

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku:

Max 10:1 Concentrated Lane Cleaner

Alternativní názvy:

Popis sady/balení: Max 10:1 Concentrated Lane Cleaner - 1 x 2.5-gallon container and Max 10 w/ No-Spill Mix Vessel

Číslo dílu sady/balení: 62-860239-025 a 62-860240-000

Číslo dílu produktu 62-860239-025 a 62-860240-000

1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:

Čisticí prostředek na bowlingové dráhy na profesionální použití.

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):

Acute Toxicity 4 - H302

Skin Irritation 2 - H315

Eye Damage 1 - H318

Varovné **H věty:**

H302 – Zdraví škodlivý při požití.

H315 – Dráždí kůži.

H318 – Způsobuje vážné poškození očí.

2.2. Prvky označení:

Komponenty definující nebezpečí: Alkoholy, C9-11, ethoxylované; Isotridekanol, ethoxylovaný



NEBEZPEČÍ

Varovné **H věty:**

H302 – Zdraví škodlivý při požití.

H315 – Dráždí kůži.

H318 – Způsobuje vážné poškození očí.

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

P264 – Po manipulaci důkladně omyjte ruky.

P270 – Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

- P280** – Nositi zaštitne rukavice/zaštitno za oči/zaštitno za obraz.
P312 – Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P321 – Odborné ošetření (viz na tomto štítku).
P330 – Vypláchněte ústa.
P362 – Kontaminovaný oděv svlékněte.
P301 + P310 – PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P302 + P352 – PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte důkladně mýdlem a vodou.
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.

- 2.3. Další nebezpečnost:
 Produkt neznámá žádná specifická nebezpečí pro člověka nebo životní prostředí.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1. Látky:
 Nelze aplikovat.

- 3.2. Směs:

Popis	Číslo CAS	Číslo ES	REACH číslo	Konc. (%)	Klasifikace: 1272/2008/ES (CLP)		
					Výstražné symboly	Kat. nebez.	H-věty
Alkoholy, C9-11, ethoxylované*	68439-45-2	-	-	10-25	GHS07 Varování	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H302 H315 H319
Isotridekanol, ethoxylovaný*	9043-30-5	-	-	10-25	GHS05 GHS07 Nebezpečí	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318

*: 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:

Všeobecně:

V případě pochybností nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

SPOLKNUTÍ:

Opatření:

- Při požití vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Udržujte v klidu.
- Nevyvolávejte zvracení.
- Vypláchněte postižené osobě ústa vodou a nechte ji vypít velké množství vody.

VDECHNUTÍ:

Opatření:

- Umístěte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte postiženého v teple a klidu.
- Pokud je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, zajistěte umělé dýchání.
- Pokud je postižená osoba v bezvědomí, uložte ji do stabilizované polohy, vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc.
- Nepodávejte nic ústy.

STYK S KŮŽÍ:

Opatření:

- Odstraňte znečištěný oděv.
- Kůži důkladně omyjte mýdlem a vodou nebo použijte kvalitní čisticí prostředek.

VNIKNUTÍ DO OČÍ:

Opatření:

- Před vyplachováním zajistěte, aby z očí byly vyjmuty kontaktní čočky.
- Urychleně vypláchněte oči proudem vody, přičemž oční víčka držte zvednutá.
- Proplachujte minimálně 15 minut.
- V případě pokračujících obtíží poskytněte lékařské ošetření.

- 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Přehled

Pro podrobnosti viz odd. 2.

Oči:

Způsobuje vážné poškození očí.

Kůže:

Dráždí kůži.

Spolknutí:

Zdraví škodlivý při požití.

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

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1. Hasící prostředky:
5.1.1. Vhodných hasiv:
Používejte média vhodná pro okolní prostředí
5.1.2. Nevhodná hasiva
Nepoužívejte vodní proud!
5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:
Nebezpečný rozklad: Tepelný rozklad může vést k úniku znervozňujících plynů a výpar. Oxidy uhlíku.
5.3. Pokyny pro hasiče
V případě požáru použijte kompletní ochranný oděv a autonomní dýchací přístroj schválený s kompletní obličejovou částí v režimu požadovaného tlaku nebo přetlaku. Nádobu z místa požáru odneste, pokud to můžete udělat bez rizika. Na chlazení nádob vystavených účinkům ohně a rozptýlení výparů použijte vodu.

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 vhodné ochranné pomůcky (Viz sekci 8)!
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:
Nesmí se dostat do kanalizace nebo vodních toků. Respektujte řádnou osobní hygienu. Před jídlem, pitím, kouřením a použitím toalety si umyjte ruce. Znečištěný oděv urychleně vyslechte a před dalším použitím důkladně vyperte.
6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:
Sesbírejte a uložte do řádně označených nádob.
Pozor – na rozlitém produktu je možno uklouznout
6.4. Odkaz na jiné oddíly.
Další a podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1. Ochranná opatření vztahující se na bezpečnou obsluhu:
Dodržení obvyklých hygienických postupů je povinné.
Pro podrobnosti viz odd. 2.
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:
S nádobami nakládejte opatrně, abyste zabránili poškození a úniku.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.
Skladujte na chladném, suchém místě. Skladujte v původní těsně uzavřené nádobě.
Pro podrobnosti viz odd. 2.
Neslučitelné látky: nejsou známy.
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			
žádná data	žádná data	Kožní	Krátkodobé (akutní) Dlouhodobé (opakované)	žádná data
žádná data	žádná data	Vdechutelný	Krátkodobé (akutní) Dlouhodobé (opakované)	žádná data
žádná data	žádná data	Ústní	Krátkodobé (akutní) Dlouhodobé (opakované)	žádná data

PNEC			Frekvence vystavení	Poznámka
Voda	Půda	Vzduch		
žádná data	žádná data	žádná data	Krátkodobé (jednorázové) Dlouhodobé (neustálé)	žádná data
žádná data	žádná data	žádná data	Krátkodobé (jednorázové) Dlouhodobé (neustálé)	žádná data
žádná data	žádná data	žádná data	Krátkodobé (jednorázové) Dlouhodobé (neustálé)	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.

Technická regulační opatření:

Zajistěte dostatečné větrání. Je-li to přiměřeně proveditelné, lze toho dosáhnout použitím místní odsávací ventilace a dobrého celkového odsávání. Pokud tyto nestačí k udržení koncentrací částic a výparů rozpouštědel pod hodnotou OEL, je třeba používat vhodnou ochranu dýchacích cest.

Další pracovní postupy:

V oblastech používání tohoto produktu by měly být zajištěny bezpečnostní sprchy a oční lázně. Respektujte řádnou osobní hygienu. Před jídlem, pitím, kouřením a použitím toalety si umyjte ruce. Znečištěný oděv urychleně vysvěčte a před dalším použitím důkladně vyperte.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

- Ochrana očí a obličeje: Při nebezpečnosti kontaktu se doporučuje používání ochranných brýlí s bočními štíty.
- Ochrana kůže:
 - Ochrana rukou: Nepropustné gumové rukavice.
 - Jiná: Je třeba používat oděvy odolné vůči chemikáliím, např. kombinézu/zástěru a boty.
- Ochrana dýchacích orgánů: Používejte dýchací přístroj schválený NIOSH/MSHA v souladu s doporučeními výrobce, pokud koncentrace překračují povolené limity expozice.
- 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:		oranžová kapalina
2. Zápach:		sladký, štiplavé
3. Prahová hodnota zápachu:		nezměřeno
4. hodnota pH,		6,5-8,5
5. Bod tání / bod tuhnutí:		nezměřeno
6. Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		nezměřeno
7. Bod vzplanutí:		> 93,3 °C
Brunswick Bowling Products, LLC		4 / 8
		Max 10:1 Concentrated Lane Cleaner

8. Rychlost odpařování:	nezměřeno
9. Hořlavost (pevné látky, plyny)	není aplikovatelný
10. Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	nezměřeno
11. Tlak páry:	nezměřeno
12. Hustota páry:	nezměřeno
13. Relativní hustota:	1,0
14. Rozpusťnost:	rozpusťnost ve vodě: kompletně disociuje ve vodě.
15. Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nezměřeno
16. Teplota samovznícení:	nezměřeno
17. Teplota rozkladu:	nezměřeno
18. Viskozita:	30,0 cP +/- 2,0 cP
19. Výbušné vlastnosti:	nezměřeno
20. Oxidační vlastnosti:	nezměřeno

9.2. Další informace:

Obsah těkavých organických sloučenin (VOC): 0 g/l
Hmotnost na galon: 8,33 (lbs)

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1. Reaktivita:
Nedochází k nebezpečné polymeraci.
- 10.2. Chemická stabilita:
Za normálních podmínek stabilní.
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:
Žádná data
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:
Vzájemně se vylučující produkty. Horko, plameny a jiskry. Dlouhodobé vystavení účinkům vzduchu nebo vlhkosti.
- 10.5. Neslučitelné materiály:
Žádná data
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:
Teplný rozklad může vést k úniku znervózňujících plynů a výpar. Oxidy uhlíku.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1. Informace o toxikologických účincích:
Akutní toxicita: Zdraví škodlivý při požití.
Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.
Vážné poškození očí / podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: není známo.
Mutagenita v zárodečných buňkách: není známo.
Karcinogenita: není známo.
Toxicita pro reprodukci: není známo.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: není známo.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: není známo.
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:
Informace o složkách:

Složka	Ústní LD50, mg/kg	Kůže LD50, mg/kg	Vdechované výpary LD50, mg/l/4h	Vdechnutí Prach/Aerosol LD50, mg/l/4h	Vdechované plyny LD50, ppm
Alkoholy, C9-11, ethoxylované (CAS: 68439-45-2)	Žádná data	Žádná data	Žádná data	Žádná data	Žádná data
Isotridekanol, ethoxylovaný (CAS: 9043-30-5)	Žádná data	Žádná data	Žádná data	Žádná data	Žádná data

Poznámka: Pokud pro akutní toxin nejsou k dispozici žádné údaje specifické pro cestu LD50, převedený odhadovaný bod akutní toxicity byl použit ve výpočtu ATE (odhadované akutní toxicity) produktu.

Údaje o karcinogenu:

Složka	Zdroj	Hodnota
Alkoholy, C9-11, ethoxylované (CAS: 68439-45-2)	OSHA	Zvolte karcinogen: Ne
	NTP	Známý: Ne; Podezření: Ne
	IARC	Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ne; Skupina 3: Ne; Skupina 4: Ne
Isotridekanol, ethoxylovaný (CAS: 9043-30-5)	OSHA	Zvolte karcinogen: Ne
	NTP	Známý: Ne; Podezření: Ne
	IARC	Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ne; Skupina 3: Ne; Skupina 4: Ne

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:

Žádná data

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

Zdraví škodlivý při požití.

Dráždí kůži.

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:

Ekotoxická pro vodní prostředí

Velké množství ovlivní pH a poškodí vodní organismy.

Složka	96 h LC50 ryby, mg/l	48 hr EC50 korýši, mg/l	ErC50 řasy, mg/l
Alkoholy, C9-11, ethoxylované (CAS: 68439-45-2)	Není k dispozici.	Není k dispozici.	Není k dispozici.
Isotridekanol, ethoxylovaný (CAS: 9043-30-5)	Není k dispozici.	Není k dispozici.	Není k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost:

Biologicky rozložitelný.

12.3. Bioakumulační potenciál:

Nezměřeno.

12.4. Mobilita v půdě:

Žádná data

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Tento produkt neobsahuje žádné chemikálie PBT/vPvB.

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:

Žádné zvláštní doporučení od výrobce.

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. Balení:

Likvidace v souladu s relevantními předpisy.

Datum revize: -

Verze: 1

- 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:
Látka znečišťující moře: ne.
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:
Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy 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 (08. 10. 2015).

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

Acute Toxic 4 - H302	Založeno na výpočetní metodě
Skin Irritation 2 - H315	Založeno na výpočetní metodě
Eye Damage 1 - H318	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.

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