

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ODJELJAK 1 IDENTIFIKACIJA SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

- 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda:
Crown Factory Compound
- 1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju:
Čistač za profesionalnu upotrebu, za čišćenje kugle za kuglanje. Sredstvo za poliranje.
- 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list:
Brunswick Bowling Products, LLC
525 W. Laketon Ave.
Muskegon, MI 49441. USA
- 1.3.1. Odgovorne osobe: -
E-mail: brunswick.hu@brunswickbowling.com
- 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja: Broj telefona za hitne slučajeve dostupan 24 sata dnevno: CHEMTEL +1 813-248-0585
Korisnička služba: 231-725-4966

Centar za kontrolu otrovanja (CKO): +385 1 23-48-342

ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

- 2.1. Razvrstavanje smjese:

Klasifikacija prema Uredbi 1272/2008/EZ (CLP):

Ne smatra se opasnom mješavinom.

Izjave **upozorenja H:**
- 2.2. Elementi označivanja:

Izjave **upozorenja H:**

Mjere predostrožnosti P:
P102 – Čuvati izvan dohvata djece.
P261 – Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.
P280 – Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

EUH 210 – Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
- 2.3. Ostale opasnosti:
Može biti škodljivo ako se proguta ili udiše.
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB: nema podataka.

Datum revizije: -

Verzija: 1

ODJELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA3.1. Tvari:

Nije primjenjivo.

3.2. Smjese:

Opis	CAS broj	EC broj/ ECHA popisni broj	REACH reg. br.	Konc. (%)	Razvrstavanje: 1272/2008/EC (CLP)		
					Piktogrami opasnosti	Kategorija štetnosti	H stavka
Voda*	7732-18-5	231-791-2	-	35 - 45	-	nije klasificirano.	-
Silika, amorfn*	7631-86-9	231-545-4	-	15 - 25	-	nije klasificirano.	-
Kaolin*/**	1332-58-7	310-194-1	-	5 - 10	-	nije klasificirano.	-
Kamen plovuĉac*	1332-09-8	603-719-3	-	5 - 10	-	nije klasificirano.	-
Etanol**	64-17-5	200-578-6	-	1 - 5	GHS02 Opasnost	Flam. Liq. 2	H225
Mineralno ulje (Usp Ocjena)*	8042-47-5	232-455-8	-	5 - 10	GHS08 Opasnost	Asp. Tox. 1	H304
Siloksani i silikoni, Di-me*	63148-62-9	613-156-5	-	1 - 6	-	nije klasificirano.	-
Mješavina surfaktanata*	-	-	-	3 - 8	-	nije klasificirano.	-

*: Tvar klasificirana od strane proizvoĉaĉa ili je u pitanju tvar koja ne podliježe razvrstavanju shodno propisima EU.

**: Tvar s ograniĉenjem izlaganja na radnom mjestu.

Za cjelokupan tekst H reĉenica pogledajte Poglavlje 16.

ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI4.1. Opis mjera prve pomoći:NAKON GUTANJA:

Mjere:

- Potražiti hitnu lijeĉniĉku pomoć.
- Ne izazivajte povraćanje osim ako vam je to naložio stručnjak centra za trovanje ili lijeĉnik.

NAKON UDISANJA:

Mjere:

- Ako je disanje otežano, premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u poloŹaj koji olakšava disanje.

NAKON DODIRA S KOŹOM:

Mjere:

- Operite koŹu velikim koliĉinama vode i sapuna.
- Odmah potražite lijeĉniĉku pomoć ako se nadraŹaj potraje.

NAKON DODIRA S OĀIMA:

Mjere:

- Odmah isperite vodom drŹeći kapke otvorene i pomiĉući jabuĉice oĀiju.
- Ako se iritacija nastavi potražite lijeĉniĉku pomoć.

4.2. NajvaŹniji simptomi i uĉinci, akutni i odgoĉeni:

OĀI: Iritacije, crvenilo, suženje oĀiju.

KOŹA: Iritacije, crvenilo.

GUTANJE: MoŹe biti škodljivo ako se proguta i uĉe u dišne puteve.

UDISANJE: MoŹe nadraŹiti dišni sustav.

4.3. Navod o sluĉaju potrebe za hitnom lijeĉniĉkom pomoći i posebnom obradom:

Nema podataka.

ODJELJAK 5 MJERE GAŠENJA POŹARA5.1. Sredstva za gašenje:5.1.1. Neprikladna sredstva:

Koristite alkoholne pjene, ugljikov dioksid ili vodu kad gasite poŹare koji ukljuĉuju ovaj materijal.

5.1.2. Neprikladna sredstva:

NE KORISTITE prskalice za vodu kao sredstvo za gašenje, time Ćete samo proširiti vatru.

- 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese:
Nije zapaljivo. U slučaju požara, postoji mogućnost nastanka ugljičnih oksida, i sumpora.
- 5.3. Savjeti za gasitelje požara:
Gasite vatru uz normalne mjere predostrožnosti sa odgovarajuće udaljenosti.
Nositi potpunu zaštitnu odjeću i autonomni dišni aparat (Odobreno od MSHA/NIOSH ili jednakovrijedno).

ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

- 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja:
- 6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje:
U slučaju nezgode, udaljiti s mjesta lica bez odgovarajuće zaštite, te dopustiti pristup samo dobro obučanim stručnjacima koji nose odgovarajuću zaštitnu odjeću.
- 6.1.2. Za interventno osoblje:
Nisu potrebne posebne mjere opreza.
- 6.2. Mjere zaštite okoliša:
Zbrinjavanje otpada, prosipanje: Treba postupiti u skladu s važećim propisima iz područja zaštite okoliša. Ne dopustite proizvodima i nastalom otpadu da uđu u kanalizaciju / tlo / površinske ili podzemne vode. Smjesta obavijestiti nadležne organe u skladu s lokalnim zakonima u slučaju zagađenja okoliša.
- 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje:
MALA PROSIPANJE: Pokupite tekućinu s dodatnim apsorpcijskim sredstvima i odložite u spremnik koji možete sigurno odbaciti.
VELIKO PROSIPANJE: Ukopajte područje ispred izlivena tekućine i ogradite do odgovarajućeg odganja.
- 6.4. Uputa na druge odjeljke:
Za daljnje i detaljnije informacije pogledati odjeljak 8 i 13.

ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

- 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje:
Pratite konvencionalne mjere higijene.
Tehničke mjere:
Nisu potrebne posebne mjere opreza.
Mjere protiv požara i eksplozije:
Nisu potrebne posebne mjere.
- 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti:
Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:
Držati na hladnom i suhom mjestu.
Čuvajte u zatvorenom spremniku.
Inkompatibilni materijali: vidjeti odjeljak 10.5.
Ambalažni materijal: nema posebnih propisa.
- 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe:
Nema specifičnih uputa.

ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

- 8.1. Nadzorni parametri:

Vrijednosti ograničenja radne izloženosti:

Kaolin (CAS: 1332-58-7): GVI: 2 mg/m³

Etanol (CAS: 64-17-5): GVI: 1000 ppm, 1900 mg/m³

DNEL		Načini izloženosti	Učestalost izlaganja:	Napomene:
Radnik	Potrošač			
nema podataka	nema podataka	Dermalno	Kratkoročni (akutni) Dugotrajno (ponovljeno)	nema podataka
nema podataka	nema podataka	Inhalacijski	Kratkoročni (akutni) Dugotrajno (ponovljeno)	nema podataka
nema podataka	nema podataka	Oralno	Kratkoročni (akutni) Dugotrajno (ponovljeno)	nema podataka

PNEC			Učestalost izlaganja:	Napomene:
Voda	Tlo	Zrak		
nema podataka	nema podataka	nema podataka	Kratkoročni (jednokratna uporaba) Dugotrajno (kontinuirano)	nema podataka
nema podataka	nema podataka	nema podataka	Kratkoročni (jednokratna uporaba) Dugotrajno (kontinuirano)	nema podataka
nema podataka	nema podataka	nema podataka	Kratkoročni (jednokratna uporaba) Dugotrajno (kontinuirano)	nema podataka

8.2. Nadzor nad izloženošću:

U slučaju pojave štetnih tvari bez da se vrši kontrola ograničenja koncentracije poslodavac je dužan da drži razine koncentracije na ostvarivom minimumu prema postojećim znanstvenim i tehnološkim sredstvima tako da opasne tvari ne predstavljaju opasnost za radnike.

8.2.1 Odgovarajući tehnički nadzor:

Tijekom previđenog rada izbjegavati prolivanje na odjeću i pod, te izbjegavati kontakt s očima i kožom.

Lokalni ispuh kroz ventilacijski može biti dovoljan za kontrolu protoka zraka i dekontaminacije unutar svojih ograničenja izloženosti tijekom uporabe proizvoda.

Operite ruke prije jela i ponovno prije upotrebe proizvoda.

8.2.2. Osobne mjere zaštite npr. osobna zaštitna oprema:

1. Zaštita očiju i lica: koristite odgovarajuće zaštitne naočale (EN 166). Zaštita očiju može umanjiti potencijalne iritacije od maglice / spreja.
2. Zaštita kože:
 - a. Zaštita ruku: pojedinci koji imaju osjetljivu kožu moraju nositi rukavice prilikom rukovanja proizvodom (EN 374).
 - b. Ostalo: koristite odgovarajuću zaštitnu odjeću.
3. Zaštita dišnog sustava: u slučaju neodgovarajuće ventilacije, koristite zaštitu za disanje.
4. Termičke opasnosti: nepoznato.

8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša.

Nema posebnog recepta.

Zahtjevi koji su prikazane u Odjeljku 8. podrazumijevaju rad u normalnim uvjetima i od strane stručnih lica uz korištenje proizvoda isključivo za odgovarajuće namjene. Ukoliko se uvjeti razlikuju od normalnih ili se posao obavlja u ekstremnim uvjetima potrebno je tražiti savjet stručnjaka prije odlučivanja o daljnjim mjerama zaštite.

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima:

Parametar	Metoda	Napomene:
1. Izgled:	Neprozirna, viskozna emulzija	
2. Miris:	blago	
3. Prag mirisa:	nema dostupnih podataka*	
4. pH vrijednost:	~ 7-9	
5. Talište / ledište:	nema dostupnih podataka*	
6. Početno vrelište i raspon vrenja:	nema dostupnih podataka*	
7. Plamište:	> 93,3 °C (200 °F)	
8. Brzina isparavanja:	nema dostupnih podataka*	
9. Zapaljivost (kruta tvar, plin):	nema dostupnih podataka*	
10. Gornja/donja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti:	nema dostupnih podataka*	
11. Tlak pare:	nema dostupnih podataka*	
12. Gustoća pare:	nema dostupnih podataka*	
13. Relativna gustoća:	1,2-1,3	
14. Topljivost(i):	može se miješati s vodom	
15. Koeficijent raspodjele oktanol/voda:	nema dostupnih podataka*	
16. Temperatura samozapaljenja:	nema dostupnih podataka*	
17. Temperatura raspada:	nema dostupnih podataka*	
18. Viskoznost:	nema dostupnih podataka*	
19. Eksplozivna svojstva:	nema dostupnih podataka*	
20. Oksidirajuća svojstva:	nema dostupnih podataka*	

Datum revizije: -

Verzija: 1

9.2. Ostale informacije:

Hlapljivi postotak: 70-80

VOC: ~ 10000 - 20000 g/l

*: Proizvođač nije proveo nikakve testove za ovaj parametar za proizvod ili rezultati testova nisu dostupni u vrijeme objave podataka.

ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST**10.1. Reaktivnost:**

Nepoznato.

10.2. Kemijska stabilnost:

Stabilno pri normalnim temperaturama i općim uvjetima rada.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija:

Vidi odjeljak 10.5.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:

Temperature ispod 0 °C/32 °F ili iznad 37 °C/100°F

10.5. Inkompatibilni materijali:

Oksidirajuća sredstva, redukcijska sredstva, jake kiseline ili lužine.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja:

Vidjeti Odjeljak 5.

ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**11.1. Informacije o toksikološkim učincima:**

Akutna toksičnost: Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Nagrizanje ili nadraživanje kože: Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju: Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože: Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Mutageni učinak na zametne stanice: Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Kancerogenost: Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost: Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

STOT – jednokratno izlaganje: Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

STOT – ponavljano izlaganje: Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije: Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

11.1.1. Kratki sažetak informacija dobivenih iz provedenih ispitivanja za tvari koje podliježu registraciji:

Nema podataka.

11.1.2. Relevantna toksikološka svojstva opasnih tvari:

Nema podataka.

11.1.3. Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja:

Gutanje, udisanje, kontakt sa kožom i očima.

11.1.4. Simptomi koji se odnose na fizička, kemijska i toksikološka svojstva:

Umjereno nadražuje oči.

Uzrokuje blago nadraživanje kože.

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Može biti škodljivo ako se proguta ili udiše.

11.1.5. Odgođeni i neposredni učinci kao i kronični učinci kratkotrajnog i dugoročnog izlaganja:

Nema podataka.

11.1.6. Međusobni učinci:

Nema podataka.

11.1.7. Nedostatak specifičnih podataka:

Nema informacija.

11.1.8. Ostale informacije:

Nema podataka.

ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE**12.1. Toksičnost:**

Nema podataka.

12.2. Postojanost i razgradivost:

Nema podataka.

12.3. Bioakumulacijski potencijal:

Nema podataka.

12.4. Pokretljivost u tlu:

Nema podataka.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB:

Nema podataka.

12.6. Ostali štetni učinci:

Nema podataka.

ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE13.1. Metode obrade otpada:

Odložiti u skladu s lokalnim propisima.

13.1.1. Informacije o odlaganju proizvoda:

Uvijek provjerite s lokalnim vlastima uvjete odlaganja kemijskih proizvoda.

VELIKO PROSIPANJE: Ukopajte područje ispred izliveno tekućine i ogradite do odgovarajućeg odganja.

Šifra prema Europskom katalogu otpada:

Za ovaj proizvod ne postoji ključ za odlaganje otpada prema Europskom katalogu za odlaganje otpada (EWC) jer je jedina svrha primjene proizvoda korisnički definirana. Europski broj šifre otpada mora se odrediti nakon rasprave sa stručnjakom za zbrinjavanje otpada.

13.1.2. Informacije o odlaganju pakiranja:

Pridržavajte se svih mjera predostrožnosti u sigurnosno-tehničkom listu/na etiketi, čak i ako su spremnici prazni jer mogu sadržavati ostatke proizvoda.

13.1.3. Fizička/kemijska svojstva koja mogu utjecati na načine obrade otpada se navode:

Nepoznato.

13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:

Nepoznato.

13.1.5. Posebne mjere opreza za bilo koje preporučeno postupanje s otpadom:

Nema podataka.

ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Nije opasno u pogledu transportnih propisa!

14.1. UN broj:

Nijedan

14.2. Ispravno otpremno ime UN:

Nijedan

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:

Nijedan

14.4. Skupina pakiranja:

Nijedan.

14.5. Opasnosti za okoliš:

Nema dostupnih relevantnih informacija.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:

Nema dostupnih relevantnih informacija.

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:

Nije primjenjivo.

ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu:

UREDBA (EC) BR. 1907/2006 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 18. prosinca 2006.godine o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije, kojom se vrše izmjene i dopune Direktiva 1999/45/EZ i ukida Uredba Vijeća (EEC) br. 793/93 i Uredba Komisije (EC) br. 1488/94 kao i Direktiva Vijeća 76/769/EEC i Direktive Komisije 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC i 2000/21/EC

UREDBA (EC) br. 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008.godine o klasifikaciji, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, kojom se mijenjaju i ukidaju Direktive 67/548/EEC i 1999/45/EZ, te kojom se vrše izmjene i dopunave Uredbe (EC) Br. 1907/2006

UREDBA KOMISIJE (EU) 2015/830 od 28. svibnja 2015. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH)

UREDBE (EZ) BR. 648/2004 EUROPSKOGA PARLAMENTA i Vijeća od 31. ožujka 2004. godine o deterdžentima.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti: druge informacije nisu dostupne.**ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE**

Informacije o reviziji sigurnosno-tehničkog lista: ništa.

Skraćenice:

DNEL: Izvedeni nivo bez učinka. PNEC: Predviđene koncentracije bez učinka. CMR: Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično. vPvB: Vrlo postojan i vrlo bioakumulativan. n.d.: nije definirano. n.a.: nje primjenjivo.

Izvori podataka:

sigurnosno tehnički list izdanje proizvođača (10. 05. 2016., v 2).

Metode koje se koriste za razvrstavanje prema Uredbi 1272/2008 / EZ : na temelju metode proračuna koji se provodio na temelju poznatih opasnosti komponenta, ne smatra se opasnom smjesom.

Relevantne H-stavke, (broj i cjelolupni tekst) Odjeljka 2 i 3:

H225 – Lako zapaljiva tekućina i para.

H304 – Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Savjet za primjenu i obuku: nema podataka.

Ovaj sigurnosni list je sastavljen na temelju podataka dobivenih od proizvođača. Informacije, podaci i preporuke sadržane u ovom listu se navode u dobroj vjeri, dobivene su iz pouzdanih izvora, te se smatraju istinitim i točnim na dan izdavanja. Međutim, ovim listom se ne daje se prikaz sveobuhvatnosti podataka. Sigurnosni list se koristi isključivo kao uputstvo za rukovanje proizvodom. Tijekom rukovanja i korištenja proizvoda može doći i do drugačijih okolnosti. Korisnici se upozoravaju da utvrde prikladnost i primjenjivost gore navedenih informacija u skladu sa posebnim osobnim okolnostima i namjenama, te korisnik preuzima cjelokupan rizik u vezi s uporabom ovog proizvoda. Osobna je odgovornost svakog korisnika da u potpunosti postupa u skladu s lokalnim, državnim i međunarodnim propisima u pogledu korištenja ovog proizvoda.

Sigurnosno-tehnički list pripremio: ToxInfo Kft.

Profesionalna pomoć u pogledu objašnjenja sigurnosno-tehničkog lista:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com