

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

1.1. Identifikátor výrobku:

**Formula 45 Lane Conditioner**

Alternativní názvy:

Popis sady/balení:

Formula 45 Lane Conditioner (4 Gallons)

Číslo dílu produktu

62-860161-004 a 62-860161-001

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

K profesionálnímu použití. Kondicionér na dráhy.

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**

Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Tel: +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**:

**P260** – Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

**P262** – Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

**P301 + P310** – PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

**P331** – NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

**P332 + P313** – Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**EUH 210** – Na vyžádání je k o dispozici bezpečnostní list.

2.3. Další nebezpečnost:

Způsobuje mírné podráždění pokožky.

Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tento produkt neobsahuje žádné chemikálie PBT/vPvB.

**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	Koncentrace (%)	Klasifikace: 1272/2008/ES (CLP)		
					Výstražné symboly	Kat. nebez. áno	H-věty
<b>Bílý minerální olej (ropná)*</b>	8042-47-5	232-455-8	-	75 - 100	-	neklasifikováno	-
<b>Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-\ [3,5-dimethyl-1-(2-methylpropyl)hexyl]-.omega.-hydroxy-*</b>	60878-78-6	-	-	1-10	GHS07 Varování	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319

\* Klasifikace poskytnutá výrobcem, látka není uvedena v Příloze VI směrnice 1272/2008/ES.

Pro úplné znění vět H: viz oddíl 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:

- Vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc.
- Zraněného uložte do pohodlné polohy!
- Nevyvolávejte zvracení.

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 potřísněný oděv.
- Povrch kůže omyjte dostatečným množstvím vody a mýdla nebo použijte osvědčený čistič pokožky.

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:

Způsobuje mírné podráždění pokožky.

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

Není potřeba žádné speciální ošetření, nakládejte symptomaticky.

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1. Hasiva:

5.1.1. Vhodná hasiva:

Pěna odolná vůči alkoholu, CO<sub>2</sub>, prášek.

5.1.2. Nevhodná hasiva:

- Nejsou známy.
- 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:  
Tepelný rozklad může vést k úniku znervozňujících plynů a výpar. Oxidy uhlíku.  
Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
- 5.3. Pokyny pro hasiče:  
V případě požáru používejte kompletní ochranný oděv a autonomní dýchací přístroj schválený NIOSH s kompletní obličejovou částí v režimu požadovaného tlaku nebo přetlaku.  
Nádobu z místa požáru odnešte, 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:  
Nechráněné osoby udržujte mimo dosah a vstup na místo nehody povolte pouze vyškoleným odborníkům s vhodným ochranným oděvem.
- 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze:  
Používejte vhodné ochranné pomůcky (viz sekci 8).
- 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:  
Eliminujte všechny zdroje vznícení v blízkosti rozlitého výrobku. 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. Opatření pro bezpečné zacházení:  
Dodržení obvyklých hygienických postupů je povinné.  
S nádobami nakládejte opatrně, abyste zabránili poškození a úniku.  
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:  
Skladujte při teplotách mezi 0 °C a 50 °C.  
Uchovávejte obal těsně uzavřený, na suchém, chladném, dobře větraném místě.  
S nádobami nakládejte opatrně, abyste zabránili poškození a úniku.  
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  
Komponenty směsi nejsou omezovány hodnotami expozičních limitů.

Doplňující údaje výrobce:  
Obsahuje minerální olej. Limity expozice olejové mlhy jsou 5 mg/m<sup>3</sup> OSHA PEL a 10 mg/m<sup>3</sup> ACGIH.

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

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

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. V oblastech používání tohoto produktu by měly být zajištěny bezpečnostní sprchy a oční lázně.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Respektujte řádnou osobní hygienu.

Před jídlem, pitím, kouřením a použitím toalety si umyjte ruce.

Znečištěný oděv urychleně vysvětečte a před dalším použitím důkladně vyperte.

Pro podrobnosti viz odd. 2.

1. Ochrana očí a obličeje: Doporučuje se používání ochranných brýlí (EN 166).

2. Ochrana kůže:

a. Ochrana rukou: Zvláštní pokyny nejsou.

b. Jiná: Používejte kombinézu pro minimalizaci kontaktu s kůží.

3. Ochrana dýchacích cest: Používejte dýchací přístroj schválený NIOSH/MSHA v souladu s doporučeními výrobce, pokud koncentrace překračují povolené limity expozice.

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 účely 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>		čirá kapalina
2. <b>Zápach:</b>		oceán
3. Prahová hodnota zápachu:		žádná data*
4. pH:		žádná data*
5. Bod tání / bod tuhnutí:		žádná data*
6. Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		žádná data*
7. Bod vzplanutí:		>93 °C / >279 °F
8. Rychlost odpařování:		žádná data*
9. Hořlavost (pevné látky, plyny)		není aplikovatelný
10. Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:		žádná data*
11. Tlak páry:		žádná data*
12. Hustota páry:		žádná data*
13. Relativní hustota:		0,856
14. Rozpustnost:		nerozpustný ve vodě

15. Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	žádná data*
16. Teplota samovznícení:	žádná data*
17. Teplota rozkladu:	žádná data*
18. Viskozita:	<2000 cPs
19. Výbušné vlastnosti:	žádná data*
20. Oxidační vlastnosti:	žádná data*

9.2. Další informace:

Nejsou k dispozici žádná data.

\*: 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:

Nedochází k nebezpečné polymeraci.

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:

Vysoké teploty (tepelný rozklad může vést k úniku znervózňujících plynů a výpar).

10.5. Neslučitelné materiály:

Nejsou známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Tepelný rozklad může vést k úniku znervózňujících plynů a výpar. Oxidy uhlíku.

**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:

Nejsou k dispozici žádná data.

## 11.1.2. Příslušné toxikologické vlastnosti nebezpečných látek:

Údaje o karcinogenu:

**Bílý minerální olej (ropná)** (CAS: 8042-47-5):

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

**Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-\[3,5-dimethyl-1-(2-methylpropyl)hexyl]-.omega.-hydroxy-** (CAS: 60878-78-6):

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

Akutní toxicita:

**Bílý minerální olej (ropná)** (CAS: 8042-47-5):

LD50 (oral, rat): 5000 mg/kg;

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.

## 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:

Způsobuje mírné podráždění pokožky.

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

- Žádná data.
- 11.1.6. Interaktivní účinky:  
Nejsou k dispozici 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:  
Nejsou k dispozici žádná data.
- 12.3. Bioakumulační potenciál:  
Nejsou k dispozici žádná data.
- 12.4. Mobilita v půdě:  
Nejsou k dispozici žádná data.
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:  
Tento produkt neobsahuje žádné chemikálie PBT/vPvB.
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky:  
Nejsou k dispozici 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:  
Likvidovat v souladu s místními a národními předpisy.  
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:  
Likvidace v souladu s relevantními předpisy.
- 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:  
Nejsou k dispozici žádná data.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU****ADR/RID, IMDG, IATA: 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:  
IMDG:  
Látka znečišťující moře: Ne
- 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 PŘEDPÍSECH**

- 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 směrnice 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)

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. ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po tuzemských vodních tocích. RID : Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí. IMDG: Mezinárodní kodex o přepravě nebezpečných věcí. IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

Použitá literatura/zdroje:

bezpečnostní list (10. 05. 2018., verze: 1) 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:

**H315** – Dráždí kůži.

**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](mailto:info@msds-europe.com)