mitte suitsetada.  
**P235** – Hoida jahedas.  
**P240** – Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada.  
**P241** – Kasutada plahvatuskindlaid elektri-/ventilatsiooni-/valgustus seadmeid.  
**P242** – Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.  
**P243** – Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.  
**P261** – Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.  
**P264** – Pärast käitlemist pesta hoolega nägu ja käsi.  
**P270** – Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.  
**P271** – Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.  
**P280** – Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/ kaitseprille/kaitsemaski.  
**P301 + P312** – ALLANEELAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.  
**P302 + P352** – NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.  
**P303 + P361 + P353** – NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.  
**P304 + P340 + P312** – SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.  
**P308 + P313** – Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.  
**P314** – Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.  
**P321** – Nõuab eriravi (vt ... käesoleval etiketil).  
**P330** – Loputada suud.  
**P332 + P313** – Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.  
**P362** – Võtta seljast saastunud rõivad.  
**P370 + P378** – Tulekahju korral: Kasutada kustutamiseks tulekustutusvahendeid, mida loetletakse ohutuskaardi 5. jaos.  
**P403 + P233** – Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.  
**P405** – Hoida luku taga.  
**P501** – Sisu/konteiner kõrvaldada vastavalt kohalikele/ piirkondlikele eeskirjadele.

### 2.3. Muud ohud:

Teisi erilisi ohte inimesele või keskkonnale pole teada.

## 3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

### 3.1. Ained:

Pole rakendatav.

### 3.2. Segud

Kirjeldus	CASi number	EÜ number	REACH registreerimisnumber	Konts. (%)	Klassifikatsioon: 1272/2008/EÜ (CLP)		
					Ohupikt.	Ohukategoo	H-

						ria	lausete
<b>Toluene</b> [1] [2]	108-88-3	203-625-9	-	75 - 100	GHS02 GHS08 GHS07 Ettevaatus t	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H361d H304 H373 H315 H336

Vastavalt §1910.1200 lõikele (i) on konkreetne keemiline aine ja/või täpne protsendiline koostis (kontsentratsioon) avaldamata jäetud kui ärisaladus.

[1] Aine on klassifitseeritud tervise- või keskkonnohuna.

[2] Aine, millele on kehtestatud ohtlike ainete piirnorm töökohal.

H-lausete täistekstid - vt 16. jagu.

#### 4. JAGU: ESMAABIMEETMED

##### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus:

Üldine:

Pöörduda arsti poole kõigil juhtudel, kui esineb kahtlusi või kui sümptomid püsivad.

Teadvuseta inimesele ei või anda midagi suu kaudu.

##### ALLANEELAMISE KORRAL:

Meetmed:

- Mitte kutsuda esile oksendamist, andke palju vett juua. Pöörduda arsti poole.

##### SISSEHINGAMISE KORRAL:

Meetmed:

- Viige kannatanu värske õhu kätte, hoidke patsient soojas ja puhkeasendis.
- Kui hingamine on ebaregulaarne või peatunud, teha kunstlikku hingamist.
- Kui kannatanu on teadvuseta, asetada ta taastumise asendisse, pöörduda arsti poole.
- Mitte manustada suu kaudu.

##### NAHALE SATTUMISE KORRAL:

Meetmed:

- Võtta seljas saastunud rõivad.
- Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada tunnustatud nahapuhastusvahendit.

##### SILMA SATTUMISE KORRAL:

Meetmed:

- Uhtuda ohtralt puhta veega vähemalt 15 minutit, hoides silmalaud laiali, ja pöörduda arsti poole.

##### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

##### Ülevaade:

**Teave arstile:** Ravida sümptomaatilisel.

**Esmaabi andja enesekaitse:** Vältige silma ja nahale sattumist. Mitte kasutada suust-suhu meetodit, kui kannatanu on aine alla neelanud või sisse hinganud; kasutada kunstlikku hingamist taskumaskiga, mis on varustatud ühesuunalise klapi või muu meditsiinilise hingamisseadmega.

Kokkupuude lahusti auru kontsentratsioonidega komponendi lahustitest üle töökeskkonna ohtlike ainete piirnormide võib põhjustada kahjulikke tervisemõjusid, nagu limaskestade ja hingamissüsteemi ärritus ja kahjulikud mõjud neerudele, maksale ja kesknärvisüsteemile. Sümptomid on peavalu, iiveldus, peapööritus, väsimus, lihaskrampid, unisus ja äärmistel juhtudel teadvuse kaotus.

Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada loomuliku rasva eemaldumist nahast, mille tagajärjeks on kuivus, ärritus ja võimalik mitteallergiline kontaktdermatiit. Ka lahusti võib imenduda läbi naha. Vedelikupritsmes silmas võivad põhjustada ärritust ja valu võimaliku mööduva kahjustusega. Vt 2. jagu täiendava üksikasjade saamiseks.

**Pärast sissehingamist:** Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**Naha:** Põhjustab nahaärritust

**Pärast allaneelamist:** Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

##### 4.3. Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta:

Andmed pole kättesaadavad.

#### 5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

##### 5.1. Tulekustutusvahendid:

##### 5.1.1. Sobivad kustutusvahendid

- Kasutada tulekustutuskeskkonda, mis sobib kohalike tingimuste ja ümbritseva keskkonnaga.
- 5.1.2. Sobimatud kustutusvahendid:  
Andmed pole kättesaadavad.
- 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud:  
Kui on rakendatav: Kõrgetel temperatuuridel ja tulekahjudes võivad eralduda sellised mürgised ained, nagu süsinikoksiid ja süsinikdioksiid.  
Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. – Mitte suitsetada.  
Hoida jahedas.  
Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada.  
Kasutada plahvatuskindlaid elektri-/ventilatsiooni-/valgustusseadmeid.  
Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.  
Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.  
Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
- 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele:  
Hoida mahuti tihedalt suletuna. Isoleerida soojusallikast, elektriseadmest, sädemetest ja lahtisest tulest. Suletud mahutid võivad plahvatada.  
kui eriti suure kuumuse käes.  
Nagu igas tulekahjus, kanda positiivse rõhuga hingamisaparaati (MSHA/NIOSH kinnitatud või ekvivalentne) ja täielikku kaitsevarustust.  
ERG juhis nr: 130.

## 6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

- 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:
- 6.1.1. Tavapersonal:  
Hoidke kaitseta inimesed eemal, võimaldades ainult sobivat kaitseriietust kandvatel hea koolitusega ekspertidel jääda õnnetuse paika.
- 6.1.2. Päästetöötajad:  
Eemaldada kõik süüteallikad. Evakueerida personal ohutusse piirkonda. Tagage küllaldane ventilatsioon. Vältida pikaajalist aurude sissehingamist. Söövitamise oht – kanda kaitsekindaid/-rõivaid ja silmade/näo kaitset. Aine on väga vedel, valgub kiiresti laiali ja võib pritsida. Mitte püüda seda tõkestada labida või teiste vahenditega.
- 6.2. Keskkonnakaitse meetmed:  
Mitte lasta väljavoolanud ainel valguda kanalisatsiooni või veeteedesse.  
Kasutada häid isikliku hügieeni võtteid. Pesta käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist või tualeti kasutamist. Võtta kiiresti määrduvad rõivad seljast ja pesta neid põhjalikult enne järgmist kasutamist.
- 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:  
Ventileerida ala ja vältida auru sissehingamist. Tutvuda 8. jaos loetletud kaitsemeetmetega. Ohjeldada ja absorbeerida mahavoolanud toode mittesüttivate materjalidega, nt. liiva, mulla ja vermikuliidiga. Panna suletud mahutitesse väljaspool hooneid ja kõrvaldada vastavalt jäätmete eeskirjadele. (Tutvuda 13. jaos).  
Puhastada, eelistatult pesuainega. Mitte kasutada lahusteid.  
Mitte lasta väljavoolanud ainel valguda kanalisatsiooni või veeteedesse.  
Kui äravoolutorud, reoveetorud, ojad või järved on saastunud, teavitada viivitamata kohalikku vee-ettevõtjat. Jõgede, ojade või järvede saastumise korral tuleks teavitada ka keskkonnakaitseametit.
- 6.4. Viited muudele jagudele:  
Andmed pole kättesaadavad.

## 7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

- 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:  
Järgige tavapäraseid hügieeninõudeid.  
Kanda kaitsekindaid/kaitseprille/kaitsemaski.  
Tehnilised meetmed:  
Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada.  
Kasutada plahvatuskindlaid elektriseadmeid.  
Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.  
Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.  
Ettevaatusabinõud tulekahju ja plahvatuse ärahoidmiseks:  
Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. Mitte suitsetada.  
Vt 2. jagu täiendava üksikasjade saamiseks. - [Ennetamise]:

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

Tehnilised meetmed ja ladustamise tingimused:  
 Käsitleda mahuteid hoolikalt, et vältida kahju ja mahavoolamist.  
 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.  
 Kokkusobimatud materjalid: Tugevad oksüdeerijad ja happed.  
 Pakkematerjal: spetsiaalsed ettekirjutused puuduvad.  
 Vt 2. jagu täiendava üksikasjade saamiseks. - [Ladustamine]:

 7.3. Erikasutus:

Andmed pole kättesaadavad.

**8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**

 8.1. Kontrolliparameetrid:

Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas:

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

DNEL		Kokkupuuteviisid	Kokkupuute sagedus	Ääremärkused:
Tööline	Tarbija			
andmed pole kättesaadavad	p.d.	Nahakaudne	Lühiajaline (äge) Pikaajaline (korduv)	p.d.
p.d.	p.d.	Sissehingata	Lühiajaline (äge) Pikaajaline (korduv)	p.d.
p.d.	p.d.	Suukaudne	Lühiajaline (äge) Pikaajaline (korduv)	p.d.

PNEC			Kokkupuute sagedus:	Ääremärkused:
Vee	Pinnas	Õhk		
p.d.	p.d.	p.d.	Lühiajaline (ühikordne kasutus) Pikaajaline (pidev)	p.d.
p.d.	p.d.	p.d.	Lühiajaline (ühikordne kasutus) Pikaajaline (pidev)	p.d.
p.d.	p.d.	p.d.	Lühiajaline (ühikordne kasutus) Pikaajaline (pidev)	p.d.

 8.2. Kokkupuute ohjamine:

Kontrollimata kontsentratsioonipiiranguga ohtliku materjali korral on töandja kohus hoida kontsentratsiooni tasemeid nii miinimumi lähedal, kui võimaldavad olemasolevad teaduslikud ja tehnoloogilised vahendid, et ohtlik aine ei kahjustaks töölisi.

## 8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll:

Töö teostamisel on vaja parajal määral ettenägelikkust, et vältida voolamist rõivastele või pörandale ning aine sattumist silma ja nahale.

Tehniline kontroll:

Tagage küllaldane ventilatsioon. Kus mõistlikult teostatav, võib selle saavutada, kasutades kohalikku väljatõmbeventilatsiooni ja head üldist väljatõmmet. Kui need pole küllaldased osakeste ja auru kontsentratsioonide säilitamiseks allpool kahjulike ainete piirnorme töökeskkonnas, tuleb kanda sobivat hingamisteede kaitset.

Muud töövõtted:

Kindlustada silmapesukraan ja turvadušš. Kasutada häid isikliku hügieeni võtteid. Pesta käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist või tualeti kasutamist. Võtta kiiresti määratud rõivad seljast ja pesta neid põhjalikult enne järgmist kasutamist.

Vt 2. jagu täiendava üksikasjade saamiseks. - [Ennetamine]:

## 8.2.2. Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid:

1. Silmade / näo kaitsmine: Külgakaitsega kaitseprille.
2. Naha kaitsmine:
  - a. Käte kaitsmine: Kemikaalikindlad kindad (kus on pritsimise oht).

- b. Muu: Kemikaalikindlad pikaajalised kindad, saapad ja põll (kus on pritsimise oht).
3. Hingamisteede kaitsmine: Kui ärritus või punetus tekib ja püsib, pööruda arsti poole. Positiivse rõhuga õhuvarustusega respiraatoreid võib vaja minna, kui õhus on kõrge saasteainete kontsentratsioon. Hingamisteede kaitse tuleb kindlustada vastavuses kehtivate kohalike eeskirjadega.
4. Termiline oht: Pole teada.
- 8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas:  
Erimeetmeid pole vaja.
- 8. jaos esitatud nõuded eeldavad vilunud tööd normaaltingimustes ja toote kasutamist vastavatel eesmärkidel. Kui tingimused erinevad normaalsest või tööd teostatakse ekstreemsetes tingimustes, tuleb küsida eksperdi nõuannet enne täiendavate kaitsemeetmete üle otsustamist.**

## 9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

### 9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta:

Parameeter	Katsemeetod:	Ääremärkused:
1. <b>Välimus</b>		
2. <b>Lõhn</b>		
3. Lõhnalävi		
4. pH:		
5. Sulamis-/külumispunkt:		
6. Keemise algpunkt ja keemivahemik:		
7. Leekpunkt:		
8. Aurustumiskiirus		
9. Süttivus (tahke, gaasiline):		
10. Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir:		
11. Aururõhk:		
12. Auru tihedus:		
13. Suhteline tihedus:		
14. Lahustuvus(ed):		
15. Jaotustegur: n-oktanol/-vesi:		
16. Isesüttimistemperatuur		
17. Lagunemistemperatuur		
18. Viskoossus:		
19. Plahvatusohtlikkus:		
20. Oksüdeerivus:		

### 9.2. Muu teave:

Lenduvate orgaaniliste ühendite sisaldus: 100 % (Pinnakate).

## 10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

### 10.1. Reaktsioonivõime:

Ohtlikku polümeerisatsiooni ei toimu.

### 10.2. Keemiline stabiilsus:

Normaaltingimustes stabiilne.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:

Põlemisel tekib ebameeldiv ja mürgine aur.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida:

Ülemäärane kuumus ja lahtine tuli.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid:

Tugevad oksüdeerijad ja happed.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused:

Kõrgetel temperatuuridel ja tulekahjudes võivad eralduda sellised mürgised ained, nagu süsinikoksiid ja süsinikdioksiid.

## 11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta:

Äge mürgisus: pole teada.

Nahka söövitav/ärritav: Põhjustab nahaärritust  
 Raske silmakahjustus/silmade ärritus: pole teada.  
 Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: pole teada.  
 Mutageensus sugurakkudele: pole teada.  
 Kantserogeensus: pole teada.  
 Reproduktiivtoksilisus: Arvatavasti kahjustab loodet.  
 Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
 Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
 Hingamiskahjustus: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

11.1.1. Registreerimisele kuuluvate ainete puhul lisatakse lühikokkuvõtted läbiviidud katsest ammutatud teabest:

Andmed pole kättesaadavad.

11.1.2. Ohtlike ainete asjakohased toksikoloogilised omadused:

**Akuutne toksilisus**

Kokkupuude lahusti auru kontsentratsioonidega komponendi lahustitest üle töökeskkonna ohtlike ainete piirnormide võib põhjustada kahjulikke tervisemõjusid, nagu limaskestade ja hingamissüsteemi ärritus ja kahjulikud mõjud neerudele, maksale ja kesknärvisüsteemile. Sümptomid on peavalu, iiveldus, peapööritus, väsimus, lihasnõrkus, unisus ja äärmistel juhtudel teadvuse kaotus.

Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada loomuliku rasva eemaldumist nahast, mille tagajärjeks on kuivus, ärritus ja võimalik mitteallergiline kontaktdermatiit. Ka lahusti võib imenduda läbi naha. Vedelikupritsmes silmas võivad põhjustada ärritust ja valu võimaliku mööduva kahjustusega.

Koostisosa	LD50, suukaudne mg/kg	Suukaudsed LD50, mg/kg	Pärast sissehingamist Aur LC50, mg/L/4h	Pärast sissehingamist Tolm/Udu LC50, mg/L/4h	Pärast sissehingamist Gaas LC50, ppm
Tolueen (CAS: 108-88-3)	636, Rott - Kategooria: 4	8400, Küülik - Kategooria: Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad

Märkus: Kui konkreetseid LD50 andmeid pole saadaval ägeda mürgi jaoks, kasutati toote ATE (ägeda mürgisuse määramine) arvutamiseks konverteeritud ägeda mürgisuse määramist.

**Kantserogeensus:**

CAS	Koostisosa	Allikas	Väärtused
108-88-3	Tolueen	OSHA	Valida kantserogeen: Ei.
		NTP	Teadaoleva: Ei; Arvatavasti: Ei
		IARC	Grupp 1: Ei; Grupp 2a: Ei; Grupp 2b: Ei; Grupp 3: Jah; Grupp 4: Ei

11.1.3. Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta:

Allaneelamine, sissehingamine, nahale sattumine, silma sattumine.

11.1.4. Füüsiliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid:

**Pärast sissehingamist:** Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**Naha:** Põhjustab nahaärritust

**Pärast allaneelamist:** Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

11.1.5. Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Põhjustab nahaärritust.

Arvatavasti kahjustab loodet.

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

11.1.6. Vastastikune mõju:

Andmed pole kättesaadavad.

11.1.7. Eriomaste andmete puudumine:

Teave pole kättesaadav.

11.1.8. Muu teave:

Andmed pole kättesaadavad.

## 12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

### 12.1. Toksilisus:

#### Vee ökotoksilisus

Koostisosa	96 h LC50 kala, mg/l	48 hr EC50 koorikloomad, mg/l	ErC50 vetikad, mg/l
<b>Tolueen (CAS: 108-88-3)</b>	5,8 Oncorhynchus mykiss	19,6 Daphnia magna	Pole kättesaadav.

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus:

Preparaadi enda kohta pole andmed kättesaadavad.

### 12.3. Bioakumulatsioon:

Pole mõõdetud.

### 12.4. Liikuvus pinnases:

Andmed pole kättesaadavad.

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:

See toode ei sisalda PBT/vPvB kemikaale.

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud:

Mürgine veeorganismidele.

## 13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid:

Kõrvaldamine kooskõlas kohalike määrustega.

#### 13.1.1. Toote kõrvaldamist puudutav teave:

Tootja erisoovitused puuduvad.

Euroopa jäätmekood:

Ainele ei saa anda sobivat EWC koodi, kuna sobiva koodi tuvastamist saab teha kasutusmeetodiga, mille on defineerinud aine kasutaja. Euroopa jäätmekoodi number tuleb määrata pärast nõupidamist jäätmete kõrvaldamisega tegeleva spetsialistiga.

#### 13.1.2. Pakendi kõrvaldamist puudutav teave:

Kõrvaldamine kooskõlas kohalike määrustega.

#### 13.1.3. Füüsikalised/keemilised omadused, mis võivad mõjutada jäätmetöötlusviisi valikut:

Pole teada.

#### 13.1.4. Reovee kõrvaldamine:

Pole teada.

#### 13.1.5. Soovitatud jäätmetöötlusviisiga seotud eriettevaatusabinõud:

Andmed pole kättesaadavad.

## 14. JAGU: VEONÕUDED

### 14.1. ÜRO number:

1294

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

Tolueen

### 14.3. Transpordi ohuklass(id):

DOT (Siseriiklik maismaatransport) / IMDG (Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri) / Öhu klass: 3

### 14.4. Pakendirühm:

II.

### 14.5. Keskkonnaohud:

Merereostusaine: ei.

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

Asjakohane teave pole kättesaadav.

### 14.7. Transportimine mahlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga:

Pole rakendatav.

## 15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid



EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) NR 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006

KOMISJONI MÄÄRUS (EL) nr 2015/830, 28. mai 2015, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine: Teave pole kättesaadav.

## 16. JAGU: MUU TEAVE

Ohutuskaardi muutmist puudutav teave: pole teada.

Ohutuskaardi lühendite täistekst:

DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase. PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus. CMR mõjud: kantserogeensus, mutageensus ja paljunemisvõimet kahjustav mürgisus. PBT: Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste. vPvB: Väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate. p.d.: pole defineeritud. p.r.: pole rakendatav

Tähtsad kirjanduse viited ja andmeallikad: ohutuskaart 23. 03. 2016 v2.

Klassifitseerimisel kasutatud meetodid vastavalt määrusele 1272/2008/EÜ:

Flammable Liquids 2 – H225	Katsemeetodite alusel (katseandmed)
Aspiration hazard 1 – H304	Arvutusmeetodi alusel
Skin irritation 2 – H315	Arvutusmeetodi alusel
Reproductive toxicity 2 – H361d	Arvutusmeetodi alusel
Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336	Arvutusmeetodi alusel
Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 2 – H373	Arvutusmeetodi alusel

2. ja 3. jao asjakohased H-laused (number ja täistekst):

**H225** – Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

**H304** – Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav

**H315** – Põhjustab nahaärritust.

**H361d** – Arvatavasti kahjustab loodet.

**H336** – Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**H373** – Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Väljaõppe juhend: Andmed pole kättesaadavad.

See ohutuskaart koostati teabe alusel, mille andis tootja/tarnija ja mis on kooskõlas asjakohaste eeskirjadega.

Siin sisalduvad teave, andmed ja soovitused esitatakse heas usus, need on saadud usaldusväärsetest allikatest ja on usutavasti õiged ja täpsed väljaandmise kuupäeval; ometi ei väideta, et see teave on kõikehõlmav. Ohutuskaarti kasutatakse ainult toote käitlemise juhendina; toote käitlemise ja kasutamise käigus võivad tekkida teised asjaolud või nõuded.

Kasutajaid hoiatatakse hindama eelnevalt esitatud teabe sobilikkust ja rakendatavust konkreetsete tingimuste ja eesmärkidega ning enda peale võtma kogu toote kasutamisega seotud riski. Kasutaja vastutab täiel määral selle toote kasutamise seotud kohalike, riiklike ja rahvusvaheliste eeskirjade täitmise eest.



International branch of ToxInfo

Ohutuskaardi koostas: ToxInfo Kft.

Professionaalne abi ohutuskaardi selgitamisel:  
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com