

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/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku:

POLYESTER SPRAY FILLER szpachlówka natryskowa1.2. Příslušná 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: Toxikologicko-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** – . Hořlavé kapaliny, kategorie 3**H332** – Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4**H361d** – Toxicita pro reprodukci, kategorie 2**H372** - Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1**H315** – Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2**H319** – Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2

2.2. Prvky označení

**NEBEZPEČÍ!****H-věty:****H226** – Hořlavá kapalina a páry.**H332** – Zdraví škodlivý při vdechování**H361d** – Podezření na poškození plodu v těle matky**H372** - Způsobuje poškození orgánů, při prodloužené nebo opakované expozici**H315** – Dráždí kůži**H319** – Způsobuje vážné podráždění očí**P-věty:****P260-** Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly**P280-** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.**P308+P313-** PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.**P302+P352-** PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla**P305+P351+P338** - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P501- Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Obsah: Styren

Mezní hodnota EU pro tento výrobek (IIB(b)) 250 g/l (2010).

VOC=437g/l

2004/42/WE IIB(c) (540) 437

- 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 erytrodermie. 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
Styren REACH: 01-2119457861-32-XXXX	100-42-5	202-851-5	601-026-00-0	16-23	Flam. Liq. 3 Repr. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 1 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H226 H361d H332 H372 (orgán sluchu) H315 H319
ethyl-acetát REACH: 01-2119475110-46-XXXX	141-78-6	205-500-4	607-022-00-5	1-5	F Xi	R11 R36 R66 R67

Úplné znění vět a symboly jsou uvedeny v oddílu 16.

ODDÍL 4 POKYNY PRVNÍ POMOC

- 4.1. 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 klidu 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 přidržíte otevřená.

- Poradte se s očním lékařem.
- 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:
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 erytrodermie. 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 POŽÁRU

- 5.1. 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. Hasicí prostředky sesbírejte samostatně, nevypouštějte do kanalizace.

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 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 rozptýlte 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 SKLADOVÁNÍ

- 7.1. 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.
Skladujte 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 balícího/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
Styren	100-42-5	-	-	100 mg/m ³	400 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 rozlití 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: Při práci s výrobkem používejte ochranné brýle s bočním štítem pro ochranu proti postříkání nebo celobličejeový štít pro ochranu před parami a aerosoly.

2. Ochrana kůže:

a. Ochrana rukou: Používejte gumové rukavice odolné proti organickým rozpouštědlům. Zlikvidujte znečištěné rukavice. Po pracovní době si důkladně umyjte ruce.

b. Jiná: Používejte vhodný ochranný oděv z hustě tkané látky. Aby nedošlo k vysychání pokožky, používejte vhodný ochranný krém. Rozlišujte nepracovní a pracovní oděv. Potřísněný oděv nelze bez předchozího vyčištění (vyprání) znovu použít.

3. Ochrana dýchacích orgánů: V případě nedostatečného odvětrávání používejte vhodné ochranné prostředky – masky s ochranným filtrem přizpůsobené činností spojeným se zpracováním výrobku.

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:

- | | | |
|--------|--|------------------------------------|
| 9.1.1 | Fyzikální stav/skupenství zápach: | Vysoce viskózní kapalina, bezbarvá |
| 9.1.2. | Bod varu: | 146°C pro styren |
| 9.1.3. | Bod tání: | -30°C pro styren |
| 9.1.4. | Bod vznícení: | 32°C pro styren |
| 9.1.5. | Tlak páry: | 7,3 hPa (20°C) pro styren |
| 9.1.6. | Rozpustnost ve vodě a jiných rozpouštědlech: | ve vodě: nerozpustný |
| 9.1.7. | Rozpustnost v organických rozpouštědlech: | dobře rozpustný |
| 9.1.8. | Měrná hmotnost : | žádné údaje |

9.1.9	pH:	žádné údaje
9.1.10	Teplota vznícení:	žádné údaje
9.1.11	Výbušné vlastnosti: mezní hodnoty:	žádné údaje
9.1.12	Teplota samovznícení:	490°C pro styren
9.1.13	Hořlavost	žádné údaje
9.1.14	Oxidační vlastnosti:	žádné údaje
9.1.15	Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	žádné údaje
9.1.16	Jiné vlastnosti: viskozita:	žádné údaje
9.2.	Další informace:	
	Měrná hmotnost: ca. 1,63 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:

Název látky:	Číslo CAS:	Dávka:	Hodnota:	Jednotka:
Styren	100-42-5	LD ₅₀ (krysy, perorálně):	5000	mg/kg
		LC ₅₀ (krysy, inhalačně):	24 000	mg/m ³ /4h
		TCL0 (člověk, inhalačně):	2 600	mg/m ³
		LCL0 (člověk, inhalačně):	43 000	mg/m ³

- 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 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 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

Název látky:	Číslo CAS:	Metoda:	Hodnota:	Jednotka:
Styren	100-42-5	LC ₅₀ - ryby	4 - 10	mg/l/96h
		LS ₅₀ vodní bezobratlí	4,7	mg/l/48h
		EC ₅₀ řasy	4,9	mg/l/72h
		NOEC bakterie	72	mg/l/16h

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:

Název látky:	Číslo CAS:	
Styren	100-42-5	Biologická rozložitelnost: 80%/20 dnů (v uzavřených prostorech) – výrobek je snadno biologicky rozložitelný. Bioakumulace: log Pow: 2,96 (OECD 107) – bioakumulační potenciál není významný.

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:

K dispozici nejsou žádné údaje.

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

Príslušný název OSN pro zásilku

1263

NÁTĚRY

MASTER

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

Označení: 3



Kód omezení pro tunely: (D/E)

III

Nic

K dispozici nejsou žádné údaje

K dispozici nejsou žádné údaje

Obalová skupina:

Nebezpečnost pro životní prostředí:

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78
a předpisu IBC**Vodní přeprava**

Číslo OSN

1263

Příslušný název OSN pro zásilku

NÁTĚRY

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

Označení: 3



EmS: F-E, S-E

III.

Nic

K dispozici nejsou žádné údaje

K dispozici nejsou žádné údaje

Obalová skupina:

Nebezpečnost pro životní prostředí:

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78
a předpisu IBC**Letecká přeprava**

Číslo OSN

1263

Příslušný název OSN pro zásilku

NÁTĚRY

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

Označení: 3



III.

Nic

K dispozici nejsou žádné údaje

K dispozici nejsou žádné údaje

Obalová skupina:

Nebezpečnost pro životní prostředí:

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78
a předpisu IBC

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

- 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: Celková aktualizace BL. Informace o klasifikaci CLP jsou uvedeny v oddílu 2.

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:

- Zákony a předpisy uvedené v oddílu 15
- Databanka IUCLID (Evropská komise - Evropský úřad pro chemické látky)
- ESIS: (Evropský úřad pro chemické látky)

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

- R 10** - Hořlavý
- R 11** - Vysoce hořlavý
- R 20** - Zdraví škodlivý při vdechování.
- R 36/38** - Dráždí oči a kůži
- R 36** - Dráždí oči
- R 66** - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
- R 67** - Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

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

- H225** - Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226** - Hořlavá kapalina a páry.
- H332** - Zdraví škodlivý při vdechování
- H361d** - Podezření na poškození plodu v těle matky
- H372** - Způsobuje poškození orgánů, při prodloužené nebo opakované expozici
- H315** - Dráždí kůži
- H319** - Způsobuje vážné podráždění očí
- H336** - Může způsobit ospalost nebo závratě

Zkratky kategorií nebezpečnosti:

STOT RE 1 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Hořl. kap. Hořlavé kapaliny

Akutní toxicita - Akutní toxicita

Podr. očí - Podráždění očí

Podr. kůže - Podráždění kůže

Repr. 2 Toxicita pro reprodukci

Pokyny pro školení: Tento výrobek lze použít po dokončení nezbytných technických, zdravotních a bezpečnostních školení týkajících se použití výrobku.

Doporučená omezení použití (nezávazná doporučení dodavatele): Pouze pro profesionální použití a v souladu s pokyny výrobce.

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.