

## VAROSTNI LIST

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

1.1. Identifikator izdelka:

**Dry Slide (12 per Case)**

Nadomestna imena:

Številka dela izdelka 62-860210-600

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

Čistilni praški za bowling steze, 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):

**Ne velja za nevarno zmes.**

Opozorilne **H navedbe**: nobeden.

2.2. Elementi etikete

**Ni potrebno označevanje.**

Opozorilne **H navedbe**: nobeden.

Varnostni **P-stavki**: nobeden.

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>Smukec (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)*</b> [1][2]	14807-96-6	238-877-9	-	50-75	-	-	-
<b>Predgeliran škrob*</b> [1][2]	9005-25-8	-	-	25-50	-	-	-

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

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

- [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.  
Nezavestni žrtvi nikoli ne dajati ničesar v usta.

###### ZAUŽITJE:

###### Ukrepi:

- Izperite usta. Spiti enega do dva kozarca vode.
- Če se pojavi draženje, pokličite zdravnika ali Center za zastrupitve.

###### 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:

- Previdno izpirajte z vodo več minut.
- Odstranite kontaktne leče, če jih nosite in jih lahko odstranite brez težav.
- Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč.

##### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

###### **Pregled:**

Podatki niso na voljo.

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

###### **Opomba za zdravnike:**

Zdravite simptomatsko.

#### ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

##### 5.1. Sredstva za gašenje

###### 5.1.1. Ustreznega sredstva za gašenje:

Pena, CO<sub>2</sub>, suhe kemikalije.

###### 5.1.2. Neustrezna sredstva za gašenje:

Podatki niso na voljo.

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

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

##### 5.3. Nasvet za gasilce:

Hraniti v tesno zaprti posodi.

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

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:

Nemudoma odpraviti vir vžiga. Zagotoviti primerno prezračenje. Preprečite stik s kožo, očmi in oblačili. Preprečiti vdihavanje, zaužitje in stik. Ne zaužiti.

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 odtoke in vodotoke.

##### 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 razlute 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:

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.

Uporabljajte osebno varovalno opremo. Preprečite stik s kožo, očmi in oblačili. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic.

Tehnični ukrepi:

Posebni ukrepi niso potrebni.

Varnostni ukrepi pred požarom in eksplozijo:

Hraniti ločeno od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga.

#### 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 v tesno zaprti posodi v suhem, hladnem in dobro prezračenem prostoru.

Nezdružljivi materiali: Podatki niso na voljo.

Embalaža: ni posebnega recepta.

#### 7.3. Posebne končne uporabe:

Posebni navodil ni voljo.

### ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

#### 8.1. Parametri nadzora:

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti:

**Smukec** (CAS: 14807-96-6): 2 (A) mg/m<sup>3</sup>

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 prezračenje. 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.

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

1. Zaščito za oči / obraz: Varnostna očala s stranskim ščitom
2. Varovanje kože:
  - a. Varovanje rok: Rokavice, odporne na kemikalije (kjer obstaja nevarnost pljuskanja).
  - 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. <b>Videz:</b>		Belo prah
2. <b>Vonj:</b>		Ni določena.
3. Mejne vrednosti vonja:		Ni določena.
4. pH:		Ni izmerjeno
5. Tališče/ledišče:		Ni izmerjeno
6. Začetno vrelišče in območje vrelišča:		Ni izmerjeno
7. Plamenišče:		Nevnetljivo.
8. Hitrost izparevanja:		Ni izmerjeno
9. Vnetljivost (trdo, plinasto):		Ni relevantno
10. Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:		Ni relevantno
11. Parni tlak (Pa):		Ni izmerjeno
12. Parna gostota:		Ni izmerjeno
13. Relativna gostota:		2,77
14. Topnost:		Topnost v vodi: zanemarljivo
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:

Gostota: 2,76 g/cm<sup>3</sup>

### 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 nastanek prahu.
- 10.5. Nezdružljivi materiali:  
Podatki niso na voljo.
- 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: Ni znano.

Jedkost za kožo/draženje kože: Ni znano.

Resne okvare oči/draženje: Ni znano.

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
SMUKEC (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) - (CAS: 14807-96-6)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
Predgeliran škrob* - (CAS: 9005-25-8)	Podatki niso na voljo	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
SMUKEC (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) - (CAS: 14807-96-6)	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;
Predgeliran škrob* - (CAS: 9005-25-8)	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. Zapoznjeni in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Podatki niso na voljo.

## 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
SMUKEC (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) - (CAS: 14807-96-6)	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
Predgeliran škrob* - (CAS: 9005-25-8)	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo

12.2. Obstojnost in razgradljivost

O sami mešanici 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)

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. R 2

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

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

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)