

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1. Identifikátor výrobku:  
**Crown Factory Compound**
- 1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:  
Čistič na bowlingové koule pro profesionální použití. Lešticí sloučenina.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:  
**Brunswick Bowling Products, LLC**  
525 W. Laketon Ave.  
Muskegon, MI 49441. USA
- 1.3.1. Jméno zodpovědné osoby: -  
E-mail: [brunswick.hu@brunswickbowling.com](mailto:brunswick.hu@brunswickbowling.com)
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: Číslo non-stop nouzová telefonní linky: CHEMTEL +1 813-248-0585  
Zákaznické služby: Brunswick Bowling Products, LLC: 231-725-4966  
  
Toxikologické informační středisko: +420 224 919 293, +420 224 915 402

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1. Klasifikace směsi:  
  
Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES (CLP):  
  
**Není považováno za nebezpečnou směs.**  
  
Varovné **H věty**: žádná.
- 2.2. Prvky označení:  
  
Varovné **H věty**: žádná.  
  
Pokyny pro bezpečné zacházení - **P věty**:  
**P102** – Uchovávejte mimo dosah dětí.  
**P261** – Zamezte vdechování prachu/ dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
**P280** – Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.  
  
**EUH 210** – Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
- 2.3. Další nebezpečnost:  
Může být škodlivý, pokud dojde k pozření nebo vdechnutí.  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Výsledky posouzení PBT a vPvB: žádná data.

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**

3.1. Látky:  
Nelze aplikovat.

3.2. Směsi:

Popis	Číslo CAS:	Číslo EU/ Číslo v seznamu ECHA	Číslo REACH	Konc. (%)	Klasifikace: 1272/2008/ES (CLP)		
					Výstražné symboly	Kat. nebez. áno	H-věty
<b>Voda*</b>	7732-18-5	231-791-2	-	35 - 45	-	neklasifikov áno	-
<b>Křemík, amorfni*</b>	7631-86-9	231-545-4	-	15 - 25	-	neklasifikov áno	-
<b>Kaolín*</b>	1332-58-7	310-194-1	-	5 - 10	-	neklasifikov áno	-
<b>Pemza*</b>	1332-09-8	603-719-3	-	5 - 10	-	neklasifikov áno	-
<b>Ethanol**</b>	64-17-5	200-578-6	-	1 - 5	GHS02 Nebezpečí	Flam. Liq. 2	H225
<b>Minerální olej (třída usp)*</b>	8042-47-5	232-455-8	-	5 - 10	GHS08 Nebezpečí	Asp. Tox. 1	H304
<b>Siloxany a silikony, Di-me*</b>	63148-62-9	613-156-5	-	1 - 6	-	neklasifikov áno	-
<b>Směs povrchově aktivních látek*</b>	-	-	-	3 - 8	-	neklasifikov áno	-

\*: Látka klasifikovaná výrobcem nebo látka, která nepodléhá povinné klasifikaci podle nařízení EU.

\*\* : Látka s hodnotou limitu vystavení účinkům v práci.

Pro úplné znění vět H: viz Část 16.

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

4.1. Popis první pomoci:

SPOLKNUTÍ:

Opatření:

- Vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc.
- Nevyvolávejte zvracení, pokud vám to nenařídí toxikologické středisko nebo lékař.

VDECHNUTÍ:

Opatření:

- Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

STYK S KŮŽÍ:

Opatření:

- Povrch kůže omyjte dostatečným množstvím vody a mýdla.
- Pokud dojde k podráždění nebo podráždění přetrvává, vyhledejte lékaře.

VNIKNUTÍ DO OČÍ:

Opatření:

- Okamžitě opláchněte vodou, držte víčka od sebe a pohybujte oční bulvou.
- Jestliže podráždění přetrvává, poskytněte lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

OČI: Podráždění, zarudnutí, slzení očí.

KŮŽE: Podráždění, zarudnutí.

SPOLKNUTÍ: Může být škodlivý, pokud dojde k pozření a vniknutí do dýchacích cest.

VDECHNUTÍ: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Žádná data.

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

5.1. Hasiva:

5.1.1. Vhodných hasiv:

Na hašení požáru, který se týká tohoto materiálu, používejte alkoholovou pěnu a oxid uhličitý.

5.1.2. Nevhodná hasiva:

NEZKRÁPĚJTE vodou, protože dojde k rozšíření požáru.

- 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:  
Nehořlavá. V případě požáru - oxidy uhlíku či síry.
- 5.3. Pokyny pro hasiče:  
Požár haste za běžných bezpečnostních opatření z přiměřené vzdálenosti.  
Používejte ochranný oděv a autonomní dýchací přístroj (schválený MSHA/NIOSH nebo jeho ekvivalent).

**ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:
- 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:  
Na místě havárie se může zdržovat pouze personál dostatečně znalý potřebných učinění, vyškolený a nosící správné ochranné osobní vybavení.
- 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze:  
Zvláštní pokyny nejsou.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:  
Rozlitou tekutinu a výsledný odpad likvidujte v souladu s příslušnými ekologickými předpisy. Nedopusťte vniknutí produktu a vznikajícího odpadu do kanalizace, půdy, povrchových nebo podzemních vod. V případě znečištění životního prostředí ihned informujte příslušné úřady v souladu s místními předpisy.
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:  
MALÉ ÚNIKY: Shromážděte mycí tekutinu s doplněným absorbentem a umístěte ji do nádoby na jedno použití.  
VELKÝ ÚNIK: Přehraďte místo před únikem a shromážděte pro příslušnou likvidaci.
- 6.4. Odkaz na jiné oddíly:  
Další a podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu 8 a 13.

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:  
Dodržení obvyklých hygienických postupů je povinné.  
Technická opatření:  
Zvláštní pokyny nejsou.  
Předpisy protipožární a protivýbuchové ochrany:  
Žádná zvláštní opatření.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:  
Technická opatření a podmínky skladování:  
Skladujte na suchém místě.  
Skladujte v uzavřené nádobě.  
Neslučitelné látky: viz oddíl 10.5.  
Typ použitého balicího/skladovacího materiálu: zvláštní pokyny nejsou.
- 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití:  
K dispozici nejsou žádné speciální pokyny.

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

- 8.1. Kontrolní parametry:

Limitní hodnoty expozice

**Ethanol** (CAS: 64-17-5): PEL: 1000 mg/m<sup>3</sup>; NPK-P: 3000 mg/m<sup>3</sup>

DNEL		Způsob vystavení	Frekvence vystavení	Poznámka
Zaměstnanec	Uživatel			
nejsou k dispozici žádná data	nejsou k dispozici žádná data	Kožní	Krátkodobé (akutní) Dlouhodobé (opakované)	nejsou k dispozici žádná data
nejsou k dispozici žádná data	nejsou k dispozici žádná data	Vdechutelný	Krátkodobé (akutní) Dlouhodobé (opakované)	nejsou k dispozici žádná data
nejsou k dispozici žádná data	nejsou k dispozici žádná data	Ústní	Krátkodobé (akutní) Dlouhodobé (opakované)	nejsou k dispozici žádná data

PNEC			Frekvence vystavení	Poznámka
Voda	Půda	Vzduch		
nejsou k dispozici žádná data	nejsou k dispozici žádná data	nejsou k dispozici žádná data	Krátkodobé (jednorázové) Dlouhodobé (neustálé)	nejsou k dispozici žádná data
nejsou k dispozici žádná data	nejsou k dispozici žádná data	nejsou k dispozici žádná data	Krátkodobé (jednorázové) Dlouhodobé (neustálé)	nejsou k dispozici žádná data
nejsou k dispozici žádná data	nejsou k dispozici žádná data	nejsou k dispozici žádná data	Krátkodobé (jednorázové) Dlouhodobé (neustálé)	nejsou k dispozici žádná data

8.2. Omezování expozice:

V případě nebezpečné látky bez nařízení mezních hodnot je zaměstnavatel povinen udržovat koncentraci na takové nízké hodnotě, která je dosažitelná stávajícími vědeckými a technickými prostředky, aby nebezpečná látka nepůsobila škodlivě na lidské zdraví.

## 8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Při výkonu pracovní činnosti je třeba postupovat obezřetně, aby se zabránilo rozlití výrobku na podlahu, na oblečení a případně na kůži, stejně jako jeho vniknutí do očí.

Místní odsávací ventilace může být nezbytná na kontrolu úrovně znečišťujících látek ve vzduchu nepřekračující limit expozice při používání tohoto výrobku.

Umyjte si ruce před jídlem a umyjte se před opětovným použitím.

## 8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

1. Ochrana očí a obličeje: používejte vhodné ochranné brýle (EN 166). Ochrana očí může zmírnit případné podráždění aerosolem/zkrápěním.
2. Ochrana kůže:
  - a. Ochrana rukou: osoby s citlivou kůží by při manipulaci měli používat rukavice (EN 374).
  - b. Jiná ochrana: Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
3. Ochrana dýchacích orgánů: V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
4. Tepelné nebezpečí: není známo.

## 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Zvláštní pokyny nejsou.

**Předpisy uvedené v 8. bodě se vztahují na odbornou činnost prováděnou za okolností, které se dají považovat za běžné, a na účelu odpovídající uživatelské podmínky. Pokud vykonávání pracovní činnosti probíhá v podmínkách od těchto se odlišujících, popř. za výjimečných okolností, doporučuje se rozhodnout o následných počinech a prostředcích osobní ochrany po společné poradě s odborníkem.**

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Parametr:	Způsob prověření:	Poznámka
1. <b>Vzhled:</b>	neprůhledná, viskózní emulze	
2. <b>Zápach:</b>	mírný	
3. Prahová hodnota zápachu:	žádná data*	
4. pH:	~ 7-9	
5. Bod tání / bod tuhnutí:	žádná data*	
6. Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	žádná data*	
7. Bod vzplanutí:	> 93,3 °C (200 °F)	
8. Rychlost odpařování:	žádná data*	
9. Hořlavost (pevné látky, plyny):	žádná data*	
10. Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	žádná data*	
11. Tlak páry:	žádná data*	
12. Hustota páry:	žádná data*	
13. Relativní hustota:	1,2-1,3	
14. Rozpustnost:	mísitelné s vodou.	
15. Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	žádná data*	
16. Teplota samovznícení:	žádná data*	
17. Teplota rozkladu:	žádná data*	
18. Viskozita:	žádná data*	
19. Výbušné vlastnosti:	žádná data*	
20. Oxidační vlastnosti:	žádná data*	

9.2. Další informace:

Procento těkavosti: 70-80

VOC: ~ 10000 - 20000 g/l

\*: Výrobce neprovedl žádné testy tohoto parametru výrobku nebo výsledky těchto testů nejsou v době zveřejnění bezpečnostního listu k dispozici.

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita:

Nejsou známy.

10.2. Chemická stabilita:

Stabilní za běžné teploty a obecných pracovních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Viz oddíl 10.5.

- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:  
Teplota nižší než 0 °C/32 °F nebo vyšší než 37 °C/100°F.
- 10.5. Neslučitelné materiály:  
Oxidující činidla, redukční činidla, silné kyseliny nebo zásady.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:  
Viz oddíl 5.

#### ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1. Informace o toxikologických účincích:  
Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.  
Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.  
Vážné poškození očí / podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.  
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.  
Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.  
Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.  
Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.  
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.  
Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
- 11.1.1. V případě látek podléhajících registraci se uvede stručné shrnutí informací odvozených z testů:  
Žádná data.
- 11.1.2. Příslušné toxikologické vlastnosti nebezpečných látek  
Žádná data.
- 11.1.3. Informace o pravděpodobných cestách expozice:  
Požití, Vdechnutí, styk s kůží, vniknutí do očí.
- 11.1.4. Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem  
Mírně dráždivý pro oči.  
Způsobuje mírné podráždění pokožky.  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Může být škodlivý, pokud dojde k požití nebo vdechnutí.
- 11.1.5. Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice  
Žádná data.
- 11.1.6. Interaktivní účinky:  
Žádná data.
- 11.1.7. Neexistence konkrétních údajů:  
Žádná data.
- 11.1.8. Další informace:  
Žádná data.

#### ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1. Toxicita:  
Žádná data.
- 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  
Žádná data.
- 12.3. Bioakumulační potenciál:  
Žádná data.
- 12.4. Mobilita v půdě:  
Žádná data.
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:  
Žádná data.
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky:  
Žádná data.

#### ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1. Metody nakládání s odpady:  
Likvidace v souladu s místními předpisy.
- 13.1.1. Výsledek:  
Vždy konzultujte místní úřady ohledně likvidace chemických výrobků.  
VELKÉ ÚNIKY: Přehrad'te místo před únikem a shromážděte pro příslušnou likvidaci.  
Kód odpadového rejstříku:  
Pro tento produkt nelze určit kód podle evropského katalogu odpadů (EWC), jelikož přidělení umožňuje pouze účel aplikace definovaný uživatelem. Kód evropského katalogu odpadů je nutné určit po diskusi se specialistou zabývajícím se likvidací odpadů.

- 13.1.2. Informace o zneškodňování obalů:  
Dodržujte veškerá opatření z bezpečnostního listu/etikety i po vyprázdnění nádoby, protože může obsahovat zbytky produktu.
- 13.1.3. Specifikovat fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:  
Nejsou známy.
- 13.1.4. Odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace:  
Nejsou známy.
- 13.1.5. Bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady:  
Žádná data.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU****Nejedná se o nebezpečnou věc ve smyslu předpisů o přepravě!**

- 14.1. UN Číslo:  
Není známo.
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:  
Není známo.
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:  
Není známo.
- 14.4. Obalová skupina:  
Není známo.
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:  
Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:  
Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC:  
Nelze aplikovat.

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH**

- 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:  
NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES
- NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006
- Nařízení Komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech
- 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

Informace o revizi bezpečnostního listu: žádná.

Úplné znění zkratk objevujících se v bezpečnostním listu:

DNEL: Derived no effect level (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům) PNEC: Predicted no effect concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům) Účinky CMR: karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci. PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické. vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní. n.u.: není určeno. n. a.: není aplikovatelný.

Použitá literatura/zdroje:

bezpečnostní list (10. 05. 2016., v2) vydaný výrobcem.

Metody použité pro klasifikaci podle nařízení 1272/2008/ES: Na základě metody výpočtu, založené na známých nebezpečích přísad, se nepovažuje za nebezpečnou směs.

Úplné znění H-vět nacházejících se ve 2. a 3. bodě bezpečnostního listu:

**H225** – Vysoce hořlavá kapalina a páry.

**H304** – Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Pokyny pro školení: Žádná data.

Tento bezpečnostní list byl vypracován na základě informací poskytnutých výrobcem/dodavatelem výrobku a splňuje požadavky příslušných předpisů.

V bezpečnostním listu obsažené informace, údaje a rady, které ve chvíli vydání považujeme za přesné, správné a odborné, vychází z dobře míněné práce profesionálních odborníků. Ty slouží pouze coby nápověda k zacházení s produktem, aniž by se usilovalo o úplnost. Při použití produktu a během zacházení s ním se za určitých okolností mohou stát potřebnými i zde neuvedené úvahy.

Posoudit spolehlivost informací obsažených v bezpečnostním listu, stejně jako rozhodnout o konkrétním způsobu využití výrobku a zacházení s ním je zodpovědností osoby tuto činnost vykonávající. Uživatel je povinen dodržovat veškeré takové platné právní předpisy, které se vztahují na činnost, při níž se výrobek využívá.

Bezpečnostní list vypracoval(a): ToxInfo Kft.

Profesionální pomoc ohledně vysvětlení bezpečnostního listu:  
+36 70 335 8480; [info@msds-europe.com](mailto:info@msds-europe.com)