

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku:

ARMOR SLIDE | BRUNSWICK

Alternativní názvy: ARMOR SLIDE | BRUNSWICK
Číslo dílu produktu: 62-860024-000,80-9041

1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:

Vodní silikonová, omezeno na profesionální použití.

Metoda aplikace: Viz technický list.

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

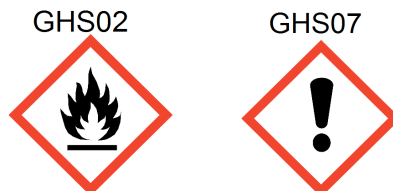
Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES (CLP):
Flammable Liquids 3 – H226
Eye irritation 2 – H319
Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336

Varovné H věty:

H226 – Hořlavá kapalina a páry.
H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 – Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2. Prvky označení:

Komponenty definující nebezpečí: Isopropylalkohol



VAROVÁNÍ

Varovné H věty:

H226 – Hořlavá kapalina a páry.
H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 – Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

P210 – Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Zákaz kouření.

P235 – Uchovávejte v chladu.

P240 – Uzemněte obal a odběrové zařízení.

P241 – Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí.

P242 – Používejte pouze nářadí z nejspíšícího kovu.

P243 – Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

P261 – Zamezte vdechování prachu/ dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P264 – Po manipulaci důkladně omyjte.

P271 – Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 – Nositě zaščitě rukavice/zaščitě za oči/zaščitě za obraz.

P303 + P361 + P353 – PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Omývejte kůži vodou/sprchujte.

P304 + P312 – PŘI VDECHNUTÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P340 – Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

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.

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

P337 + P313 – Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P370 + P378 – V případě požáru: Používejte hasicí prostředky uvedené v části 5 SDS na hašení.

P405 – Skladujte uzamčené.

P403 + P233 – Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P501 – Obsah/nádobu zlikvidujte v souladu s místními, národními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost:

Může způsobit podráždění kůže.

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
Isopropylalkohol [1] [2]	67-63-0	200-661-7	-	25-50	GHS02 GHS07 Nebezpečí	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Etylen glykol monobutyl éter [1] [2]	111-76-2	203-905-0	-	1-5	GHS07 Varování	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H312 H302 H319 H315

[1] Látka je klasifikována se zdravotním nebo ekologickým rizikem.

[2] Látka s limitem expozice pro pracoviště.

Pro úplné znění vět H: viz Část 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci:

Všeobecně:

Nakládejte symptomaticky. Účinky kontaktu nebo vdechnutí mohou nastat se zpožděním. Udržujte v teple a tichu.

Dodatečné informace jsou vedeny v bezpečnostním listu.

SPOLKNUTÍ:

Opatření:

- Při požití vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc.
- Udržujte v klidu.
- 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 znečištěný oděv.
- Kůži důkladně omyjte mýdlem a vodou nebo použijte kvalitní čisticí prostředek.

VNIKNUTÍ DO OČÍ:**Opatření:**

- Vplachujte velkým množstvím čisté tekoucí vody po dobu nejméně 15 minut, víčka držte otevřená a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**Přehled**

Existující podmínky zhoršené v důsledku expozice mohou zahrnovat kožní potíže, dýchací potíže a potíže centrálního nervového systému.

ÚČINEK:

Může dráždit kůži a způsobovat zrudnutí a bolest. Podráždění respiračního traktu: Vdechování par rozpouštědel o koncentraci, která překračuje stanovený expoziční limit na pracovišti, může mít za následek nepříznivé zdravotní účinky, např. podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivé účinky na ledviny, játra a centrální nervový systém. Mezi symptomy a příznaky patří bolesti hlavy, závratě, únava, svalová slabost, ospalost a v extrémních případech i ztráta vědomí. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s přípravkem může způsobit odstranění přirozené tukové vrstvy pokožky, což může mít za následek vysušení, podráždění a případnou nealergickou kontaktní dermatitidu. Rozpouštědla se rovněž mohou vstřebávat kůží. Vystříknutí kapaliny do očí může způsobit podráždění a bolestivost s případným reverzibilním poškozením. Pro podrobnosti viz odd. 2.

Vdechnutí Může způsobit ospalost nebo závratě.

Oči Způsobuje vážné podráždění očí.

Kůže Způsobuje mírné podráždění pokožky. (Nepřijato v US OSHA.)

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**POZNÁMKY PRO LÉKAŘE:**

Nakládejte symptomaticky. Žádné umělé dýchání, z úst do úst nebo z úst do nosu. Používejte vhodné nástroje/přístroje. Zajistěte, aby lékařský personál byl informován o zapojených materiálech a podnikl opatření na svou ochranu a zabránil šíření kontaminace.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1. Hasicí prostředky:****5.1.1. Vhodných hasiv:**

Pěna, CO₂ nebo suchá chemikálie.

5.1.2. Nevhodná hasiva

Nejsou známy.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Hořlavá kapalina a páry.

Nebezpečný rozklad: Tepelný rozklad může vést k úniku znervózňujících plynů a výpar.

5.3. Pokyny pro hasiče:

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zabraňte, aby se hasicí voda dostala do povrchové nebo podzemní vody. Nádoby chlaďte ostříkovaním vodou z bezpečné vzdálenosti. Nikdy nepoužívejte svařovací nebo řezací hořák v blízkosti nádoby (ani prázdné), protože může dojít k explozivnímu vznícení produktu.

PRODUKTY HOŘENÍ: Výparů je těžších než vzduch. V případě požáru je možné vyvíjení nebezpečných zplodin hoření nebo výparů.

Používejte samostatný dýchací přístroj, vodou chlaďte nádrž, aby se zabránilo zvyšování tlaku, automatickému vznícení nebo explozi. Vyvarujte se šíření hořící kapaliny spolu s vodou.

Stejně jako v každém požáru si na sebe vezměte izolační dýchací přístroj tlaku (MSHA / NIOSH schválený nebo ekvivalent) a kompletní ochranný oděv.

ERG příručka č.: 128

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)!

- BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU OSOB: Vyvarujte se kontaktu s látkou. Nevdechujte páry. Zajistěte přívod čerstvého vzduchu do uzavřených prostor.
- OCHRANNÉ PROSTŘEDKY: Ochranný oděv je třeba vybrat konkrétně pro dané pracoviště v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek. Odolnost ochranného oděvu je třeba prodiskutovat s dodavatelem. Pokud vznikají výpary, je vyžadovaná ochrana dýchacího ústrojí. Brýle s ochranou proti rozstříku chemikálií. Používejte chemicky odolné rukavice, ošetřit vhodným krémem.
- NOUZOVÁ OPATŘENÍ: Zabraňte šíření nebo vniknutí do kanalizace, struh či řek pomocí písku, hlíny nebo jiné vhodné zábrany. Používejte osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží, očima a oděvem,
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:
U větších úniků zakryjte odtok a vystavte hráze, abyste zabránili proniknutí do systému kanalizace nebo vodstva. Shromážděte vzniklý roztok obsahující zbytky. Umístěte do kovové nádoby schválené pro přepravu kompetentními úřady. Shromážděný materiál zlikvidujte co nejdříve.
Nesmí se dostat do kanalizace nebo vodních toků.
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:
Používejte inertní absorpční materiál na zachycení uniklého materiálu. Umístěte do vhodné nádoby, dokud nebude stanovena správná metoda likvidace.
MALÉ ÚNIKY: Odstraňte veškeré zdroje vznícení. Únik zadržte pomocí absorpční výplně a materiálu absorpčních hrází. Uniklý materiál umístěte do sběrné nádoby pro účely likvidace v souladu s místními/národními předpisy. Vyčistěte všechny zbytky v souladu se zásadami společnosti. Zajistěte, aby se do vodovodního či kanalizačního systému nedostal žádný materiál. Místní úřady by měly být kontaktovány. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zajistěte dostatečné větrání. Personál udržujte na návětrné straně.
VELKÝ ÚNIK: Odstraňte veškeré zdroje vznícení. Zabraňte šíření v široké oblasti (např. hrázemi vytvořenými z absorpčního materiálu.) Nedovolte přístupu produktu do kanalizace. Nedovolte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace. Je třeba informovat místní úřady, pokud se nedaří zvládnout rozsáhlý únik. Je třeba zvážit, zda nekontaktovat specializované prodejce s žádostí o pomoc při zvládnutí úniku.
- 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.
Nositi zaščitne rokavice/zaščitno za oči/zaščitno za obraz.
Vyvarujte se produkovaní výparů.
Nevdechujte páry.
Pro podrobnosti viz odd. 2.
Respektujte řádnou osobní hygienu.
Před jídlem, pitím, kouřením a použitím toalety si umyjte ruce.
Znečištěný oděv urychleně vysvěčte a před dalším použitím důkladně vyperte.
Technická opatření:
Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Předpisy protipožární a protivýbuchové ochrany:
Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. **ZÁKAZ KOUŘENÍ.**
Uzemněte obal a odběrové zařízení.
Používejte elektrické zařízení do výbušného prostředí.
Používejte pouze nástroje v nejiskřivém provedení.
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
- 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 otevřeného ohně, horkého povrchu a zdrojů vznícení. Uchovávejte obal těsně uzavřený, na suchém a dobře větraném místě. Uchovávejte při teplotě 0 °C až 50 °C.
Skladujte při teplotě mezi 4 °C a 38 °C na dobře větraném místě.
Skladujte mimo zdroje tepla a vznícení
Poskytnuté obecné informace by měly být používány diskrétně.
Neslučitelné látky: Tento materiál není kompatibilní se silnými oxidačními činidly, silnými minerálními kyselinami, alkalickými kovy a halogeny.
Pro podrobnosti viz odd. 2.
Neslučitelné látky: nejsou známy.
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 PROSTŘEDKY8.1. Kontrolní parametry:

Limitní hodnoty expozice:

Isopropylalkohol (CAS: 67-63-0): PEL: 500 mg/m³; NPK-P: 1000 mg/m³; faktor přepočtu na ppm: 0,407 ppm**Etylen glykol monobutyl éter** (CAS: 111-76-2): PEL: 100 mg/m³; NPK-P: 200 mg/m³; faktor přepočtu na ppm: 0,207 ppm

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

Na zabránění nadměrného kontaktu je možno používat oční lázeň a bezpečnostní sprchu, uniformy nebo zástěry. Respektujte řádnou osobní hygienu. Před jídlem, pitím, kouřením a použitím toalety si umyjte ruce. Znečištěný oděv urychleně vysvěte a před dalším použitím důkladně vyperte.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

- Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle s postranními štíty (EN 166).
- Ochrana kůže:
 - Ochrana rukou: Polyvinylacetátové/ochranné rukavice (EN 374).
 - Jiná: Rukavice, boty a zástěra odolné proti chemikáliím (existuje-li riziko rozstříknutí).
- Ochrana dýchacích orgánů: Pokud budou limity expozice překročeny nebo dojde k podráždění, je třeba používat dýchací přístroj schválený NIOSH/MSHA. Přetlakové dýchací přístroje s přívodem vzduchu mohou být vyžadovány v případě vysoké koncentrace vzduchem přenášených znečišťujících látek. Ochrana dýchacího ústrojí musí být zajištěna v souladu s aktuálními místními předpisy.
- 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:	průsvitná bílá kapalina	
2. Zápach:	světle alkohol	

Uzavřený kelímek

3. Prahová hodnota zápachu:	žádná data
4. hodnota pH,	8-9
5. Bod tání / bod tuhnutí:	není aplikovatelný
6. Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	není aplikovatelný
7. Bod vzplanutí:	41,11 °C
8. Rychlost odpařování:	nebyly nalezeny žádné příslušné informace
9. Hořlavost (pevné látky, plyny)	není aplikovatelný
10. Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	nebyly nalezeny žádné příslušné informace
11. Tlak páry:	<31 mmhg
12. Hustota páry:	(air = 1) >1
13. Relativní hustota:	0,9757
14. Rozpustnost:	rozpustnost ve vodě: kompletně disociuje ve vodě
15. Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nezměřeno
16. Teplota samovznícení:	nebyly nalezeny žádné příslušné informace
17. Teplota rozkladu:	nebyly nalezeny žádné příslušné informace
18. Viskozita:	nebyly nalezeny žádné příslušné informace
19. Výbušné vlastnosti:	žádná data
20. Oxidační vlastnosti:	žádná data
9.2. <u>Další informace:</u>	
Procento těkavosti (objem): 98,2012%	
Hmotnostní procento těkavých látek: 98,2034%	

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:
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Zákaz kouření.
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
- 10.5. Neslučitelné materiály:
Tento materiál není kompatibilní se silnými oxidačními činidly, silnými minerálními kyselinami, alkalickými kovy a halogeny.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:
Tepelný rozklad může vést k úniku znervózňujících plynů a výpar.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1. Informace o toxikologických účincích:
Akutní toxicita: na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Žíravost/dráždivost pro kůži: na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Vážné poškození očí / podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách: na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita: na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro reprodukci: na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost při vdechnutí: na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
- 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:
Akutní toxicita
Vdechování par rozpouštědel o koncentraci, která překračuje stanovený expoziční limit na pracovišti, může mít za následek nepříznivé zdravotní účinky, např. podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivé účinky na ledviny, játra a centrální

nervový systém. Mezi symptomy a příznaky patří bolesti hlavy, závratě, únava, svalová slabost, ospalost a v extrémních případech i ztráta vědomí.

Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s přípravkem může způsobit odstranění přirozené tukové vrstvy pokožky, což může mít za následek vysušení, podráždění a případnou nealergickou kontaktní dermatitidu. Rozpouštědla se rovněž mohou vstřebávat kůží. Vystříknutí kapaliny do očí může způsobit podráždění a bolestivost s případným reverzibilním poškozením.

Složka	Ústní LD50 mg/kg	Kůže LD50 mg/kg	Vdechnutí Výpary LC50, mg/L/4hr	Vdechnutí Prach / Aerosol LC50, mg/L/4hr	Vdechnutí Plyn LC50, ppm
Isopropylalkohol (CAS: 67-63-0)	4710, Krysa - Kategorie: 5	12800, Krysa - Kategorie: není dostupný	72,6 Krysa - Kategorie: není dostupný	Žádná data	Žádná data
Etylen glykol monobutyl éter (CAS: 111-76-2)	1200, Morče - Kategorie: 4	1200, Morče - Kategorie: 4	173, Morče - Kategorie: není dostupný	Žádná data	Žádná data

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

Údaje o karcinogenu:

Číslo CAS	Složka	Zdroj	Hodnota
0000067-63-0	Isopropylalkohol	OSHA	Zvolte karcinogen: Ne
		NTP	Známý: Ne; Podezření: Ne
		IARC	Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ne; Skupina 3: Ano; Skupina 4: Ne
0000111-76-2	Etylen glykol monobutyl éter	OSHA	Zvolte karcinogen: Ne
		NTP	Známý: Ne; Podezření: Ne
		IARC	Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ne; Skupina 3: Ano; Skupina 4: Ne

- 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:
Žádná data
- 11.1.5. Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:
Způsobuje vážné podráždění očí.
Může způsobit ospalost nebo závratě.
- 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:
K dispozici nejsou žádné údaje o výrobku.
Informace o složkách:

Ekotoxicita pro vodní prostředí

Složka	96 hr LC50 ryby, mg/l	48 hr EC50 koryši, mg/l	ErC50 řasy, mg/l
Isopropylalkohol (CAS: 67-63-0)	1400, Lepomis macrochirus	100, Daphnia magna	100 (72 hr), Scenedesmus subspicatus
Etylen glykol monobutyl éter (CAS: 111-76-2)	1464, Oncorhynchus mykiss	1000, Daphnia magna	Není k dispozici.

Datum revize:

Verze: 1

- 12.2. Perzistence a rozložitelnost:
K samotnému přípravku neexistují žádné dostupné údaje.
- 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:
Může být škodlivý pro vodní organismy.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1. Metody nakládání s odpady:
Likvidace v souladu s místními předpisy.
- 13.1.1. Výsledek:
Likvidujte odpady v souladu s celostátními a místními 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. Balení:
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
Žádná data.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- 14.1. UN Číslo:
1993
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:
Hořlavé kapaliny, n.o.s. (obsahuje Isopropylalkohol), LTD QTY
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:
IMDG: 3
Podkategorie: Není aplikovatelný
Letecká třída: 3
- 14.4. Obalová skupina:
III.
- 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 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)
- 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Informace o revizi bezpečnostního listu: žádná.

Brunswick Bowling Products, LLC

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 (14. 04. 2016. v2).

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

Flammable Liquids 3 – H226

Eye irritation 2 – H319

Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336

Na základě zkušebních metod (data z testování)

Založeno na výpočetní metodě

Založeno na výpočetní metodě

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

H225 – Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 – Hořlavá kapalina a páry.

H302 – Zdraví škodlivý při požití.

H312 – Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 – Dráždí kůži.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 – Zdraví škodlivý při vdechování.

H336 – Může způsobit ospalost nebo závrať.

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