

## VAROSTNI LIST

### ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka:

**Approach Treatment (4x1 Gallon)**

Nadomestna imena:

Identifikator izdelka: Approach Treatment 4 x 1 gallon

Koda izdelka: 62860078001

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi in odsvetovane uporabe

Pomožno mazivo, omejeno na strokovno uporabo.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

**Brunswick Bowling Products, LLC**

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Ime odgovorne osebe: -

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

1.4. Telefonska številka za nujne primere: Telefonska številka za klice v sili s 24-urno asistenco: CHEMTEL +1 813-248-0585

Storitve za stranke: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966

### ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi:

Klasifikacija v skladu z Uredbo 1272/2008 / ES (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

Opozorilne **H navedbe:**

**H225** – Lahko vnetljiva tekočina in hlapi

**H304** – Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

**H315** – Povzroča draženje kože.

**H361d** – Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

**H336** – Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

**H373** – Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

2.2. Elementi etikete

**Komponente, ki določajo nevarnosti: Toluen**

GHS02



GHS07



GHS08



**NEVARNOST**

Opozorilne **H navedbe:**

**H225** – Lahko vnetljiva tekočina in hlapi

**H304** – Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

**H315** – Povzroča draženje kože.

**H361d** – Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

**H336** – Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

**H373** – Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

**Varnostni P-stavki:**

**P201** – Pred uporabo pridobiti posebna navodila.

**P202** – Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.

**P210** – Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

**P235** – Hraniti na hladnem.

**P240** – Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.

**P241** – Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo/.../, odporno proti eksplozijam.

**P242** – Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker.

**P243** – Preprečiti statično naelektrenje.

**P261** – Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

**P264** – Po uporabi temeljito umiti

**P270** – Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

**P271** – Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

**P280** – Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

**P301 + P312** – PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

**P302 + P352** – PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.

**P303 + P361 + P353** – PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.

**P304 + P340 + P312** – PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

**P308 + P313** – PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

**P314** – Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

**P321** – Posebno zdravljenje (glejte na tej etiketi).

**P330** – Izprati usta.

**P332 + P313** – Če nastopi draženje kože: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

**P362** – Sleči kontaminirana oblačila.

**P370 + P378** – Ob požaru: Za gašenje uporabiti gasilna sredstva, navedena v razdelku 5 varnostnega lista.

**P403 + P233** – Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

**P405** – Hraniti zaklenjeno.

**P501** – Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi.

2.3. Druge nevarnosti:

Ni znanih drugih specifičnih nevarnosti za ljudi ali okolje.

**ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**

3.1 Snovi

Ni relevantno.

3.2. Zmesi:

Ime sestavine:	CAS št.:	EC št.:	REACH reg. št.	Koncentracija (%)	Klasifikacija: 1272/2008/ES (CLP)		
					Pikt. za nev.	Kategorija nevarnosti	H stavki
<b>Toluen</b> [1] [2]	108-88-3	203-625-9	-	75 - 100	GHS02 GHS08 GHS07 Nevarno	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H361d H304 H373 H315 H336

V skladu z odstavkom (i) člena 1910.1200 je specifična kemijska identiteta in/ali točen odstotek (koncentracija) sestave poslovna skrivnost.

[1] Snov, ki je razvrščena med zdravju ali okolju škodljive snovi.

[2] Snov z omejeno izpostavljenostjo na delovnem mestu.

Za polno besedilo fraz H glejte Poglavlje 16.

**ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ**

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč:

Splošno:

Če obstajajo dvomi ali če simptomi ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

**Brunswick Bowling Products, LLC**

2 / 9

**Approach Treatment (4x1 Gallon)**

Nezavestni žrtvi nikoli ne dajati ničesar v usta.

**ZAUŽITJE:**

Ukrepi:

- NE izzvati bruhanja, piti veliko vode. Poiščite zdravniško pomoč.

**VDIHAVANJE:**

Ukrepi:

- Ponesrečenca prenesti na svež zrak, na toplo in počivajte.
- Ob nepravilnem dihanju ali če je oseba prenehala dihati, ji nudite umetno dihanje.
- Če je oseba nezavestna, jo je treba namestiti v položaj za okrevanje, takoj poiščite zdravniško pomoč.
- Ne nuditi umetnega dihanja usta na usta.

**STIK S KOŽO:**

Ukrepi:

- Odstraniti onesnažena oblačila.
- Kožo temeljito oprati z milom in vodo ali uporabiti priznано čistilo za kožo.

**STIK Z OČMI:**

Ukrepi:

- Oči z odprtimi vekami izpirati s čisto vodo vsaj 15 minut in poiskati zdravniško pomoč.

4.2. **Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:****Pregled:**

**Opomba za zdravnike:** Zdravite simptomatsko.

**Zaščita osebe, ki nudi prvo pomoč:** Preprečite stik s kožo, očmi in oblačili. Ne dajati umetnega dihanja na usta, če je žrtev snov zaužila ali vdihala; začnite z umetnim dihanjem s pomočjo žepne maske, ki je opremljena z enosmernim ventilom, ali kake druge ustrezne zdravstvene naprave za dihanje.

Izpostavljanje hlapom topila v koncentracijah, ki presegajo navedeno mejno vrednost, lahko škoduje zdravju; posledice so lahko draženje sluznic in dihal ter učinki na ledvica, jetra in centralni živčni sistem. Simptomi vključujejo glavobol, slabost, omotico, utrujenost, mišično šibkost, zaspanost in v izjemnih primerih izgubo zavesti.

Pri ponavljajočem in dolgotrajnem kontaktu s pripravkom lahko pride do izgube naravnih maščob iz kože, kar lahko povzroči izsušitev, draženje in nealergični kontaktni dermatitis. Topila lahko prehajajo tudi skozi kožo. Če pride tekočina v oči, lahko povzroči draženje in občutljivost z možnimi reverzibilnimi poškodbami. Za več informacij glejte razdelek 2.

**Vdihavanje:** Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

**Kožo:** Povzroča draženje kože.

**Zaužitje:** Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

4.3. **Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:**

Podatki niso na voljo.

**ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI**5.1. **Sredstva za gašenje:**5.1.1. **Ustreznega sredstva za gašenje:**

Uporabite sredstva za gašenje, ki so primerna za lokalne pogoje in bližnje okolje.

5.1.2. **Neustrezna sredstva za gašenje:**

Podatki niso na voljo.

5.2. **Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:**

Nevarna razgradnja: Visoke temperature in požari lahko povzročijo takšne strupene snovi kot ogljikov monoksid in ogljikov dioksid. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

Hraniti na hladnem.

Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.

Uporabiti električno/ventilacijsko/svetlobno opremo, ki je odporna proti eksplozijam.

Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker.

Izvedite previdnostne ukrepe zoper statično razelektritev.

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.

5.3. **Nasvet za gasilce:**

Hraniti v tesno zaprti posodi. Izolirati od vročine, električnih naprav, iskeric in odprtih ognjev. Zaprte posode lahko eksplodirajo.

pri izpostavljenosti izjemni vročini.

Kot pri vsakem požaru, nositi samostojni dihalni aparat s pozitivnim tlakom, MSHA/NIOSH (odobreno ali enakovredno) in celotno zaščitno obleko.

Številka ERG: 130.

**ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**6.1. **Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:**6.1.1. **Za neizučeno osebo:**

Ne dopuščajte nezaščitenim osebam dostopa do mesta nesreče. Dovolite samo usposobljenim strokovnjakom, ki nosijo primerno zaščitno obleko, da se zadržujejo na območju nesreče.

- 6.1.2. Za reševalce:  
Odstranite vse vire vžiga. Evakuirajte osebe na varno mesto. Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Preprečiti dolgotrajno vdihavanje hlapov. Nevarnost korozije – nositi zaščitne rokavice/oblačila ter zaščito za oči/obraz. Snov je zelo tekoča, se hitro širi in lahko pljuskne. Snovi ne skušajte zaustaviti z lopato ali drugimi predmeti.
- 6.2. Okoljevarstveni ukrepi:  
Preprečiti izpust razlite tekočine v odtoke in vodotoke.  
Bodite pozorni na osebno higieno. Pred jedjo, pitjem, kajenjem ali uporabo stranišča si je treba umiti roke. Nemudoma sleči umazana oblačila in jih temeljito oprati pred ponovno uporabo.
- 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:  
Prezračiti območje in ne vdihovati hlapov. Upoštevajte varnostne ukrepe, navedene v Poglavjih 8. Razlito tekočino pobrati z negorljivim absorbentom npr. peskom, zemljo ali vermikulitom. Shraniti v zaprte kontejnerje na prostem in odstraniti v skladu s predpisi o odpadkih. (glejte razdelek 13).  
Po možnosti očistite s čistilnim sredstvom. Ne uporabljajte topil.  
Preprečiti izpust razlite tekočine v odtoke in vodotoke.  
Če pride do onesnaženja odtokov, kanalizacije, vodotokov ali jezer, je treba nemudoma obvestiti lokalno vodnogospodarsko podjetje. Če pride do onesnaženja rek, potokov ali jezer, je treba obvestiti tudi Agencijo za okolje.
- 6.4. Sklicevanje na druge oddelke:  
Podatki niso na voljo.

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

- 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje:  
Upoštevajte običajne higienske varnostne ukrepe.  
Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
Tehnični ukrepi:  
Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.  
Uporabiti električno opremo, ki je odporna proti eksplozijam.  
Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker.  
Izvedite previdnostne ukrepe zoper statično razelektritev.  
Varnostni ukrepi pred požarom in eksplozijo:  
Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. Kajenje prepovedano.  
Za več informacij glejte razdelek 2.
- 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:  
Tehnični ukrepi in pogoji shranjevanja:  
Previdno ravnati s kontejnerji, da se preprečijo poškodbe in razlitje.  
Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.  
Nezdružljivi materiali: Močni oksidanti in kisline.  
Embalaža: ni posebnega recepta.  
Za več informacij glejte razdelek 2.
- 7.3. Posebne končne uporabe:  
Podatki niso na voljo.

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

- 8.1. Parametri nadzora:

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti:

**Toluen** (CAS: 108-88-3): 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

Biološke mejne vrednosti

Ime snovi	Karakteristični pokazatelj	Biološki vzorec	Čas vzorčenja	Biološke mejne vrednosti (BAT)
Toluen	toluen	kri	ob koncu delovne izmene	10,85 mmol/l (1,0 mg/l)
		zadnji izdihani zrak	v času izpostavljenosti	0,83 mmol/l (20 ppm)
	hipurna kislina	urin	ob koncu delovne izmene	1,58 mol/mol kreatinina (2,50 g/g kreatinina)
	o-krezol	urin	ob koncu delovne izmene	1,05 mol/mol kreatinina (1,0 mg/g kreatinina)

DNEL		Poti izpostavljenosti	Pogostnost izpostavljenosti	Opombe:
Delavec:	Potrošnik			

podatki niso na voljo	podatki niso na voljo	Dermalna	Kratkotrajno (akutno) Dolgoročno (se ponavlja)	podatki niso na voljo
podatki niso na voljo	podatki niso na voljo	inhalacijsko	Kratkotrajno (akutno) Dolgoročno (se ponavlja)	podatki niso na voljo
podatki niso na voljo	podatki niso na voljo	oralno	Kratkotrajno (akutno) Dolgoročno (se ponavlja)	podatki niso na voljo

PNEC			Pogostnost izpostavljenosti:	Opombe:
Voda	Tla	Zrak		
podatki niso na voljo	podatki niso na voljo	podatki niso na voljo	Kratkoročne (za enkratno uporabo) Dolgoročno (se ponavlja)	podatki niso na voljo
podatki niso na voljo	podatki niso na voljo	podatki niso na voljo	Kratkoročne (za enkratno uporabo) Dolgoročno (se ponavlja)	podatki niso na voljo
podatki niso na voljo	podatki niso na voljo	podatki niso na voljo	Kratkoročne (za enkratno uporabo) Dolgoročno (se ponavlja)	podatki niso na voljo

8.2 **Nadzor izpostavljenosti:**

Delovni proces fizično omejiti, lokalno prezračevati ali drugače zagotoviti, da so izpostavitve delavcev nečistotam v zraku pod katerimikoli priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi. Tehnične kontrolne merilne naprave morajo ohranjati koncentracije plina, par ali prahu pod katerokoli spodnjo mejo eksplozivnosti. Uporabite eksplozijsko varno ventilacijsko opremo.

8.2.1. **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:**

Med izvajanjem dela je potrebno pravilno predvidevanje, da preprečite razlitje na obleke in tla, pri čemer se nujno izogibajte stiku z očmi in kožo.

Nadzor izpostavljenosti:

Zagotoviti primerno prezračevanje. Kjer je normalno izvedljivo, lahko to dosežete z uporabo lokalnega izpušnega prezračevanja in dobro splošno ekstrakcijo. Če na tak način ni mogoče vzdrževati koncentracije delcev in pare pod mejno vrednostjo poklicne izpostavljenosti, je treba nositi ustrezno dihalno zaščito.

Druge delovne prakse:

Zagotoviti izpiranje oči in varnostno prho. Bodite pozorni na osebno higieno. Pred jedjo, pitjem, kajenjem ali uporabo stranišča si je treba umiti roke. Nemudoma sleči umazana oblačila in jih temeljito oprati pred ponovno uporabo.

Za več informacij glejte razdelek 2.

8.2.2. **Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema:**

- Zaščito za oči / obraz: Varnostna očala s stranskim ščitom
- Varovanje kože:
  - Varovanje rok: Rokavice, odporne na kemikalije (kjer obstaja nevarnost pljuskanja).
  - Drugo: Rokavice, škornji in predpasnik, odporni na kemikalije (kjer obstaja nevarnost pljuskanja).
- Zaščita dihal: Če so mejne vrednosti izpostavljenosti presežene, je treba nositi zaščito dihal, odobreno s standardom NIOSH/MSHA. Pri visokih koncentracijah onesnaževalcev v zraku je treba uporabljati dihalni aparat s pozitivnim pritiskom. V skladu z veljavnimi lokalnimi predpisi je treba zagotoviti zaščito dihal.
- Simboli nevarnosti: Ni znano.

8.2.3. **Nadzor izpostavljenosti okolja:**

Dodatni ukrepi niso potrebni.

**Zahteve, navedene pod točko 8, predpostavljajo kvalificirano delo pod normalnimi pogoji in uporabo izdelka za ustrezne namene. Če se razlikujejo pogoji od običajnih ali če delo poteka v ekstremnih razmerah, je treba poiskati pomoč strokovnjaka, preden odločate o dodatnih varnostnih ukrepih.**

**ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**9.1. **Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:**

Parameter	Preskusna metoda:	Opombe:
1. <b>Videz:</b>	bistra tekočina	
2. <b>Vonj:</b>	topila	
3. Mejne vrednosti vonja:	1,6 ppm	
4. pH:	ni izmerjeno	
5. Tališče/ledišče:	-95 °C	
6. Začetno vrelišče in območje vrelišča:	110,6 °C	
7. Plamenišče:	7,2 °C	Metoda z zaprto čašo
8. Hitrost izparevanja:	ni izmerjeno	
9. Vnetljivost (trdo, plinasto):	ni relevantno	
10. Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	koncentracija spodnje eksplozijske meje: 1,1% zgornja meja	

eksplozivnosti: 7,1 %

11. Parni tlak:	3,8 hPa	25 °C
12. Parna gostota:	ni izmerjeno	
13. Relativna gostota:	0,864 (H <sub>2</sub> O=1)	
14. Topnost:	V vodi: netopno	
15. Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	ni izmerjeno	
16. Temperatura samovžiga:	ni izmerjeno	
17. Temperatura razpadanja:	ni izmerjeno	
18. Viskoznost:	ni izmerjeno	
19. Eksplozivne lastnosti:	ni izmerjeno	
20. Oksidativne lastnosti:	ni izmerjeno	

9.2. Drugi podatki:

VOC Vsebina: 100 % (Premaz).

**ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**10.1. Reaktivnost:

Ne pride do polimerizacije.

10.2. Kemijska stabilnost:

Stabilno pri normalnih pogojih uporabe.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij:

Ob izgorevanju nastanejo neprijetni in strupeni dimi.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Prekomerna vročina in odprti plameni.

10.5. Nezdružljivi materiali:

Močni oksidanti in kisline.

10.6. Nevarni produkti razgradnje:

Visoke temperature in požari lahko povzročijo takšne strupene snovi kot ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

**ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI**11.1. Podatki o toksikoloških učinkih:

Akutna strupenost: Ni znano.

Jedkost za kožo/draženje kože: Povzroča draženje kože.

Resne okvare oči/draženje: Ni znano.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: Ni znano.

Mutagenost za zarodne celice: Ni znano.

Rakotvornost: Ni znano.

Reproduktivna toksičnost: Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

STOT – enkratna izpostavljenost: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Nevarnost pri vdihavanju: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

## 11.1.1. Za snovi, ki so predmet prijave, kratek povzetek informacij, pridobljenih iz izvedenega preizkusa:

Podatki niso na voljo.

## 11.1.2. Ustrezne toksikološke lastnosti nevarne snovi:

**Akutna toksičnost**

Izpostavljanje hlapom topila v koncentracijah, ki presegajo navedeno mejno vrednost, lahko škoduje zdravju; posledice so lahko draženje sluznic in dihal ter učinki na ledvica, jetra in centralni živčni sistem. Simptomi vključujejo glavobol, slabost, omotico, utrujenost, mišično šibkost, zaspanost in v izjemnih primerih izgubo zavesti.

Pri ponavljajočem in dolgotrajnem kontaktu s pripravkom lahko pride do izgube naravnih maščob iz kože, kar lahko povzroči izsušitve, draženje in nealergični kontaktni dermatitis. Topila lahko prehajajo tudi skozi kožo. Če pride tekočina v oči, lahko povzroči draženje in občutljivost z možnimi reverzibilnimi poškodbami.

Sestavina	Oralno LD50, mg/kg	Kožo LD50, mg/kg	Vdihavanje Para LC50, mg/L/4h	Vdihavanje Prah/megllica LC50, mg/L/4h	Vdihavanje Plin LC50 ppm
<b>Toluen (CAS: 108-88-3)</b>	636, Podgan - Kategorija: 4	8400, Zajec - Kategorija: Ni na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

Opomba: Ko za akutni toksin ni specifičnih podatkov LD50, se pri izračunavanju ATE izdelka uporabi pretvorjena ocena akutne toksičnosti.

**Rakotvornost**

CAS	Sestavina	Vir	Vrednost
108-88-3	Toluen	OSHA	Izbrati karcinogen: Ne

	NTP	Znan: Ne; Sum: Ne
	IARC	Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ne; Skupina 3: Ja; Skupina 4: Ne

- 11.1.3. Informacije o verjetnih načinih izpostavljenosti:  
Zaužitje, vdihavanju, stiku s kožo, očmi.
- 11.1.4. Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi:  
**Vdihavanje:** Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
**Kožo:** Povzroča draženje kože.  
**Zaužitje:** Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- 11.1.5. Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti:  
Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
Povzroča draženje kože.  
Sum škodljivosti za nerojenega otroka.  
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- 11.1.6. Medsebojni učinki:  
Podatki niso na voljo.
- 11.1.7. Pomanjkanje določenih podatkov:  
Brez informacij.
- 11.1.8. Drugi podatki:  
Podatki niso na voljo.

**ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI**12.1. Strupenost:**Strupenost za vodne ekosisteme**

Sestavina	96 hr LC50 ribe, mg/l	48 hr EC50 raki, mg/l	ErC50 alge, mg/l
<b>Toluen (CAS: 108-88-3)</b>	5,8 Oncorhynchus mykiss	19,6 Daphnia magna	Ni na voljo

- 12.2. Obstojnost in razgradljivost:  
O samem pripravku ni na voljo podatkov.
- 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:  
Ni izmerjeno.
- 12.4. Mobilnost v tleh:  
Podatki niso na voljo.
- 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:  
Izdelek ne vsebuje kemikalij PBT/vPvB.
- 12.6. Drugi škodljivi učinki:  
Strupeno za vodne organizme.

**ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE**

- 13.1. Metode ravnanja z odpadki:  
Odstranjevanje v skladu z lokalnimi predpisi.
- 13.1.1. Informacije glede odstranjevanja izdelka  
Ni posebnih priporočil od proizvajalca.  
Evropska koda odpadka:  
Snovi ni mogoče dodeliti primerne kode EWC, ker se ustrezno kodo lahko prepozna samo z metodo uporabe, ki jo določi uporabnik snovi. Evropska kodna številka odpadkov mora biti dodeljena po pogovoru s strokovnjakom za odstranjevanje odpadkov.
- 13.1.2. Informacije glede odstranjevanja embalaže:  
Odstranite snov v skladu z ustreznimi predpisi.
- 13.1.3. Fizične/kemične lastnosti, ki bi lahko učinkovale na možnosti obdelave odpadkov, je treba podrobno navesti:  
Ni znano.
- 13.1.4. Smernice za odstranjevanje:  
Ni znano.
- 13.1.5. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:  
Podatki niso na voljo.

**ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU**

- 14.1. Številka ZN:  
1294
- 14.2. Pravilno odpremno ime ZN:



Datum zadnje revidirane izdaje: -  
Različica: 1

- 14.3. Toluen  
Razredi nevarnosti prevoza:  
DOT/IMDG/Razred zraka: 3.
- 14.4. Skupina embalaže:  
II.
- 14.5. Nevarnosti za okolje:  
Snov, ki onesnažuje morje: ne.
- 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:  
Relevantne informacije niso na voljo.
- 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC  
Ni relevantno.

#### ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

- 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes  
Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) ter o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije in o spremembi Direktive 1999/45/ES ter o razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES
- UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/ 548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006
- UREDBA KOMISIJE (EU) št. 2015/830 z dne 28. maja 2015 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)
- 15.2. Ocena kemijske varnosti: podatki niso na voljo.

#### ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista: nobeden.

Besedilo vseh kratic v varnostnem listu:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR učinki: rakotvornost, mutagenost in reproduktivna toksičnost: PBT: Obstojen, toksičen, ki se lahko biološko kopiči. vPvB: zelo obstojni, zelo bioakumulativni. n. d.: ni definirano. n.r.: ni relevantno.

Literatura in viri podatkov: Varostni list 23. 03. 2016, Različica 2

Metode v uporabi za klasifikacijo v skladu s Pravilnikom 1272/2008/EC:

Flammable Liquids 2 – H225	Na osnovi preskusnih metod (testni podatki)
Aspiration hazard 1 – H304	Na osnovi metode izračunavanja
Skin irritation 2 – H315	Na osnovi metode izračunavanja
Reproductive toxicity 2 – H361d	Na osnovi metode izračunavanja
Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336	Na osnovi metode izračunavanja
Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 2 – H373	Na osnovi metode izračunavanja

Popolni seznam H stavkov za sestavine iz točke 2 in 3:

**H225** – Lahko vnetljiva tekočina in hlapi

**H304** – Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

**H315** – Povzroča draženje kože.

**H361d** – Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

**H336** – Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

**H373** – Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Navodila za izobraževanje: Podatki niso na voljo.

Ta varnostni list je bil pripravljen na podlagi podatkov, pridobljenih s strani proizvajalca/dobavitelja, in v skladu z ustreznimi predpisi.

Informacije, podatki in priporočila, ki so v tem dokumentu, so podani v dobri veri, iz zanesljivih virov, in zanje verjamemo, da so resnični in točni od datuma izdaje. Vendar pa ni dodatne predstavitve za lažjo razumljivost informacij. VL se uporablja le kot vodilo pri ravnanju z izdelkom; med rokovanjem in uporabo izdelka se lahko pojavijo druge obveznosti.

Uporabnike opozarjamo, da je treba določiti ustreznost in veljavnost zgoraj navedenih informacij glede na njihove posebne okoliščine ter predvidevati vsa tveganja, ki so povezana z uporabo tega izdelka. Pri uporabi tega izdelka nosi uporabnik glede popolnega upoštevanja lokalnih, državnih in mednarodnih predpisov lastno odgovornost.



Datum prve izdaje: 10. 06. 2016.

Datum zadnje revidirane izdaje: -  
Različica: 1



<http://www.msds-europe.com>

International branch of ToxInfo

Varnostne liste pripravil: ToxInfo Kft.

Profesionalna pomoč pri razlagi varnostnih listov:  
+36 70 335 8480; [info@msds-europe.com](mailto:info@msds-europe.com)