

BEZPEČNOSTNÍ LIST / v souladu s nařízením ES 1907/2006/	
Datum vydání: 27.1.2009	Stran:4
Datum revize: 16.5.2009	verze: 11
Název výrobku: NOVÝ ALDURIT®U 115	zpracoval: Vladimír Čech

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku: **NOVÝ ALDURIT® U 115**
1.2 Použití přípravku: Pro zajišťování, utěšňování a upevňování závitových spojů a kovových součástek

1.3 Identifikace výrobce:

Obchodní jméno: NOVATO spol. s r. o.
Sídlo: Uralská 6, 160 00 Praha 6
IČ: 62910370
tel.: +420233339688, fax: +420224315198
Kontaktní osoba: Vladimír Čech
e-mail: vlcech@atlas.cz

- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +420224919293 (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2)

2. Identifikace rizik

- 2.1 Výrobek je klasifikován jako nebezpečný
Klasifikace: Klasifikace: Xi; R36/37/38-43
N; R51/53

Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobě nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Při zahřívání nad 70°C může nastat samovolný oxidační rozklad.

3. Složení nebo informace o složkách

- 3.1 Složení

3.2 Nebezpečné látky obsažené v přípravku klasifikovaném jako nebezpečný

chem.název	obsah v %	č.CAS	č.ES	Výstražný symbol	R věty	S věty
trimetylolpropantrimethakrylát	34	3290-92-4	221-950-4	Xi	36/37/38	2-26-28
danbisglycidyletherdimethakrylát	66	24448-20-2	246-263-7	Xi, N	36/38-43-51/53	28-37/39-61

Úplné znění R vět je uvedeno v bodě 16

- 3.5 Název a registrační číslo viz bod 3.1
Chemická podstata látek v souladu s článkem 15 směrnice ES 199/45/ES nebo poznámky pod čarou k bodu 3.3:

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Všeobecné pokyny: V případě úrazu nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte tento bezpečnostní list)
4.2 Při nadýchání: Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, odstranit potřísněný oděv. Zajistit lékařskou pomoc.
4.3 Při styku s kůží: Odstranit znečištěný oděv a co nejintenzivněji oplachovat zasažená místa proudem čisté teplé (30 – 32 °C) vody, ošetřit reparačním krémem
4.4 Při zasažení očí: Co nejrychleji provést výplach proudem vody, provádět ho co nejdéle min. 20 minut, zajistit lékařské ošetření a ve výplachu pokračovat i během transportu.
4.5 Při požití: Nevyvolávat zvracení. Vypláchnout ústa malým množstvím vody. Zajistit okamžitou lékařskou pomoc.
4.6 Další údaje: neurčeny

5. Opatření pro zdolávání požáru

- 5.1 Vhodná hasiva: Oxid uhličitý, pěna, suché chemikálie, vodní mlha
5.2 Nevhodná hasiva: Plný vodní proud
5.3 Zvláštní nebezpečí: při hoření vznikají oxidy uhlíku, aldehydy, kyseliny a nedefinovatelné směsi organických sloučenin
5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Izolační dýchací přístroj, nehořlavý zásahový oděv
5.5 Další údaje: nejsou

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Ochranný oděv včetně ochrany dýchacích cest a rukou.
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabránit uvolňování produktu nebo složek do životního prostředí, kanalizace a povrchových vod nebo do půdy.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Přehradit rozlitý produkt. Zachytit inertním materiálem (např. Křemelinou, pískem). Umístit do nepropustného obalu a zneškodnit podle platné legislativy
- 6.4 Další údaje: v případě velkého úniku látky monitorujte NPK resp.TLV.

7. Zacházení a skladování

- 7.1 Zacházení: Dodržovat pracovní předpisy. Zajistit dostatečnou ventilaci a lokální odsávání na pracovištích. Během práce nejíst, nepít a nekouřit.
- 7.2 Skladování: Skladovat v uzavřených skladech mimo dosah zdrojů zapálení, odděleně od ostatních druhů látek, v originálních a uzavřených obalech. Sklad musí být dobře větraný (včetně havarijního větrání), suchý s teplotou +5 až + 25°C, vybavený lékárníčkou, zdrojem pitné vody a zabezpečen před nepovolanými osobami.
- 7.3 Specifické použití: není

8. Omezování expozice / osobní ochranné pomůcky

- 8.1 Limity hodnoty expozice:

PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
neurčeno	neurčeno
- 8.2 Omezení expozice: Zajistit odsávání a větrání.
- 8.2.1 Omezení expozice pracovníků Zamezte kontaktu s kůží a očima. Zajistěte dostatečné odvětrávání pracovního prostoru. Dodržujte všeobecná pravidla pro zacházení s chemikáliemi.
- 8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů: při vyšších koncentracích maska s filtrem proti organickým parám
- 8.2.1.2 Ochrana očí: ochranné brýle
- 8.2.1.3 Ochrana rukou: ochranné rukavice – materiál Nitril 0,1 mm doba průniku 480 min
- 8.2.1.4 Ochrana kůže: ochranný oděv

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Obecné informace:
 - Skupenství (20°C): kapalné
 - Barva: bezbarvá
 - Zápach nebo vůně: po akrylátech
- 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví bezpečnosti a životního prostředí
 - Hodnota pH (20°C): neuvádí se
 - Teplota tání: neurčena
 - Teplota varu:neuvádí se
 - Bod vzplanutí: 80°C
 - Hořlavost: Hořlavina III. Třídy nebezpečnosti
 - Samozápalnost: >460°C
 - Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): 9,0
 - dolní mez (% obj.): 1,6
 - Oxidační vlastnosti: neurčeny
 - Tenze par (při °C): neurčena
 - Hustota (při 20°C): neuvádí se
 - Rozpuštnost (při °C):
 - ve vodě – nestanoveno
 - v tucích - nestanoveno
 - Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: neurčen
 - Rychlost odpařování: nebyla stanovena
- 9.3 Další informace: Viskozita 2000-4000 mPa.s při 25°C

10. Stálost a reaktivita

- Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: běžné okolní podmínky
- 10.1 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: teplot nad 50°C
- 10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Silná oxidační činidla, silné Lewisovy nebo minerální kyseliny, silné minerální a organické báze
- 10.3 Nebezpečné rozkladné produkty: Oxidy uhlíku, aldehydy, kyseliny a nedefinovatelné směsi organických sloučenin.
- 10.4 Další údaje:nejsou

11. Toxikologické informace

- 11.1 Akutní toxicita:
 - LD₅₀, orálně, potkan (mg/kg): 20000
 - LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg/kg): nestanoveno
 - LD₅₀, inhalačně , potkan, pro aerosoly (mg/kg): nestanoveno

- LD₅₀, inhalačně , potkan pro plyny a páry (mg/kg): nestanoveno
Toxikokinetika, metabolismus a distribuce: není známa
Senzibilizace: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
Karcinogenita: ne
Mutagenita: ne
Toxicita pro reprodukci: ne
Zkušenosti u člověka: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
Provedení zkoušek na zvířatech: Kožní dráždivost (králík) – silně dráždicí látka
Oční dráždivost (králík) – středně dráždicí látka
Další údaje: nejsou

12. Ekologické informace

Akutní toxicita pro vodní organismy:

12.1 Ekotoxicita

- LC₅₀, 96hod., ryby (mg/kg): neurčena
- EC₅₀, 48hod., dafnie (mg/kg): neurčena
- IC₅₀, 72hod., řasy (mg/kg): neurčena

12.2 Mobilita: není

12.3 Perzistence a rozložitelnost: výrobek je biologicky obtížně odbouratelný

12.4 Bioakumulační potenciál: bioakumulace není pravděpodobná

12.5 Výsledky posouzení PBT: nebylo posouzeno

12.6 Jiné nepříznivé účinky: nejsou

CHSK: neurčeno

BSK₅: neurčeno

Další údaje: nejsou

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Způsoby bezpečného nakládání s odpadem: Převést do náhradního obalu, likvidovat podle platné legislativy

13.2 Způsoby zneškodňování přípravku: dle zákona o odpadech č.185/2001 Sb., kód odpadu 080409-N

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: dle zákona o odpadech č.185/2001 Sb., kód odpadu 150110 - N

13.3 Právní předpisy: Zákon č.185/2001 Sb. O Odpadech ve znění pozdějších předpisů a související předpisy

14. Informace pro přepravu

14.1 Preventivní opatření pro přepravu uvnitř podniku: Přepravovat v obalech odpovídajících vlastnostem přípravku.

Pozemní přeprava: ADR/RID Třída: 9, číslo nebezp.90, obalová.sk.III, bezp. značka 9, Číslo UN: 3082

Název: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ KAPALNÁ J.N. (směs methakrylátových pryskyřic)

15. Informace o právních předpisech

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno

15.1 Označení obalů

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Xi,



Dráždivý

N



Nebezpečný pro životní prostředí

R – věty: R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S – věty: S2 Uchovávejte mimo dosah dětí. S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. S37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí: viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Nebezpečné látky: viz bod 3

15.2 Specifická ustanovení pro ochranu osob nebo životního prostředí na úrovni ES: nejsou

- 15.3 Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:
Zákon 356/2003 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy
Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy
Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy
Zákon č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy
Zákon č. 258/200 Sb. O ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy
Evropská dohoda ADR v platném znění
Nařízení ES 1907/2006 v platném znění a související předpisy

16. Další informace

R-věty: R36/38 Dráždí oči a kůži. R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. R43 Může vyvolat senzibilaci při styku s kůží. R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Pokyny pro školení: §132 a další Zákoníku práce

Zdroje nejdůležitějších informací: zákon č.356/2003, vyhláška MPO 231/2004

Doporučená omezení použití: nejsou

Kontaktní místo pro poskytování technických informací: viz bod 1.3

Změny oproti předchozímu vydání: změna struktury v bodě 3, v bodě 15 přidání grafického symbolu nebezpečnosti

Naše ústní a písemná technická doporučení předáváme s nejlepším vědomím a platí pouze k výše uvedenému produktu. Ve vztahu k případným právům třetích osob Vás neosvobozují od vlastních zkoušek výrobku podle účelu použití. Aplikace produktů uskutečněné mimo naše kontrolní možnosti jsou proto výhradně ve Vaší odpovědnosti. Samozřejmě zaručujeme kvalitu produktů a technické parametry podle našich všeobecných prodejních a dodacích podmínek.