

VAROSTNI LIST

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI / ZMESI IN DRUŽBE / PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka:

ARMOR SLIDE | BRUNSWICK

Nadomestna imena: ARMOR SLIDE | BRUNSWICK

Številka dela izdelka 62-860024-000,80-9041

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Alkalno čistilo/detergent za profesionalno uporabo.

Način uporabe: Glej tehnične podatke.

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

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 3 – H226

Eye irritation 2 – H319

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

Opozorilne **H navedbe:**

H226 – Vnetljiva tekočina in hlapi.

H319 – Povzroča hudo draženje oči.

H336 – Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

2.2. Elementi etikete

Komponente, ki določajo nevarnosti: Propan-2-ol

GHS02



GHS07



POZOR

Opozorilne **H navedbe:**

H226 – Vnetljiva tekočina in hlapi.

H319 – Povzroča hudo draženje oči.

H336 – Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Varnostni P-stavki:

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

P271 – Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P280 – Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.

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

P304 + P312 – PRI VDIHAVANJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P340 – Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

P305 + P351 + P338 – PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirajte z vodo več minut. Odstranite kontaktne leče, če jih nosite in jih lahko odstranite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

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

P337 + P313 – Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

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

P405 – Hraniti zaklenjeno.

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

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

2.3. Druge nevarnosti:

Lahko draži kožo.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH3.1 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
Propan-2-ol [1] [2]	67-63-0	200-661-7	-	25-50	GHS02 GHS07 Nevarnost	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Etilen glikol monobutil eter [1] [2]	111-76-2	203-905-0	-	1-5	GHS07 Pozor	Acute Tox. Akut. toks. 4 Akut. toks. 4 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H312 H302 H319 H315

[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 Poglavje 16.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč:

Splošno:

Zdravite simptomatsko. Učinki, zaradi stika ali vdihavanja, se lahko pojavijo kasneje. Naj bo na toplem in tihem mestu.

Dodatne informacije so na voljo v varnostnem listu.

ZAUŽITJE:

Ukrepi:

- Takoj poiščite zdravniško pomoč.
- Pustiti počivati.
- NE izzvati bruhanja.

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**

Prej obstoječa zdravstvena stanja, ki jih je izpostavljenost poslabšala, lahko vključujejo nepravilnosti kože, dihal in osrednjega živčnega sistema.

UČINKI:

Lahko draži kožo in povzroči rdečico in bolečino. Draženje dihalnih poti. 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. Za več informacij glejte razdelek 2.

Vdihavanje Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Oči Povzroča hudo draženje oči.

Kožo Povzroča blago draženje kože. (Ni sprejeto s strani US OSHA).

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

Zdravite simptomatsko. Ne izvajati umetnega dihanja, usta na usta ali usta na nos. Uporabiti primerne instrumente/naprave. Zagotoviti, da je zdravstveno osebje seznanjeno z vpletenimi snovmi in se bodo ustrezno zaščitili s previdnostnimi ukrepi ter preprečili širjenje kontaminacije.

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

Pena, CO₂, suhe kemikalije.

5.1.2. Neustrezna sredstva za gašenje:

Ni znano.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Vnetljiva tekočina in hlapi.

Nevarna razgradnja: Toplotna razgradnja lahko povzroči sproščanje plinov in hlapov.

5.3. Nasvet za gasilce:

Hraniti ločeno od virov vžiga. Preprečite izliv gasilne vode v površinske vode ali podtalnico. Kontejner ohladiti, tako da ga škropite z vodo iz varne razdalje. Nikoli ne uporabljajte varilnih in rezalnih gorilnikov na ali v bližini kontejnerja (tudi, če je prazen), saj lahko izdelek eksplozira.

VNETLJIVE SNOVI: Para težja od zraka. Če pride do požara, se lahko razvijejo nevarni zgorevalni plini ali hlapi.

Izolirni dihalni aparat, hladiti kontejner z vodo, da preprečite nastanek tlaka, samodejen vžig ali eksplozijo. Ne gasiti goreče tekočine z vodo.

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

Številka ERG: 128

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**6.1. Osebnih varnostnih ukrepov, zaščitna oprema in postopki v sili:****6.1.1. Za neizučeno osebje:**

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:

Personalna zaščita: glejte razdelek 8.

OSEBNI VARNOSTNI UKREPI: Preprečiti stik s snovjo. Ne vdihujte hlapov. V zaprtih prostorih zagotoviti sveži dovod zraka.

PERSONALNA ZAŠČITA: Zaščitna oblačila je treba izbrati glede na delovno mesto, odvisno od koncentracije in količine snovi, s katero se ravna. Dobavitelj zaščitne obleke mora zagotoviti njeno odpornost. Ob nastajanju hlapov je treba nositi zaščito dihal. Zaščitna očala za pljuske. Rokavice odporne na kemikalije in krema za kožo.

VARNOSTNI UKREPI V IZREDNIH RAZMERAH: Preprečite širjenje in izliv v odtok, jarke ali reke, tako da naredite peščene, zemeljske ali druge ovire. Uporabljajte osebno varovalno opremo. Preprečite stik s kožo, očmi in oblačili.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

V primeru večjih razlitij, zavarovati odtoke in izkopati jarke za preprečitev izliva v kanalizacijo ali vodna telesa. Zberite dobljene ostanke, ki vsebujejo raztopino. Shraniti v kovinski kontejner, ki so ga ustrezne oblasti odobrile za prevoz. Zbran material odstraniti kakor hitro je mogoče.

Preprečiti izpust razlite tekočine v odtoke in vodotoke.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Razlit material zbrati z inertnim absorpcijskim materialom. Shraniti v ustrezen kontejner, dokler ni določen ustrezen način za odstranitev.

VELIKA RAZLITJA: Odstranite vse vire vžiga. Pobrihi blazinice absorbenta, s katerim ste vpili tekočino, in material za izoliranje razlitja. Razlito snov shraniti v reševalni kontejner za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi. Ostanke očistiti v skladu s pravilnikom podjetja. Preprečiti izpust materiala v vodni sistem ali kanalizacijo. Lokalnim oblastem je treba svetovati. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Ljudje naj se ne nahajajo v smeri vetra, ki piha od razlitja.

VELIKA RAZLITJA: Odstranite vse vire vžiga. Preprečite, da bi se izdelek razlil na široko območje (npr. z uporabo zajezitev z absorpcijskim materialom za izolacijo razlitja). Preprečiti izpust izdelka v odtoke. Ne izpustiti v površinske vode ali sanitarni kanalizacijski sistem. Če večjih količin razlitja ni možno zajeziti, se je treba posvetovati z lokalnimi oblastmi. Premislite o kontaktiranju strokovnih izvajalcev za pomoč pri čiščenju razlitja.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke:

Če želite več ali bolj podrobne informacije glejte poglavje 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Upoštevajte običajne higienske varnostne ukrepe.

Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.

Preprečiti nastajanje hlapov.

Ne vdihujte hlapov.

Za več informacij glejte razdelek 2.

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.

Tehnični ukrepi:

Hraniti v tesno zaprti posodi.

Varnostni ukrepi pred požarom in eksplozijo:

Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. **KAJENJE PREPOVEDANO.**

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.

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 ločeno od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga. Hraniti v tesno zaprti posodi v hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti pri temperaturah med 0 °C in 50 °C.

Hranite v dobro prezračenem prostoru med 4 °C in 38 °C.

Shraniti stran od vročine in virov vžiga.

Splošne informacije je treba uporabiti po prostem preudarku.

Nezdružljivi materiali: Material ni združljiv z močno oksidirajočimi snovmi, močnimi mineralnimi kislinami, alkalijskimi kovinami in halogeni.

Za več informacij glejte razdelek 2.

Nezdružljivi materiali: Ni znano.

Embalaža: ni posebnega recepta.

7.3. Posebne končne uporabe:

Posebnih navodil ni voljo.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA8.1. Parametri nadzora:

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti:

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0): 500 mg/m³, 200 ppm

Etilen glikol monobutil eter (CAS: 111-76-2): 98 mg/m³, 20 ppm

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 katerikoli priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi. Tehnične kontrolne merilne naprave morajo ohranjati koncentracije plina, par ali prahu pod katerikoli 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 izpostavljenost:

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:

Za preprečevanje prekomernega stika, si lahko pomagata z izpiranjem oči in varnostno prho, uniformami ali predpasniki. 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.

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

1. Zaščito za oči / obraz: Varnostna očala s stranskim ščitom (EN 166).
2. Varovanje kože:
 - a. Varovanje rok: Polivinil acetat/zaščitne rokavice (EN 374).
 - b. Drugo: Rokavice, škornji in predpasnik, odporni na kemikalije (kjer obstaja nevarnost pljuskanja).
3. 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.
4. Toplotna nevarnost: ni znano.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja:

Ni posebnega recepta.

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. Videz:	prosojna bela tekočina		
2. Vonj:	rahlo alkoholno		
3. Mejne vrednosti vonja:	podatki niso na voljo		
4. pH:	8-9		
5. Tališče/ledišče:	ni relevantno		
6. Začetno vrelišče in območje vrelišča	ni relevantno		
7. Plamenišče:	41,11 °C	Zaprt pokrov	
8. Hitrost izparevanja:	ni bilo najdenih veljavnih informacij		
9. Vnetljivost (trdo, plinasto):	ni relevantno		

10. Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	ni bilo najdenih veljavnih informacij
11. Parni tlak:	<31 mmhg
12. Parna gostota:	(zrak = 1) >1
13. Relativna gostota:	0,9757
14. Topnost:	topnost v vodi: popolno
15. Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	ni izmerjeno
16. Temperatura samovžiga:	ni bilo najdenih veljavnih informacij
17. Temperatura razpadanja:	ni bilo najdenih veljavnih informacij
18. Viskoznost:	ni bilo najdenih veljavnih informacij
19. Eksplozivne lastnosti:	podatki niso na voljo
20. Oksidativne lastnosti:	podatki niso na voljo
9.2. <u>Drugi podatki:</u>	
Odstotek hlapnih snovi (na prostornino): 98,2012 %	
Odstotek hlapnih snovi (na težo): 98,2034 %	

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:
Podatki niso na voljo.
- 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti:
Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Izvedite previdnostne ukrepe zoper statično razelektritev.
- 10.5. Nezdružljivi materiali:
Material ni združljiv z močno oksidirajočimi snovmi, močnimi mineralnimi kislinami, alkalijskimi kovinami in halogeni.
- 10.6. Nevarni produkti razgradnje:
Toplotna razgradnja lahko povzroči sproščanje plinov in hlapov.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

- 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih:
Akutna strupenost: Na osnovi razpoložljivih podatkov, kriterij za klasifikacijo ni izpolnjen.
Jedkost za kožo/draženje kože: Na osnovi razpoložljivih podatkov, kriterij za klasifikacijo ni izpolnjen.
Resne okvare oči/draženje: Povzroča hudo draženje oči.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: Na osnovi razpoložljivih podatkov, kriterij za klasifikacijo ni izpolnjen.
Mutagenost za zarodne celice: Na osnovi razpoložljivih podatkov, kriterij za klasifikacijo ni izpolnjen.
Rakotvornost: Na osnovi razpoložljivih podatkov, kriterij za klasifikacijo ni izpolnjen.
Strupenost za razmnoževanje: Na osnovi razpoložljivih podatkov, kriterij za klasifikacijo ni izpolnjen.
STOT – enkratna izpostavljenost: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost: Na osnovi razpoložljivih podatkov, kriterij za klasifikacijo ni izpolnjen.
Nevarnost pri vdihavanju: Na osnovi razpoložljivih podatkov, kriterij za klasifikacijo ni izpolnjen.
- 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 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.

	mg/kg	mg/kg	Para LC50, mg/L/4h	Prah/meglica LC50, mg/L/4h	Plin LC50 ppm
Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	4710, Podgan - Kategorija: 5	12800, Podgan - Kategorija: Ni na voljo	72,6 Podgan - Kategorija: Ni na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
Etilen glikol monobutil eter (CAS: 111-76-2)	1200, Morski prašiček - Kategorija: 4	1200, Morski prašiček - Kategorija: 4	173, Morski prašiček - Kategorija: Ni 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 št.	Sestavina	Vir	Vrednost
0000067-63-0	Propan-2-ol	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
0000111-76-2	Etilen glikol monobutil eter	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:
Podatki niso na voljo.
- 11.1.5. Zapoznjeni in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti:
Povzroča hudo draženje oči.
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- 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:
Podatkov o izdelku ni na voljo.
Informacije o komponentah:

Strupenost za vodne ekosisteme:

Sestavina	96 hr LC50 ribe, mg/l	48 hr EC50 raki, mg/l	ErC50 alge, mg/l
Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	1400, Lepomis macrochirus	100, Daphnia magna	100 (72 h), Scenedesmus subspicatus
Etilen glikol monobutil eter (CAS: 111-76-2)	1464, Oncorhynchus mykiss	1000, 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:
Je lahko škodljivo za vodne organizme.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE13.1. Metode ravnanja z odpadki:

Odstranjevanje v skladu z lokalnimi predpisi.

13.1.1. Informacije glede odstranjevanja izdelka

Držite se ustreznih državnih, občinskih in krajevnih predpisov.

Evropska koda odpadka:

Za ta izdelek ne moremo določiti ključa po Evropskem katalogu odpadkov za odstranjevanje odpadkov, saj namen uporabe s strani uporabnika omogoča razporeditev. 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 PREVOZU14.1. Številka ZN:

1993

14.2. Pravilno odpremno ime ZN:

VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (Vsebuje: Propan-2-ol), LTD QTY

14.3. Razredi nevarnosti prevoza:

IMDG: 3

Podrazred: Ni relevantno

Razred zraka: 3

14.4. Skupino pakiranja:

III.

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 PODATKI15.1. 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.

Viri podatkov: Varnosti list 14. 04. 2016. Različica 2

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

Flammable Liquids 3 – H226

Na osnovi preskusnih metod (testni

Eye irritation 2 – H319

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

podatki)

Na osnovi metode izračunavanja

Na osnovi metode izračunavanja

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

H225 – Lahko vnetljiva tekočina in hlapi**H226** – Vnetljiva tekočina in hlapi.**H302** – Zdravju škodljivo pri zaužitju.**H312** – Zdravju škodljivo v stiku s kožo.**H315** – Povzroča draženje kože.**H319** – Povzroča hudo draženje oči.**H332** – Zdravju škodljivo pri vdihavanju.**H336** – Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

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 razumljivosti 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.

Varnostne liste pripravil: ToxInfo Kft.

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