

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku:

Dry Slide (12 per Case)

Alternativní názvy:

Číslo dílu produktu 62-860210-600

1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:

Brusný prášek na bowlingové dráhy k profesionálnímu 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):

Není považováno za nebezpečnou směs.

Varovné **H věty**: žádná.

2.2. Prvky označení:

Žádné označení není nutné.

Varovné **H věty**: žádná.

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

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
Talek (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)* [1][2]	14807-96-6	238-877-9	-	50-75	-	-	-
Zrosolovatěly škrob * [1][2]	9005-25-8	-	-	25-50	-	-	-

V souladu s odstavcem (i) §1910.1200 byly konkrétní chemická identita a/nebo přesné procento (koncentrace) složení uchovány jako obchodní tajemství.

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

- [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:

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

Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

SPOLKNUTÍ:

Opatření:

- Vypláchněte ústa. Vypijte jednu nebo dvě sklenice vody.
- Podráždění: Okamžitě zavolejte lékaře nebo toxikologické centrum.

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:

- Několik minut opatrně oplachujte vodou.
- Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.
- Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Přehled

Žádná data

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

Poznámky pro lékaře:

Nakládejte symptomaticky.

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

Žádná data

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

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

5.3. Pokyny pro hasiče

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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.: ----

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:

Odstraňte zdroje zapálení. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte styku s kůží, očima a oděvem, Vyvarujte se vdechnutí, pozření a kontaktu. Neužívejte vnitřně.

Respektujte řádnou osobní hygienu. Před jídlem, pitím, kouřením a použitím toalety si umyjte ruce. Znečištěný oděv urychleně vysvěčte a před dalším použitím důkladně vyperte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Nesmí se dostat do kanalizace nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Místnost větrejte a vyvarujte se vdechování výparů. Viz ochranná opatření uvedená v oddíl 8.

Únik zadržte a absorbujte nehořlavými materiály, např. pískem, hlínou a vermikulitem. Umístěte do uzavřených nádob před

budovami a zlikvidujte podle Předpisů pro likvidaci odpadů. (viz sekci 13.)

Vyčistěte nejlépe čistícími prostředky. Nepoužívejte rozpouštědla.

Nesmí se dostat do kanalizace nebo vodních toků.

Pokud dojde ke kontaminaci odtoků, kanalizace, potoků či jezer, okamžitě informujte místní vodárenskou společnost. V případě kontaminace řek, potoku nebo jezer je třeba informovat rovněž Úřad ochrany životního prostředí.

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.

Používejte osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží, očima a oděvem, Vyvarujte se vdechování páry nebo mlhy.

Technická opatření:

Žádná zvláštní opatření.

Předpisy protipožární a protivýbuchové ochrany:

Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkého povrchu a zdrojů vznícení.

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 obal těsně uzavřený, na suchém, chladném, dobře větraném místě.

Neslučitelné látky: Žádná data

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.

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:

Zajistěte oční lázeň a bezpečnostní sprchu. 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:

1. Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle s postranními štíty.
 2. Ochrana kůže:
 - a. Ochrana rukou: Rukavice odolné vůči chemikáliím (existuje-li riziko rozstříknutí).
 - b. Jiná: Rukavice, boty a zástěra odolné proti chemikáliím (existuje-li riziko rozstříknutí).
 3. 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.
 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 počínech 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. Vzhled:	Bílý prášek	
2. Zápach:	Nestanoveno.	
3. Prahová hodnota zápachu:	Nestanoveno.	
4. hodnota pH,	Nezměřeno	
5. Bod tání / bod tuhnutí:	Nezměřeno	
6. Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Nezměřeno	
7. Bod vzplanutí:	Výrobek není hořlavý.	
8. Rychlost odpařování:	Nezměřeno	
9. Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nelze aplikovat.	
10. Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Není aplikovatelný	
11. Tlak páry (Pa):	Nezměřeno	
12. Hustota páry:	Nezměřeno	
13. Relativní hustota:	2,77	
14. Rozpustnost:	Rozpustnost ve vodě: zanedbatelná	
15. Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nezměřeno	
16. Teplota samovznícení:	Nezměřeno	
17. Teplota rozkladu:	Nezměřeno	
18. Viskozita:	Nezměřeno	
19. Výbušné vlastnosti:	Nezměřeno	
20. Oxidační vlastnosti:	Nezměřeno	

9.2. Další informace: Hustota: 2,76 g/cm³

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:
Vyhněte se tvorbě prachu.
- 10.5. Neslučitelné materiály:
Žádná data
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:
Tepelný rozklad může vést k úniku znervozňujících plynů a výpar.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1. Informace o toxikologických účincích:
Akutní toxicita: není známo.
Žíravost/dráždivost pro kůži: není známo.
Vážné poškození očí / podráždění očí: není známo.

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
TALEK (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) - (CAS: 14807-96-6)	Žádná data	Žádná data	Žádná data	Žádná data	Žádná data
Předželatinovaný škrob (CAS: 9005-25-8):	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	Hodno
TALEK (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) - (CAS: 14807-96-6)	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
Předželatinovaný škrob (CAS: 9005-25-8):	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

Žádná data

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:

Ekotoxicita pro vodní prostředí

Složka	96 h LC50 ryby, mg/l	48 h EC50 korýši, mg/l	ErC50 řasy, mg/l
TALEK (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) - (CAS: 14807-96-6)	Není k dispozici.	Není k dispozici.	Není k dispozici.

Předželatinovaný škrob (CAS: 9005-25-8):	Není k dispozici.	Není k dispozici.	Není k dispozici.
--	-------------------	-------------------	-------------------

- 12.2. Perzistence a rozložitelnost:
O samotném výrobku nejsou k dispozici žádné 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:
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.
- 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 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.

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 (23. 03. 2016. v2).

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

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

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