

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1. Identifikátor výrobku:
Crown Foaming Cleaner
- 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):
Skin irritation 2 – H315
Serious eye damage 1- H318
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 3 – H412
- Varovné **H věty:**
H315 – Dráždí kůži.
H318 – Způsobuje vážné poškození očí.
H412 – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- 2.2. Prvky označení:

Komponenty definující nebezpečí: Alkylpolyglykosid; N,N-dimetyl-1-dodecanamin-N-oxid



Varovné **H věty:**
H315 – Dráždí kůži.
H318 – Způsobuje vážné poškození očí.
H412 – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení - **P věty:**

- P273** – Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 – Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.
P302 + P352 – PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte důkladně mýdlem a vodou.
P305 + P351 + P338 – PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 – Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Datum revize: -

Verze: 1

- 2.3. Další nebezpečnost:
Osoby s citlivou kůží by při manipulaci měli používat rukavice.
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	-	neklasifikováno	-
Alkylpolyglykosid*	68515-73-1	500-220-1	-	2 - 10	GHS05 Nebezpečí	Eye Dam. 1	H318
N,N-dimetyl-1-dodecanamin-N-oxid*	1643-20-5	216-700-6	-	2 - 10	GHS05 GHS07 GHS09 Nebezpečí	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H302 H315 H318 H400 H411
Tripropylen glykol monobutyl éter*	55934-93-5	259-910-3	-	2 - 8	-	neklasifikováno	-
Metyl 9-Decenoát*	25601-41-6	662-772-0	-	1 - 5	GHS09 Varování	Aquatic Acute 1	H400
Xylensulfonát sodný*	1300-72-7	215-090-9	-	2 - 5	GHS07 Varování	Eye Irrit. 2	H319
Iminodisukcinát sodný*	144538-83-0	604-420-0	-	2 - 5	-	neklasifikováno	-

*: 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:

OČI: 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: Nevolnost, průjem, podráždění žaludku a střeiv

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, používejte 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: Přehrad'te 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.
Používejte ochranné brýle/obličejový štít.
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 omezovány 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	Vdechnutelný	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:

- Ochrana očí a obličeje: používejte vhodné ochranné brýle (EN 166). Ochrana očí může zmírnit případné podráždění aerosolem/zkrápěním.
- Ochrana kůže:
 - Ochrana rukou: osoby s citlivou kůží by při manipulaci měli používat rukavice (EN 374).
 - Jiná ochrana: Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
- Ochrana dýchacích orgánů: žádná zvláštní opatření.
- 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:		
2. Zápach:		
3. Prahová hodnota zápachu:		
4. pH:		
5. Bod tání / bod tuhnutí:		
6. Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		
7. Bod vzplanutí:		
8. Rychlost odpařování:		
9. Hořlavost (pevné látky, plyny):		

čirá, modrá kapalina
mírný
žádná data*
~ 8-9
žádná data*
98 °C – 104 °C/
210 °F – 220 °F
žádný až bod varu
277 °C

Způsob prověření:

Poznámka

Tripropylen glykol
monobutyl éter

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*

9.2. Další informace:

Procento těkavosti: 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 REAKTIVITA10.1. 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 INFORMACE11.1. Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

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: 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

Informace o složkách:

Tripropylen glykol monobutyl éter (CAS: 55934-93-5):

LD50 (perorálně): 2600-3100 mg/kg

LD50 (kožní): > 2000 mg/kg

11.1.3. Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Požítí, 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

Dráždí kůži.

Datum revize: -

Verze: 1

- 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:
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- 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 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.) vydaný výrobcem.

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

Skin irritation 2 – H315	Založeno na výpočetní metodě
Serious eye damage 1- H318	Založeno na výpočetní metodě
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 3 – H412	Založeno na výpočetní metodě

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

H302 – Zdraví škodlivý při požití.

H315 – Dráždí kůži.

H318 – Způsobuje vážné poškození očí.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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