

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006/</b>	
Název výrobku: <b>UNITMEL® 330</b>	Strana 1 (celkem 5)
Datum vydání: 22. 10. 2003	Verze: 12
Datum revize: 12. 12. 2011	Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

### 1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- 1.1 *Obchodní název přípravku:* **UNITMEL® 330**
- 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](http://www.novato.cz), [petr.johanides@novato.cz](mailto: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](mailto: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, použijte 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
Methylsilantriol triacetát	<2,0	4253-34-3	224-221-9
Diacetox-ditert-butoxysilan	<2,0	13170-23-5	236-112-3

#### 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
Methylsilantriol triacetát	<2,0	4253-34-3	224-221-9	--
Diacetox-ditert-butoxysilan	<2,0	13170-23-5	236-112-3	--

#### 3.4 *Klasifikace nebezpečných složek přípravku*

Chemický název	Výstražný symbol	R věty	S věty	Koncentrační limity (dle Vyhl. 232/2004 Sb.)
Methylsilantriol triacetát	Xn, C	14-22-34	23-24-51	--
Diacetox-ditert-butoxysilan	C	14-34	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* frakce s obsahem aromatických uhlovodíků <0.03%

### 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-

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006/</b>	
Název výrobku: <b>UNITMEL® 330</b>	Strana 2 (celkem 5)
Datum vydání: 22. 10. 2003	Verze: 12
Datum revize: 12. 12. 2011	Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

- li podráždění dýchacích cest, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 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:* plný proud vody
- Zvláštní nebezpečí:* při hoření se mohou uvolňovat CO<sub>x</sub>
- 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 5 - 40 °C. Chraňte před zdroji samovznícení.
- 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 použijte 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  
Zápach: po kyselině octové
- 9.2 *Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí*
- Hodnota pH: neurčena

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> /v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006/	
Název výrobku: <b>UNITMEL® 330</b>	Strana 3 (celkem 5)
Datum vydání: 22. 10. 2003	Verze: 12
Datum revize: 12. 12. 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): 1070 kg/m<sup>3</sup>  
 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 40°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 CO<sub>x</sub>.

## 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:* LC<sub>50</sub>, 96hod., ryby (mg/l): neurčena  
                           EC<sub>50</sub>, 48hod., dafnie (mg/l): neurčena  
                           IC<sub>50</sub>, 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

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006/</b>	
Název výrobku: <b>UNITMEL® 330</b>	Strana 4 (celkem 5)
Datum vydání: 22. 10. 2003	Verze: 12
Datum revize: 12. 12. 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, 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

*Pokyny pro školení:* §132 až §138 Zákona č. 65/1965 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů  
*Zdroje nejdůležitějších informací* Údaje výrobce. Toxikologické databáze.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> /v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006/	
Název výrobku: <b>UNITMEL® 330</b>	Strana 5 (celkem 5)
Datum vydání: 22. 10. 2003	Verze: 12
Datum revize: 12. 12. 2011	Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

*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, doplnění toxikologických dat a limitů*

**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.