

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku:

BL6 - Montážní pěna

Další názvy látky:

Montážní pěna standard, Montážní pěna profi, Montážní pěna trubičková, Montážní pěna zimní, Montážní pěna nízkoexpanzní, Montážní pěna rychletuhnoucí, Montážní pěna MAX

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi:

montáž oken, dveří; vyplňování dutin, otvorů, prostupů; izolace vodovodního potrubí, bojlerů atd.

a nedoporučená použití: ---

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Jméno nebo obchodní jméno: TĚSMAT CZ s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Zašovská 71
757 01 Valašské Meziříčí
Identifikační číslo: 26853655
Telefon: +420 571 655 900
Fax: +420 571 655 901
e-mail: obchod@tesmat.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +420-224 919 293, 224 915 402 (Toxikologické a informační středisko)



2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace dle směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES: F+ extrémně hořlavý, Xn zdraví škodlivý

2.2 Prvky označení:

Dle směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES:

Výstražný symbol		
	F+ - Extrémně hořlavý	Xn - Zdraví škodlivý
Standardní věty označující specifickou rizikovou	R12 Extrémně hořlavý R20 Zdraví škodlivý při vdechování R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži R40 Podezření na karcinogenní účinky R42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží R48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí	
Standardní pokyny pro bezpečné zacházení	S23 Nevdechujte páry/aerosoly S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení) S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy S63 V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a nechejte v klidu	
Doplňující informace:	Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně.	

2.3 Další nebezpečnost: ---

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek obsahuje tyto složky:

Indexové číslo/Číslo CAS/ES	Název	Klasifikace	Obsah (%)
---/9016-87-9/---	difenylmethandiisokyanát (isomery a homology)	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20-48/20 Xi; R36/37/38 R42/43 Carc. 2; H351 Acute Tox. 4*; H332 STOT RE 2*; H373** Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	> 25
---/13674-84-5/237-158-7	tris(2-chlor-1-methylethyl)fosfát	neklasifikován neklasifikován	< 25
602-095-00-X/85535-85-9/287-477-0	C ₁₄₋₁₇ chloralkany	R64 R66 N; R50/53 Lact.; H362 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 20

Indexové číslo/Číslo CAS/ES	Název	Klasifikace	Obsah (%)
601-003-00-5/74-98-6/ 200-827-9	propan	F+; R12 Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	< 15
601-004-00-0/75-28-5/ 200-857-2	isobutan	F+; R12 Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	< 15
603-019-00-8/115-10-6/ 204-065-8	dimethylether	F+; R12 Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	< 10

Plné znění R-vět/H-vět viz oddíl 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci:**

Při nadýchání: postiženého vyvést na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc - možné pozdější zdravotní obtíže
 Při styku s kůží: svléci kontaminovaný oděv, kůži omýt velkým množstvím vody a mýdlem. při zarudnutí kůže vyhledat lékaře.

Při zasažení očí: otevřené oči okamžitě vypláchnout 15 min pod tekoucí vodou; je-li to nezbytné, vyhledat lékařskou pomoc

Při požití: vypláchnout ústa vodou a okamžitě vyhledejte lékaře

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: ---**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**

Vyskytnou-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace uvedené v tomto bezpečnostním listu.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva vhodná hasiva: pěna, prášková hasiva - např. písek
 nevhodná hasiva: ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi: při vysokých teplotách riziko exploze, mohou vznikat oxidy dusíku NO_x, kyselina kyanovodíková

5.3 Pokyny pro hasiče: nezávislé dýchačí přístroje a ochranný oděv

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opaření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

Zajistit dobré větrání; zabránit vdechování a styku s kůží a očima.

6.2 Opaření na ochranu životního prostředí: nenechat unikat do kanalizace, povrchových a spodních vod

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Kontaminovanou oblast zasypat absorbentem, nechat vsáknout, pak mechanicky odstranit; nevytvrzenou pěnu lze odstranit speciálním čističem nebo organickými rozpouštědly.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: další informace viz oddíly 7 a 8

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opaření pro bezpečné zacházení:**

Na pracovišti dobře větrat nebo odsávat; zabránit vzniku elektrostatického náboje a držet dál od zdrojů tepla a ohně - **nekouřit při práci.**

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

Skladovat odděleně jako hořlaviny v dobře větraných prostorách, mimo přístupové cesty a schodiště; skladovat v dobře uzavřených obalech v suchu a chladu; lahve jsou pod stálým tlakem- nevystavovat přímému slunečnímu svitu a teplotám nad 50 °C!

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: ---**8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Kontrolní parametry:**

--- isokyanáty		
PEL	0,05 mg.,m ⁻³	NV 361/2007 Sb.
NPK-P	0,1 mg.,m ⁻³	(hodnoty platné pro difenylmethan-4,4'-diisokyanát)
--- propan		
PEL	1800 mg.m ⁻³	NV 361/2007 Sb.
NPK-P	4000 mg.m ⁻³	(hodnoty platné pro propan-butan - LPG)
115-10-6 dimethylether		
PEL	1000 mg.m ⁻³	NV 361/2007 Sb.
NPK-P	2000 mg.m ⁻³	

8.2 Omezování expozice:

- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků: při práci nejíst, nepít, nekouřit; zamezit potřísnění očí a kůže; nevdechovat páry
 Ochrana dýchacích orgánů: při krátkodobé zátěži použít dýchací zařízení s plynovým filtrem; při dlouhodobé samostatný (nezávislý) dýchací přístroj
- Ochrana rukou: rukavice
 Ochrana očí: ochranné brýle
 Ochrana kůže: ochranný pracovní oděv
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: nenechat unikat do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálně-chemických vlastnostech:**

Skupenství (při 20°C):	kapalné (aerosol v tlakové nádobě)
Barva:	nažloutlá
Zápach:	charakteristická
Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
Hodnota pH:	nestanoveno
Bod tání/bod tuhnutí:	nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoveno
Bod vzplanutí:	nestanoveno
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hořlavost:	nestanoveno
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	nestanoveno
Tlak páry:	nestanoveno
Hustota páry:	nestanoveno
Relativní hustota:	nestanoveno
Rozpustnost (ve vodě):	nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
Viskozita:	nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno

9.2 Další informace:

10. STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita:** vytvrzuje se (vzdušnou) vlhkostí
- 10.2 Chemická stabilita:** Výrobek je stabilní při určeném použití.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** ---
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** vystavení vysokým tlakům může vyvolat explozi, dále viz bod 7
- 10.5 Neslučitelné materiály:** látky obsahující aktivní vodík (včetně vody), oxidovadla
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** při hoření, viz kap. 5

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích:**

Akutní toxicita	- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹): > 2000 (isokyanáty)
	- LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹): ---
	- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg ⁻¹): ---
	- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.m ⁻³): 490 (isokyanáty)

Dráždivost: Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

Žíravost: ---

Senzibilizace: Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží

Toxicita opakované dávky: Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním

Karcinogenita: ---

Mutagenita: ---

Toxicita pro reprodukci: ---

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 Toxicita:** údaje nejsou k dispozici
- 12.2 Persistence a rozložitelnost:** údaje nejsou k dispozici
- 12.3 Bioakumulační potenciál:** údaje nejsou k dispozici
- 12.4 Mobilita v půdě:** vlivem chemické reakce s vodou za vzniku nerozpustného produktu je mobilita velmi omezená
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** údaje nejsou k dispozici
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky:** údaje nejsou k dispozici

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Metody nakládání s odpady:** nepotřebovaný výrobek a jeho obal předejte k likvidaci oprávněné osobě; likvidovat v souladu se zákonem o obalech

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- 14.1 Číslo OSN (UN):** 1950
- 14.2 Příslušný název OSN (UN) pro zásilku:** AEROSOLY, hořlavé, 2.1, ---, (D)
[EN:]
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2.1 (5F)
- 14.4 Obalová skupina:** ---
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** ---
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření:** Kód omezení pro tunely: (D)
Omezené množství dle kap. 3.4 ADR: 1 l
Vyňatá množství dle kap. 3.5 ADR: E0
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:** ---

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

zákon 350/2011 Sb. v platném znění + prováděcí předpisy
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 v platném znění
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 v platném znění
Nařízení č. 194/2001 Sb. v platném znění + prováděcí předpisy

16. DALŠÍ INFORMACE

Tento BL byl zpracován v souladu s požadavky aktuálně platné legislativy ČR/EU.

Výše uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí a zkušeností. Údaje pouze popisují výrobek se zřetelem na bezpečnost a nemohou být pokládány za garantované hodnoty. Příjemce musí respektovat existující zákony a předpisy.

R- a H-věty z oddílu 3:

- R12 Extrémně hořlavý
- R20 Zdraví škodlivý při vdechování
- R40 Podezření na karcinogenní účinky
- R42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží
- R48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním
- R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- R64 Může poškodit kojene dítě
- R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
-
- H220 Extrémně hořlavý plyn.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- H362 Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.