

| | |
|---|------------------------------|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006/ | |
| Název výrobku: TL FIX | Strana 1 (celkem 4) |
| Datum vydání: 25.02.2011 | |
| Datum revize: | Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s. |

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- 1.1 *Obchodní název přípravku:* **TL FIX**
- 1.2 *Použití přípravku:* permanentně elastický tmel a lepidlo
- 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@vol.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

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu nařízení 1999/45/EC a 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů a ve smyslu Vyhlášky 232/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

V koncentrované podobě může mírně dráždit oči a kůži. Zabraňte únikům do životního prostředí.

Další rizika použití přípravku: Záměna nehrozí, pokud je skladován v originálním označeném obalu. Další informace uvedené na obalu, jsou v bodě 15 tohoto bezpečnostního listu.

3. Složení nebo informace o složkách

- 3.1 *Složení*
Neobsahuje nebezpečné látky.
- 3.2 *Nebezpečné látky obsažené v přípravku klasifikovaném jako nebezpečný*
- 3.3 *Nebezpečné látky obsažené v přípravku, který není klasifikován jako nebezpečný* Nejsou
- 3.4 *Klasifikace nebezpečných složek přípravku*
Název a registrační číslo viz bod 1.1 a 1.3 tohoto bezpečnostního listu
- 3.5 *Chemická podstata látek v souladu s článkem 15 směrnice ES 1999/45/ES* není

4. Pokyny pro první pomoc

- Všeobecné pokyny:* Není nutná okamžitá lékařská pomoc, při trvajících zdravotních obtížích, při požití nebo při zasažení očí vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Potřísněný oděv svlečte.
- Při nadýchání:* První pomoc při nadýchání - přerušte expozici, nadýchejte se čerstvého vzduchu. Pokud podráždění dýchacích cest trvá, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží:* Setřete přípravek, omyjte vlažnou vodou a mýdlem, ošetřete regeneračním krémem. Objeví-li se přetrvávající podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při zasažení očí:* Pokud má postižený kontaktní čočky, vyjměte je. Dráždí oči jako cizí těleso v oku, zarudnutí bělma. Vypláchněte velkým množstvím vlažné vody. Vyhledejte lékařské ošetření.
- Při požití:* Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústní dutinu a vypijte velké množství vody. Vyhledejte lékařské ošetření.
- Další údaje:* nejsou

5. Opatření pro zdolávání požáru

- Vhodná hasiva:* Pěna, vodní mlha, CO₂, suchý prášek
- Nevhodná hasiva:* přímý proud vody
- Zvláštní nebezpečí:* Nevdechujte zplodiny hoření. Plyny z tepelného rozkladu organických látek jsou obecně klasifikovány jako toxické. Při hoření mohou vznikat toxické plyny.

| | |
|---|------------------------------|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006/ | |
| Název výrobku: TL FIX | Strana 2 (celkem 4) |
| Datum vydání: 25.02.2011 | |
| Datum revize: | Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s. |

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: izolační dýchací přístroj a ochranný oblek

Další údaje: Uzavřené nádoby odstraňte z okolí požáru, chladte vodou nebo pokryjte pěnou. Unikající spaliny jímejte do vody. Voda použitá k hašení se nesmí dostat do povrchových nebo podzemních vod nebo do půdy.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: nevdechujte přípravek, zajistěte dostatečné větrání, používejte osobní ochranné prostředky, viz. kap. 8

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: zabraňte úniku do kanalizace, podzemní a povrchové vody a půdy
V případě kontaminace uvědomte příslušné orgány státní správy a správce toku nebo kanalizace.

Doporučené metody čištění a zneškodnění: mechanicky odstraňte, předejte k likvidaci.

Další údaje: v případě velkého úniku látky monitorovat koncentrace NPK resp. TLV.

7. Zacházení a skladování

7.1 *Zacházení:* Dodržujte obecné zásady nakládání s chemikáliemi a hygienická opatření, při práci nepijte, nejezte, nekuřte. Po práci s látkou umyjte obličej a ruce a ošetřete reparačním krémem. Při práci s přípravkem zajistěte dobrou ventilaci pracovního prostoru.

Zabraňte styku s kůží a očima.

Zabraňte únikům do životního prostředí, do kanalizace, podzemní a povrchové vody a půdy.

7.2 *Skladování:* skladujte uzavřené v originálních obalech při teplotě v rozmezí 5 °C až 50 °C
Chraňte před mrazem a přímým slunečním zářením, neskladujte společně s potravinami.
Skladujte na suchém a dobře větraném místě. Chraňte před přehříváním.

7.3 *Specifické použití:* není

8. Omezování expozice / osobní ochranné pomůcky

8.1 *Limity hodnoty expozice:* neurčeny

8.2 *Omezování expozice:* lokální odsávání a odvětrání

8.2.1 *Omezování expozice pracovníků*

Dodržujte všeobecná pravidla práce s chemikáliemi, při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Zamezte kontaktu s kůží a očima. Zajistěte odvětrání pracovního prostoru.

- *Ochrana dýchacích orgánů:* v nevětraných prostorách je nutný respirátor, příp. maska s filtrem 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* nevypouštějte do kanalizace, podzemní a povrchové vody a nevylévejte na půdu

9. Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku

9.1 *Obecné informace*

Skupenství (20°C): pasta

Barva: různé (výrobky v barevné škále)

Zápach: po surovinách

9.2 *Důležité informace z hlediska ochrany zdraví bezpečnosti a životního prostředí*

Hodnota pH: neurčena

Teplota tání: neurčena

Teplota varu: neurčena

Bod varu: neurčen

Bod vzplanutí: > 100°C

Samovznícení: > 200°C

Hořlavost: není hořlavina

Meze výbušnosti: nevýbušný

Oxidační vlastnosti: neurčeny

BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006/Název výrobku: **TL FIX** Strana 3 (celkem 4)

Datum vydání: 25.02.2011

Datum revize: Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

Tenze par (při 20°C): < 100 hPa

Hustota (při 20°C): 1,57 g/cm³Rozpustnost (při 20°C): ve vodě – nerozpustný
v organických rozpouštědlech – částečně rozpustný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: neurčen

9.3 *Další údaje:* nejsou**10. Stálost a reaktivita přípravku**

Přípravek se stabilní v běžných okolních podmínkách.

10.1 *Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:* teplota pod 5°C a nad 50°C, vlhkost10.2 *Látky a materiály, kterých je třeba se vyvarovat:* voda, vlhkost, styk s kyselinami a silnými oxidovadly10.3 *Nebezpečné produkty rozkladu:* při hoření vznikají oxidy uhlíku, oxidy dusíku a oxidy síry a dusivé plyny.
Viz kap. 5**11. Toxikologické informace**

Toxikologické účinky vlastního přípravku nebyly posuzovány.

Akutní toxicita přípravku: přípravek není toxický.*Dráždivost a žíravost:* mírně dráždí oči a kůži*Subchronická - chronická toxicita přípravku:* není známa*Senzibilizace:* není známa*Karcinogenita:* ne*Mutagenita:* ne*Toxicita pro reprodukci:* ne*Další údaje:* nejsou**12. Ekologické informace**

Ekotoxické účinky vlastního přípravku nebyly posuzovány.

Zabraňte úniku přípravku do kanalizace, podzemní a povrchové vody, půdy a jiných složek životního prostředí.

12.1 *Ekotoxicita:* neurčena12.2 *Mobilita:* přípravek nerozpustný ve vodě12.3 *Perzistence a rozložitelnost* přípravek je obtížně biologicky odbouratelný12.4 *Bioakumulační potenciál* bioakumulace není pravděpodobná12.5 *Výsledky posouzení PBT* nebylo provedeno12.6 *Jiné nepříznivé účinky* nejsou**13. Pokyny k likvidaci***Způsoby zneškodňování přípravku* předat k likvidaci oprávněné osobě
dle zákona č.185/2001Sb., ve znění pozdějších předpisů
dle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů
možné katalogové číslo odpadu se zbytky obsahu 08 04 10*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 02

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

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**

Přípravek nepodléhá předpisům ADR.

Při přepravě uvnitř podniku přepravovat s ohledem na vlastnosti přípravku.

15. Informace o předpisech

Pro tento přípravek nebylo zpracováno posouzení chemické bezpečnosti.

| | |
|---|------------------------------|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006/ | |
| Název výrobku: TL FIX | Strana 4 (celkem 4) |
| Datum vydání: 25.02.2011 | |
| Datum revize: | Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s. |

Podle zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů, Směrnice 1999/45/ES a ES 1907/2006 není tento přípravek klasifikován jako nebezpečný.

Označení obalů

Výstražné symboly ani standardní věty o nebezpečnosti vztahující se k přípravku nejsou.

Na obalu – štítku musí být uveden recyklační symbol a následující text:

Pro profesionální uživatele je na vyžádání bezpečnostní list.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

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

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a související prováděcí předpisy

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů a související prováděcí předpisy

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů a související prováděcí předpisy

Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, 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)

Evropská dohoda ADR ve znění pozdějších předpisů

16. Další informace

Seznam R- vět obsažených v bezpečnostním listu

Seznam S- vět obsažených v bezpečnostním listu

S 2 – Uchovávejte mimo dosah dětí

Seznam zkratk použitých v bezpečnostním listu

NPK – nejvyšší přípustné koncentrace

TLV – [threshold limit value] mezní hodnota povolené koncentrace škodliviny

PEL – přípustný expoziční limit

Pokyny pro školení: §132 a další Zákoníku práce

Zdroje nejdůležitějších informací Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách, ve znění pozdějších předpisů a související prováděcí předpisy

Údaje výrobce. Toxikologické databáze.

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

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.