

**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 směrnice 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:

**BLACK CARBON polyesterový tmel**  
**UNIFILL polyesterový tmel**  
**OPAL polyesterový tmel**  
**FULL polyesterový tmel**  
**EXTRA polyesterový tmel**  
**GOLD PLUS polyesterový tmel**  
**BOLD polyesterový tmel**  
**ULTRA LIGHT polyesterový tmel**  
**GLASS FIBRE LIGHT polyesterový tmel**  
**MICRO GLASS LIGHT polyesterový tmel**  
**MULTI FUNCTIONAL polyesterový tmel**

1.2. 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:

**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, kategorie1 **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).

*Black Carbon*

**VOC=41g/l**

**2004/42/WE IIB(b) (250)41**

*Unifill*

**VOC=45g/l**

**2004/42/WE IIB(b) (250)45**

*Opal*

**VOC=32g/l**

**2004/42/WE IIB(b) (250)32**

*Full*

**VOC=47g/l**

**2004/42/WE IIB(b) (250)47**

*Extra*

**VOC=28g/l**

**2004/42/WE IIB(b) (250)28**

*Gold Plus*

**VOC=43g/l**

**2004/42/WE IIB(b) (250)43**

*Bold*

**VOC=29g/l**

**2004/42/WE IIB(b) (250)29**

*Ultra Light*

**VOC=20g/l**

**2004/42/WE IIB(b) (250)20**

*Glass Fibre*

**VOC=30g/l**

**2004/42/WE IIB(b) (250)30**

*Micro Glass*

**VOC=34g/l**

**2004/42/WE IIB(b) (250)34**

*Multi Functional*

**VOC=115g/l**

**2004/42/WE IIB(b) (250)1151**

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

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.

**ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**

## 3.1. Směsi:

Popis	Číslo CAS	Číslo ES:	Číslo EEC:	(% )	CLP	
					Kat. nebez.	H-věty
Styren	100-42-5	202-851-5	601-026-00-0	15-17	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

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 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:

- Vyměňte 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 erytodermie. 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 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:  
 Rozlitý výrobek 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 <sup>3</sup>	400 mg/m <sup>3</sup>

## 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 celoobličejový 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 západ:	Viskózní kapalina, černá, krémová, žlutá, béžová, světle béžová, světle modrá, zelená, světle zelená,
9.1.2	Bod varu:	žádné údaje
9.1.3	Bod tání:	žádné údaje
9.1.4	Bod vznícení:	32°C
9.1.5	Tlak páry:	žádné údaje
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:	žádné údaje
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:	20 000 – 50 000 mPas (20°C)

## 9.2. Další informace:

Měrná hmotnost: ca 1,27-1,91 g/ cm<sup>3</sup>

## 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.  
Žiravost: 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 <sub>50</sub> (krysy, perorálně):	5000	mg/kg
		LC <sub>50</sub> (krysy, inhalačně):	24 000	mg/m <sup>3</sup> /4h
		TCL0 (člověk, inhalačně):	2 600	mg/m <sup>3</sup>
		LCL0 (člověk, inhalačně):	43 000	mg/m <sup>3</sup>

- 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 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.
- 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 <sub>50</sub> - ryby	4 - 10	mg/l/96h
		LS <sub>50</sub> vodní bezobratlí	4,7	mg/l/48h
		EC <sub>50</sub> 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

3269

Příslušný název OSN pro zásilku

PRYSKYŘICE POLYESTEROVÉ, VÍCESLOŽKOVÉ

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

Označení: 3



Obalová skupina:

Kód omezení pro tunely: (E)

Nebezpečnost pro životní prostředí:

III

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nic

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

K dispozici nejsou žádné údaje

K dispozici nejsou žádné údaje

#### Námořní přeprava

Číslo OSN

3269

Příslušný název OSN pro zásilku

PRYSKYŘICE POLYESTEROVÉ, VÍCESLOŽKOVÉ

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

Označení: 3



Obalová skupina:

EmS: F-E, S-D

Nebezpečnost pro životní prostředí:

III.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nic

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a

K dispozici nejsou žádné údaje

K dispozici nejsou žádné údaje

předpisu IBC

**Letecká přeprava**

Číslo OSN

Příslušný název OSN pro zásilku

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3269

PRYSKYŘICE POLYESTEROVÉ, VÍCESLOŽKOVÉ

3

Označení: 3



Obalová skupina:

Nebezpečnost pro životní prostředí:

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a

předpisu IBC

III.

Nic

K dispozici nejsou žádné údaje

K dispozici nejsou žádné údaje

**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 sblížení 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 H-vět nacházejících se ve 2. a 3. bodě bezpečnostního listu:

**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

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 vážající, 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.