

BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006/	
Název výrobku: NOVATIT[®]	Strana 1 (celkem 6)
Datum vydání: 22.10.2003	
Datum revize: 10.1.2011	Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- 1.1 *Obchodní název přípravku:* **NOVATIT[®]**
- 1.2 *Použití přípravku:* dvousložkové 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@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 je klasifikován jako nebezpečný přípravek.

F; R 11

C; R 34

Xi; R 36/37/38-43

Způsobuje poleptání. Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Zabránit úniku do půdy, kanalizace, povrchových toků a podzemních vod.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Používejte vhodné ochranné pomůcky.

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



3. Složení nebo informace o složkách

3.1 Složení

Chemický název	obsah v % obj.	č.CAS	č.ES
Methyl-methakrylát	45-55	80-62-6	201-297-1
Kyselina propenová	<10	79-10-7	201-177-9
7-hydroperoxykumen	<1	80-15-9	201-254-7

3.2 Nebezpečné látky obsažené v přípravku klasifikovaném jako nebezpečný

Chemický název	obsah v % obj.	č.CAS	č.ES	Ozn. dle CLP	Poznámka
Methyl-methakrylát	45-55	80-62-6	201-297-1	Dgr, GHS02, GHS07 H225, H332, H319, H312, H302, H335, H315, H317	D
Kyselina propenová	<10	79-10-7	201-177-9	Dgr, GHS02, GHS05, GHS07, GHS09 H226, H332, H312, H302, H314, H400	D
7-hydroperoxykumen	<1	80-15-9	201-254-7	Dgr., GHS02, GHS06, GHS08, GHS05, GHS09 H242, H331, H312, H302, H314, H411	

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

Tento přípravek je klasifikován jako nebezpečný.

3.4 Klasifikace nebezpečných složek přípravku

Chemický název	Výstražný symbol	R věty	S věty	Koncentrační limity
Methyl-methakrylát	F, Xi	11-37/38-43	(2)-24-37-46	

BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006/	
Název výrobku: NOVATIT®	Strana 2 (celkem 6)
Datum vydání: 22.10.2003	
Datum revize: 10.1.2011	Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

Kyselina propenová	C	10-34	26-36/37/39-45-61	5≤c<10
7-hydroperoxykumen	O, Xi	7-36/37	(2)-3/7-36/37/39	1≤c<2,5

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

- 3.5 *Název a registrační číslo* viz bod 3.1 tohoto bezpečnostního listu
 3.6 *Chemická podstata látek v souladu s článkem 15 směrnice ES 1999/45/ES* není

4. Pokyny pro první pomoc

- Všeobecné pokyny:* Při projevech zdravotních obtíží nebo v případě, že se necítíte dobře, vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při požití nebo zasažení očí vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc.
- Při nadýchání:* Přerušete expozici, nadýchejte se čerstvého vzduchu, vypláchněte ústní dutinu vodou. Trvá-li podráždění dýchacích cest, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží:* Potřísněné místo omyjte vodou a mýdlem, ošetřete regeneračním krémem. Při déletrvajícím podráždění vyhledejte lékaře.
- Při zasažení očí:* Vyplachujte doširoka otevřená víčka velkým množstvím vody 15 min. Má-li postižený kontaktní čočky, vyjměte je před zahájením výplachu. Po vypláchnutí vyhledejte urychleně lékařskou pomoc.
- Při požití:* Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústní dutinu a podejte vypít sklenici vody. Vyhledejte lékařské ošetření.
- Další údaje:* nejsou

5. Opatření pro zdolávání požáru

- Vhodná hasiva:* hasicí pěna, prášek, CO₂, vodní mlha, písek.
- Nevhodná hasiva:* silný vodní proud
- Zvláštní nebezpečí:* vznikají zdraví škodlivé a dráždivé produkty hoření, například NO_x a CO, pozor na riziko zpětného zážehu.
- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:* izolační dýchací přístroj, nehořlavý oděv
- Další údaje:* nevdechujte spaliny, odstraňte nádoby z okolí požáru, chlaďte vodou.

6. Opatření v případě náhodného úniku

- Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:* zamezte vdechování par, styku s kůží a očima - použijte ochranný oděv, brýle a rukavice, odstraňte možné zdroje zapálení
- Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:* zabraňte úniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod. Obal a zbytky obsahu likvidujte jako nebezpečný odpad. V případě kontaminace uvědomte příslušné orgány státní správy a správce toku nebo kanalizace.
- Doporučené metody čištění a zneškodnění:* pohlcení nehořlavým sorbentem, likvidujte jako nebezpečný odpad
- Další údaje:* v případě velkého úniku látky monitorujte koncentrace NPK resp. TLV.

7. Zacházení a skladování

- 7.1 *Zacházení:* chraňte oči a kůži, používejte prostředky osobní ochrany (viz bod 8 BL)
Při práci není dovoleno jíst, pít, kouřit a používat otevřený oheň. Zajistěte dobrou ventilaci pracovního prostoru.
- 7.2 *Skladování:* skladujte na dobře větraném místě v originálním obalu při teplotě do 40°C a mimo dosah zážehových zdrojů
- 7.3 *Specifické použití:* není

8. Omezování expozice / osobní ochranné pomůcky

BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006/	
Název výrobku: NOVATIT[®]	Strana 4 (celkem 6)
Datum vydání: 22.10.2003	
Datum revize: 10.1.2011	Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

LD₅₀, inhalačně (pro plyny a páry) – potkan: neurčeno

Akutní toxicita složek přípravku:

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
Methyl-methakrylát	LD ₅₀ , orálně	> 5 000 mg/kg	potkan
	LD ₅₀ , dermálně	> 5 000 mg/kg	králík
Kyselina propenová	LC ₅₀ , inhalačně	7,093 mg/l/4 hod.	potkan
	LD ₅₀ , dermálně	290 mg/kg	králík
	LD ₅₀ , orálně	340 mg/kg	potkan
	LC ₅₀ , inhalačně (plyny a páry)	3,6 mg/l/4 hod.	potkan

Subchronická - chronická toxicita přípravku: není známa

Senzibilizace: může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží a sliznicemi

Karcinogenita: pro přípravek nestanovena, nepředpokládá se

Mutagenita: pro přípravek nestanovena, nepředpokládá se

Toxicita pro reprodukci: pro přípravek nestanovena, nepředpokládá se

Zkušenosti u člověka: při dlouhé expozici může vyvolat podráždění

Další údaje: nezjištěny

12. Ekologické informace

Ekotoxické účinky vlastního přípravku nebyly posuzovány

V podlimitním množství přípravek obsahuje látku toxickou pro vodní organismy, která může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Přípravek jen omezeně rozpustný ve vodě.

12.1 *Ekotoxicita:* LC₅₀, 96hod., ryby: neurčena
EC₅₀, 48hod., dafnie: 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 určeny

13. Pokyny k likvidaci

Způsoby zneškodňování přípravku zneškodnit jako nebezpečný odpad. Převést do náhradního obalu a předat oprávněné osobě k likvidaci dle zákona č.185/2001Sb., ve znění pozdějších předpisů dle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů možné katalogové číslo odpadu lepidla 08 04 09

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu zneškodnit jako nebezpečný odpad dle zákona č.185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů dle zákona č. 477/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů možné katalogové číslo odpadu pro obal se zbytky obsahu 15 01 10

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

Preventivní opatření pro přepravu Přepravovat v obalech odpovídajících vlastnostem přípravku. Dodržovat předepsaná označení pro náklad.

BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006/	
Název výrobku: NOVATIT®	Strana 5 (celkem 6)
Datum vydání: 22.10.2003	
Datum revize: 10.1.2011	Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

14.1 Klasifikace UN UN – číslo 1247
 Kemmlerovo číslo 339
 Třída 3
 Označení UN 1247, Methylmetakrylát monomerní, stabilizovaný

14.2 Pozemní přeprava – ADR/ RID
 Třída 3
 Klasifikační kód F1
 Bezpečnostní značka 3
 Obalová skupina II.

Vnitrozemská vodní přeprava – ADN/ ADNR neurčeno
 Námořní přeprava – IMDG neurčeno
 Letecká přeprava – ICAO 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, ve znění pozdějších předpisů je tento přípravek klasifikován jako nebezpečný.

Označení obalů

Výstražný symbol nebezpečnosti

F; R 11

C; R 34

Xi; R 36/37/38-43



Způsobuje poleptání. Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Zabraňte úniku do půdy, kanalizace, povrchových toků a podzemních vod.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Používejte vhodné ochranné pomůcky.

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

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006/	
Název výrobku: NOVATIT [®]	Strana 6 (celkem 6)
Datum vydání: 22.10.2003	
Datum revize: 10.1.2011	Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

16. Další informace

Seznam R- vět obsažených v bezpečnostním listu

- R 7 Může způsobit požár.
- R 10 Hořlavá.
- R 11 Vysoce hořlavá.
- R 34 Způsobuje poleptání.
- R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
- R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Seznam S- vět obsažených v bezpečnostním listu

- S 2 – Uchovávejte mimo dosah dětí.
- S 3/7 – Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou na chladném místě.
- S 24 – Zamezte styku s kůží.
- S 26 – Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- S 36/37/39 – Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
- S 45 – V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
- S 46 – Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
- S 61 – Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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 Údaje výrobce. Toxikologické databáze.

Kontaktní místo pro poskytování technických informací viz bod 1.3

Změny oproti předchozímu vydání změna bezpečnostního listu přípravku dle aktuální legislativy platné v ČR, doplnění toxikologických dat a limitů, doplnění legislativních opatření majících vztah k prostředí

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.