Montážní pěna

1. Charakteristika

Montážní pěna je jednosložková polyuretanová pěnová hmota. Působením vzdušné vlhkosti a teploty expanduje až na 50 násobek svého původního objemu. Pěna odolává plísním, vodě, neodolává UV záření, dá se přetírat a omítat.

2. Použití

Montážní pěna je vhodná pro vnitřní i vnější použití na upevňování a těsnění dveřních a okenních rámů, opravy zdiva, omítky v místech průchodu potrubí a pro vyplňování dutin, prasklin a děr. Je také vhodná pro izolace van, sprchových koutů, dotěsňování střešních tašek apod.

Aplikační postup: Podkladové plochy musí být odprášené, odmaštěné, mohou být vlhké, ne však ojíněné nebo pod vodou. Dóza pěny před aplikací by měla mít teplotu od +5°C do +35°C (ideální je +20°C), dózu je nutné min. 1 minutu před aplikací protřepat ve vodorovné poloze. Poté se našroubuje aplikační hadičku – v provedení SPRAY nebo se dóza našroubuje na aplikační pistoli - provedení GUN. Vyplňovaný prostor vyplňte maximálně do poloviny, pěna intenzivně nabývá. Čerstvou pěnu odstraníte výrobkem Čistič pěny nebo Odstraňovač silikonu a pěny, zaschlou pěnu pouze mechanicky.

3. Technické údaje

Vzhled	napěňující tekutina
Měrná hmotnost	20-25Kg/m^3
Nelepivost	10-15min
Řezatelnost	max. 45min
Pěnivost	38-42l / 750ml
Tvarová stabilita	max. 5%
Aplikační teplota	+5 až +40°C
Tepelná odolnost	-40 až +80°C (B3)
Odolnost UV záření	ne
Teplota skladování	+5°C až +25°C
Doba skladování	18 měsíců

Mastý podklad	ne
Sklo, smalt	ano
Vlhký podklad	ano
Savý podklad	ano
Nesavý podklad	ano
Hliník,ocel	ano
Olovo, měď	ne
Polykarbonát	ano
Ostatní plasty	ano
Dilatační spáry	jako výplň

4. Barva

žlutá

5. Balení

plechová dóza 300ml, 500ml, 750ml SPRAY, 750ml GUN kartón 12ks

6. Životnost a skladování

V originálních obalech při teplotě +5°C až +25°C po dobu 18 měsíců, lahve chraňte před přímým slunečním zářením a nevystavujte je teplotám nad +50°C.

TĚSMAT CZ s.r.o.
Zašovská 71
757 01 Val. Meziříčí
Česká republika

+420 571 655 900
+420 571 655 901
obchod@tesmat.cz
www.bl6.eu

IČ: 26853655
DIČ: CZ26853655

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 rizikovost	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 dýchací přístroje a ochranný oděv

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

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

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

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 Perzistence 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: nespotřebovaný 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 kojené 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.