

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno podle vyhlášky Evropské rady č. 1907/2006 ze dne 18. 12. 2006 o registraci, hodnocení, certifikaci a schvalování chemických látek (REACH), založení Evropské agentury pro chemické látky a změně směrnice 1999/45/ES a zrušení vyhlášky Rady č. 793/93 a vyhlášky Komise č. 1488/94, jakož i směrnic 76/769/ES, 91/155/ES, 93/67/ES, 93/105/ES a 2000/21/ES.

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU1.1. Identifikátor výrobku:

ACRYL FILLER 3:1
ACRYL FILLER 4:1
ACRYL FILLER 5:1

1.2. Príslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:
Profesionální opravy karoserií.1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:
Výrobce/distributor

TROTON Sp. z o. o.
78-120 Gościno
Ząbrowo, 14A, Poland
Tel./Fax: + 48 94 35 126 22
Tel.: + 48 94 35 123 94
E-mail: troton@troton.com.pl

1.3.1. Jméno zodpovědné osoby: E-mail: troton@troton.com.pl

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: Nouzové telefonní číslo -nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2**ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

H-věty:**H226** – Hořlavá kapalina a páry.**H312** – Zdraví škodlivý při styku s kůží.**H332** – Zdraví škodlivý při vdechování.**EUH 066** – Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.**VAROVÁNÍ!****H-věty:****H226** – Hořlavá kapalina a páry.**H312** – Zdraví škodlivý při styku s kůží.**H332** – Zdraví škodlivý při vdechování.**EUH 066** – Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.**P-věty:****P260** – Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.**P271** – Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.**P280** – Nosití zaščitné rukavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči/zaščitno za obraz.**P304 + P340** – PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.**P312** – Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.**Obsah:** O-xylen

EU limit value for this product (IIB(c)) 540 g/l (2010).

Filler 3:1 VOC=539g/l

**Dz. U. 2007r. Nr 11, poz.72, kat. B/3 (540) 539
2004/42/WE IIB(c) (540) 539**

Filler4:1 VOC=538g/l

**Dz. U. 2007r. Nr 11, poz.72, kat. B/3 (540) 538
2004/42/WE IIB(c) (540) 538**

Filler 5:1 VOC=534g/l

**Dz. U. 2007r. Nr 11, poz.72, kat. B/3 (540) 534
2004/42/WE IIB(c) (540) 534**

2.3. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí:

Vdechnutí: v lehkých případech způsobuje kašel, podráždění úst a krku, někdy vyvolává bolest na hrudi. V akutnějších případech se vyskytuje bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, ospalost a v extrémních případech i ztráta vědomí.

Vniknutí do očí: způsobuje mechanické podráždění, zarudnutí, bolest a astenopii. Jsou-li oči zasaženy kapkami výrobku, může to způsobit poškození zraku a alergické reakce.

Zasažení kůže: může způsobit podráždění. V případě problematické kůže může docházet k absorpci kůží. V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu může dojít k vysychání kůže a vzniku erytrodemie. Může dojít k podráždění a zarudnutí.

Chronická expozice:

V případě chronického vdechování par/prachu výrobku se může vyskytnout bolest na hrudníku, podráždění sliznic, bolest hlavy, závrať, podráždění nebo ospalost, problémy s trávicím ústrojím, vysychání, popraskání kůže a alergie.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Směsi:

Popis	Číslo CAS	Číslo ES:	Číslo EEC:	(%)	CLP	
					Kat. nebez.	H-věty
O-xylen	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	10-13	Hořl. kap. 3 Akutní toxicita 4 Podr. kůže 2	H226 H332 H312 H315
n-butyl acetát	123-86-4	204-658-1	607-025-00-1	6-10	Hořl. kap. 3 STOT SE 3	H226 H336 EUH066
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	203-603-9	607-195-00-7	≤1	Hořl. kap. 3	H226
Ethylbenzen	100-41-4	202-849-4	601-023-00-4	1-5	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Asp. Tox. 1	H225 H332 H373 (orgán sluchu) H304

Úplné znění vět a symboly jsou uvedeny v oddílu 16.

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC4.1. Popis první pomoci:

Přijměte normální bezpečnostní opatření používaná při manipulaci s chemikáliemi. V případě, nevolnost, vyhledejte lékařské ošetření!

V PŘÍPADĚ POŽITÍ:

Opatření:

- Při požití nevyvolávejte zvracení (nebezpečí vdechnutí).
- Vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc.

V PŘÍPADĚ VDECHNUTÍ:

Opatření:

- Dopravte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klid a zakryjte přikrývkou.
- V případě dušnosti, podejte kyslík.
- Pokud postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání a vyhledejte lékařskou pomoc.

V PŘÍPADĚ ZASAŽENÍ KŮŽE

Opatření:

- Ihned vyplachujte velkým množstvím vody.
- Odstraňte veškerý znečištěný oděv.
- Kůži omývejte velkým množstvím vody a mýdla.
- Pokud podráždění přetrvává, obraťte se na lékaře!

V PŘÍPADĚ VNIKnutí DO OČÍ:

Opatření:

- Vyjměte kontaktní čočky.
- Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody po dobu 15 minut, oční víčka přidržte otevřená.
- Poradte se s očním lékařem.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Vdechnutí: v lehčích případech způsobuje kašel, podráždění úst a krku, někdy vyvolává bolest na hrudi. V akutnějších případech se vyskytuje bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, ospalost a v extrémních případech i ztráta vědomí.

Vniknutí do očí: způsobuje mechanické podráždění, zarudnutí, bolest a astenopii. Jsou-li oči zasaženy kapkami výrobku, může to způsobit poškození zraku a alergické reakce.

Zasažení kůže: může způsobit podráždění. V případě problematické kůže může docházet k absorpci kůží. V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu může dojít k vysychání kůže a vzniku erytrodemie. Může dojít k podráždění a zarudnutí.

Chronická expozice:

V případě chronického vdechování par/prachu výrobku se může vyskytnout bolest na hrudníku, podráždění sliznic, bolest hlavy, závrať, podráždění nebo ospalost, problémy s trávicím ústrojím, vysychání, popraskání kůže a alergie.

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

Žádný zvláštní protijed, platí symptomatická léčba.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU5.1. Hasiva:5.1.1. Vhodná hasiva:

Pěna, oxid uhličitý nebo suchá chemická látka.

5.1.2. Nevhodná hasiva:

Soustředěný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při spalování se tvoří oxid uhelnatý a toxické plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče:

Noste úplný ochranný oděv (plynotěsný a antistatický) a autonomní dýchací přístroj.

Nádoby zasažené požárem ochlazujte rozstříkem vody.

Zabraňte pronikání do podzemních a povrchových vod. Zabraňte pronikání hasicího prostředku do podzemních a povrchových vod. Hasící prostředky sesbírejte samostatně, nevy pouštějte do kanalizace.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Na místě havárie se mohou zdržovat pouze dostatečně vyškolení odborníci, kteří mají vhodný ochranný oděv .

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Odstraňte všechny zdroje vznícení a plameny.

Chraňte výtoky z kanalizace.

Páry rozptylte rozstříkem vody.

Zastavte únik – uzavřete zdroj úniku, utěsněte poškozenou nádobu a umístěte ji do jiné nádoby.

Zajistěte dostatečné větrání.

Používejte ochranný oděv a rukavice.

Nevdechujte páry.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Úniky a odpad (výrobek/obal) zlikvidujte v souladu s platnými předpisy o životním prostředí. Výrobek se nesmí dostat do kanalizace, půdy, povrchových nebo podzemních vod. V případě znečištění životního prostředí ihned informujte příslušné orgány v souladu s místními předpisy.

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

Rozlité výrobky absorbujte inertní látkou (např. písek, křemelina) a přeneste do hermeticky uzavřené nádoby a odešlete autorizované firmě zabývající se likvidací odpadu. Při sběru, umístění a likvidaci odpadu je potřeba používat odpovídající osobní ochrannou výbavu.

6.4. Odkaz na jiné oddíly:

Další a podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu 8 a 13.

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:

Dodržujte běžná hygienická opatření.

Zamezte styku s kůží a očima.

Nevdechujte páry.

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

Technická opatření:

Používejte pouze v dobře větraných místech s odsáváním.

Nástroje, zařízení a nádoby musejí být pevně uzavřené.

Opatření proti požáru a výbuchu:

Chraňte před všemi zdroji tepla a zapálení.

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

Technická opatření a podmínky skladování:

Výrobek se smí skladovat pouze v originální, uzavřené a odpovídajícím způsobem označené nádobě.

Skladovací prostor musí být odpovídajícím způsobem větratelný a ukliditelný.

Skladujte na chladném a suchém místě.

Chraňte před slunečním zářením.

Uchovávejte při teplotě do 20 °C.

Neskladujte se samozápalnými látkami a peroxidy.

Skladuje v původních, správně označených a hermeticky uzavřených nádobách.

V místě skladování nekuřte, nejezte, nepoužívejte otevřený oheň a jiskřivé nástroje.

Uchovávejte mimo dosah dětí

Dodržujte pokyny uvedené na etiketě!

Neslučitelné materiály: původní nádoba.

Typ použitého balicího/skladovacího materiálu: Uchovávejte pouze v původním obalu.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití:

K dispozici nejsou žádné speciální pokyny.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry:

Název látky	Číslo CAS	EU		CZ	
		8 h	Krátkodobé	PEL	NPK-P
Ethylbenzen	100-41-4	442 mg/m ³ , 100 ppm	884mg/m ³ , 100 ppm	200 mg/m ³	500 mg/m ³
n-butyl acetát	123-86-4	275 mg/m ³ , 50 ppm	550mg/m ³ , 100 ppm	950 mg/m ³	1200 mg/m ³
O-xylen	1330-20-7	221 mg/m ³ , 50 ppm	442mg/m ³ , 100 ppm	200 mg/m ³	400 mg/m ³
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	275 mg/m ³ , 50 ppm	550mg/m ³ , 100 ppm	270 mg/m ³	550 mg/m ³

8.2. Omezování expozice:

V případě nebezpečného materiálu bez nařízení mezních hodnot je zaměstnavatel povinen udržovat koncentrace na nejnižší hodnotě dosažitelné současnými vědeckými a technickými prostředky tak, 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 rozliti výrobku na podlahu, na oblečení a případně na kůži, stejně jako jeho vniknutí do očí.

Je nutné odsávání par u zdroje emise a celkové odvětrávání. Výfukové otvory by měly být umístěny v horní části místnosti a na úrovni podlahy.

Chraňte před všemi zdroji tepla a zapálení.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

1. Ochrana očí a obličeje: použijte vhodné ochranné brýle.

2. Ochrana kůže:

a. Ochrana rukou: používejte nepropustné rukavice.

b. Jiná: používejte nepropustný ochranný oděv.

3. Ochrana dýchacích orgánů: Pokud je pravděpodobné, že míra expozice překročí expoziční limity na pracovišti, použijte schválenou ochranu dýchacích cest.

4. Tepelné nebezpečí: Není známo.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Zvláštní pokyny nejsou.

Požadavky uvedené v bodě 8 se vztahují na odbornou činnost prováděnou za běžných podmínek a na použití výrobku ke vhodnému účelu. Pokud vykonávání pracovní činnosti probíhá v podmínkách od těchto se odlišujících, popř. za výjimečných okolností, doporučuje se rozhodnout o dalších prostředcích osobní ochrany po společné poradě s odborníkem.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Fyzikální stav/skupenství odstín	Vysoce viskózní kapalina, bílá, šedá, černá
Zápach	jako rozpouštědla
Bod varu	140°C pro o-xylen
Bod tání:	-25°C pro o-xylen
Tlak páry:	žádné údaje
Rozpustnost ve vodě a jiných rozpouštědlech:	Velmi slabá
Rozpustnost v organických rozpouštědlech	Butylacetát – rozpustnost omezená
Měrná hmotnost :	žádné údaje
pH:	žádné údaje
Teplota vznícení:	23°C pro o-xylen
Výbušné vlastnosti: mezní hodnoty	žádné údaje
Teplota samovznícení:	315°C pro o-xylen
Hořlavost	Kapalina o vysoké viskozitě, hořlavá
Výbušné vlastnosti: mezní hodnoty	Není výbušný, žádné obavy
Oxidační vlastnosti:	Není oxidující, žádné obavy
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda;	žádné údaje
Jiné vlastnosti: viskozita:	žádné údaje

9.2. Další informace:

Měrná hmotnost: ca. 1,46 kg/l

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1. Reaktivita:
Nejsou známy.
- 10.2. Chemická stabilita:
Při normální teplotě: při dodržení obecných pracovních podmínek je stabilní.
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:
Nejsou známy.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:
Vysoká teplota, oheň.
- 10.5. Neslučitelné materiály:
silná oxidační činidla.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:
V případě vysoké teploty nebo požáru se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a jedovatý kouř.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1. Informace o toxikologických účincích:
Akutní toxicita: Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
Podráždění: Nejsou známy.
Žíravost: Nejsou známy.
Senzibilizace: Nejsou známy.
Toxicita opakované dávky: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Karcinogenita: Nejsou známy.
Mutagenita: Nejsou známy.
Reproduction toxicity: Nejsou známy.
- 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 toxikologických účincích:
- | Látky | Číslo CAS: | Metoda/ Hodnota/Jednotka: |
|--------------------------------|------------|--|
| n-butyl-acetát | 123-86-4 | LD ₅₀ (perorálně, krysy): 14 000 mg/kg
LD ₅₀ (krysy, kožní) > 5 000 mg/kg
LC ₅₀ (krysy, inhalačně) > 51 mg/l/4h |
| O-xylen | 1330-20-7 | LD ₅₀ (perorálně, krysy): 4300 mg/kg
LD ₅₀ (krysy, kožní) 22 100 mg/kg |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | 108-65-6 | LD ₅₀ (krysy, perorálně): 8532 mg/kg
LD ₅₀ (krysy, kožní) > 5000 mg/kg
LC ₅₀ (krysy, inhalačně) > 23,8 mg/l/6h |
- 11.1.3. Informace o pravděpodobných cestách expozice:
Spolknutí, Vdechnutí, styk s kůží, vniknutí do očí.
- 11.1.4. Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

Vdechnutí: v lehčích případech způsobuje kašel, podráždění úst a krku, někdy vyvolává bolest na hrudi. V akutnějších případech se vyskytuje bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, ospalost a v extrémních případech i ztráta vědomí.

Vniknutí do očí: způsobuje mechanické podráždění, zarudnutí, bolest a astenopii. Jsou-li oči zasaženy kapkami výrobku, může to způsobit poškození zraku a alergické reakce.

Zasažení kůže: může způsobit podráždění. V případě problematické kůže může docházet k absorpci kůží. V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu může dojít k vysychání kůže a vzniku erytdermie. Může dojít k podráždění a zarudnutí.

Chronická expozice:

V případě chronického vdechování par/prachu výrobku se může vyskytnout bolest na hrudníku, podráždění sliznic, bolest hlavy, závrať, podráždění nebo ospalost, problémy s trávicím ústrojím, vysychání, popraskání kůže a alergie.

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

Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

11.1.6. Interaktivní účinky:

Nejsou k dispozici žádné údaje.

11.1.7. Neexistence konkrétních údajů

Nejsou k dispozici žádné údaje.

11.1.8. Další informace:

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 12 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita:

Toxicita pro vodní prostředí

Látka	Číslo CAS	Metoda/Hodnota/Jednotka:
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	LC ₅₀ (ryby: <i>Oncorhynchus mykiss</i>): 100 – 180 mg/l/96h EC ₅₀ (bezobratlí živočichové: <i>Daphnia magna</i>): > 500 mg/l/48h

Vliv na aktivovaný kal: při správném vstupu malých koncentrací do biologické čistírny odpadních vod nelze předpokládat rušivé účinky v průběhu rozkladu aktivovaného kalu.

12.2. Perzistence a rozložitelnost:

Látka	Číslo CAS	Metoda/Hodnota/Jednotka:
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	Snadno biologicky rozložitelný Zkušební metoda: OECD 302B; Analytická metoda: Redukce DOC Stupeň rozložitelnosti: > 90% Hodnocení: lze snadno odstranit z vody.
n-butyl acetát	123-86-4	Zkušební metoda: OECD 301D, 92/69/EEC, V. C. 4., aktivovaný kal Analytická metoda: BSK pro teoretickou spotřebu kyslíku (TSK) Stupeň rozložitelnosti: > 90% 28 dnů Hodnocení: snadno biologicky rozložitelný (podle kritérií OECD)

12.3. Bioakumulační potenciál:

Žádná data

12.4. Mobilita v půdě:

Žádná data

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Žádná data

12.6. Jiné nepříznivé účinky:

Informace o složkách:

Látka	Číslo CAS	Metoda/Hodnota/Jednotka:
n-butyl acetát	123-86-4	Organicky vázané halogeny vystavené adsorpci (AOX). Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady:

Likvidace v souladu s místními předpisy.

13.1.1. Informace o zneškodňování výrobku:

Nevhazujte do komunálního odpadu, nevylévejte do kanalizace. Spalujte ve speciálně upravených zařízeních nebo dopravte autorizované firmě zabývající se nakládáním s odpady.

Kód podle Evropského katalogu odpadů:

08 01 00 Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků

08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

* nebezpečný odpad.

13.1.2. Informace o zneškodňování obalů:

Použité obaly by měly být dopraveny do autorizovaných firem zabývajících se nakládáním s odpady, a to zejména nebezpečnými odpady.

Kód podle Evropského katalogu odpadů:

U použitých obalů:

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

* nebezpečný odpad.

- 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:
K dispozici nejsou žádné údaje.

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Číslo OSN	UN1263
Príslušný název OSN pro zásilku	NÁTĚRY
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
	Označení: 3
	Identifikační číslo nebezpečnosti: 30



Obalová skupina:	III.
Nebezpečnost pro životní prostředí:	NE
Kódy omezení tunelu:	K dispozici nejsou žádné údaje

Vodní přeprava IMDG/IMO

Číslo OSN	UN1263
Príslušný název OSN pro zásilku	NÁTĚRY
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
	Označení: 3



EmS:	F-E,S-E
Obalová skupina:	III.
Nebezpečnost pro životní prostředí:	NE

Letecká přeprava IATA

Číslo OSN	UN1263
Príslušný název OSN pro zásilku	NÁTĚRY
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
	Označení: 3
	Identifikační číslo nebezpečnosti: 30



Obalová skupina:	III.
Nebezpečnost pro životní prostředí:	NE
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	K dispozici nejsou žádné údaje

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISYCH

- 15.1. Nařízení 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 KOMISE (ES) č. 790/2009 ze dne 10. srpna 2009, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
 Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES ze dne 31. května 1999 o sblížování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek 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. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

15.2. Chemické bezpečnostní hodnocení: -

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Informace o revizi bezpečnostního listu: -

Úplné znění zkratk objevujících se v bezpečnostním listu:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. Účinky CMR: karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci PBT: látky persistentní, bioakumulující se a toxické. n.u.: není určeno. n. a.: není aplikovatelný.

Použitá literatura/zdroje: -

Úplné znění R-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.

H332 – Zdraví škodlivý při vdechování.

H336 – Může způsobit ospalost nebo závratě.

H373 - Může způsobit poškození orgánů, při prodloužené nebo opakované expozici

EUH 066 – Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Akutní toxicita 4 Akutní toxicita

Hořl. kap. 2 Hořlavé kapaliny

Hořl. kap. 3 Hořlavé kapaliny

Podr. kůže 2 Dráždí kůži

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány (TOST) 3

Pokyny pro školení: -

Doporučená omezení použití (nezávazná doporučení dodavatele): -

Tento bezpečnostní list byl vytvořen na základě dokumentace, která byla k dispozici od výrobce. Informace, údaje a doporučení v tomto bezpečnostním listu jsou uváděny v dobré víře, jsou získány ze spolehlivých zdrojů a jsou v době vydání považovány za pravdivé a správné; nicméně je nelze považovat za kompletní. Bezpečnostní list slouží pouze jako vodítko k zacházení s produktem. Při použití produktu a během zacházení s ním může vzniknout potřeba brát v úvahu i jiné okolnosti. S přihlédnutím k veškerým těmto skutečnostem, osoba vyhotovující bezpečnostní list, resp. firma, která jej podepisuje - vzhledem k tomu, že není obeznámena s okolnostmi zacházení s výrobkem a s jeho využitím - nepřebírá přímo ani nepřímo žádnou zodpovědnost ani garanci za jakost výrobku a neposkytuje záruku na to, že veškeré informace, údaje a doporučení uvedená v bezpečnostním listu budou v době spotřeby naprosto beze zbytku přesná a správná. Osobu vyhotovující bezpečnostní list, resp. výrobce/distributora, který tento list vydává, nelze činit zodpovědným za to, co je zde napsáno, a za žádný nastalý pojistný případ, ztrátu, zranění, nehodu či událost obdobnou nebo k těmto se vztahující, jež by se mohla uvést do souvislosti s využitím zde uvedených informací. 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 platné místní, celostátní i mezinárodní právní předpisy, které se vztahují na činnost, při níž se výrobek využívá.