

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1. Identifikátor výrobku:
Universal Pin Cleaner

Alternativní názvy:

Číslo dílu produktu 63-860354-005

- 1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:
Čisticí prostředek na kuželky 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):

Skin Irritation 2 - H315

Eye Irritation 2- H319

Varovné **H věty:**

H315 – Dráždí kůži.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

- 2.2. Prvky označení:

GHS07



VAROVÁNÍ

Varovné **H věty:**

H315 – Dráždí kůži.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

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

P264 – Po manipulaci důkladně omyjte ruky.

P280 – Nositi zaštitne rokavice/zašcito za oči/zašcito za obraz.

P321 – Odborné ošetření (viz na tomto štítku).

P362 – Kontaminovaný oděv svlékněte.

P302 + P352 – PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte důkladně mýdlem a vodou.

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.

- 2.3. Další nebezpečnost:

Produkt neznamená žádné specifické 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
Etylen glykol monobutyl éter [1] [2]	111-76-2	203-905-0	-	10-25	GHS07 Varování	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H312 H302 H319 H315
Trifosforečnan pentasodný* [1]	7758-29-4	231-838-7	-	1,0-10	-	-	-

*: 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:

- Nebezpečnost při vdechnutí. NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - okamžitě přepravte do nemocnice.
- VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC/OŠETŘENÍ.
- Poznámka pro lékaře - výplach žaludku provádějte v souladu s postupy používanými v případě požití ropných produktů.
- Pokud je postižený při vědomí, dejte mu napít vody.
- Ihned přivolejte lékaře.

VDECHNUTÍ:

Opatření:

- Lakový benzín a aromatický ropný destilát - nadměrné vdechování výparů může způsobit podráždění nosu či hrdla, závrať, slabost a únavu, bolesti hlavy, případně bezvědomí či dokonce dušení.
- Přesuňte na čerstvý vzduch.
- Vyvarujte se další nadměrné expozice.
- Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

STYK S KŮŽÍ:

Opatření:

- Ropný destilát a asfalt - dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může způsobit mírné podráždění, odmašťující dermatitidu.
- Vysvěte kontaminovaný oděv, zasažená místa důkladně omyjte e čisticím prostředkem na ruce a následně mýdlem a vodou.
- Jestliže podráždění přetrvává, poskytněte lékařské ošetření.

VNIKNUTÍ DO OČÍ:

Opatření:

- Ropný destilát (lakový benzín), ropný asfalt, vlákna a minerály mohou způsobovat závažné podráždění, zarudlost, slzení a rozostřené vidění. Vlákna mohou způsobit mechanické podráždění. Okamžitě 15 minut proplachujte tekoucí vodou, příležitostně zvedněte horní a dolní víko.
- Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Přehled:

V případě požití, způsobuje podráždění gastrointestinálního traktu s nevolnostmi, zvracením a průjmem. Složky produktu se mohou vstřebat do těla přes kůži. Dlouhodobého nebo opakovaná expozice může způsobit podráždění dýchacího traktu. Příznaky mohou zahrnovat tlak na prsou, zarudnutí, bolesti hlavy, nevolnost, zvracení, dýchací slabost, nepravidelný srdeční tep, bolesti břicha, křeče a šok. Při požití může být zdraví škodlivý. Zamezte styku s kůží a očima. Může způsobovat podráždění očí a kůže.

Oči:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Kůže:

Dráždí kůži.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**Poznámky pro lékaře:**

Tento produkt je žíravý. Použití výplachu žaludku nebo vyvolání zvracení jsou kontraindikovány. Je třeba prověřit možnost případné perforace žaludku nebo jícnu. Nepodávejte chemické protilátky. Může dojít k asfyxii v důsledku otoku hlasivek. Může dojít ke značnému poklesu krevního tlaku s tvořením zpěněného sputa a vysokým pulzovým tlakem. Nakládejte symptomaticky.

Pro podrobnosti viz odd. 2.

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

Doporučeno hasicí prostředky: pěna odolná vůči alkoholu, CO₂, prášek, vodní sprcha.

5.1.2. Nevhodná hasiva:

Nepoužívejte vodní proud!

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Nebezpečný rozklad: Tepelný rozklad může vést k úniku znervozňujících plynů a výpar. Oxidy uhlíku.

5.3. Pokyny pro hasiče:

Nádoby z místa požáru odnesete, pokud to neznamená riziko. Přehradte hasicí vodu pro pozdější likvidaci; materiál nerozptylujte. Výrobek způsobuje popálení očí, kůže a sliznic. Tepelný rozklad může vést k úniku znervozňujících plynů a výpar. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Používejte přetlakový autonomní dýchací přístroj (SCBA) s kompletní obličejovou částí a ochranným oděvem. Osoby bez ochrany dýchacího ústrojí by měly opustit prostor. Při čištění bezprostředně po požáru používejte SCBA. Zákaz kouření.

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 vyslechte a před dalším použitím důkladně vyperte.

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

Osoby evakuujte do bezpečí. Zamezte styku s kůží, očima a oděvem, Zabraňte kontaktu osob s rozlitym/uniklým produktem. Přehradte v dostatečné vzdálenosti před rozlitou kapalinou pro pozdější likvidaci. Vstřebejte do inertního absorbentu. Mechanicky zachyťte a uložte do vhodné nádoby pro účely likvidace. Důkladně vyčistěte kontaminované povrchy. Zabraňte proniknutí výrobku do kanalizace. Přehradte. Po vyčištění stopové množství spláchněte vodou.

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 vhodné ochranné pomůcky (Viz sekci 8)!

Pro podrobnosti viz odd. 2.

Technická opatření:

Žádná zvláštní opatření.

Předpisy protipožární a protivýbuchové ochrany:

Žádná zvláštní opatření.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření a podmínky skladování:

S nádobami nakládejte opatrně, abyste zabránili poškození a úniku.

Nepoužívané nádoby udržujte uzavřené.

Skladujte na suchém, dobře větraném místě.

Datum revize:

Verze: 1

Při skladování uschovejte etiketu obalu.

Pro podrobnosti viz odd. 2.

Neslučitelné látky: Žíravina. Kyseliny. Oxidační činidla.

Typ použitého balícího/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

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:

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.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

- Ochrana očí a obličeje: Chemické ochranné brýle/štit proti rozstříkávání.
- Ochrana kůže:
 - Ochrana rukou: Jsou vyžadovány nepropustné chemické rukavice.
 - Jiná: Je třeba používat oděvy odolné vůči chemikáliím, např. kombinézu/zástěru a boty.
- Ochrana dýchacích orgánů: Používejte dýchací přístroj schválený NIOSH/MSHA v souladu s doporučeními výrobce, pokud koncentrace překračují povolené limity expozice.
- 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 VLASTNOSTI**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr:

Způsob prověření:

Poznámka

Brunswick Bowling Products, LLC
Cleaner

4 / 8

Universal Pin

Datum revize:

Verze: 1

- | | |
|---|---|
| 1. Vzhled: | mírný modrá kapalina |
| 2. Zápach: | rozpuštědlo |
| 3. Prahová hodnota zápachu: | nezměřeno |
| 4. hodnota pH, | 13 |
| 5. Bod tání / bod tuhnutí: | nezměřeno |
| 6. Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | nezměřeno |
| 7. Bod vznícení: | > 93,3 °C |
| 8. Rychlost odpařování: | nezměřeno |
| 9. Hořlavost: | není aplikovatelný |
| 10. Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | nezměřeno |
| 11. Tlak páry: | nezměřeno |
| 12. Hustota páry: | nezměřeno |
| 13. Relativní hustota: | 1,036 |
| 14. Rozpustnost: | rozpustnost ve vodě: kompletně disociuje ve vodě. |
| 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): 130 g/L

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:
Vzájemně se vylučující produkty. Horko, plameny a jiskry. Dlouhodobé vystavení účinkům vzduchu nebo vlhkosti.
- 10.5. Neslučitelné materiály:
Žíravina. Kyseliny. Oxidační činidla.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:
Teplný rozklad může vést k úniku znervozňujících plynů a výpar. Oxidy uhlíku.

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: 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

Etylen glykol monobutyl éter (CAS: 111-76-2)	1414, Morče - Kategorie: 4	1200, Morče - Kategorie: 4	173, Morče - Kategorie: není dostupný	Žádná data	Žádná data
Trifosforečnan pentasodný (CAS: 7758-29-4)	3120, Krysa - Kategorie: 5	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	Hodnota
Etylen glykol monobutyl éter (CAS: 111-76-2):	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
Trifosforečnan pentasodný (CAS: 7758-29-4)	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

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

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
Etylen glykol monobutyl éter (CAS: 111-76-2):	220, Ryby (Piscis)	1000, Daphnia magna	Není k dispozici.
Trifosforečnan pentasodný (CAS: 7758-29-4)	Není k dispozici.	Není k dispozici.	Není k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost:

Předpokládá se, že není snadno biologicky odbouratelný. Předpokládá se, že hlavní složky budou ze své podstaty biologicky odbouratelné, ale produkt obsahuje složky, které mohou v prostředí zůstat.

12.3. Bioakumulační potenciál:

Obsahuje složky s bioakumulačním potenciálem.

12.4. Mobilita v půdě:

Kapalina při většině okolních podmínek. Jestliže produkt vnikne do půdy, naváže se na částice půdy a nebude mobilní. Plave na vodě.

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

**Brunswick Bowling Products, LLC
Cleaner**

- 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 PŘEDPÍSECH

- 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:
NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a 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)
- NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech
- 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 (13. 04. 2016, Verze 2).

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

Skin Irritation 2 - H315	Založeno na výpočetní metodě
Eye Irritation 2- H319	Založeno na výpočetní metodě

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

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.

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