

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 25. 5. 2009

Počet stran: 4

Datum revize: 18. 11. 2010

Název výrobku: **ETERNAL IN thermo**

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

1.1 Obchodní název přípravku: **ETERNAL IN thermo**

Číslo CAS: -----

Číslo ES (EINECS): -----

Další názvy látky: -----

1.2 Použití látky nebo přípravku: **nátěrová hmota**

1.3 Identifikace výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: **AUSTIS a. s.**

Sídlo: **K Austisu 680, 154 00 PRAHA 5 - Slivenec**

IČO: **00550655**

Telefon: **251099111**

Fax: **251099112**

e-mail: **mach@austis.cz**

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace: **602171134, 326394338(9)**

**Toxikologické informační středisko Praha (24 hod.) Tel.: 224919293**

## 2. Identifikace rizik

Dle zákona č. 356/2003 Sb. v úplném znění není výrobek nebezpečným chemickým přípravkem.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: Přípravek nepředstavuje nebezpečí pro člověka, přesto může způsobit podráždění očí a pokožky.

Nejzávažnější účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: Nejsou známy

Možné nesprávné použití látky/přípravku: Není nebezpečné

Další rizika: Nejsou známa

## 3. Složení nebo informace o složkách

Výrobek neobsahuje žádné nebezpečné látky

Chemický název: -----

Obsah v %: -----

R - věta: -----

S - věta: -----

Číslo CAS: -----

Číslo ES (EINECS): -----

Výstražný symbol nebezpečnosti: -----

Úplné znění R vět je uvedeno v oddíle 16.

## 4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: Ve všech případech nejistoty vyhledat lékařské ošetření

Při nadýchání: Odejít na čistý vzduch

Při styku s kůží: Pokožku omýt vlažnou vodou a mýdlem, ošetřit vhodným krémem

Při zasažení očí: Oči vymýt dostatečným množstvím vody (10 - 15 min.), konzultovat s lékařem

Při požití: Vypít nejméně 0,5 l vody s 5-10 tabletami živočišného uhlí, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc

## 5. Opatření pro zdlouvání požáru

Vhodná hasiva: Voda, pěna, oxid uhličitý, prášek

Nevhodná hasiva: Nejsou

Zvláštní nebezpečí: za určitých podmínek může vznikat oxid uhelnatý

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Ochrana dýchacích cest

<b>6.</b>	<b>Opatření v případě náhodného úniku</b> Preventivní opatření pro ochranu osob: Není nutné Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Zamezit znečištění životního prostředí, t.j. úniku do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod a půdy. Doporučené metody čištění a zneškodnění: Pohltit absorbčním materiálem a zneškodnit dle instrukce (např. v průmyslové spalovně).
<b>7.</b>	<b>Zacházení a skladování</b> 7.1 Zacházení: Dodržovat pracovní předpisy 7.2 Skladování: Skladovat v uzavřených obalech při teplotě +5 až +25°C, nevystavovat ani krátkodobě teplotě pod 0 °C.
<b>8.</b>	<b>Omezování expozice a osobní ochranné prostředky</b> 8.1 Expoziční limity: Nejsou stanoveny 8.2 Omezování expozice: Pracoviště má být větráno, při práci nejíst, nepít a nekouřit. 8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Při práci je třeba se řídit pracovními postupy uvedenými v technickém listu a používat osobní ochranné prostředky. 8.2.1.a Ochrana dýchacích orgánů: Není požadována. 8.2.1.b Ochrana rukou: vhodné ochranné rukavice, po práci umýt ruce vodou a mýdlem, použít reparační krém 8.2.1.c Ochrana očí: Vhodné ochranné brýle, obličejový štít 8.2.1.d Ochrana kůže: Běžný ochranný oděv, potřísněný oděv odložit, pokožku umýt mýdlem. 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Zamezit proniknutí přípravku do povrchových a podzemních vod a půdy
<b>9.</b>	<b>Fyzikální a chemické vlastnosti</b> 9.1 Všeobecné informace Skupenství (při 20°C): Kapalné Barva: bílá Zápach (vůně): Charakteristický pro akrylátové disperze 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí pH : 8,0 - 9,5/23°C Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): cca 0 Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): cca 100 Bod vzplanutí: Nebyl nalezen Hořlavost: Nehořlavá kapalina dle ČSN 65 02 01 Samozápalnost: Nenastává Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): Nebyla nalezena dolní mez (% obj.): Nebyla nalezena Oxidační vlastnosti: Nejsou Tenze par (při °C): 2,3 kPa/20°C Hustota (při °C): 1,3 gcm <sup>-3</sup> /20°C Rozpustnost (při °C): 23°C - ve vodě: Neomezeně mísitelný - v tucích: ---- Rozdělovací koeficient n - oktanol/voda: Neuvádí se 9.3 Další údaje: Nejsou
<b>10.</b>	<b>Stálost a reaktivita</b> Při doporučených skladovacích a manipulačních podmínkách je výrobek stabilní. 10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: Teploty pod 0°C 10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Látky reagující s vodou 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou

11.	<b>Toxikologické informace</b>																																			
<p>Akutní toxicita:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): Nestanoveno</li> <li>- LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg<sup>-1</sup>): Nestanoveno</li> <li>- LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg<sup>-1</sup>): Nestanoveno</li> <li>- LC<sub>50</sub>, inhalačně potkan, pro plyny a páry (mg.kg<sup>-1</sup>): Nestanoveno</li> </ul> <p>Subchronická - chronická toxicita: Nebyla nalezena</p> <p>Senzibilizace: Nebyla nalezena</p> <p>Karcinogenita: Nebyla nalezena</p> <p>Mutagenita: Nebyla nalezena</p> <p>Toxicita pro reprodukci: Nebyla nalezena</p> <p>Zkušenosti u člověka: Dosud nebyly zjištěny žádné škodlivé účinky</p> <p>Provedení zkoušek na zvířatech: Nebyly provedeny</p> <p>Další údaje: Nejsou</p>																																				
12.	<b>Ekologické informace</b>																																			
<p>Akutní toxicita pro vodní organismy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LC<sub>50</sub>, 96 hod, ryby (mg/kg): Nestanoveno</li> <li>- EC<sub>50</sub>, 48 hod, dafnie (mg/kg): Nestanoveno</li> <li>- IC<sub>50</sub>, 72 hod, řasy (mg/kg): Nestanoveno</li> </ul> <p>Rozložitelnost: Nebyla stanovena</p> <p>Toxicita pro ostatní prostředí: Nebyla stanovena</p> <p>Další údaje: Nejsou</p> <p>CHSK: Nestanoveno</p> <p>BSK<sub>5</sub>: Nestanoveno</p> <p>Další údaje: Výrobek nesmí proniknout do povrchových a spodních vod. V případě havárie okamžitě informovat příslušné orgány.</p>																																				
13.	<b>Pokyny k likvidaci</b>																																			
<p>Způsoby odstraňování přípravku: Spalovat ve spalovně nebezpečného odpadu, ukládat na skládkách nebezpečného odpadu.</p> <p>Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu: Odpad kategorie ZN obaly plastové kód č.150 102, obaly kovové kód 150 104. Likvidují se ve spalovnách, případně uskladňují na skládkách průmyslového odpadu (viz.zákon č.185/2001 O obalech).</p>																																				
14.	<b>Informace pro přepravu</b>																																			
<p><u>Pozemní přeprava:</u></p> <table border="0" data-bbox="240 1377 1404 1478"> <tr> <td>ADR / RID: Bez omezení:</td> <td>Třída:-----</td> <td>Číslo / písmeno:-----</td> </tr> <tr> <td>Výstražná tabule: -----</td> <td></td> <td>Číslo UN:-----</td> </tr> <tr> <td>Poznámka: -----</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><u>Vnitrozemská vodní přeprava:</u></p> <table border="0" data-bbox="240 1534 1404 1612"> <tr> <td>ADN / ADNR: Bez omezení</td> <td>Třída: -----</td> <td>Číslo / písmeno: -----</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Kategorie: -----</td> </tr> </table> <p><u>Námořní přeprava:</u></p> <table border="0" data-bbox="240 1668 1404 1769"> <tr> <td>IMGD: Bez omezení</td> <td>Třída: -----</td> <td>Číslo UN: -----</td> <td>Typ obalu: -----</td> </tr> <tr> <td>Látka znečišťující moře: Neobsahuje</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Technický název: -----</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><u>Letecká přeprava:</u></p> <table border="0" data-bbox="240 1825 1404 1904"> <tr> <td>ICAO / IATA: Bez omezení</td> <td>Třída: -----</td> <td>Číslo UN: -----</td> <td>Typ obalu: -----</td> </tr> <tr> <td>Technický název: -----</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Poznámky: Nejsou</p> <p>Další údaje: Nejsou</p>		ADR / RID: Bez omezení:	Třída:-----	Číslo / písmeno:-----	Výstražná tabule: -----		Číslo UN:-----	Poznámka: -----			ADN / ADNR: Bez omezení	Třída: -----	Číslo / písmeno: -----			Kategorie: -----	IMGD: Bez omezení	Třída: -----	Číslo UN: -----	Typ obalu: -----	Látka znečišťující moře: Neobsahuje				Technický název: -----				ICAO / IATA: Bez omezení	Třída: -----	Číslo UN: -----	Typ obalu: -----	Technický název: -----			
ADR / RID: Bez omezení:	Třída:-----	Číslo / písmeno:-----																																		
Výstražná tabule: -----		Číslo UN:-----																																		
Poznámka: -----																																				
ADN / ADNR: Bez omezení	Třída: -----	Číslo / písmeno: -----																																		
		Kategorie: -----																																		
IMGD: Bez omezení	Třída: -----	Číslo UN: -----	Typ obalu: -----																																	
Látka znečišťující moře: Neobsahuje																																				
Technický název: -----																																				
ICAO / IATA: Bez omezení	Třída: -----	Číslo UN: -----	Typ obalu: -----																																	
Technický název: -----																																				

**15. Informace o předpisech**

Dle zákona č. 356/2003 Sb. v úplném znění není výrobek nebezpečným chemickým přípravkem.

**16. Další informace**

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současných znalostí legislativy EU a ČR. Představují doporučení z hlediska zdravotního a bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití přípravku.

Výchozím zdrojem údajů jsou bezpečnostní listy obsažených látek (složek).

Schválil: Ing. Miroslav Mach