

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** BL6 Motorový silikon A
- Číslo CAS: ---
 Číslo ES (EINECS): ---
 Další názvy: ---
- 1.2 Určená použití látky nebo směsi:** tmelení převodových skříní, rozvodovek, čerpadel
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)

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**
Klasifikace Dle směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES: není klasifikována jako nebezpečná
- 2.2 Prvky označení**
Klasifikace Dle směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES: není požadováno
- 2.3 Další nebezpečnost:** údaje nejsou k dispozici

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Směs níže uvedených látek s jinými, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné.

Indexové číslo/Číslo ES/CAS	Název	Obsah	Klasifikace:	Podklady pro klasifikaci:
---/241-677-4/17689-77-9	ethylsilanetriyl triacetate (triacetoxethylsilan)	< 5 %hm.	C; R34, Xn; R22, R14 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam 1; H318 Acute Tox. 4; H302	web ECHA web ECHA

Plné znění R-větí/H-větí viz kap. 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Popis první pomoci:**
- Při vdechnutí: Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Uvolněte oblečení. Udržujte dýchací cesty průchodné. Při potížích vyhledejte lékaře. Ukažte etiketu výrobku.
- Při styku s kůží: Pečlivě setřete zbytky přípravku z kůže. Svlékněte kontaminovaný oděv/obuv. Důkladně omyjte zasaženou pokožku velkým množstvím mýdla a vody. Při podráždění kůže vyhledejte lékaře. Ukažte etiketu výrobku.
- Při styku s očima: Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a dolní víčka. Zkontrolujte a odstraňte kontaktní čočky. Vyplachujte po dobu alespoň 5 minut. Při podráždění očí vyhledejte lékaře. Ukažte etiketu výrobku.
- Při požití: Osoby při vědomí nechte vypláchnout ústa velkým množstvím vody. Při potížích vyhledejte lékaře. Ukažte etiketu výrobku.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** ---
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Symptomatické ošetření.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Hasiva:** Vhodná: roztržštěný vodní proud, pěna, suché chemikálie, CO₂
 Nevhodná: nejsou známa
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky:**
 Přípravek je nehořlavý. Je distribuován v malých baleních. Riziko požáru představuje obalový materiál.
- 5.3 Pokyny pro hasiče:**
 Nádoby/obaly v okolí požáru ochlazujte vodou. Ochranné prostředky pro hasiče: dýchací přístroj, ochranný oděv. Zamezte průniku hasicích prostředků do životního prostředí, jímejte je a předejte k likvidaci.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opaření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**
 Použijte vhodné osobní ochranné prostředky a pomůcky. Nevdechujte páry/aerosoly. Zamezte vstupu nepovolaným osobám. Zajistěte dostatek čerstvého vzduchu v uzavřených prostorech. Odstranit zdroje tepla a zapálení.
- 6.2 Opaření na ochranu životního prostředí:**
 Zabraňte rozšíření a úniku materiálu do půdy, vodních toků, odtoků a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte příslušné úřady.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
 Ponechte uniklý produkt vulkanizovat, poté odstraňte z povrchu použitím špachtle/škrabky, zbytky absorbujte univerzálním sorbentem a/nebo pískem. poté seberte/smeťte a umístěte do vhodné nádoby na odpad a předejte k likvidaci. Prostor omyjte vodou s přidavkem čisticího prostředku.
- 6.4 Odkazy na jiné oddíly:** jiné informace viz oddíl 13

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

Nevdechujte páry/aerosoly, při práci nekuřte. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. S výrobkem manipulujte mimo dosah zdrojů tepla/zapálení. Dodržujte pokyny v návodu k použití.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování:

Skladujte v originálním, těsně uzavřeném obale na chladném, dobře větraném místě. Chraňte před teplem, slunečním zářením/světlem, UV-zářením, mrazem a vlivům počasí - vlhkost, voda. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

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

64-19-7	kyselina octová (srovnatelná látka)	
PEL	25 mg.m ⁻³	nařízení vlády 361/2007 Sb.
NPK-P	35 mg.m ⁻³	

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Vhodné technické kontroly: ---

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Dodržujte obecné zásady bezpečnosti při práci. Zamezte přímému kontaktu s přípravkem. Nevdechujte páry uvolňující se při vulkanizaci. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Po práci/před přestávkou si umyjte ruce. Nenoste oděv znečištěný přípravkem.

Ochrana očí a obličeje: bezpečnostní brýle s bočními kryty

Ochrana kůže, rukou: ochranný oděv/obuv a rukavice, vhodný materiál: butylový kaučuk, PVC

Ochrana dýchacích cest: ochranný respirátor, maska s filtrem

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:**

Skupenství (při 20°C):	pevné (pasta)
Barva:	červená/černá
Zápach/vůně:	kyselý, octový
Prahová hodnota zápachu:	není k dispozici
Hodnota pH: (při 20°C):	neaplikovatelné
Teplota tání/tuhnutí:	není k dispozici
Teplota (rozmezí teplot) varu:	není k dispozici
Bod vzplanutí:	> 150 °C
Rychlost odpařování:	není k dispozici
Hořlavost:	neaplikovatelné
Meze hořlavosti/výbušnosti:	dolní mez: 4 %obj.; horní mez: 17 % obj. (kyselina octová)
Tlak par (při 25 °C):	15 hPa (kyselina octová)
Hustota par (relativní, při 25 °C):	není k dispozici
Relativní hustota:	1,05 - 1,25 (voda = 1)
Rozpustnost:	téměř nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neaplikovatelné
Teplota samovznícení:	427 °C (kyselina octová)
Teplota rozkladu:	> 200 °C
Viskozita (dynamická):	není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	není k dispozici
Oxidační vlastnosti:	není k dispozici
9.2 Další informace:	obsah VOC < 3 %

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: vulkanizuje působením vzdušné vlhkosti za současného uvolňování kyseliny octové

10.2 Chemická stabilita: stálý za normálních podmínek

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: za normálních podmínek nedochází k nebezpečným reakcím

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: blízkost zdrojů zapálení, tepla, otevřeného ohně a jiskřících zařízení/materiálů

10.5 Neslučitelné materiály: oxidační činidla, vlhkost/voda

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: při hoření oxidy uhelnatý a křemičitý

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

64-19-7	kyselina octová (srovnatelná látka)		
LD ₅₀	orálně, potkan, mg.kg ⁻¹	3530	web ECHA
LD ₅₀	orálně, potkan, mg.kg ⁻¹	3310	sondou; web ECHA
LD ₅₀	orálně, myš, mg.kg ⁻¹	4690	web ECHA
LC ₅₀	inhalačně, potkan, , ppm	> 16000	4 h, páry; zdroj: web ECHA
LC ₅₀	inhalačně, myš, ppm	5620	1 h, zdroj: web ECHA

Žiravost/dráždivost pro kůži: středně dráždí kůži (20 mg, 24 h; kyselina octová)

Vážné poškození/podráždění očí: mírně dráždí oči (50 µg; kyselina octová)

Senzibilizace dýchacích cest/kůže: údaj není k dispozici

CMR: negativní výsledky testů pro karcinogenitu, mutagenitu a toxicitu pro reprodukci (kyselina octová; zdroj: web ECHA)

Toxicita pro specifické cílové orgány: ---

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

64-19-7 kyselina octová (srovnatelná látka)				
LC ₅₀	ryby, 96 h, mg.l ⁻¹	> 1000	Oncorhynchus mykiss	zdroj: web ECHA
EC ₅₀	daphnie, 48 h, mg.l ⁻¹	> 1000	Daphnia magna	zdroj: web ECHA
EC ₅₀	řasy, 96 h, mg.l ⁻¹	> 1000	Skeletonema costatum	zdroj: web ECHA
NOEC	bakterie, 16 h, mg.l ⁻¹	1150	Pseudomonas putida	zdroj: web ECHA

- 12.2 **Perzistence a rozložitelnost:** přípravek není biologicky odbouratelný
- 12.3 **Bioakumulační potenciál:** nízký potenciál
- 12.4 **Mobilita v půdě:** přípravek vulkanizuje kontaktem s vlhkostí, tvoří pevné usazeniny - nízká mobilita
- 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:

Ponechte přípravek zvlukanizovat a zvlukanizovaný likvidujte v souladu s platným zněním zákona o odpadech.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- 14.1 **Číslo OSN (UN):** není nebezpečný 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 PŘEDPÍSECH

- 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

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. Informace o (**minimální závazné**) klasifikaci a značení látek obsažených v přípravku dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění: neuváděna

Plné znění R- a H-vět z kap. 3:

R14 Prudce reaguje s vodou
 R22 Zdraví škodlivý při požití
 R34 Způsobuje poleptání

H302 Zdraví škodlivý při požití.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.