

BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006/	
Název výrobku: TL TMEL[®]	Strana 1 (celkem 5)
Datum vydání: 22. 10. 2003	Verze: 12
Datum revize: 23. 11. 2011	Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- 1.1 *Obchodní název přípravku:* **TL TMEL[®]**
- 1.2 *Použití přípravku:* lepící a těsnící tmel v kartuši
- 1.3 *Identifikace výrobce:* Obchodní jméno: **NOVATO spol. s r. o.**
 Sídlo: Uralská 6, 160 00 Praha 6
 IČ: 62910370 DIČ: CZ62910370
 tel.: 233 339 688, 224 315 118; fax: 224 315 198
www.novato.cz, petr.johanides@novato.cz

Osoba odpovědná za bezpečnostní list Obchodní jméno: ENVISAN-GEM, a.s.
 Sídlo: Radiová 7, 102 31 Praha 10
 tel.: 296 792 224 mail: envisan@grbox.cz

- 1.4 *Telefonní číslo pro naléhavé situace:* **224 919 293, 224 915 402** (nepřetržitě)
 Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2

2. Identifikace rizik

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný.

Pro tento přípravek nebylo zpracováno posouzení chemické bezpečnosti.

Podle zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů a ES 1907/2006 není tento přípravek klasifikován jako nebezpečný.

Dodržujte omezující podmínky podle přílohy XVII Směrnice ES 1907/2006.

Označení obalů

Výstražný symbol nebezpečnosti

Rozhodující informace uvedené na etiketě

Zabraňte styku s kůží a očima, přípravek může způsobit poleptání. Používejte vhodné ochranné pomůcky. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Prázdný obal vhodte do speciálního kontejneru.

3. Složení nebo informace o složkách

3.1 *Složení*

Chemický název	obsah v % obj.	č.CAS	č.ES
Methylsilanetriol triacetát	<1,5	4253-34-3	224-221-9

3.2 *Nebezpečné látky obsažené v přípravku klasifikovaném jako nebezpečný*

Tento přípravek není klasifikován jako nebezpečný.

3.3 *Nebezpečné látky obsažené v přípravku, který není klasifikován jako nebezpečný*

Chemický název	obsah v % obj.	č.CAS	č.ES	Klasifikace dle CLP
Neobsahuje nebezpečné látky	<1,5	4253-34-3	224-221-9	--

3.4 *Klasifikace nebezpečných složek přípravku*

Chemický název	Výstražný symbol	R věty	S věty	Koncentrační limity (dle Vyhl. 232/2004 Sb.)
Neobsahuje nebezpečné látky	Xn, C	14-22-34	23-24-51	--

Úplné znění R a S vět je uvedeno v kap. 16 tohoto bezpečnostního listu.

3.5 *Název a registrační číslo* viz bod 1.1 tohoto bezpečnostního listu

3.6 *Chemická podstata látek v souladu s článkem 15 směrnice ES 1999/45/ES*

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: Při projevech zdravotních obtíží nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: Opusťte prostor, vypláchněte ústní dutinu vodou, nadýchejte se čerstvého vzduchu, přemístěte postiženého z kontaminovaného prostředí, udržujte v klidu. Trvá-li podráždění dýchacích cest, vyhledejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006/	
Název výrobku: TL TMEL®	Strana 2 (celkem 5)
Datum vydání: 22. 10. 2003	Verze: 12
Datum revize: 23. 11. 2011	Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

- Při styku s kůží:* Omyjte vodou, mýdlem a ošetřete regeneračním krémem. Při kontaminaci oděvu odstraňte oděv. Objeví-li se příznaky podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při zasažení očí:* Pokud má postižený kontaktní čočky, vyjměte je. Násilně otevřené oči vypláchněte velkým množstvím čisté vody, vyhledejte lékařské ošetření.
- Při požití:* Vypláchněte ústa vodou, vypijte sklenici studené vody, vyhledejte lékaře.
- Další údaje:* Nejsou

5. Opatření pro hasební zásah

- Vhodná hasiva:* pěna, voda, mlha, víceúčelové prášky
- Nevhodná hasiva:* neuvedena
- Zvláštní nebezpečí:* při hoření se mohou uvolňovat oxid uhelnatý nebo oxid uhličitý
- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:* izolační dýchací přístroj v uzavřených prostorách.
- Další údaje:* není hořlavá látka. Odstraňte nádoby z okolí požáru, chladte proudem vody.

6. Opatření v případě náhodného úniku

- Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:* Nevdechujte přípravek, pracujte jen v dobře větratelných prostorách. Zabraňte styku s kůží a očima – používejte ochranný oděv, rukavice a brýle.
- Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:* Zachyťte unikající přípravek, zabraňte průniku do kanalizace, podzemních vod a půdy.
V případě významné kontaminace uveďte příslušné orgány státní správy a správce toku nebo kanalizace.
- Doporučené metody čištění a zneškodnění:* Sorbent pro kapaliny – písek, piliny; odstraňte jako nebezpečný odpad, povrch omyjte vodou
- Další údaje:* V případě velkého úniku látky monitorujte koncentrace NPK resp.TLV.

7. Zacházení a skladování

- 7.1 *Zacházení:* chraňte před teplem a ohněm, používejte ochranný oděv, rukavice a brýle, manipulujte s přípravkem jen v dobře větratelných prostorách.
Při manipulaci s přípravkem nejste, nepijte, nekuřte.
- 7.2 *Skladování:* skladujte mimo dosah dětí, potravin a krmiv v suchých, dobře větratelných skladech v originálním balení při teplotách od 5 °C do 40 °C.
- 7.3 *Specifické použití:* není

8. Omezování expozice / osobní ochranné pomůcky

- 8.1 *Limity hodnoty expozice:* nestanoveno
- 8.2 *Omezování expozice:* zajistěte větrání a odsávání
- 8.2.1 *Omezování expozice pracovníků:* dodržujte zásady hygieny pro práci s chemikáliemi
- *Ochrana dýchacích orgánů:* v případě nedostatečného větrání a při překročení mezních limitů používejte masku s filtrem pro organické výpary typ A.
 - *Ochrana očí:* ochranné brýle
 - *Ochrana rukou:* ochranné rukavice – materiál Nitril 0,1 mm, doba průniku 480 min.
 - *Ochrana kůže:* ochranný oděv
- 8.2.2 *Omezování expozice životního prostředí* při dodržení podmínek manipulace není nutné

9. Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku

- 9.1 *Obecné informace*
- Skupenství (20°C): tmel
Barva: černá, bílá, šedá, transparentní, hnědá
Zápach: po kyselině octové
- 9.2 *Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí*
- Hodnota pH: neurčena

BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006/	
Název výrobku: TL TMEL[®]	Strana 3 (celkem 5)
Datum vydání: 22. 10. 2003	Verze: 12
Datum revize: 23. 11. 2011	Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

Teplota tání: neurčena
 Teplota vzplanutí: > 460 °C
 Teplota vznícení: neurčena
 Hořlavost: není hořlavina
 Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): neurčena
 dolní mez (%obj.): neurčena
 Oxidační vlastnosti: neurčeny
 Tenze par (při 20°C): neurčena
 Hustota (při 20°C): 1063 kg/m³
 Rozpustnost ve vodě – nerozpustný
 v org. rozpouštědlech - neurčeno
 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: neurčen

9.3 *Další údaje:* nejsou

10. Stabilita a reaktivita přípravku

Přípravek je stabilní v běžných podmínkách prostředí, skladování i manipulace.

- 10.1 *Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:* teplota pod 5 °C a nad 50°C
 10.2 *Látky a materiály, kterých je třeba se vyvarovat:* reaktivní oxidanty, kyseliny
 10.3 *Nebezpečné produkty rozkladu:* při běžných teplotách kolem 20°C nejsou známy. Nedokonalým spalováním mohou vznikat oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

11. Toxikologické informace

Neobsahuje toxické látky.
Akutní toxicita přípravku: není známa
Akutní toxicita složek přípravku: není známa
Subchronická - chronická toxicita přípravku: není známa
Senzibilizace: není známa
Karcinogenita: ne
Mutagenita: ne
Toxicita pro reprodukci: ne
Další údaje: nejsou
 Zkoušky na zvířatech nebyly realizovány

12. Ekologické informace

- 12.1 *Ekotoxicita:* LC₅₀, 96hod., ryby (mg/l): neurčena
 EC₅₀, 48hod., dafnie (mg/l): neurčena
 IC₅₀, 72hod., řasy (mg/l): neurčena
 12.2 *Mobilita:* není
 12.3 *Perzistence a rozložitelnost:* údaje nejsou k dispozici
 12.4 *Bioakumulační potenciál* bioakumulace není pravděpodobná
 12.5 *Výsledky posouzení PBT* nebylo provedeno
 12.6 *Jiné nepříznivé účinky* nejsou známy

13. Informace o zneškodňování

Způsoby zneškodňování přípravku zneškodnit jako nebezpečný odpad
 možné katalogové číslo odpadu 08 04 10
 dle zákona č.185/2001Sb., ve znění pozdějších předpisů
 dle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů
Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu dle zákona č.185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů
 dle zákona č. 477/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů
 možné katalogové číslo obalu se zbytky obsahu 15 01 11

BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006/	
Název výrobku: TL TMEL®	Strana 4 (celkem 5)
Datum vydání: 22. 10. 2003	Verze: 12
Datum revize: 23. 11. 2011	Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

Výrobce má uzavřenou smlouvu o zpětném odběru a využití odpadu z obalů se společností EKO-KOM, a.s., klientské číslo EK-F00022068.

Použitý, řádně vyprázdněný obal je nutno odevzdat na sběrné místo obalových odpadů.

Právní předpisy Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů
odpovídající prováděcí předpisy

14. Informace pro přepravu

Preventivní opatření pro přepravu Přepravujte v obalech odpovídajících vlastnostem přípravku.
Dodržujte předepsaná označení pro náklad.

14.1 Klasifikace UN

<i>14.2 Pozemní přeprava – ADR/ RID</i>	nepodléhá ADR
<i>Vnitrozemská vodní přeprava – ADN/ ADNR</i>	neurčeno
<i>Námořní přeprava – IMDG</i>	neurčeno
<i>Letecká přeprava – ICAO</i>	neurčeno

15. Informace o předpisech

Pro tento přípravek nebylo zpracováno posouzení chemické bezpečnosti.

Podle zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů a ES 1907/2006 není tento přípravek klasifikován jako nebezpečný.

Dodržujte omezující podmínky podle přílohy XVII Směrnice ES 1907/2006.

Označení obalů

Výstražný symbol nebezpečnosti

Rozhodující informace uvedené na etiketě

Zabraňte styku s kůží a očima, přípravek může způsobit poleptání. Používejte vhodné ochranné pomůcky. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Prázdný obal vhodte do speciálního kontejneru.

Národní právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek, uvedené předpisy ES se taktéž vztahují k přípravku

Zákon č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů a související prováděcí předpisy

Zákon č. 156/1998 Sb., ve znění pozdějších předpisů a související prováděcí předpisy Vyhláška

č. 273/1998 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 274/1998 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 474/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) vč. prováděcích předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (GHS)

16. Další informace

Seznam R- vět obsažených v bezpečnostním listu

R 14 – Prudce reaguje s vodou

R 22 – Zdraví škodlivý při požití

R 34 – Způsobuje poleptání

Seznam S- vět obsažených v bezpečnostním listu

S 2 – Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 23 – Nevdechujte páry

S 24 – Zamezte styku s kůží.

S 51 – Používejte pouze v dobře větraných prostorách

BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006/	
Název výrobku: TL TMEL [®]	Strana 5 (celkem 5)
Datum vydání: 22. 10. 2003	Verze: 12
Datum revize: 23. 11. 2011	Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

Pokyny pro školení: §132 až §138 Zákona č. 65/1965 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zdroje nejdůležitějších informací Údaje výrobce. Toxikologické databáze.

Kontaktní místo pro poskytování technických informací viz bod 1.3 tohoto bezpečnostního listu

Změny oproti předchozímu vydání změna bezpečnostního listu dle aktuální platné legislativy v ČR,

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Za zacházení podle existujících zákonů a nařízení odpovídá uživatel.