

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle 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, povolování a omezování chemických látek (REACH)


Datum vydání:	03.01.2010
Datum poslední revize:	03.02.2013
Nahrazuje vydání ze dne:	03.01.2010

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU



Identifikátor výrobku	
Chemický název/Synonyma:	-
Obchodný název:	TERMOTMEL ALU
Registrační číslo:	-
CAS:	-
EINECS:	-
ELINCS:	-
Průslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:	Dvosložkový polyesterový tmel s teplotní odolností po vytvrzení do 220°C, určený převážně pro úpravy povrchu před práškovým lakováním.
Nedoporučená použití:	-

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	BKP GROUP, a. s.
Místo podnikání nebo sídlo:	1. května 333 687 34 Uherský Brod 3
Stát:	Česká republika
Telefon:	+420 572 61 00 61
Fax:	+420 572 61 00 70
E-mail:	jozefh@bkp.cz
Telefonní číslo pro naléhavé situace:	Toxikologické informační středisko, 128 08 Praha 2, Na bojišti 1, ČR Tel.: 00420 224 919 293, 00420 224 915 402

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Klasifikace směsi dle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008	Acute Tox. 4 (*)H332 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315
Prvky označení	
výstražný symbol nebezpečnosti	
signální slovo	varování
standardní věty o nebezpečnosti	H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
pokyny pro bezpečné zacházení	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P261 Zamezte vdechování par. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: 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.
obsahuje	styren
	Karosářské plniče a tmely (kat. B/b), prahová hodnota VOC: 250 g/l Maximální obsah VOC ve stavu připraveném k použití: 61 g/l
Další nebezpečnost:	neuvedeno

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Název	styren	mastek	hliník
Koncentrace [%]	< 15	< 60	< 2
CAS	100-42-5	14807-96-6	7429-90-5
ES	202-851-5	238-877-9	231-072-3
Registrační číslo	01-2119457861-32-xxxx	-	-
Symbol		-	
H výroky	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 (*)H332 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315	-	Water-react. 2 H261 Flam.Sol. 3 H228
Signální slovo	varování	-	nebezpečí
Expoziční limity pro pracovní prostředí	ano	ano	ne
PBT/vPvB	ne	ne	ne

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Popis první pomoci	vdechnutí	Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid.
	styk s okem	Vyplachovat oči při otevřených víčkách směrem od vnitřního koutku k vnějšímu proudem pitné vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.
	styk s kůží	Umýt mýdlem a vodou.
	požití	Okamžitě postiženému vypláchněte ústní dutinu pitnou vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Neuvádí se	
Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Není specifikováno.	

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Hasiva	vhodná	Pěna, oxid uhličitý, vodní mlha
	nevhodná	určuje se podle okolního prostředí
Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Při požáru mohou vznikat nebezpečné plyny oxidy uhlíku	
Pokyny pro hasiče	Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje.	

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy		
Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze	Používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Větrejte uzavřené prostory. V případě větší havárie označte zřetelně místo úniku a izolujte je. Nepovoláné osoby udržujte mimo zasaženou oblast. O havárii uvědomte místní nouzové středisko (policie, hasiči).	
Pro pracovníky zasahující v případě nouze	Ochrana očí/obličeje	ochranní brýle
	Ochrana kůže	ochranné rukavice, ochranný oděv
	Ochrana dýchacích cest	ochranný respirátor
	Tepelná nebezpečnost	neuvádí se
Opatření na ochranu životního prostředí	Zamezit ukládání, resp. průniku do vodních zdrojů, vody a půdy. Když se tak stane, je potřebné upozornit příslušné instituce.	
Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče.	
Odkaz na jiné oddíly	Odpad likvidovat dle bodu 13.	

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Opatření pro bezpečné	Dodržujte pokyny dle návodu k použití. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte a
-----------------------	--

zacházení	zachovávejte pravidla osobní hygieny. Zamezte přímému kontaktu s očima a pokožkou, používejte vhodné osobní ochranné prostředky.
Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	Skladujte v originálním balení, v dobře větraných místnostech. Chránit před vysokou teplotou a přímým slunečním světlem. Skladovat mimo dosahu zápalných zdrojů.
Specifické konečné / specifická konečná použití	neuveдено

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Kontrolní parametry	styren (CAS 100-42-5) talek prach polyesterových pryskyřic	PEL: 100 mg/m ³ NPK-P: 400 mg/m ³ PELr: 2 mg/m ³ PELc: 2,5 mg/m ³ PELc: 100 mg/m ³
PEL – přípustný expoziční limit (hygienický limit látky v ovzduší pracovišť v ČR) NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace (hygienický limit látky v ovzduší pracovišť v ČR) PELc – PEL pro celkovou koncentraci PELr – PEL pro respirabilní frakci		
Omezování expozice		
<i>Vhodné technické kontroly</i>	Přiměřené větrání, popřípadě lokální ventilace	
<i>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků</i>	Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle Ochrana kůže: ochranné rukavice Ochrana dýchacích cest: při nepřiměřeném větrání vhodný respirátor Tepelné nebezpečí: neuvádí se	
<i>Omezování expozice životního prostředí</i>	Zabránit průniku do kanalizace, odpadových vod, vodných toků a nádrží.	

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Skupenství	pasta
Barva	metalická
Zápach	po styrenu
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí [°C]	nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu [°C]	nestanoveno
Bod vzplanutí [°C]	200
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost	nestanoveno
Teplota samovznícení [°C]	420
Teplota rozkladu [°C]	nestanoveno
Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	5,2 % obj.
Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	1,1 % obj.
Oxidační vlastnosti	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Tlak páry [hPa]	5
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota [g.cm⁻³]	1,70 – 1,80
Rozpustnost ve vodě [g.l⁻¹]	omezeně rozpustná
Rozpustnost v rozpouštědlech [g.l⁻¹]	nestanoveno
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanoveno

Viskozita	1800 mPa.s
9.2 Další informace	Obsah netěkavých látek (% obj.): 73,14 Obsah TOC: 0,12 kg/kg produktu

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Reaktivita	Pro směs nestanoveno.
Chemická stabilita	Při dodržení podmínek bezpečného používání a skladování (vid' bod. 7)
Možnost nebezpečných reakcí	Neuvedeno
Podmínky, kterým je třeba zabránit	Zdroje tepla a zapálení – sálavé teplo, otevřený oheň, elektrické výboje, statická elektřina
Neslučitelné materiály	Silné kyseliny, oxidační činidla, peroxidy, chlorid hlinitý
Nebezpečné produkty rozkladu	Při vysokých teplotách, při požáru nebo při reakci s jinými chemickými látkami mohou vznikat oxidy uhlíku, polyaromáty a další nebezpečné chemické látky.

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINCÍCH

Akutní toxicita LD ₅₀	Orální	neuvedeno
	Dermální	neuvedeno
	Inhalační	neuvedeno
Toxicita opakované dávky	neuvedeno	
Žiravost	neuvedeno	
Dráždivost	očí	dráždí
	kůže	dráždí
	vdechnutím	neuvedeno
Senzibilizace	kůže	neuvedeno
	vdechnutím	neuvedeno
Karcinogenita	neuvedeno	
Mutagenita	neuvedeno	
Toxicita pro reprodukci	neuvedeno	

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Toxicita	Neuvádí se
Perzistence a rozložitelnost	Neuvádí se
Bioakumulační potenciál	Neuvádí se
Mobilita v půdě	Neuvádí se
Výsledky posouzení PBT a vPvB	Neuvádí se
Jiné nepříznivé účinky	Neuvádí se

13. POKYNY PRO ODSTRANOVÁNÍ

Metody nakládání s odpady	Nebezpečí kontaminace životního prostředí. Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. v platném znění a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady, nebo ve spalovacím zařízení Kód druhu odpadu: 08 04 09 (nespotřebované zbytky přípravku) Název druhu odpadu: Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky. Kategorie: N
---------------------------	---

14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Číslo OSN	-
Příslušný název OSN pro zásilku	-
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-

Obalová skupina	-
Nebezpečnost pro životní prostředí	
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	-
Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	-

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Komise (ES) č. 1907/2006 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94, jakož i směrnice Rady 76/769/EHS a 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 technického a vědeckého pokroku mění nařízení (ES) č. 1272/2008 Evropského parlamentu a Rady o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Směrnice 1999/45/ES Evropského parlamentu a Rady ze dne 31. května 1999 o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků.

Nařízení Komise (ES) č. 1272/2008 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení Směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES, a kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 Směrnice Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění

Vyhláška 257/2011, kterou se mění vyhláška č. 337/2010 Sb., o emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky

Zákon 201/2012. Zákon o ochraně ovzduší

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech k nakládání s odpady

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně v platném znění

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)

Posouzení chemické bezpečnosti: *pro směs nebylo provedeno*

16. DALŠÍ INFORMACE

Důvod revize: úprava bezpečnostního listu dle Nařízení Komise (EU) č.453/2010

Plné znění H-vět uvedených v bodě 3:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H228 Hořlavá tuhá látka.

H261 Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka:

Při prodeji spotřebiteli musí být na obale umístěna hmatatelná výstraha pro nevidomé.

Na obale musí být označení materiálové identifikace obalu.

Na obale musí být uvedena v případě prodeje spotřebiteli hmotnost nebo objem přípravku.