

## VAROSTNI LIST

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

1.1. Identifikator izdelka:

**Authority 22 Lane Cleaner**

Nadomestna imena:

Opis kompleta/embalaže: Authority 22 Lane Cleaner - 1 x 1 gallon and 2 x 2.5 gallon containers

Številka dela kompleta/embalaže: 62-860206-001 in 62-860206-005

Številka dela izdelka 62-860206-001 in 62-860206-005

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

Čistilo za bowling stezo, 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](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):

Skin Irritation 2 – H315

Eye Irritation 2 – H319

Opozorilne **H navedbe:**

**H315** – Povzroča draženje kože.

**H319** – Povzroča hudo draženje oči.

2.2. Elementi etikete:

GHS07



**POZOR**

Opozorilne **H navedbe:**

**H315** – Povzroča draženje kože.

**H319** – Povzroča hudo draženje oči.

Varnostni **P-stavki:**

**P264** – Po uporabi temeljito umiti .

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

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

**P362** – Sleči kontaminirana oblačila.

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

**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.

2.3. Druge nevarnosti:

Proizvod ne predstavlja drugih znanih specifičnih nevarnosti za človeka 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>Etilen glikol monobutil eter</b>	111-76-2	203-905-0	-	10-25	GHS07 Pozor	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H312 H302 H319 H315
<b>Pentanatrijev trifosfat*</b>	7758-29-4	231-838-7	-	1,0-10	-	-	-

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

Za polno besedilo fraz H glejte Poglavje 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.

Nezavestni žrtvi nikoli ne dajati ničesar v usta.

ZAUŽITJE:

Ukrepi:

- Nevarnost pri vdihavanju. NE IZZVATI BRUHANJA - takoj prepeljati v bolnišnico.
- PRISKRBITE SI ZDRAVSTVENO OSKRBO.
- Opozorilo za zdravnika – opraviti praznjenje želodca v skladu s postopki za zaužitje naftnih izdelkov.
- Če je oseba pri zavesti, naj pije vodo.
- Nemudoma poiščite zdravniško pomoč.

VDIHAVANJE:

Ukrepi:

- Beli špirit in aromatski naftni destilat – prekomerno vdihavanje hlapov lahko povzroči draženje nosu in grla, omotico, šibkost, utrujenost, slabost, glavobol, možno nezavest in celo zadušitev.
- Žrtev odnesite na svež zrak.
- Preprečiti nadaljnjo prekomerno izpostavljenost.
- V primeru trajajočih težavah poiskati zdravniško pomoč.

STIK S KOŽO:

Ukrepi:

- Petrolejski destilat in asfalt – trajan ali ponavljajoč stik lahko povzroči zmerno draženje ter razmaščevanje kože in posledično dermatitis.
- Odstraniti onesnažena oblačila, izpostavljene dele temeljito oprati s sredstvom za umivanje rok, nato pa še z milom in vodo.
- Če se draženje ali rdečica stopnjuje in ne preneha, nemudoma poiskati zdravniško pomoč.

STIK Z OČMI:

Ukrepi:

- Petrolejski destilati (beli špirit), petrolejski asfalt, vlaknine in minerali lahko povzročijo močno draženje, rdečico, solzenje in zamegljen vid. Vlakna lahko povzročijo mehanično draženje. Nemudoma spirati 15 minut pod tekočo vodo, ob tem občasno odprite zgornji in spodnji vekli.
- Priskrbite si zdravstveno oskrbo.

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

Pri zaužitju lahko pride do draženja prebavil, slabosti, bruhanja in driske. Sestavni deli izdelka se lahko vpijejo v telo skozi kožo. Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči draženje dihalnih poti. Simptomi lahko vključujejo tiščanje v prsih, pordelost, glavobol, slabost, bruhanje, depresijo dihanja, šibkost, nepravilno bitje srca, bolečine v trebuhu, konvulzijo in šok. Je lahko škodljivo ob vdihovanju. Preprečite stik s kožo in očmi. Lahko povzroči draženje oči in kože.

**Oči:**

Povzroča hudo draženje oči.

**Kožo:**

Povzroča draženje kože.

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

**Opomba za zdravnike:**

Izdelek je koroziven. Izpiranje želodca ali bruhanje je kontraindicirano. Raziskati je treba možne perforacije želodca in požiralnika. Ne dajati kemijskih antidot. Lahko pride do asfiksija zaradi glotalnega edema. Pojavi se lahko znižan krvni tlak s penastim izmečkom in visokim utripom. Zdravite simptomatsko.

Za več informacij glejte razdelek 2.

**ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI**

5.1. Sredstva za gašenje:

5.1.1. Ustreznega sredstva za gašenje:

Priporočljivo sredstvo za gašenje; pena odporna na alkohol, CO<sub>2</sub>, prah, vodni curek.

5.1.2. Neustrezna sredstva za gašenje:

Ne uporabiti: vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

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

5.3. Nasvet za gasilce:

Nepoškodovane kontejnerje premaknite izven območja neposredne nevarnosti, če lahko to storite varno. Zajezi vodo, s katero ste pogasili požar, da jo je mogoče kasneje odstraniti; ne razpršiti materiala. Izdelek povzroča pekoč občutek oči, kože in sluznice. Toplotna razgradnja lahko povzroči sproščanje plinov in hlapov. Če pride do požara in/ali eksplozije ne vdihujte dima. Nositi samostojen dihalni aparat s pozitivnim pritiskom, (SCBA) s celotno obrazno masko in zaščitnimi oblačili. Osebe brez zaščite dihal, naj zapustijo območje. Pri čiščenju, ki sledi požaru, nositi samostojni dihalni aparat. Kajenje prepovedano.

**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.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti izpust razlito 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:

Evakuirati osebe na varno mesto. Preprečite stik s kožo, očmi in oblačili. Ljudje naj se ne nahajajo v smeri vetra, ki piha od razlita. Zajezi razlito tekočino iz varne razdalje, da jo je mogoče kasneje odstraniti. Absorbirati z inertnim absorpcijskim materialom. Mehansko pobrati in shraniti v ustrezne kontejnerje za odstranitev. Onesnaženo površino temeljito očistite. Preprečite izliv izdelka v odtoke. Zajeziti. Po čiščenju izplakniti ostanke z vodo.

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:

Upošteвайте običajne higienske varnostne ukrepe.

Personalna zaščita: glejte razdelek 8.

Za več informacij glejte razdelek 2.

Tehnični ukrepi:

Posebni ukrepi niso potrebni.

Varnostni ukrepi pred požarom in eksplozijo:

Dodatni ukrepi niso potrebni.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Tehnični ukrepi in pogoji shranjevanja:

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

Kontejnerji naj bodo zaprti, ko jih ne uporabljate.

Shraniti na suhem in dobro prezračenem mestu.

Med shranjevanjem pazite na oznake na embalaži.

Za več informacij glejte razdelek 2.

Nezdružljivi materiali: Korozivno. Kisline. Oksidanti.

Embalaža: ni posebna recepta.

7.3. Posebne končne uporabe:

Posebni navodil ni voljo.

**ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**8.1. Parametri nadzora:

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti:

**Etilen glikol monobutil eter** (CAS: 111-76-2): 98 mg/m<sup>3</sup>, 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 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:**

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: Očala/ščit za zaščito pred kemikalijami
2. Varovanje kože:
  - a. Varovanje rok: Potrebna je uporaba za kemikalije neprepustnih rokavic.
  - b. Drugo: Nositi je treba oblačila, odporna na kemikalije, kot so delovni pajaci/predpasniki in škornji.
3. Zaščita dihal: Uporabiti dihalni aparat, odobren s strani NIOSH/MSHA, ter upoštevati navodila proizvajalca, če koncentracije presežejo dovoljene mejne vrednosti izpostavljenosti.
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. <b>Videz:</b>	Svetlo modra tekočina	
2. <b>Vonj:</b>	topila	
3. Mejne vrednosti vonja:	ni izmerjeno	
4. pH:	13	
5. Tališče/ledišče:	ni izmerjeno	
6. Začetno vrelišče in območje vrelišča:	ni izmerjeno	
7. Plamenišče:	> 93,3 °C	
8. Hitrost izparevanja:	ni izmerjeno	
9. Vnetljivost (trdno, plinasto):	ni relevantno	
10. Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	ni izmerjeno	
11. Parni tlak:	ni izmerjeno	
12. Parna gostota:	ni izmerjeno	
13. Relativna gostota:	1,036	
14. Topnost:	Topnost v vodi:	
	popolno	
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 Vseбина: 130 g/L

**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:

Nezdružljivi materiali. Vročina, plameni in iskre. Izpostavljenost zraku in vlagi v daljšem časovnem obdobju.

10.5. Nezdružljivi materiali:

Korozivno. Kisline. Oksidanti.

10.6. Nevarni produkti razgradnje:

Toplotna razgradnja lahko povzroči sproščanje plinov in hlapov. Ogljikovi oksidi.

**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: Povzroča hudo draženje 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:

Sestavina	Oralno LD50, mg/kg	Kožo LD50, mg/kg	Vdihavanje hlapov LD50, mg/L/4h	Vdihavanje prahu/meglice LD50, mg/L/4h	Vdihavanje plina LD50, ppm
<b>Etilen glikol monobutil eter (CAS: 111-76-2)</b>	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
<b>Pentanatrijev trifosfat (CAS: 7758-29-4)</b>	3120, Podgana - Kategorija: 5	Podatki niso 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:

Sestavina	Vir	Vredn
<b>Etilen glikol monobutil eter (CAS: 111-76-2)</b>	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
<b>Pentanatrijev trifosfat (CAS: 7758-29-4)</b>	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  
Podatki niso na voljo.
- 11.1.5. Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti  
Povzročajo draženje kože.  
Povzročajo hudo draženje 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:

#### Strupenost za vodne ekosisteme

Sestavina	96 hr LC50 ribe, mg/l	48 hr EC50 raki, mg/l	ErC50 alge, mg/l
<b>Etilen glikol monobutil eter (CAS: 111-76-2)</b>	220, Ribe (Piscis)	1000, Daphnia magna	Ni na voljo
<b>Pentanatrijev trifosfat (CAS: 7758-29-4)</b>	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo

### 12.2. Obstojnost in razgradljivost:

Pričakuje se, da izdelek ni dobro biorazgradljiv. Glavne sestavine naj bi bile inherentno biorazgradljive, vendar izdelek vsebuje sestavine, ki lahko ostanejo v okolju.

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:

Vsebuje komponente, ki se lahko kopičijo v živih organizmih.

### 12.4. Mobilnost v tleh:

Tekočina v skladu z večino okoljskimi pogoji. Če snov preide v zemljo, se bo absorbirala v zemeljske delce in ne bo mobilna. Plava na vodi.

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:

Izdelek ne vsebuje kemikalij PBT/vPvB.

**Brunswick Bowling Products, LLC**

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 08. 10. 2015.

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

Skin Irritation 2 – H315

Na osnovi metode izračunavanja



## Eye Irritation 2 – H319

## Na osnovi metode izračunavanja

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

**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.

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](mailto:info@msds-europe.com)