

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku:

Paneling Adhesive 28 OZ

Alternativní názvy:

Identifikátor výrobku: Paneling Adhesive 28 OZ

Kód produktu: 11676678000

1.2. Příslušná určená použití látky a nedoporučená použití:

Lepidlo na obložení 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):

Flammable Liquids 3 – H226

Podráždění kůže 2 – H315

Eye irritation 2 – H319

Reproductive toxicity 2 – H361fd

Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 2 – H373

Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 – H411

Varovné **H věty:**

H226 – Hořlavá kapalina a páry.

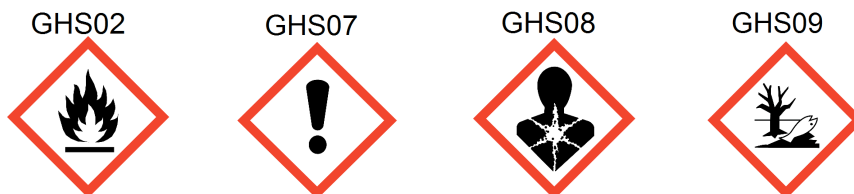
H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

H315 – Dráždí kůži.

H361fd – Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H373 – May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení:**Komponenty definující nebezpečí: n-Hexan; Toluen****NEBEZPEČÍ**Varovné **H věty:****H226** – Hořlavá kapalina a páry.**H319** – Způsobuje vážné podráždění očí.**H315** – Dráždí kůži.**H361fd** – Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.**H373** – May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.**H411** – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.Pokyny pro bezpečné zacházení - **P věty:****P201** – Před použitím si obzarejte speciální instrukce.**P202** – Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny pokyny pro bezpečné zacházení a neporozuměli jim.**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 náradí z nejspíšícího kovu.**P243** – Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.**P260** – Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.**P264** – Po manipulaci důkladně omyjte.**P273** – Zabraňte uvolnění do životního prostředí.**P280** – Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.**P302 + P352** – PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte důkladně mýdlem a vodou.**P303 + P361 + P353** – PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Omyvejte kůži vodou/sprchujte.

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.**P308 + P313** – PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.**P314** – Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.**P321** – Odborné ošetření (viz na tomto štítku).**P332 + P313** – Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.**P337 + P313** – Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.**P362** – Kontaminovaný oděv svlékněte.**P370 + P378** – V případě požáru: Používejte hasicí prostředky uvedené v části 5 SDS na hašení.**P391** – Uniklý produkt seberte.**P403 + P233** – Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.**P405** – Skladujte uzamčené.**P501** – Obsah/nádobu zlikvidujte v souladu s místními, národními předpisy.2.3. Další nebezpečnost

Žádná jiná známá specifická rizika 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
n-hexan [1] [2]	110-54-3	203-777-6	-	10 - 25	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Nebezpečí	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 (* Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H361f (***) H304 H373 (**) H315 H336 H411
Uhlíčan vápenatý* [1] [2]	471-34-1	207-439-9	-	10 - 25	-	-	-
Kaolín* [1] [2]	1332-58-7	-	-	10 - 25	GHS07 Varování	Eye Irrit. 2	H319
2-methylpentan* [1]	107-83-5	203-523-4	-	5 - 10	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Nebezpečí	Flam. Liq. 2 Asp Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411
3-methylpentan* [1]	96-14-0	202-481-4	-	5 - 10	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Nebezpečí	Flam. Liq. 2 Asp Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411
Methylpentan* [1]	96-37-7	-	-	5 - 10	-	-	-
Toluen [1] [2]	108-88-3	203-625-9	-	5 - 10	GHS02 GHS08 GHS07 Nebezpečí	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 (* Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H361d (***) H304 H373 (**) H315 H336
Kyselina uhličitá, soli hořčíku (1:1)* [1] [2]	546-93-6	208-915-9	-	5 - 10	-	-	-
heptan [a isomery] [1] Poznámka C	591-76-4	209-730-6	-	1 - 5	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Nebezpečí	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H315 H336 H400 H410

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

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

Poznámka C:

Některé organické látky mohou být nabízeny buď v určité izomerické formě nebo jako směs několika izomerů. V takovém případě musí dodavatel na etiketě uvést, zda se jedná o určitý izomer nebo směs izomerů.

[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:

- Při požití NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ.
- Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

VDECHNUTÍ: Vdechování výparů může způsobit podráždění nosu, hrdla, plic a dýchacího traktu. Vdechování výparů velké koncentrace může způsobit dýchací potíže (otok plic). Záměrné zneužívání v podobě úmyslné koncentrace a vdechování může být škodlivé nebo i smrtelné. Dlouhodobá, opakovaná nebo vysoká expozice může způsobit depresi centrálního nervového systému vedoucí k bolestem hlavy, nevolnosti, malátnosti, závratí a případně spánku. V extrémních případech může vést ke ztrátě vědomí.

STYK S KŮŽÍ: Může způsobit podráždění kůže. Dlouhodobý a opakovaný kontakt s kůží může způsobit dermatitidu, vysušení kůže a odmaštění kvůli vlastnostem rozpouštědla.

VNIKNUTÍ DO OČÍ: Může způsobit podráždění očí. Příznaky a symptomy mohou zahrnovat: bolest, slzení, otok, zarudnutí a rozostřené vidění.

SPOLKNUTÍ: Škodlivý nebo smrtelný při pozření. V případě požití, způsobuje podráždění gastrointestinálního traktu s nevolnostmi, zvracením a průjemem. Může způsobovat gastrointestinální potíže spolu se závratí a depresí centrálního nervového systému. Pokud dojde k pozření, může způsobit stísněné dýchání. Nebezpečí vdechnutí při polknutí. Vdechnutí materiálu do plic v důsledku zvracení může způsobit chemickou pneumonitidu, která může být smrtelná. 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.

Oči: Způsobuje vážné podráždění očí.

Kůže: Dráždí kůži.

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

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: Normální produkty rozkladu (např. CO_x a NO_x).
Nevdechujte mlhu/výpary/vodní tříšť.
- 5.3. Pokyny pro hasiče
Stejně jako v každém požáru si na sebe vezměte izolační dýchací přístroj tlaku (MSHA / NIOSH schválený nebo ekvivalent) a kompletní ochranný oděv. Vyvarujte se použití souvislých proudů vody. Na chlazení nádob a ochranu personálu postříkujte vodou. Používejte opatrně. Používejte vodu na sprejování nízkých výparů. Příval vody může způsobit ekologickou škodu. Přehradte a shromážděte vodu používanou na hašení požáru.
Vysoce hořlavá kapalina a páry. Výpary/prach mohou způsobit bleskový požár nebo explozi. Páry mohou směřovat ke zdroji vznícení a vzplanout. V prázdných nádobách se udržují zbytky výrobku (kapalina a/nebo výpary), které mohou být nebezpečné. Nestlačujte, neřezejte, nesvařujte, nepájejte, neletujte, nevrtejte, nerozemlejte a nevystavujte nádoby horku, plamenům, jiskrám, výbojům statické elektřiny nebo jiným zdrojům vznícení. Nádobu rovněž opakovaně nepoužívejte bez komerčního vyčištění nebo úpravy
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).
- 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 vysvěčte a před dalším použitím důkladně vyperte.
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:
Než přikročíte k čištění, prostudujte si požární rizika. Odstraňte zdroje zapálení. Personál udržujte na návětrné straně. Ushlý materiál shromážděte a umístěte do nádob. Zabraňte proniknutí výrobku do kanalizace. Nechejte vsáknout do inertního absorbčního materiálu a zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Před použitím si prostudujte všechny pokyny pro produkt. Osobní ochranné prostředky by měly zahrnovat nepropustné rukavice, ochranné brýle a vhodný pracovní oděv.
- 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.
UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ. Záměrné zneužívání v podobě úmyslné koncentrace a vdechování výparů může být škodlivé nebo i smrtelné. Neužívejte vnitřně.
Používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Vyvarujte se vdechování výparů a kontaktu s kůží, očima a oděvem.
Technická opatření:
Zajistěte dostatečné větrání. Otevřete všechna okna a dveře nebo použijte jiné prostředky, abyste zajistili příčné větrání a přívod čerstvého vzduchu při aplikaci a schnutí. Zápach nepředstavuje odpovídající upozornění na nebezpečné podmínky. Činnosti související s výstavbou a opravami mohou nepříznivě ovlivnit kvalitu vzduchu v interiéru. Poradte se s obyvateli nebo jejich zástupcem a stanovte, jak minimalizovat dopady.
Předpisy protipožární a protivýbuchové ochrany:

Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkého povrchu a zdrojů vznícení. Prázdné nádoby obsahují zbytky výrobku (kapalina a/nebo výpary). Výpary se případně mohou vznítit a způsobit explozi. Nepoužívejte v místech, kde mohou vznikat výboje statické elektřiny.

Pro podrobnosti viz odd. 2. - [Prevence]:

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 DĚTÍ.

Neslučitelné látky: Neslučitelné s: silné kyseliny, zásady a oxidační činidla. Zamezte styku s silné kyseliny a oxidovatelné organické materiály v přítomnosti tepla.

Typ použitého balícího/skladovacího materiálu: zvláštní pokyny nejsou.

Pro podrobnosti viz odd. 2. - [Skladování]:

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádná data.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry:

Limitní hodnoty expozice:

Toluen (CAS: 108-88-3): PEL: 200 mg/m³; NPK-P: 500 mg/m³; faktor přepočtu na ppm: 0,266 ppm

n-Hexan (CAS: 110-54-3): PEL: 70 mg/m³; NPK-P: 200 mg/m³; faktor přepočtu na ppm: 0,284 ppm

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních:

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru	
Toluen (CAS: 108-88-3)	o-Kresol (po hydrolyze)	1,5 mg/g kreatininu	1,6 μmol/mmol kreatininu	konec směny

DNEL		Způsob vystavení	Frekvence vystavení	Poznámka
Zaměstnanec	Uživatel			
žádná data	žádná data.	Kožní	Krátkodobé (akutní) Dlouhodobé (opakované)	žádná data.
žádná data.	žádná data.	Vdechnutelný	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 zástěru nepropustnou pro rozpouštědlo, pokud může dojít k tělesnému kontaktu. Respektujte řádnou osobní hygienu. Před jídlem, pitím, kouřením a použitím toalety si umyjte ruce. Znečištěný oděv urychleně vysvěčte a před dalším použitím důkladně vyperte.

Pro podrobnosti viz odd. 2. - [Prevence]:

- 8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:
1. Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle s postranními štíty (nebo brýle) a obličejový štít.
 2. Ochrana kůže:
 - a. Ochrana rukou: Doporučuje se používat rukavice odolné vůči rozpouštědlům.
 - b. Jiná: K dispozici nejsou žádné speciální pokyny.
 3. Ochrana dýchacích orgánů: Pokud koncentrace překročí uvedené limity expozice, doporučuje se použití dýchacího přístroje s přívodem vzduchu schváleného NIOSH. Pokud je faktor ochrany překročen, může být nutné používat autonomní dýchací přístroj (SCBA). V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů Program ochrany dýchací soustavy splňující požadavky OSHA 1910.134 a ANSI Z88.2 je nutno dodržovat vždy, když pracovní podmínky vyžadují používání dýchacího přístroje.
 4. Tepelné nebezpečí: není známo. Nejsou známy.
- 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Žádná zvláštní opatření.

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:	Opálení pasta		
2. Zápach:	Silný - rozpouštědla		
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:	23,9 °C	Uzavřená nádoba	
8. Rychlost odpařování:	Rychlejší než n-butyl- acetát		
9. Hořlavost (pevné látky, plyny)	není aplikovatelný		
10. Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	dolní mez výbušnosti: nezměřeno horní mez výbušnosti: nezměřeno		
11. Tlak páry:	nezměřeno		
12. Hustota páry:	Těžší než vzduch		
13. Relativní hustota:	žádná data.		
14. Rozpustnost:	nezměřeno		
15. Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nezměřeno		
16. Teplota samovznícení:	nezměřeno		
17. Teplota rozkladu:	nezměřeno		
18. Viskozita:	170 000-250,000 cPs		
19. Výbušné vlastnosti:	nezměřeno		
20. Oxidační vlastnosti:	nezměřeno		

9.2. Další informace:

Hustota: 1,11 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:
Vyvarujte se nadměrného tepla a mrazu. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkého povrchu a zdrojů vznícení. Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel, horka a otevřeného ohně. Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel, silných zásad a kyselin, aby nedošlo k exotermní reakci. Zamezte styku s kůží, očima a oděvem.
- 10.5. Neslučitelné materiály:
Neslučitelné s: silné kyseliny, zásady a oxidační činidla. Zamezte styku s silné kyseliny a oxidovatelné organické materiály v přítomnosti tepla.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:
Normální produkty rozkladu (např. CO_x a NO_x).

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1. Informace o toxikologických účincích:
Akutní toxicita: není známo.
Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.
Vážné poškození očí / podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: není známo.
Mutagenita v zárodečných buňkách: není známo.
Karcinogenita: není známo.
Toxicita pro reprodukci: Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: není známo.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
Nebezpečnost při vdechnutí: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- 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. 2-butoxyetanol a jeho acetát se snadno vstřebávají kůží a způsobují škodlivé účinky v krvi.

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
Hexan - (110-54-3)	25 000, Krysa - Kategorie: není dostupný	3 000, Králík - Kategorie: 5	Žádná data	Žádná data	48 000, Krysa - Kategorie: není dostupný

Uhlíčan vápenatý - (471-34-1)	6 450, Krysa - Kategorie: není dostupný	Žádná data	Žádná data	Žádná data	Žádná data
Kaolín - (1332-58-7)	Žádná data	Žádná data	Žádná data	Žádná data	Žádná data
Pentan, 2-metyl- - (107-83-5)	Žádná data	Žádná data	Žádná data	Žádná data	Žádná data
METYL PENTAN - (96-14-0)	Žádná data	Žádná data	Žádná data	Žádná data	Žádná data
Metylcyklopentan - (96-37-7)	Žádná data	Žádná data	Žádná data	Žádná data	Žádná data
Toluen - (108-88-3)	636, Krysa - Kategorie: 4	8 400, Králík - Kategorie: není dostupný	Žádná data	Žádná data	Žádná data
Kyselina uhličitá, soli hořčíku (1:1) - (546-93-0)	Žádná data	Žádná data	Žádná data	Žádná data	Žádná data
Isoheptan - (591-76-4)	Žádná data	Žádná data	Žádná data	Žádná data	Žádná data

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

Karcinogenita:

Číslo CAS	Složka	Zdroj	Hodnota
96-14-0	METYL PENTAN	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;
96-37-7	Metylcyklopentan	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;
107-83-5	Pentan, 2-metyl-	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;
108-88-3	Toluen	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;
110-54-3	Hexan	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;
471-34-1	Uhlíčan vápenatý	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;
546-93-0	Kyselina uhličitá, soli hořčíku (1:1)	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;
591-76-4	Isoheptan	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;

Datum revize: -

Verze: 1

1332-58-7	KAOLIN	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:

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.

Dráždí kůži.

Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

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 INFORMACE12.1. Toxicita:

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Ekotoxická pro vodní prostředí

Složka	96 h LC50 ryby, mg/l	48 hr EC50 korýši, mg/l	ErC50 řasy, mg/l
Hexan - (110-54-3)	2,50, Pimephales promelas	3 878, Daphnia magna	Není k dispozici.
Uhličitan vápenatý - (471-34-1)	56 000, Gambusia affinis	Není k dispozici.	Není k dispozici.
Kaolín - (1332-58-7)	Není k dispozici.	Není k dispozici.	Není k dispozici.
Pentan, 2-metyl- - (107-83-5)	Není k dispozici.	Není k dispozici.	Není k dispozici.
METYL PENTAN - (96-14-0)	Není k dispozici.	Není k dispozici.	Není k dispozici.
Metylcyklopentan - (96-37-7)	Není k dispozici.	Není k dispozici.	Není k dispozici.
Toluen - (108-88-3)	5,80, Oncorhynchus mykiss	19,60, Daphnia magna	Není k dispozici.
Kyselina uhličitá, soli hořčičku (1:1) - (546-93-0)	Není k dispozici.	Není k dispozici.	Není k dispozici.
Isoheptan - (591-76-4)	Není k dispozici.	Není k dispozici.	Není k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost:

K samotnému přípravku neexistují žádné dostupné údaje.

12.3. Bioakumulační potenciál:

Nezměřeno.

Datum revize: -
Verze: 1

- 12.4. Mobilita v půdě:
Žádná data.
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:
Tento produkt neobsahuje žádné chemikálie PBT/vPvB.
- 12.6. liné 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:
Zbytky a uniklý materiál představují nebezpečný odpad z důvodu vznětlivosti. Odpad zlikvidujte na schválené skládce v souladu s federálními, státními a místními zákony. Státní a místní předpisy jsou složité a mohou se lišit od federálních předpisů. Zodpovědnost za řádnou likvidaci odpadů nese vlastník odpadu. Nedovoľte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace. Nevylévejte do kanalizace. Nepoužívejte znovu prázdné nádoby. Nádoba na tento produkt může představovat nebezpečí požáru nebo exploze, i po vyprázdnění. Pro zabránění rizika zranění do nádoby neřezejte, nepropichujte ji a v její blízkosti nesvařujte.
Kód odpadového rejstříku:
Pro látku není možno vydat žádný vhodný kód EWC, protože identifikaci správného kódu je možno provést podle způsobu použití definovaného uživatelem látky. 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. Číslo UN:
1133
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:
LEPIDLO, OBSAHUJE HOŘLAVOU KAPALINU
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:
DOT/ IMDG/ letecká třída: 3
- 14.4. Obalová skupina:
III.
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:
Látka znečišťující moře: ano (Hexan)
- 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)

Směs obsahuje složku, která je uvedena v Příloze XVII směrnice 1907/2006/ES Evropského parlamentu a rady, proto podléhá omezením: Toluene (CAS: 108-88-3) (viz směrnice 552/2009/ES, bod č. 48).

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.

Hlavní odkazy na literaturu a zdroje dat: Bezpečnostní list (23. 03. 2016. Verze 2).

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

Flammable Liquids 3 – H226	Na základě zkušebních metod (data z testování)
Podráždění kůže 2 – H315	
Eye irritation 2 – H319	Založeno na výpočetní metodě
Reproductive toxicity 2 – H361fd	Založeno na výpočetní metodě
Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 2 – H373	Založeno na výpočetní metodě
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 – H411	Založeno na výpočetní metodě
	Na základě zkušebních metod (data z testování)

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

H225 – Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 – Hořlavá kapalina a páry.

H304 – Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H312 – Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 – Dráždí kůži.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 – Může způsobit ospalost nebo závratě.

H361fd – Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H373 – May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 – Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 – Toxický 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