

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 18.3.2009

Datum revize:

Název výrobku: NOVATORRE A + B

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku:

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: NOVATORRE A + B

1.2 Registrační čísla složek přípravku:

neobsahuje látky podléhající registraci

1.3 Použití látky / přípravku:

Anaerobní lepidlo a tmel.

1.4 Identifikace společnosti / podniku:

Výrobce: **NOVASERVIS a.s.**, Merhautova 208, 613 00 Brno
 Telefon: +420 548 42 80 11
 Fax: +420 548 42 80 12

Zpracovatel bezpečnostního listu: marketa.malinova@cz.bureauveritas.com

1.5 Telefonní číslo pro mimořádné situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2;
 telefon (24 hodin/den) +420 224 919 293;+ 420 224 915 402;+ 420 224 914 575

2. Identifikace nebezpečnosti:

2.1 Klasifikace látky/přípravku

Xi



dráždivý

2.2 Xi R36/37/38-43

R – věty:

36/37/38 – Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

43 – Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

S-věty:

2- Uchovávejte mimo dosah dětí.

26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

28 - Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

46 - Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

24/25 – Zamezte styku s kůží a očima.

37/39 - Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka:

Přípravek dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

2.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:

Neuvádí se.

2.5 Nejzávažnější nepříznivé účinky fyzikálně-chemické a jiné:

Neuvádí se.

2.6 Další údaje:

Informace uvedené na obalu se uvádí v bodě 15.

3. Složení / informace o složkách:

3.1 Složení: směs látek uvedených níže v tabulce

3.2 Obsažené nebezpečné látky a látky se stanovenými expozičními limity

Chemický název:	Akryl-, aryl- nebo alkyarylmethakryláty (estery)	Methakrylová kyselina, monoester s propan-1,2-diolem	2-hydroxyethyl-methakrylát
Obsah v (%):	> 10 %	1 - < 20 %	1 - < 20 %
Klasifikace složky přípravku:	Xi R 36/37/38	Xi R 36-43	Xi R36/38-43
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xi	Xi	Xi
R – věta:	36/37/38	36-43	36/38-43
S – věta:	(2-)26-28	24/25-26-37/39	(2-)26-28
Číslo CAS:	-	27813-02-1	868-77-9
Číslo ES (EINECS):	-	248-666-3	212-782-2

Chemický název:	Kyselina akrylová	Kumenhydroperoxid
Obsah v (%):	1 - < 5 %	1
Klasifikace složky přípravku:	R10 ; Xn R20/21/22;C R35; N R50	O R7; T R23 ; Xn R21/22-48/20/22 ; C R34; N R51-53
Výstražný symbol nebezpečnosti:	C, Xn, N	O, T, Xn, C, N
R – věta:	10-20/21/22-35-50	7-23-21/22-48/20/22-34-51-53
S – věta:	(1/2-)26-36/37/39-45-61	(1/2-)3/7-14-36/37/39-45-50-61
Číslo CAS:	79-10-7	80-15-9
Číslo ES (EINECS):	201-177-9	201-254-7

Poznámka: Uvedená klasifikace je přebraná od výrobce a odpovídá 100% koncentraci látky. Úplné znění vět viz bod 16.

3.3 Další údaje: Neuvádí se

4. Pokyny pro první pomoc:

4.1 Všeobecné pokyny:

V případě vyskytnutí se jakýkoliv příznaků nebo pochybností, konzultujte zdravotní stav s lékařem a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Zajistěte fungování životně důležitých funkcí (umělé dýchání, inhalace kyslíku, masáž srdce). Při stavu bezvědomí uložte postiženého do stabilizované polohy a nepodávejte žádné perorální přípravky.

4.2 Při nadýchání:

Postiženou osobu přesuňte na čerstvý vzduch; udržujte ji v teple; v případě zástavy dechu zavést umělé dýchání; vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3 Při styku s kůží:

Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a postižené místa omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

4.4 Při zasažení očí:

Vyjměte kontaktní čočky. Hojně proplachujte čistou sladkou vodou po dobu nejméně 15 minut, přičemž víčka držte od sebe a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.5 Při požití:

Vypláchněte ústa vodou, vypijte velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení.

4.6	Další údaje: Neuvádí se
5.	Opatření pro hašení požáru:
5.1	Vhodná hasiva: Pěna, sněhový, vodní mlha a suché chemické prostředky.
5.2	Hasiva, které nesmějí být použity z bezpečnostních důvodů: Neuvádí se.
5.3	Zvláštní nebezpečí: V případě požáru se mohou vyvíjet toxické plyny.
5.4	Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Hasiče vybavit dýchacími přístroji, nezávislými na okolním ovzduší a lehkým ochranným oděvem.
5.5	Další údaje: Ohrožené nádoby ochlazujte vodní mlhou.
6.	Opatření v případě náhodného úniku:
6.1	Opatření na ochranu osob: Vyvarujte se bezprostředního styku s unikající látkou. Zabraňte kontaktu s očima, pokožkou a dýchacími orgány. Dodržujte instrukce v bodě 8. Vyhněte se nadýchání výparů. Používejte ochranný oděv, ochranné brýle, gumové holinky, gumové rukavice, na pracovišti by měla být umístěna nádoba s čistou vodou k vymytí očí; dostatečné odvětrávání pracoviště.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte vniknutí do půdy, kanalizace, povrchových vod nebo podzemních vod.
6.3	Čistící metody: Zabránit úniku; poškozené obaly umístit do havarijních nádob. Uniklou látku posypte pískem, zeminou, pilinami nebo jiným vhodným absorpčním materiálem. Odpad uložit na bezpečné místo a zajistit likvidaci v souladu s předpisy o odpadech, jak je uvedeno v bodě 13.
6.4	Další údaje: Neuvádí se.
7.	Zacházení a skladování:
7.1	Pokyny pro zacházení: Před použitím přečíst štítek (etiketu). Zamezte styku s očima, pokožkou, oděvem a dýchacími orgány. Po práci si důkladně umyjte ruce i obličej. Pracujte v dostatečně větraných prostorách, nevedehujte výpary. V místech používání a skladování materiálu je třeba se vyvarovat kouření, jídla a pití. Chraňte před slunečním zářením a teplotami nad 28 °C.
7.2	Pokyny pro skladování: Skladovat v dobře uzavřených originálních nádobách, v suchých a dobře větraných místnostech při teplotě do 28 °C. Neskladujte společně s potravinami.
7.3	Pokyny pro specifické použití: Není stanoveno.
8.	Omezování expozice / osobní ochranné prostředky:
8.1	Limitní hodnoty expozice Česká republika (nařízení vlády č. 178/2001 Sb.): Tento produkt neobsahuje relevantní množství látek, které by překročily expoziční limity na pracovišti. Evropská unie (směrnice 2006/15/ES): nejsou stanoveny Doporučená metoda pro stanovení v pracovním ovzduší: detekce, plynová chromatografie
8.2	Omezování expozice
8.2.1	Omezování expozice pracovníků: Pracujte v dobře větrané místnosti. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami a přípravky a zejména zabraňte požití a styku s dýchacími orgány, očima a

s pokožkou. Tzn. při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete vhodnými ochrannými krémy.

Typy ochranných prostředků:

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana očí: těsně přiléhající ochranné brýle

Ochrana rukou: ochranné rukavice (mat. PE, nitril)

Ochrana kůže: ochranný oděv; znečištěný oděv okamžitě vysvléct

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:

Postupovat v souladu s platnými právními předpisy pro ochranu ovzduší a vod.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

9.1 Obecné informace:

Skupenství (při 20°C):	kapalné
Barva:	nažloutlá + zelená
Zápach (vůně):	mírně štiplavý zápach

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Hodnota pH /koncentrát/ (při 20°C):	3 - 5
Bod varu:	nestanoveno
Bod vzplanutí:	> 100°C
Hořlavost:	nestanoveno
Meze výbušnosti:	nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno
Tenze par (při 20 °C):	< 3 mbar
Tenze par (při 50 °C):	nestanoveno
Hustota:	1,1 g.cm ⁻³
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě:	nerozpustné
v tučích:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Viskozita:	10 – 100 000 mPas
Hustota par:	nestanoveno
Rychlost odpařování:	nestanoveno

9.3 Další informace:

nestanoveno

10. Stálost a reaktivita:

10.1 Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat: chránit před slunečním zářením a teplotami nad 100 °C. Při dodržení předpisů při skladování je přípravek stabilní. Při práci je nutné dodržovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: silná oxidační činidla, kov/ koroze, silné kyseliny

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: během hoření vzniká oxid uhličitý a toxické plyny

11. Toxikologické informace:

11.1 Akutní nepříznivé účinky na zdraví

Nadýchání:	může dráždit dýchací ústrojí
Pokožka:	dráždí pokožku, může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
Oči:	má dráždivé účinky

Akutní toxicita	
LD ₅₀ orálně, potkan:	>5000 mg/kg

11.2 Toxicita po opakovaných dávkách: nestanoveno

11.3 Senzibilizace: nestanoveno

11.4 Účinky karcinogenní, mutagenní a reprodukčně toxické: nestanoveno

12. Ekologické informace :

12.1 Ekotoxicita

Akutní toxicita pro vodní organismy
Není stanoveno.

12.2 Mobilita

Není stanoveno.

12.3 Perzistence a rozložitelnost

Není stanoveno.

12.4 Bioakumulační potenciál

Není stanoveno.

12.5 Výsledky posouzení PBT

Není stanoveno.

12.6 Jiné nepříznivé účinky na životní prostředí

Produkt je ve smyslu vodního zákona č. 254/2001 Sb., v platném znění, považován za závadnou látku.
Stupeň ohrožení vody: 1 – slabě ohrožující vodu.

13. Pokyny pro odstraňování:

13.1 Doporučený způsob odstraňování látky/přípravku:

Využít nebo odstranit v souladu s platnými právními předpisy pro odpady.

Doporučený způsob: energetické využití (spalování)

Doporučené zařazení podle katalogu: 08 04 09, (odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky).

13.2 Doporučený způsob odstraňování znečištěného obalu:

Při zneškodňování musí být dodrženy platné předpisy pro nakládání s nebezpečnými odpady podle kategorizace a katalogu odpadů. Pečlivě očištěné obaly, vypláchnuté rozpouštědlem, nejsou nebezpečným odpadem.

Kód odpadu: 05 01 10 - pro znečištěný obal
15 01 02 – pro očištěný plastový obal

13.3 Opatření k omezení expozice při nakládání s odpady:

postupovat v souladu s platnými právními předpisy pro ochranu osob, ovzduší a vod.

13.4 Právní předpisy o odpadech:

Česká republika

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, v platném znění

Evropská unie

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech

14. Informace pro přepravu:

14.1 Přepravní klasifikace:

Není nebezpečný pro přepravu.

15. Informace o předpisech:

15.1 Posouzení chemické bezpečnosti

Bude doplněno v souvislosti s registrací podle nařízení EP a rady (ES) č. 1907/2006.

15.2 Označení obalu látky/přípravku

- **Název: NOVATORRE A + B**
- **Výrobce: NOVASERVIS a.s.**
Merhautova 208
613 00 Brno

tel.č. +420 548 42 80 11

- **Symbol nebezpečnosti:**



- **Specifická rizikovost:**

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

Pokyny pro bezpečné nakládání:

S 3 Uchovávejte mimo dosah dětí.
S26 Při zasažení očí okamžitě vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
S37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Upozornění: „Methakrylát. Nebezpečí! Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Dle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší musí být na obale uvedeny údaje:

- **Hustota:** 1,1 g/cm³
- **Obsah celkového organického uhlíku TOC:** 0,02500kg/kg produktu
- **Obsah organických rozpouštědel VOC:** 0,05 kg/kg
- **Obsah netěkavých látek:** 95 %
- Pokyny pro předlékařskou první pomoc:
 - 1.při nadýchání – odveďte postiženého na čerstvý vzduch a vyhledejte lékařskou pomoc
 - 2.při zasažení očí – okamžitě důkladně vypláchněte vodou a při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc
 - 3.při styku s kůží – umyjte vodou a mýdlem
 - 4.při požití – okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
- Prázdný obal zneškodňujte v souladu se zákonem o odpadech.

Uvedení pokynů pro předlékařskou první pomoc je doporučeno – pokud nebudou uvedeny, nutno uvést větu „**S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení**“

Na obale musí být označení materiálové identifikace obalu.

Na obale musí být uvedeno v případě prodeje spotřebiteli hmotnost nebo objem přípravku.

Pokud přípravek bude v obalu jehož obsah nepřesahuje 125 ml není nutno v označení uvádět R-věty a S-věty.

Označení podle požárních předpisů – normy ČSN 65 0201 – věta: Hořlavina IV. třídy.

15.3 Právní předpisy, které se na látku /přípravek vztahují:

Česká republika

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění
 Zákon č. 356 / 2003 o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění

Vyhláška MPO č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku

Vyhláška MŽP 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 označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků

Zákon č. 185 / 2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb, o podrobnostech k nakládání s odpady

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)
Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění
Vyhláška č. 355/2002 Sb., ve znění 509/2005 Sb., o těkavých organických látkách

Evropská unie
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

16. Další informace

Seznam „R“ vět dle bodu 2 a 3:

- R 7 – Může způsobit požár.
- R 10 – Hořlavý.
- R 23 – Toxický při vdechování.
- R 34 – Způsobuje poleptání.
- R 35 – Způsobuje těžké poleptání.
- R 36 – Dráždí oči..
- R 43 – Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- R 50 – Vysoce toxický pro vodní organismy.
- R 20/21/22 – Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
- R 21/22 – Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
- R 36/37/38 – Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
- R 36/38 Dráždí oči a kůži.
- R 48/20/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním a požíváním.
- R 51/53 – Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Pokyny pro školení:

Osoby, které nakládají s produktem, musí být poučeny o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí (viz příslušná ustanovení Zákoníku práce)

Přístup k informacím:

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení EP a Rady(ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem pracovníkům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své práce vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

Zdroje údajů použité při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list pro LOXEAL 33-47 A + B

Prohlášení: Bezpečnostní list byl vypracován v souladu s vyhláškou č. 231/2004 Sb. a nařízením EP a Rady (ES) č. 1907/2006. Tento produkt je nutno skladovat, zacházet s ním a používat podle správných postupů hygieny průmyslu a v souladu s právními požadavky. Tyto údaje nenahrazují jakostní specifikaci a nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti tohoto výrobku pro konkrétní aplikaci. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu znalostí a zkušeností a jsou v souladu s našimi platnými právními předpisy. Za dodržení regionálních platných právních předpisů zodpovídá odběratel.

Zpracoval: BUREAU VERITAS CZECH REPUBLIC, spol. s r.o.