

## ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** **BL6 Polyuretanový tmel**  
 Další názvy látky/směsi: BL6 Polyuretanový tmel 25, BL6 Polyuretanový tmel 40  
 V názvu směsi je rovněž uvedena její barva.
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi:** tmelení a lepení ve stavebnictví a kovoprůmyslu mezi porézními a neporézními materiály
- 1.3 a nedoporučená použití:** ---
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
 Jméno nebo obchodní jméno: TESMAT 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)

## ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**  
**Klasifikace dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění:**  
 Směs není klasifikována jako nebezpečná.

- 2.2 Prvky označení**  
**Dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění:**

Výstražný symbol GHS	žádný
Signální slovo	žádné
Standardní a doplňkové standardní věty o nebezpečnosti	EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.
Pokyn pro bezpečné zacházení - prevence	žádné
Pokyn pro bezpečné zacházení - reakce	žádné
Pokyn pro bezpečné zacházení - skladování	žádné
Doplňující informace	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

- 2.3 Další nebezpečnost:** nesplňuje kritéria pro zařazení mezi PBT, vPvB

## ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1 Látky:** neaplikovatelné

- 3.2 Směs:** směs níže uvedených látek s jinými neklasifikovanými jako nebezpečné

Identifikační čísla	Název	Klasifikace	Obsah
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg. číslo: 01-2119488216-32	Xylen (směs isomerů)	R10, Xn; R20/21, Xi; R38 Flam. Liq. 3; H226, Acute Tox. 4; H312, Acute Tox. 4; H332, Skin Irrit. 2; H315	4 - 7 %
CAS: 1305-78-8 EINECS: 215-138-9 Reg. číslo: 01-2119475325-36	Oxid vápenatý	Xi; R38-41 Eye Dam. 1; H318, Skin Irrit. 2; H315	< 2,5 %
Číslo ES: 926-141-6 Reg. číslo: 01-2119456620-43	Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	Xn; R65, R66 Asp. Tox. 1; H304	< 2,5 %
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg. číslo: 01-2119489370-35	Ethylbenzen	F; R11, Xn; R20 Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 4; H332, STOT RE 2; H373, Asp. Tox. 1; H304	< 2 %
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 Reg. číslo: 01-2119475151-45	Hydroxid vápenatý	Xi; R38-41 Eye Dam. 1; H318, Skin Irrit. 2; H315	< 0,5 %

Plné znění R- a H-vět viz oddíl 16.

## ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Popis první pomoci:**

Neprodlané odstranit části oděvu znečištěné produktem.

Při vdechnutí: přenést postiženého na čerstvý vzduch, při dýchacích obtížích poskytnout kyslík, nedýchá-li, poskytnout umělé dýchání, vyhledat lékaře; postiženého v bezvědomí uložit pro transport do stabilizované polohy

Při styku s kůží: okamžitě svléci znečištěný oděv a obuv, umýt mýdlem a vodou a důkladně opláchnout

Při styku s očima: otevřené oči okamžitě propláchnout 15 minut pod tekoucí vodou, vyhledat lékaře

Při požití: při doporučeném způsobu použití je požití nepravděpodobné

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** nevolnost, bolesti hlavy, závrať

- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** ošetření dle příznaků

## ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Hasiva:** Vhodná: oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), hasicí pěna, hasicí prášek  
 Nevhodná: plný vodní proud

- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky:**

V případě požáru se mohou uvolňovat oxidy uhlíku, dusíku, za určitých podmínek i kyanovodík, isokyanáty

- 5.3 Pokyny pro hasiče:** Nevdechovat zplodiny hoření. Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru. Použít ochrannou dýchací masku nebo přístroj s nezávislým přívodem vzduchu a ochranný oděv.

**ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**  
Zajistit dostatečné větrání zasaženého prostoru. Při práci nekouřit, nepřibližovat se s otevřeným ohněm.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nenechat unikat do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Mechanicky nabrat a uložit do vhodných a označených nádob. Nádoby neuzavírejte - reakcí s vodou (vlhkostí) se uvolňuje oxid uhličitý. Likvidovat jako nebezpečný odpad.
- 6.4 Odkazy na jiné oddíly:** jiné informace viz oddíly 7, 8 a 13

**ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**  
Obaly otvírat a manipulovat s nimi opatrně. Nepřibližovat se s otevřeným ohněm, nekouřit.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných látek a směsí:**  
Skladovat na chladném a suchém místě, chránit před vzdušnou vlhkostí a vodou.
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:** ---

**ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

- 8.1 Kontrolní parametry:** limity expozice pro složky směsi stanovené nařízením vlády 9/2013 Sb.

<b>1330-20-7</b>	<b>Xylen (směs isomerů)</b>	
PEL	200 mg.m <sup>-3</sup>	Pozn. D: při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží Pozn. I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
NPK-P	400 mg.m <sup>-3</sup>	
<b>1305-78-8</b>	<b>Oxid vápenatý</b>	
PEL	2 mg.m <sup>-3</sup>	---
NPK-P	4 mg.m <sup>-3</sup>	
<b>100-41-4</b>	<b>Ethylbenzen</b>	
PEL	200 mg.m <sup>-3</sup>	Pozn. D: při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží
NPK-P	500 mg.m <sup>-3</sup>	
<b>86290-81-5</b>	<b>Benzíny (technická směs uhlovodíků) - podobná látka</b>	
PEL	400 mg.m <sup>-3</sup>	---
NPK-P	1000 mg.m <sup>-3</sup>	
<b>1305-62-0</b>	<b>Hydroxid vápenatý</b>	
PEL	2 mg.m <sup>-3</sup>	---
NPK-P	4 mg.m <sup>-3</sup>	

**8.2 Omezování expozice:**

- 8.2.1 Vhodné technické kontroly: ---
- 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků  
Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Během práce nejíst, nepít, nekouřit. Zašpiněný oděv ihned svléci. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Zamezit styku s kůží a očima.  
Ochrana očí a obličeje: není nutná  
Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv a obuv; rukavice odolné vůči směsi (např. z PVA); odolnost rukavic musí být předem vyzkoušena.  
Ochrana dýchacích cest: Při nedostatečném větrání respirátor s filtrem AB.
- 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: nenechat unikat do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod

**ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Vzhled:	pevná látka (pasta), barva dle označení na obalu
Zápach:	mírný, charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
pH (při 20°C):	nestanoveno
Bod tání/bod tuhnutí:	nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	137 °C
Bod vzplanutí:	> 40 °C
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	není klasifikována jako hořlavá
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	8 % obj./0,6 % obj.
Tlak par (při 20 °C):	nestanoveno
Hustota par:	nestanoveno
Relativní hustota (při 25 °C):	1,6 (voda = 1)
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
Viskozita:	nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno

**9.2 Další informace:**

---

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita:** reaguje s alkoholem, kyselinami, louhy; reaguje s vodou
- 10.2 Chemická stabilita:** směs je za doporučených podmínek použití stabilní
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** reakcí s vodou se vyvíjí se oxid uhličitý - v uzavřených obalech nebezpečí zvýšení tlaku a prasknutí obalů
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** vystavení vlhkosti
- 10.5 Neslučitelné materiály:** údaje nejsou k dispozici
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** oxidy dusíku - NO<sub>x</sub>, oxid uhelnatý - CO, oxid uhličitý - CO<sub>2</sub>; kyanovodík, isokyanáty

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita: Směs není klasifikována jako toxická/zdraví škodlivá.

1330-20-7 Xylen (směs isomerů)		
LD <sub>50</sub>	orálně, potkan	8700 mg.kg <sup>-1</sup>
LD <sub>50</sub>	dermálně, králík	2000 mg.kg <sup>-1</sup>
LC <sub>50</sub> /4 h	inhalačně, potkan	6350 mg.kg <sup>-1</sup>
100-41-4 Ethylbenzen		
LD <sub>50</sub>	orálně, potkan	3500 mg.kg <sup>-1</sup>
LD <sub>50</sub>	dermálně, králík	17800 mg.kg <sup>-1</sup>

- Dráždivost:** Směs není klasifikována jako dráždivá.
- Žíravost:** Směs není klasifikována jako žíravá.
- Senzibilizace:** Směs není klasifikována jako senzibilizující.
- Toxicita opakované dávky:** Směs není klasifikována jako toxická při opakované expozici.
- Karcinogenita:** Směs není klasifikována jako karcinogenní.
- Mutagenita:** Směs není klasifikována jako mutagenní.
- Toxicita pro reprodukci:** Směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 Toxicita:** Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy.
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost:** údaje nejsou k dispozici
- 12.3 Bioakumulační potenciál:** údaje nejsou k dispozici
- 12.4 Mobilita v půdě:** údaje nejsou k dispozici
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** nesplňuje kriteria pro zařazení mezi PBT, vPvB
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky:** třída ohrožení vod 2

## ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Metody nakládání s odpady:** dle platných předpisů, nesmí být odstraňován společně s domovním odpadem; nevypouštět do kanalizace

**Kód odpadu:** 080409 Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

## ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

- 14.1 Číslo OSN (UN):** neaplikovatelné; směs bezpečná z hlediska přepravy
- 14.2 Náležitý název OSN (UN) pro zásilku:** ---
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** ---
- 14.4 Obalová skupina:** ---
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** ---
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření:** ---
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:** ---

## ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**  
zákon 350/2011 Sb. v platném znění + prováděcí předpisy  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 v platném znění  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** nebylo provedeno

## ODDÍL 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.

### Plné znění R- a H-vět z oddílu 3:

R10	Hořlavý	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
R11	Vysoce hořlavý	H226	Hořlavá kapalina a páry.
R20	Zdraví škodlivý při vdechování	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
R20/21	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží	H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
R38	Dráždí kůži	H315	Dráždí kůži.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
R65	Zdraví škodlivý; při požití může vyvolat poškození plic	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže	H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.