

# Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC)

Dátum vypracovania	3.1.2009
Dátum revízie	-

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

Chemický názov/Synonymá:			
Obchodný názov:	<b>Master BLACK UNIVERSAL</b>		
Použitie:	Polyesterový univerzálny tmel.		
CAS:		EINECS:	
		ELINCS:	

Výrobca:	<b>TROTON Sp.z o.o.</b>
Ulica, č.:	78-120 Gościno
Obec/Mesto:	Zabrowo 14A
Štát:	Poľsko
Telefón:	+48 94 35 126 22

Distribútor	<b>AB profitrade, s.r.o.</b>
Ulica, č.:	Dolná 800/90
PSČ:	922 05
Obec/Mesto:	Chtelnica
Štát:	Slovensko
Telefón:	+421 33 7794395
Fax:	
Horúca linka:	Národné toxikologické informačné centrum, tel.: 02/5477 4166
E-mail:	abprofitrade@gmail.com

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia prípravku	Xn R: 10-20-36/38
Nepriaznivé účinky na zdravie človeka	Škodlivý pri vdýchnutí. Dráždi oči a pokožku.
Nepriaznivé účinky na životné prostredie	Pri odporúčanom použití sa nepredpokladajú nepriaznivé účinky na vodné prostredie. Obsahuje prchavé organické zlúčeniny
Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky	Horľavý.

## 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Komponent	CAS	EC	Symbole	R-vety	Koncentrácia
styrén	100-42-5	202-851-5	Xn, Xi	10-20-36/38	> 15 %

## 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Vdychovanie	Vyveďte na čerstvý vzduch. Udržujte osobu v teple a v pokoji. Pokiaľ postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidelné alebo pri zástave dychu poskytnúť umelé dýchanie. V prípade akýchkoľvek ťažkostí kontaktovať lekára
Oči	Vyhľadajte a odstráňte kontaktné šošovky. Okamžite oplachujte oči tečúcou vodou po dobu najmenej 15 minút, pritom udržiavajte viečka otvorené.
Pokožka	Odstráňte postriekaný odev a obuv. Umyte kožu dôkladne mydlom a vodou alebo použite pre kožu vhodný čistiaci prostriedok. Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.

<b>Požitie</b>	V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento kontajner alebo štítok. Udržujte osobu v teple a v pokoji. Nevyvolávajte zvracanie.
<b>Všeobecné pokyny</b>	Vo všetkých prípadoch, keď máte pochybnosti, alebo keď symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Poskytnite túto kartu bezpečnostných údajov.

#### 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

<b>Hasiaca látka</b>	Pena, CO <sub>2</sub> , prášky, vodná hmla
<b>Nevhodná hasiaca látka</b>	prúd vody
<b>Špecifické riziko</b>	Pri horení sa vytvára hustý čierny dym. Expozícia produktom rozkladu môže spôsobiť ohrozenie zdravia. Môžu sa tvoriť toxické plyny (oxidy uhlíka, kyanovodík). Výpary so vzduchom môžu vytvoriť výbušnú zmes.
<b>Ochranné pomôcky</b>	Ochranný odev, samostatný dýchací prístroj.
<b>Ďalšie údaje</b>	Uzavreté kontajnery vystavené ohňu ochladzujte vodou.

#### 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

<b>Osobná ochrana</b>	Odstráňte zdroj ohňa a vyvetrajte priestor. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov alebo hmly. Používajte osobné ochranné pomôcky uvedené v kapitole 8.
<b>Ochrana životného prostredia</b>	Zamedziť úniku veľkého množstva koncentrovaného prípravku do pôdy, podzemných a povrchových vôd a do kanalizácie.
<b>Spôsob likvidácie</b>	Zoberte a zhromaždite rozptýlený materiál pomocou nehorľavého absorbčného materiálu, napr. piesok, zemina, vermikulitu, kremeliny a umiestnite ho do kontajneru pre likvidáciu odpadu v súlade s miestnymi predpismi (vid kapitola 13).

#### 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

<b>Zaobchádzanie</b>	Zamedzte styku s pokožkou a s očami. Zabráňte vdychovaniu výparov. Jedlo, pitie a fajčenie je treba zakázať v miestach kde sa s týmto materiálom manipuluje, kde je skladovaný a spracovaný. Použite vhodné osobné ochranné prostriedky (vid kapitola 8). Dodržujte predpisy o ochrane zdravia a bezpečnosti pri práci. Nádoby nevyprázdňujte pod tlakom. Výpary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť nad podlahou. Výpary so vzduchom môžu vytvoriť výbušnú zmes. Produkt sa smie používať len v priestoroch, z ktorých boli odstránené všetky otvorené zdroje svetla a ostatné zdroje vznietenia. Chráňte pred teplom, iskrami a plameňom. Nesmú sa používať žiadne iskriace nástroje.
<b>Skladovanie</b>	Uchovávajúce obal tesne uzavretý. Skladujte na chladnom, dobre vetranom mieste oddelene od vzájomne sa neznášajúcich látok a zdrojov ohňa. Chráňte pred teplom a priamym slnečným svetlom.

#### 8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

<b>Technické opatrenie</b>	Odsávanie na pracovisku. Zaisťte dostatočné vetranie.
<b>Osobné ochranné pomôcky</b>	Ochrana dýchacích ciest: respirátor s príivodom vzduchu (pri striekaní) Ochrana očí: ochranné okuliare určené pre ochranu proti striekajúcim kvapalinám Ochrana pokožky: antistatický odev Ochrana rúk: bariérové krémy
<b>NPEL</b>	styren (CAS 100-42-5) priemerná: 86 mg/m <sup>3</sup> krátkodobá: 172 mg/ m <sup>3</sup>

#### 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>Fyzikálny stav</b>	kvapalina, hustá, viskózna
<b>Farba</b>	žltá
<b>Zápach</b>	charakteristický, styrenový
<b>pH</b>	-
<b>Teplota varu [°C]</b>	146
<b>Teplota topenia [°C]</b>	- 30
<b>Teplota vzplanutia [°C]</b>	32

Horľavosť	-
Teplota samozápalnosti [°C]	490
Dolný limit výbušnosti	-
Horný limit výbušnosti	-
Oxidačné vlastnosti	-
Tlak pár [hPa]	7,3 (20°C)
Hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	1,87 – 1,91 (20°C)
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	nerozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	nerozpustný
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	-
Iné	-

#### 10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný	Za normálnych podmienok je stabilný.
Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať	vysoká teplota, otvorený oheň
Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku	silné oxidačné činidlá
Nebezpečné rozkladné produkty	dym, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý

#### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita - LD <sub>50</sub>	-
Akútna dermálna toxicita - LD <sub>50</sub>	-
Akútna inhalačná toxicita - LC <sub>50</sub>	Škodlivý (výpočtová metóda)
Chronická toxicita	-
Žieravé vlastnosti	-
Dráždivosť	Oči: dráždivý (výpočtová metóda) Pokožka: dráždivý (výpočtová metóda)
Senzibilizujúce vlastnosti	-
Mutagenita	-
Reprodukčná toxicita	-
Karcinogenita	-

**Skúsenosti u človeka:** Prípravok môže spôsobiť akútne podráždenie dýchacích ciest vedúcu k astmatickému stavu, sypeniu a sťaženému dýchaniu. Symptómy a príznaky zahŕňajú bolesti hlavy, závraty, únavu, svalovú slabosť, ospalosť a v extrémnych prípadoch i stratu vedomia. Pri náhodnom požití môže spôsobiť podráždenie tráviaceho systému, nevoľnosť, zvracanie, hnačku. Kontakt s očami spôsobí ich sčervenanie a podráždenie.

#### 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Rozložiteľnosť	Styrén: 80%/20d(ľahko biodegradovateľný)
Bioakumulácia	Styrén: log Pow: 2,96(OECD 107)
Pohyblivosť	-
Ekotoxicita	Styrén: ryby, LC50 (96h): 4-10 mg/l dafnie: LS50(48h): 4,7 mg/l riasy: EC50(72h) 4,9 mg/l baktérie: NOEC(16h) 72 mg/l

<b>Iné škodlivé účinky</b>	-
----------------------------	---

### 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Ak nie je možné opätovné použitie alebo recyklácia, prípravok sa likviduje v povolenom zariadení podľa zákona č. 223/2001 o odpadoch.

Zatriedenie púodľa katalógu odpadov: 08 01 11

Pri likvidácii použitých obalov dbať na odporúčania uvedené v bode 15.

### 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

<b>ADR/RID</b>	Trieda: 3.3 Klasifikačný kód: F1 Obalová skupina: III UN kód: 3269
<b>IMDG</b>	Trieda: 3.3 Obalová skupina: III UN kód: 3269
<b>ICAO/IATA</b>	-
<b>Poznámka</b>	

### 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

<b>Klasifikácia</b>	Podľa zákona č.163/2003 o chemických látkach a chemických prípravkoch
---------------------	---

**Označenie**

Xn		
----	--	--



Škodlivý

<b>R:</b>	10-20-36/38
-----------	-------------

R10	Horľavý
R20	Škodlivý pri vdýchnutí
R36/38	Dráždi oči a pokožku

<b>S:</b>	(2)-3/7-25-51-46
-----------	------------------

S 2	Uchovávať mimo dosahu detí
S 3/7	Uchovávať nádobu tesne uzavretú na chladnom mieste
S 25	Zabráňte kontaktu s očami
S51	Používajte len na dobre vetranom mieste
S46	V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

Obsahuje: styrén

Maximálny obsah prchavých organických zlúčenín: 115 g/l

Hraničná hodnota pre maximálny obsah prchavých organických zlúčenín: 250 g/l

### 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

**Dôvod revízie: -**

Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 355/2006 v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007.

Znenie R-viet z bodu 3:

R10 Horľavý

R20 Škodlivý pri vdýchnutí

R36/38 Dráždi oči a pokožku