

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** BL6 - Univerzální silikon
- Číslo CAS: ---
 Číslo ES (EINECS): ---
 Další názvy látky: ---
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi:** tmelení a lepení nesavých stavebních materiálů
a nedoporučená použití: ---
- 1.3 Podrobné údaje o poskytovateli 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:**
 přípravek není ve smyslu zákona 350/2011 Sb. v platném znění a ve smyslu Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění klasifikován jako nebezpečný
- 2.2 Prvky označení:** žádné zvláštní požadavky
- 2.3 Další nebezpečnost:** není PBT, vPvB

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1 Látky:** neaplikovatelné
- 3.2 Směsi:** Směs na bázi polydimethylsiloxanů, amorfního oxidu křemičitého, přídatných látek a zesilujících činidel; obsahuje tyto nebezpečné látky:

| Indexové číslo/CAS/ES (EINECS) | Název | Klasifikace | Obsah (%) |
|---------------------------------------|---|--|-----------|
| 649-221-00-X/64742-46-7/ 265-148-2 | Destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední; Plynový olej - nespecifikovaný | Xn; R65 Asp. Tox. 1; H304 | < 30 |
| ---/17689-77-9/241-677-4 | Triacetoxethylsilan | R14, Xn; R22, C; R34 Acute Tox. 4; H302, Skin Corr. 1B; H314, Eye Dam. 1; H318 | < 2 |
| ---/42253-34-3/224-221-9 | Triacetoxymethylsilan | R14, Xn; R22, C; R34 Acute Tox. 4; H302, Skin Corr. 1B; H314, Eye Dam. 1; H318 | < 2 |
| 603-004-00-6/71-36-3/ 200-751-6 | butan-1-ol; n-butanol | R10, Xn; R22, Xi; R37/38-41, R67 Flam. Liq. 3; H226, Acute Tox. 4(*); H302, STOT SE 3; H335, Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, STOT SE 3; H336 | < 0,0002 |

Plné znění R- a H- vět viz oddíl 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Popis první pomoci:**
 Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Postupujte s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého. V případě potřeby lékařského ošetření ukažte lékaři tento bezpečnostní list, není-li k dispozici, pak obal nebo etiketu.
- Při nadýchání: Přesuňte postiženého pryč z kontaminovaného prostoru na čerstvý vzduch. Ponechte ho v klidu. Je-li třeba, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží: Ihned svlečte veškerý kontaminovaný oděv a obuv. Pečlivě omyjte zasažená místa velkým množstvím vody a mýdla. Pokud se objeví jakékoliv známky podráždění (např. zarudnutí, svědění), vyhledejte lékaře.
- Při zasažení očí: IHNED pečlivě vyplachujte tekoucí pitnou vodou po delší dobu (nejméně 15 minut), snažte se držet oči široce rozevřené. Výplach očí provádějte ve směru od vnitřního očního koutku k vnějšímu. Pokud se objeví příznaky podráždění, vyhledejte očního lékaře.
- Při požití: NIKDY nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Nikdy nepodávejte postiženému nic k pití.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** žádné relevantní údaje nejsou k dispozici
- 4.3 Pokyn týkající se lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** ošetření dle symptomů

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Hasiva:** vhodná: pěna, oxid uhličitý, suchý prášek, roztržitý vodní proud
 nevhodná: ---
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** Během spalování dochází k uvolňování toxických plynů a par. Při aplikaci dochází k uvolňování kyseliny octové.
- 5.3 Pokyny pro hasiče:** ochranný oděv a nezávislý dýchací přístroj; chladit obaly postříkem vodou až do úplného uhašení ohně; určit potřebu evakuace nebo uzavření místa podle svého havarijního plánu

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

Zamezte jakémukoliv přímému styku s výrobkem, zejména styku výrobku s kůží a očima. Nevdechujte páry. Používejte vhodné ochranné prostředky - bezpečnostní brýle, ochranné rukavice. Viz oddíl 8. Mechanicky odvětrávejte kontaminované prostory.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nenechat unikat do kanalizace a vodních toků.**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Zbytky výrobku seškrabejte špachtlí nebo podobným nástrojem a umístěte ho do náhradní, řádně označené a těsně uzavíratelné nádoby. Takto shromážděný výrobek uchovávejte k následnému zneškodnění. Poříšněnou podlahu pečlivě dekontaminujte vhodným rozpouštědlem a poté spláchněte velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: další informace v oddílech 8 a 13**7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

Dostatečné větrání. Výrobek používejte pouze v exteriéru nebo v dobře větraných prostorách. Nepřekračujte stanovené expoziční limity. Výrobek používejte v souladu s pokyny k používání (viz technický list výrobku)

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

Skladovat v těsně uzavřených originálních obalech, odděleně od oxidačních činidel, vody (vlhkosti), alkálií, žíravín.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: ---**8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Kontrolní parametry:** stanovené nařízením vlády 9/2013 Sb.

| | | |
|---|------------------------|---|
| 71-36-3 n-butanol | | |
| PEL | 300 mg.m ⁻³ | Pozn. I: dráždí sliznice (oči, dýchací orgány) resp. kůži |
| NPK-P | 600 mg.m ⁻³ | |
| 64-19-7 Kyselina octová (uvolňuje se při vulkanizaci) | | |
| PEL | 25 mg.m ⁻³ | Pozn. I: dráždí sliznice (oči, dýchací orgány) resp. kůži |
| NPK-P | 35 mg.m ⁻³ | |

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Vhodné technické kontroly: Dostatečné větrání. Bezpečnostní sprchy. Bezpečnostní fontánky pro výplach očí. Dostupnost osobních ochranných prostředků a vybavená lékárničky na pracovišti

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

při práci nejíst, nepít a nekouřit; při přestávkách a po práci si umýt ruce

Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle

Ochrana kůže, rukou: Pracovní oděv, ochranné rukavice; Při výběru ochranných rukavic musí být zohledněna nejen odolnost vůči průniku výrobku a vůči průniku jiných chemikálií, se kterými může pracovník přijít do styku, ale také odolnost vůči mechanickému poškození rukavice (propíchnutí, proražení, rozřezání) a jiné specifické požadavky, vyplývající z charakteru prováděné pracovní činnosti (neomezení manipulačních schopností apod.).

Ochrana dýchacích cest: Za normálních podmínek a při dostatečném větrání není požadováno. V případě nedostatečného větrání použijte respirátor s filtrem proti organickým a kyselým parám a plynům.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: nenechat unikat do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod

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

Vzhled: dle označení na obale

Bod vzplanutí: > 150 °C

Relativní hustota (při 20 °C): ca 0,970 (voda = 1)

Rozpustnost (při 20 °C): ve vodě nerozpustný, při styku s vlhkostí vulkanizuje; nerozpustný v acetonu, ethanolu; dispergovatelný v benzínu, lakovém benzínu, aromatických uhlovodících (toluen, xylen), chlorovaných rozpouštědlech

Teplota rozkladu: > 200 °C

Oxidující vlastnosti: není oxidující

9.2 Další informace: ---**10. STÁLOST A REAKTIVITA**

10.1 **Reaktivita:** vulkanizuje vzdušnou vlhkostí

10.2 **Chemická stabilita:** Za běžných teplot a při zamezení styku se vzduchem se jedná o stabilní výrobek. Výrobek vulkanizuje za pokojové teploty při styku se vzdušnou vlhkostí.

10.3 **Možnost nebezpečných reakcí:** údaje nejsou k dispozici

10.4 **Podmínky, kterým je třeba zabránit:** vystavení vlhkosti, styk s vodou

10.5 **Neslučitelné materiály:** silná oxidační činidla, voda, alkálie, žíraviny

10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu:** při termickém rozkladu a/nebo hoření mohou vznikat oxidy uhlíku a jiné jedovaté plyny/páry; při vulkanizaci uvolňování kyseliny octové

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

| | |
|---------------------------|---|
| Akutní toxicita: | směs není klasifikována jako toxická/zdraví škodlivá |
| 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 |

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: | údaje nejsou k dispozici |
| 12.5 Výsledky posouzení PBT: | údaje nejsou k dispozici |
| 12.6 Jiné nepříznivé účinky: | pevný materiál, nerozpustný ve vodě, nepředpokládány škodlivé vlivy |

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

| | |
|--|--|
| 13.1 Metody nakládání s odpady: | v souladu s platnými předpisy (zákon o odpadech) |
|--|--|

14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

| | |
|---|------------------------------|
| 14.1 Číslo OSN (UN): | není nebezpečná pro přepravu |
| 14.2 Příslušný 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: | --- |

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravku:

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

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

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 |
| R14 | Prudce reaguje s vodou |
| R22 | Zdravý škodlivý při požití |
| R34 | Způsobuje poleptání |
| R37/38 | Dráždí dýchací orgány a kůži |
| R41 | Nebezpečí vážného poškození očí |
| R65 | Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic |
| R67 | Vdechování par může způsobit ospalost a závratě |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |

Informace o klasifikaci (**minimální povinné**) a značení látek obsažených v přípravku dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění (jsou-li vyjmenovány):

| Indexové číslo | Mezinárodní identifikace chemických látek | Číslo ES | Číslo CAS | Klasifikace | Označení | Koncentrační limity | Poznámky k přípravkům |
|----------------|---|-----------|------------|--|--|---------------------|-----------------------|
| 603-004-00-6 | butan-1-ol; n-butanol | 200-751-6 | 71-36-3 | R10 Xn R22 Xi: R37/38-41 R67 | Xn R: 10-22-37/38-41-67 S: (2-)/9-13-26-37/39-46 | | |
| 649-221-00-X | Distillates (petroleum), hydrotreated middle; Gasoil – unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₁ through C ₂₅ and boiling in the range of approximately 205 °C to 400 °C (401°F to 752°F).] | 265-148-2 | 64742-46-7 | Carc. Cat. 2; R45 | T R: 45 S: 53-45 | | H N |

resp.:

| Indexové číslo | Mezinárodní identifikace chemických látek | Číslo ES | Číslo CAS | Klasifikace | | Označení | | | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory | Pozn. |
|----------------|---|-----------|------------|---|--|--|--|--|---|-------|
| | | | | Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti | Kódy standardních vět o nebezpečnosti | Kódy výstražných symbolů a signálních slov | Kódy standardních vět o nebezpečnosti | Kódy doplň. standardních vět o nebezpečnosti | | |
| 603-004-00-6 | butan-1-ol; n-butanol | 200-751-6 | 71-36-3 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 | H226 H302 H335 H315 H318 H336 | GHS02 GHS05 GHS07 Dgr | H226 H302 H335 H315 H318 H336 | | | |
| 649-221-00-X | Distillates (petroleum), hydrotreated middle; Gasoil – unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C ₁₁ through C ₂₅ and boiling in the range of approximately 205 °C to 400 °C (401°F to 752°F).] | 265-148-2 | 64742-46-7 | Carc. 1B | H350 | GHS08 Dgr | H350 | | | H N |

Poznámka H: (tabulka 3.1) Klasifikace a označení na štítku uvedené pro tuto látku se vztahují na jednu nebo více nebezpečných vlastností označené standardními větami o nebezpečnosti v kombinaci s uvedenými třídami a kategoriemi nebezpečnosti. Požadavky článku 4 týkající se výrobců, dovozců nebo následných uživatelů této látky platí pro všechny ostatní třídy a kategorie nebezpečnosti. Pro třídy nebezpečnosti, kde se klasifikace liší podle cesty expozice nebo způsobu účinků, musí výrobce, dovozce nebo následný uživatel vzít v úvahu cestu expozice nebo způsobu účinků, ke kterým dosud nebylo přihlédnuto. Konečný štítek musí odpovídat požadavkům článku 17 a oddílu 1.2 přílohy I.

(tabulka 3.2): Klasifikace a označení na obalu uvedené pro tuto látku se vztahuje na jednu nebo více nebezpečných vlastností označených jednou nebo více R-větami ve spojení s uvedenými kategoriemi nebezpečnosti. Výrobci, dovozci a následní uživatelé této látky jsou pro účely klasifikace a označování povinni provádět šetření, aby zjistili relevantní a dostupné údaje, které existují o všech dalších vlastnostech dané látky. Konečné označení na obalu musí splňovat požadavky oddílu 7 přílohy VI směrnice 67/548/EHS.

Poznámka N: Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, je-li znám celý technologický proces rafinace a lze-li prokázat, že látky, ze kterých je vyrobena, nejsou karcinogenní. Tato poznámka se vztahuje pouze na některé směsi látek uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.