

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1. Identifikátor výrobku:
Crown Scrubbing Gel
- 1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:
Čistič na bowlingové koule pro profesionální použití. Čisticí 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
- 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):
Serious eye damage 1- H318

Varovné **H věty:**
H318 – Způsobuje vážné poškození očí.
- 2.2. Prvky označení:
Komponenty definující nebezpečí: Alkylpolyglykosid;
- GHS05



NEBEZPEČÍ
- Varovné **H věty:**
H318 – Způsobuje vážné poškození očí.
- Pokyny pro bezpečné zacházení - **P věty:**
P264 – Po manipulaci důkladně omyjte ruky.
P280 – Používejte ochranné brýle/obličejový štít.
P305 + P351 + P338 – PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 – Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- 2.3. Další nebezpečnost:
Osoby s citlivou kůží by při manipulaci měli používat rukavice.
Ochrana očí může zmírnit případné podráždění aerosolem/zkrápěním.
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
Voda*	7732-18-5	231-791-2	-	75-85	-	neklasifikov áno	-
Dimetylsulfoxid (DMSO)*	67-68-5	200-664-3	-	2 - 10	-	neklasifikov áno	-
Tripropylen glykol metyl éter*	25498-49-1	247-045-4	-	2 - 10	-	neklasifikov áno	-
Alkylpolyglykosid*	68515-73-1	500-220-1	-	2 - 10	GHS05 Nebezpečí	Eye Dam. 1	H318
Pemza*	1332-09-8	603-719-3	-	1 - 10	-	neklasifikov áno	-
Kopolymer akrylátu/metakrylátu*	75760-37-1	-	-	1 - 10	-	neklasifikov áno	-
2-amino-2-metyl-1- propanol	124-68-5	204-709-8	-	1 - 5	GHS07 Varování	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H319 H315 H412

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

Pro úplné znění vět H: viz Část 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci:

SPOLKNUTÍ:

Opatření:

- Při požití nevyvolávejte zvracení.
- Postiženému dejte sklenici vody nebo mléka.
- Okamžitě zavolejte lékaře nebo toxikologické centrum.
- Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

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.
- Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

OČÍ: Podráždění, zarudnutí, slzení očí.

KŮŽE: Podráždění, odmaštění a vysušení kůže. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží může vyvolat podráždění kůže.

VSTŘEBÁVÁNÍ KŮŽÍ: Neočekává se.

SPOLKNUTÍ: Nevlnost, průjem, podráždění žaludku a střev

VDECHNUTÍ: Může dráždit ústa a hrdlo.

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, použijte alkoholovou pěnu, vodní sprej a oxid uhličitý.
5.1.2. Nevhodná hasiva:
Nejsou známy.
- 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:
V případě požáru se může vytvářet 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:
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:
Látka mírně znečišťující vodu. 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.
Osoby s citlivou kůží by při manipulaci měli používat rukavice.
Ochrana očí může zmírnit případné podráždění aerosolem/zkrápním.
Umyjte si ruce před jídlem a umyjte se před opětovným použitím.
Technická opatření:
Žádná zvláštní opatření.
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 dobře větraném místě.
Uchovávejte v chladu.
Neslučitelné látky: viz oddíl 10.5.
Typ použitého balícího/skladovacího materiálu: zvláštní pokyny nejsou.
- 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití:
K dispozici nejsou žádné speciální pokyny.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY8.1. Kontrolní parametry:

Limitní hodnoty expozice
Komponenty směsi nejsou omežovány hodnotami expozičních limitů.

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	Vdechovatelný	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.

Důkladné obecné větrání by mělo dostačovat na kontrolu úrovně vzduchem přenášených částic.

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/zkráplením.

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: žádná zvláštní opatření.

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 VLASTNOSTI9.1. **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Parametr:		Způsob prověření:	Poznámka
1. Vzhled:	čirá, modrá kapalina		
2. Zápach:	mírný		
3. Prahová hodnota zápachu:	žádná data*		
4. pH:	~ 8-9		
5. Bod tání / bod tuhnutí:	žádná data*		
6. Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	98 °C – 104 °C/ 210 °F – 220 °F		
7. Bod vzplanutí:	žádný až bod varu 250 °C	Tripropylen glykol metyl éter	
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 – 1,03		
14. Rozpustnost:	dobře rozpustné ve vodě		
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*		

Datum revize: -

Verze: 1

9.2. Další informace:

Procento těkavosti: 85-90

VOC: Tato látka nepřispívá ke vzniku těkavých organických látek.

*: 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:

Nedochází k nebezpečné polymeraci.

Viz oddíl 10.5.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Nejsou známy.

10.5. Neslučitelné materiály:

Oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Oxidy uhlíku, dusíku, síry.

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: Způsobuje vážné poškození očí.

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: není známo.

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:**Tripropylen glykol metyl éter (CAS: 25498-49-1):**

LD50 (perorálně): 3200

LD50 (kožní): > 2000

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:

OČI: Podráždění, zarudnutí, slzení očí.

KŮŽE: Podráždění, odmaštění a vysušení kůže. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží může vyvolat podráždění kůže.

SPOLKNUTÍ: Nevolnost, průjem, podráždění žaludku a střev

VDECHNUTÍ: Může dráždit ústa a hrdlo.

11.1.5. Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:

Způsobuje vážné poškození očí.

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:

Předpokládá se biologický rozklad.

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. Informace ohledně likvidace výrobku:
Vždy konzultujte místní úřady ohledně likvidace chemických výrobků.
VELKÉ ÚNIKY: Přehradte 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 zabývající 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.) vydaný výrobcem.

Metody použité pro klasifikaci podle nařízení 1272/2008/ES:

Serious eye damage 1- H318

Založeno na výpočetní metodě

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

H315 – Dráždí kůži.

H318 – Způsobuje vážné poškození očí.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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