

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku:

Approach Treatment (4x1 Gallon)

Alternativní názvy:

Identifikátor výrobku: Approach Treatment 4 x 1 gallon

Kód produktu: 62860078001

1.2. Příslušná určená použití látky a nedoporučená použití:

Pomocný lubrikant, omezeno na profesionální použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Brunswick Bowling Products, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Jméno zodpovědné osoby: -

E-mail: brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: Číslo non-stop nouzová telefonní linky: CHEMTEL +1 813-248-0585

Zákaznické služby: Brunswick Bowling & Products LLC: 231-725-4966

Toxikologické informační středisko: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace směsi

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES (CLP):

Flammable Liquids 2 – H225

Aspiration hazard 1 – H304

Podráždění kůže 2 – H315

Reproductive toxicity 2 – H361d

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

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

Varovné **H věty:**

H225 – Vysoce hořlavá kapalina a páry.

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

H315 – Dráždí kůži.

H361d – Suspected of damaging the unborn child.

H336 – Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

2.2. Prvky označení:

Komponenty definující nebezpečí: Toluén

**NEBEZPEČÍ****Varovné H věty:****H225** – Vysoce hořlavá kapalina a páry.**H304** – Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.**H315** – Dráždí kůži.**H361d** – Suspected of damaging the unborn child.**H336** – Může způsobit ospalost nebo závratě.**H373** – May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.**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 nejspíščího kovu.**P243** – Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.**P261** – Zamezte vdechování prachu/ dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.**P264** – Po manipulaci důkladně omyjte.**P270** – Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.**P271** – Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.**P280** – Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.**P301 + P312** – PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.**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.

P304 + P340 + P312 – PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P308 + P313 – PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.**P314** – Necítíte-li se dobře, vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.**P321** – Odborné ošetření (viz na tomto štítku).**P330** – Vypláchněte ústa.**P332 + P313** – Při podráždění kůže: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.**P362** – Kontaminovaný oděv svlékněte.**P370 + P378** – V případě požáru: Používejte hasicí prostředky uvedené v části 5 SDS na hašení.**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 SLOŽKÁCH3.1. Látky:

Než aplikovat.

3.2. Směs:

Popis	Číslo CAS	Číslo ES	REACH číslo	Konc. (%)	Klasifikace: 1272/2008/ES (CLP)		
					Výstražné symboly	Kat. nebez.	H-věty
Toluen [1] [2]	108-88-3	203-625-9	-	75 - 100	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

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

[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 POMOC4.1. Popis první pomoci:

Všeobecně:

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

Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

SPOLKNUTÍ:

Opatření:

- Nevyvolávejte zvracení, podejte velké množství vody. Vyhledejte lékařské 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:**

Poznámky pro lékaře: Nakládejte symptomaticky.

Ochrana pracovníků první pomoci: Zamezte styku s kůží, očima a oděvem, Pokud u zasažené osoby došlo ke vzdechnutí směsi, nedávejte dýchání z úst do úst; zajistěte umělé dýchání pomocí masky vybavené jednosměrným ventilem nebo jiným řádným lékařským dýchacím přístrojem.

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.

Vdchnutí: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Kůže: Dráždí kůži.

Spolknutí: Při požítí a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

- 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:

Používejte hasicí opatření, která jsou vhodná pro lokální okolnosti a okolní prostředí.

5.1.2. Nevhodná hasiva:

Žádná data.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Nebezpečný rozklad: Vysoké teploty a požáry mohou produkovat toxické látky, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

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

Uchovávejte v chladu.

Uzemněte obal a odběrové zařízení.

Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.

Používejte pouze nástroje v nejislivém provedení.

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

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

5.3. Pokyny pro hasiče:

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Izolujte od horka, elektrického zařízení, jisker a otevřeného ohně. Uzavřené nádoby mohou explodovat

při vystavení účinkům extrémního horka.

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

ERG příručka č.: 130.

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 všechny zdroje zapálení. Osoby evakuujte do bezpečí. Zajistěte dostatečné větrání. Vyvarujte se dlouhodobého vdechování výparů. Nebezpečí koroze - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. Látka je velmi tekutá, rychle se rozlévá a může vystřikovat. Nepokoušejte se jej zastavit lopatou nebo jinými předměty..

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:

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:

Žádná data.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Ochranná opatření vztahující se na bezpečnou obsluhu:

Dodržení obvyklých hygienických postupů je povinné.

Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.

Technická opatření:

Uzemněte obal a odběrové zařízení.

Používejte elektrické zařízení do výbušného prostředí.

Používejte pouze nástroje v nejiskřivém provedení.

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Předpisy protipožární a protivýbuchové ochrany:

Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. Zákaz kouření.

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.

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Neslučitelné látky: Silné oxidanty a kyseliny.

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

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 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.

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.
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 příívodem 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. 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 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:	čirá kapalina		
2. Zápach:	rozpouštědlo		
3. Prahová hodnota zápachu:	1,6 ppm		
4. hodnota pH,	nezměřeno		
5. Bod tání / bod tuhnutí:	-95 °C		
6. Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	110,6 °C		
7. Bod vzplanutí:	7,2 °C	Tag Uzavřený kelímek	
8. Rychlost odpařování:	nezměřeno		
9. Hořlavost (pevné látky, plyny)	není aplikovatelný		
10. Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	dolní mez výbušnosti: 1,1 % horní mez výbušnosti: 7,1 %		
11. Tlak páry:	3,8 hPa	25 °C	
12. Hustota páry:	nezměřeno		
13. Relativní hustota:	0,864 (H ₂ O=1)		
14. Rozpustnost:	Ve vodě: nerozpustný		
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:

Obsah těkavých organických sloučenin (VOC): 100 % (nátěr).

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Nedochází k nebezpečné polymeraci.

Datum revize: -

Verze: 1

- 10.2. Chemická stabilita:
Za normálních podmínek stabilní.
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:
Při spalování se uvolňují škodlivé a toxické plyny.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:
Nadměrné teplo a otevřený plamen.
- 10.5. Neslučitelné materiály:
Silné oxidanty a kyseliny.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:
Vysoké teploty a požáry mohou produkovat toxické látky, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

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: není známo.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: není známo.
Mutagenita v zárodečných buňkách: není známo.
Karcinogenita: není známo.
Toxicita pro reprodukci: Podezření na poškození těle matky.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Může způsobit ospalost nebo závratě.
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.

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
Toluen (CAS: 108-88-3)	636, Krysa - Kategorie: 4	8400, Králík - Kategorie: není dostupný	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:

Číslo CAS	Složka	Zdroj	Hodnota
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

- 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:

Vdechnutí: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Kůže: Dráždí kůži.

Spolknutí: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Dráždí kůži.

Podezření na poškození těle matky.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

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 INFORMACE

12.1. Toxicita:

Ekotoxicita pro vodní prostředí

Složka	96 h LC50 ryby, mg/l	48 hr EC50 korýši, mg/l	ErC50 řasy, mg/l
Toluen (CAS: 108-88-3)	5,8, Oncorhynchus mykiss	19,6, Daphnia magna	Není k dispozici.

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:

Toxický pro vodní organismy.

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 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. UN Číslo:

1294

Datum revize: -

Verze: 1

- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:
Toluen
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:
DOT/ IMDG/ letecká třída: 3
- 14.4. Obalová skupina:
II.
- 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:
Než 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 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.

Hlavní odkazy na literaturu a zdroje dat: Bezpečnostní list (23. 03. 2016. v2)

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

Flammable Liquids 2 – H225	Na základě zkušebních metod (data z testování)
Aspiration hazard 1 – H304	Založeno na výpočetní metodě
Podráždění kůže 2 – H315	Založeno na výpočetní metodě
Reproductive toxicity 2 – H361d	Založeno na výpočetní metodě
Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336	Založeno na výpočetní metodě
Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 2 – H373	Založeno na výpočetní metodě

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

H225 – Vysoce hořlavá kapalina a páry.

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

H315 – Dráždí kůži.

H361d – Suspected of damaging the unborn child.

H336 – Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

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