

VAROSTNI LIST

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI / ZMESI IN DRUŽBE / PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka:

Blitz Concentrated Lane Cleaner (10x pints)

Nadomestna imena:

Koda izdelka: 62-860250-000

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

Čistilo za keglje profesionalna uporaba.

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):

Eye Damage 1 - H318

Opozorilne **H navedbe:**

H318 – Povzroča hude poškodbe oči.

2.2. Elementi etikete

Komponente, ki določajo nevarnosti: Poli(oksi-1,2-etanediiil), .alfa.-undecil.-omega.-hidroksi- -

GHS05



NEVARNOST

Opozorilne **H navedbe:**

H318 – Povzroča hude poškodbe oči.

Varnostni **P-stavki:**

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

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.

P310 – Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P312 – Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

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

2.3. Druge nevarnosti:

Proizvod ne predstavlja drugih znanih specifičnih nevarnosti za človeka ali okolje.

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
2-(2-Butoksietoksi)etanol [1]	112-34-5	203-961-6	-	10 - 25	GHS07 Pozor	Eye Irrit. 2	H319
Poli(oksi-1,2-etanedil), .alfa.-undecil.-omega.- hidroksi- *^[1]	34398-01-1	-	-	10 - 25	GHS05 GHS07 Nevarno	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
Etilen glikol monobutil eter [1] [2]	111-76-2	203-905-0	-	5 - 10	GHS07 Pozor	Acute Tox. 4 Akut. toks. 4 Akut. toks. 4 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H312 H302 H319 H315
Propan-2-ol^{[1] [2]}	67-63-0	200-661-7	-	1 - 5	GHS02 GHS07 Nevarno	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

*: Snov, ki jo je razvrstil proizvajalec ali snov, ki nima obvezne razvrstitve v skladu s predpisi EU.

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 Poglavje 16.

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

Splošno:

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

Nezavestni žrtvi nikoli ne dajati ničesar v usta.

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 priznano 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:

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.

Oči Povzroča hude poškodbe oči.

Kožo Povzroča blago draženje kože.

Zaužitje Je lahko škodljivo ob zaužitju.

- 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:
Ogljikov dioksid, suha kemikalija, pena, vodna megla.
- 5.1.2. Neustrezna sredstva za gašenje:
Ni znano.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Nevarna razgradnja: Med izogrevanjem ali toplotno razgradnjo nastajajo strupeni plini/dimi. Med izogrevanjem lahko nastane ogljikov monoksid. Med izogrevanjem lahko nastane ogljikov dioksid. Lahko povzroči nastanek peroksida neznane stabilnosti.

5.3. Nasvet za gasilce:

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. Gorljiva tekočina. Para/prah lahko povzroči ogenj ali eksplozijo. Hlapi lahko potujejo do vira vžiga in povzročijo povratni vžig. Prazni kontejnerji vsebujejo ostanke izdelka (tekočina in/ali hlapi) ter so lahko nevarni. Takšnih kontejnerjev NE izpostavljati tlaku, jih ne rezati, variti, stružiti, spajkati, vrtati, brusiti ali izpostavljati vročini, plamenu, iskram, statični elektriki ali drugim virom vžigov. Prav tako posode ne uporabljati ponovno, ne da bi bila ustrezno očiščena ali predelana.

Kot pri vsakem požaru, nositi samostojni dihalni aparat s pozitivnim tlakom, MSHA/NIOSH (odobreno ali enakovredno) in celotno zaščitno obleko. Preprečiti uporabo močnega vodnega toka. Pri uporabi vode je potrebna previdnost, saj lahko v stiku z drugim materialom povzroči škodo/poškodbe. Uporabiti razpršeno vodo za hlajenje posod ali zaščititi osebe. Uporabiti previdno. Za odpravljanje hlapov uporabiti vodni curek. Iztekanje vode lahko poškoduje okolje. Zajezi in zbrati vodo za gašenje požara. Majhen ogenj: Razprševanje vode (meglica), suha kemikalija, ogljikov dioksid ali alkoholno obstojna pena. Veliki požari: Vodno pršilo, vodna meglica in pena, odporna na alkohol.

Številka ERG: ----

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni 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:

Personalna zaščita: glejte razdelek 8. 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.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti izpust razlite tekočine v odtok in vodotoke.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Uporabiti ustrezno osebno zaščitno opremo. (Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita) Odstranite vse vire vžiga. Preprečite dodatni izliv snovi, če lahko to storite varno. Ne dotikajte se ali ne hodite po razliti material. Preprečiti izliv v kanalizacijo za odvajanje meteoritnih vod in jarke, ki vodijo do vodnih poti. Prezračiti območja razlitja. Ne nahajajte se v smeri vetra, ki piha od razlitja. Možna je uporaba pene za zmanjšanje količine hlapov. Če se razlita tekočina ne vžge, uporabiti vodni pršilnik, da se razprši. Razlito tekočino zbrati in odstraniti. Za čiščenje uporabiti samo negorljiv material. Absorpcijski material zbrati s čistim neiskrečim orodjem. Pustiti, da se razlita tekočina vpije v inertni material (npr. suh pesek ali zemljo), nato shraniti v posodo za kemijske odpadke. Spraviti s črpanjem (uporabiti ročno črpalko ali črpalko, ki je odporna proti eksplozijam). Ko ste očistili območje razlitja, ga splaknite z vodnim pršilom.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke:

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

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Upoštevajte običajne higienske varnostne ukrepe.

Uporabite samo v dobro prezračenih prostorih. Ne vdihovati hlapov, dima in meglice. Preprečiti stik z očmi, kožo in oblačili. Tehnični ukrepi:

Potencialen tvorec peroksida. Če sumite, da je prišlo do nastanka peroksida, ne odpirati ali premikati kontejnerja. Izvedite previdnostne ukrepe zoper statično razelektritev. Pri prevozu materiala ozemljiti in privezati kontejnerje. Uporabiti orodja, odporna na iskre, in opremo, odporno na eksplozijo. Kontejnerje je treba vedno odpreti počasi, da spustite ven ves prekomeren tlak. Ko posodo odprete, jo najprej očistite z dušikom, preden jo ponovno zaprete. Dodajanje vode ali ustreznih sredstev za redčenje bo zmanjšalo nastajanje peroksida. Tudi ko so kontejnerji izpraznjeni, upoštevati vse varnostne liste/označene previdnostne ukrepe, saj lahko vsebujejo ostanke izdelka.

Za več informacij glejte razdelek 2.

Varnostni ukrepi pred požarom in eksplozijo:

Dodatni ukrepi niso potrebni.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo:

Tehnični ukrepi in pogoji shranjevanja:

Previdno ravnati s kontejnerji, da se preprečijo poškodbe in razlitje.

Hraniti stran od vročine, isker in plamena. Hraniti na dobro prezračevanem, suhem, hladnem mestu. Varovati pred zmrzovanjem. Kontejnerji naj bodo zaprti, ko jih ne uporabljate. Ne pustiti, da izpari do suhega. Shranite v stran od neposredne sončne svetlobe!

Nezdržljivi materiali: Preprečiti stik s kavstičnimi spojinami. Hraniti ločeno od alkalij. Preprečite stik z aldehydi. Preprečiti stik s kloriranimi sestavinami. Preprečiti stik z amonijakom. Preprečite stik s halogeni. Preprečite stik z močnimi oksidanti. Preprečiti stik z amini. Hraniti ločeno od kislin. Preprečiti stik z bazami.

Za več informacij glejte razdelek 2.

Embalaža: ni posebnega recepta.

7.3. Posebne končne uporabe:

Podatki niso na 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

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 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.

Za več informacij glejte razdelek 2.

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

1. Zaščito za oči / obraz: Uporabiti zaščitna očala in obrazni ščit za pljuske kemikalij (ANSI Z87.1 ali odobrene primerljive izdelke).
2. Varovanje kože:
 - a. Varovanje rok: Nositi neprepustne rokavice, da preprečite stik s kožo, kjer je možen stik, nositi rokavice, odporne na kemikalije.

- b. Drugo: Ko lahko pride do stika, nositi dolge rokave. Nositi potrebno zaščitno opremo – predpasnik, obleko, škornje. Če lahko pride do stika, nositi na kemikalije odporno obleko, gumijaste škornje in varnostna očala, odporna na kemikalije, ter obrazni ščit.
3. Zaščita dihal: V določenih okoliščinah, ko se pričakujejo koncentracije snovi v zraku, ki presegajo mejne vrednosti izpostavljenosti, so dopustne filtrirne dihalne maske s kartušo ali posodo za organske hlape v skladu s standardom NIOSH/MSHA.
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:		zelena tekočina
2. Vonj:		tipična barva
3. Mejne vrednosti vonja:		ni določeno
4. pH:		ni določeno
5. Tališče/ledišče:		ni izmerjeno
6. Začetno vrelišče in območje vrelišča:		82,2 – 245°C
7. Plamenišče:		> 93,3 °C
8. Hitrost izparevanja (Ether=1):		ni določeno
9. Vnetljivost (trdo, plinasto):		ni relevantno
10. Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:		Spodnja meja eksplozivnosti: 1% Zgornja meja eksplozivnosti: 7%
11. Parni tlak (Pa):		ni določeno
12. Parna gostota:		ni določeno
13. Relativna gostota:		0,975
14. Topnost:		Topnost v vodi: topno
15. Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda (Log Kow):		ni izmerjeno
16. Temperatura samovžiga:		ni določeno
17. Temperatura razpadanja:		ni izmerjeno
18. Viskoznost:		ni izmerjeno
19. Eksplozivne lastnosti:		ni izmerjeno
20. Oksidativne lastnosti:		ni izmerjeno

9.2. Drugi podatki:

Specifična Masa: ni izmerjeno

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:

Preprečiti trk, trenje, vročino, iskre, plamena in vire vžiga. Zmanjšajte izpostavljenost zraku.

10.5. Nezdružljivi materiali:

Preprečiti stik s kavstičnimi spojinami. Hraniti ločeno od alkalij. Preprečite stik z aldehydi. Preprečite stik s kloriranimi sestavinami. Preprečite stik z amonijakom. Preprečite stik s halogeni. Preprečite stik z močnimi oksidanti. Preprečite stik z amini. Hraniti ločeno od kislin. Preprečite stik z bazami.

10.6. Nevarni produkti razgradnje:

Med izgorevanjem ali toplotno razgradnjo nastajajo strupeni plini/dimi. Med izgorevanjem lahko nastane ogljikov monoksid. Med izgorevanjem lahko nastane ogljikov dioksid. Lahko povzroči nastanek peroksida neznane stabilnosti.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna toksičnost: Oralno: ni znano.

Jedkost za kožo/draženje kože: Ni znano.

Resne okvare oči/draženje: Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: Ni znano.

Mutagenost za zarodne celice: Ni znano.

Rakotvornost: Ni znano.

Strupenost za razmnoževanje: Ni znano.

STOT – enkratna izpostavljenost: Ni znano.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost: Ni znano.

Nevarnost pri vdihavanju: ni znano.

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:

Informacije o komponentah:

Rakotvornost:

CAS št.	Sestavina	Vir	Vrednost
67-63-0	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;
111-76-2	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;
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanol	OSHA	Izbrati karcinogen: Ne
		NTP	Znan: Ne; Sum: Ne
		IARC	Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ne; Skupina 3: Ne; Skupina 4: Ne;
34398-01-1	Poli(oksi-1,2-etanedil), .alfa.-undecil.-omega.-hidroksi-	OSHA	Izbrati karcinogen: Ne
		NTP	Znan: Ne; Sum: Ne
		IARC	Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ne; Skupina 3: Ne; 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

Akutna toksičnost

Izpostavljanje hlapom topila v koncentracijah, ki presejajo 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,	Vdihavanje Prah/meglica	Vdihavanje Plin LC50,
-----------	-----------------------	---------------------	--------------------------	----------------------------	--------------------------

			mg/L/4h	LC50, mg/L/4h	ppm
2-(2-Butoksietoksi)etanol (CAS: 112-34-5)	5660 Podgan Kategorija: Ni na voljo	2700 Zajec Kategorija: 5	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
Poli(oksi-1,2-etanedil), .alfa.-undecil.-omega.- hidroksi- (CAS: 34398-01-1)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
2-butoksietanol (CAS: 111-76-2)	1414 Morski prašiček Kategorija: 4	1200 Morski prašiček Kategorija: 4	173 Morski prašiček Kategorija: Ni na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	4710 Podgan Kategorija: 5	12800 Podgan Kategorija: Ni na voljo	72 Podgan 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.

- 11.1.5. Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti
Povzroča hude poškodbe oči.
- 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:

Za ta izdelek ni na voljo dodatnih informacij. Glej razdelek 3 za kemijsko specifične podatke.

Strupenost za vodne ekosisteme

Sestavina	96 hr LC50 ribe, mg/l	48 h EC50 raki, mg/l	ErC50 alge, mg/l
2-(2-Butoksietoksi)etanol (CAS: 112-34-5)	1300 Lepomis macrochirus	100 Daphnia magna	Ni na voljo
Poli(oksi-1,2-etanedil), .alfa.-undecil.-omega.-hidroksi- (CAS: 34398-01-1)	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
2-butoksietanol (CAS: 111-76-2)	220 Ribe (Piscis)	1000 Daphnia magna	Ni na voljo
Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	1400 Lepomis macrochirus	100 Daphnia magna	100 (72 h) Scenedesmus subspicatus

- 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:
Podatki niso na voljo.

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:

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 PREVOZU

Nenevarno blago v smislu prevoznih predpisov!

- 14.1. Številka ZN:
Nobeden.
- 14.2. Pravilno odpremno ime ZN:
Nobeden.
- 14.3. Razredi nevarnosti prevoza:
Nobeden.
- 14.4. Skupina embalaže:
Nobeden.
- 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)
- UREDBA (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 31. marca 2004 o detergentih
- 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 23. 03. 2016., r2

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

Eye Damage 1 - H318

Na osnovi metode izračunavanja

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

H225 – Vnetljiv aerosol.

H302 – Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H312 – Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H315 – Povzroča draženje kože.

Brunswick Bowling Products, LLC

- H318** – Povzroča hude poškodbe oči.
- 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