

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 25. 5. 2009

Počet strán: 4

Dátum revízie:

Názov výrobku: **ETERNAL IN thermo**

1. Identifikácia látky (prípravku) a spoločnosti alebo podniku

1.1 Obchodný názov prípravku: **ETERNAL IN thermo**

Číslo CAS: -----

Číslo ES (EINECS): -----

Ďalšie názvy látky: -----

1.2 Použitie látky/prípravku: **náterová látka**

1.3 Identifikácia spoločnosti/podniku:

Názov alebo obchodný názov: **AUSTIS a. s.**

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

IČO: 00550655

Telefon: **+420 251099111**

Fax: +420 251099112

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

1.4 Núdzový telefón: **+420 602171134, +420326394338(9) (iba počas úradných hodín)**

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava (24 hod.) Tel.: +421 254 774 166

2. Identifikácia nebezpečenstiev

Podľa smernice 1999/45/ES nie je výrobok nebezpečným chemickým prípravkom.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní látky/ prípravku: Prípravok nepredstavuje nebezpečenstvo pre človeka, môže spôsobiť podráždenie očí a pokožky.

Najzávažnejšie účinky na životné prostredie pri používaní látky/prípravku: nie sú známe

Možné nesprávne použitie látky/ prípravku: Nie je nebezpečné

Ďalšie riziká: Nie sú známe

3. Zloženie/ Informácie o zložkách

Zmes vodnej akrylátovej disperzie, pigmentov, plnív a aditív.

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Chemický názov: -----

Obsah v %: -----

Číslo CAS: -----

Číslo ES (EINECS): -----

Výstražný symbol: -----

R - veta: -----

S - veta: -----

4. Opatrenia pri prvej pomoci

Všeobecné pokyny: Vo všetkých prípadoch neistoty vyhľadať lekára.

Pri nadýchaní: Odísť na čistý vzduch.

Pri styku s kožou: Zasiahnuté miesto umyť vlažnou vodou a mydlom, ošetriť vhodným krémom.

Pri zasiahnutí očí: Oči vymyť dostatočným množstvom vody (10 - 15 min.), konzultovať s lekárom.

Pri požití: Vypíť najmenej 0,5 l vody s 5 - 10 tabletami živočíšneho uhlia, nevyvolávať zvracanie, vyhľadať lekársku pomoc.

5. Protipožiarne opatrenia

Vhodné hasivá: Voda, pena, oxid uhličitý, prášok

Nevhodné hasivá: Nie sú

Zvláštne nebezpečenstvo: za určitých podmienok môže vzniknúť oxid uhoľnatý

Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: Ochrana dýchacích ciest

6.	Opatrenia pri náhodnom uvolnení Preventívne opatrenie pre ochranu osôb: Nie je nutné Preventívne opatrenie pre ochranu životného prostredia: Zamedziť znečisteniu životného prostredia, t.j. úniku do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd a pôdy. Doporučené metódy čistenia a zneškodnenia: Pohltiť absorbčným materiálom a zneškodniť podľa inštrukcií (napr. v priemyselnej spaľovni).
7.	Manipulácia a skladovanie:
7.1	Zaobchádzanie: Dodržiavať pracovné predpisy
7.2	Skladovanie: Skladovať v uzatvorených obaloch pri teplote +5 až +25°C, nevystavovať ani krátkodobe teplote pod 0°C.
8.	Kontrola expozície/Osobná ochrana
8.1	Expozičné limity: Nie sú stanovené
8.2	Obmedzenie expozície: Pracovné miesto má byť vetrané, pri práci nejest', nepiť a nefajčiť.
8.2.1	Obmedzenie expozície pracovníkov: Pri práci je treba riadiť sa pracovnými postupmi uvedenými v technickom liste a používať osobné ochranné prostriedky.
8.2.1.a	Ochrana dýchacích orgánov: Nie je nutná.
8.2.1.b	Ochrana rúk: vhodné ochranné rukavice, po práci umyť ruky vodou a mydlom, použiť reparačný krém
8.2.1.c	Ochrana očí: Vhodné ochranné okuliare, ochranný štít (tváre)
8.2.1.d	Ochrana kože: Bežný ochranný odev; zasiahnutý odev odložiť, pokožku umyť mydlom.
8.2.2	Obmedzenie expozície životného prostredia: Zamedziť prieniku prípravku do povrchových a podzemných vôd a pôdy.
9.	Fyzikálne a chemické vlastnosti
9.1	Všeobecné informácie
	Skupenstvo (pri 20°C): kvapalina
	Farba: biela
	Zápach (vôňa): charakteristický pre akrylátové disperzie
9.2	Dôležité informácie z hľadiska ochrany zdravia, bezpečnosti a životného prostredia
	pH : 8,0 - 9,5 /23°C/
	Teplota (rozmedzie teplôt) topenia (°C): cca 0
	Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C): cca 100
	Bod vznietenia: nebol stanovený
	Horľavosť: Nie je horľavou kvapalinou v zmysle STN 92 0800
	Samovznietenie: nenastáva
	Medze výbušnosti: horná medza (% obj.): nebola nájdená
	dolná medza (% obj.): nebola nájdená
	Oxidačné vlastnosti: nie sú
	Tenzia pár (pri °C): 2,3 kPa/20°C
	Hustota (pri °C): 0,8 g.cm-3 /20°C/
	Rozpustnosť (pri °C): 23°C
	- vo vode: neobmedzene miešateľný
	- v tukoch: ----
	Rozdeľovací koeficient n - oktanol/voda: neuvádza sa
9.3	Ďalšie údaje: nie sú
10.	Stabilita a reaktivita
	Pri odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienkach je výrobok stabilný.
10.1	Podmienky, ktorým je treba zamedziť: Teploty pod 0°C
10.2	Materiály, ktoré nie je možné použiť: Látky reagujúce s vodou
10.3	Nebezpečné rozkladné produkty: Nie sú

<p>11. Toxikologické informácie</p> <p>Akútna toxicita:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): Nestanovené - LD₅₀, dermálne, potkan alebo králik (mg.kg⁻¹): Nestanovené - LC₅₀, inhalačne, potkan, pre aerosoly alebo častice (mg.kg⁻¹): Nestanovené - LC₅₀, inhalačne potkan, pre plyny a páry (mg.kg⁻¹): Nestanovené <p>Subchronická - chronická toxicita: Nebola nájdená</p> <p>Senzibilizácia: Nebola nájdená</p> <p>Karcinogenita: Nebola nájdená</p> <p>Mutagenita: Nebola nájdená</p> <p>Toxicita pre reprodukciu: Nebola nájdená</p> <p>Skúsenosti u človeka: Doposiaľ neboli zistené žiadne nepriaznivé účinky</p> <p>Prevedenie skúšok na zvieratách: Neboli prevedené</p> <p>Ďalšie údaje: Nie sú</p>																																								
<p>12. Ekologické informácie</p> <p>Akútna toxicita pre vodné organizmy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LC₅₀, 96 hod, ryby (mg/kg): Nestanovené - EC₅₀, 48 hod, dafnie (mg/kg): Nestanovené - IC₅₀, 72 hod, riasy (mg/kg): Nestanovené <p>Rozložiteľnosť: Nebola stanovená</p> <p>Toxicita pre ostatné prostredie: Nebola stanovená</p> <p>Ďalšie údaje: Nie sú</p> <p>CHSK: Nestanovené</p> <p>BSK₅: Nestanovené</p> <p>Ďalšie údaje: Výrobok nesmie preniknúť do povrchových a spodných vôd. V prípade havárie okamžite informovať príslušné orgány.</p>																																								
<p>13. Opatrenia pri zneškodňovaní</p> <p>Zpôsoby odstraňovania prípravku: Spalovať v spaľovni nebezpečného odpadu, ukládať na skládkach nebezpečného odpadu.</p> <p>Zpôsoby likvidácie kontaminovaného obalu: Odpad kategórie ZN obaly plastové kód č.150 102, obaly kovové kód 150 104. Likvidujú sa v spaľovniach, prípadne uskladňujú na skládkach priemyselného odpadu (viď. zákon č. 529/2002 Z. z. Zákon o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov).</p>																																								
<p>14. Informácie o doprave</p> <p><u>Cestná preprava:</u></p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 40%;">ADR / RID: Bez obmedzenia:</td> <td style="width: 20%;">Trieda:-----</td> <td style="width: 20%;">Číslo / písmeno:-----</td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td>Výstražná tabuľa: -----</td> <td></td> <td>Číslo UN:-----</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Poznámka: -----</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><u>Vnútroštátna vodná preprava:</u></p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 40%;">ADN / ADN: Bez obmedzenia</td> <td style="width: 20%;">Trieda: -----</td> <td style="width: 20%;">Číslo / písmeno: -----</td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Kategórie: -----</td> <td></td> </tr> </table> <p><u>Námorná preprava:</u></p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 40%;">IMGD: Bez obmedzenia</td> <td style="width: 20%;">Trieda: -----</td> <td style="width: 20%;">Číslo UN: -----</td> <td style="width: 20%;">Typ obalu: -----</td> </tr> <tr> <td>Látka znečisťujúca more: Neobsahuje</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Technický názov: -----</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><u>Letecká preprava:</u></p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 40%;">ICAO / IATA: Bez obmedzenia</td> <td style="width: 20%;">Trieda: -----</td> <td style="width: 20%;">Číslo UN: -----</td> <td style="width: 20%;">Typ obalu: -----</td> </tr> <tr> <td>Technický názov: -----</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Poznámky: Nie sú</p> <p>Ďalšie údaje: Nie sú</p>	ADR / RID: Bez obmedzenia:	Trieda:-----	Číslo / písmeno:-----		Výstražná tabuľa: -----		Číslo UN:-----		Poznámka: -----				ADN / ADN: Bez obmedzenia	Trieda: -----	Číslo / písmeno: -----				Kategórie: -----		IMGD: Bez obmedzenia	Trieda: -----	Číslo UN: -----	Typ obalu: -----	Látka znečisťujúca more: Neobsahuje				Technický názov: -----				ICAO / IATA: Bez obmedzenia	Trieda: -----	Číslo UN: -----	Typ obalu: -----	Technický názov: -----			
ADR / RID: Bez obmedzenia:	Trieda:-----	Číslo / písmeno:-----																																						
Výstražná tabuľa: -----		Číslo UN:-----																																						
Poznámka: -----																																								
ADN / ADN: Bez obmedzenia	Trieda: -----	Číslo / písmeno: -----																																						
		Kategórie: -----																																						
IMGD: Bez obmedzenia	Trieda: -----	Číslo UN: -----	Typ obalu: -----																																					
Látka znečisťujúca more: Neobsahuje																																								
Technický názov: -----																																								
ICAO / IATA: Bez obmedzenia	Trieda: -----	Číslo UN: -----	Typ obalu: -----																																					
Technický názov: -----																																								

15. Regulačné informácie
Podľa smernice 1999/45/ES nie je výrobok nebezpečným chemickým prípravkom.

16. Ďalšie informácie
Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Predstavujú odporúčenia z hľadiska zdravotného a bezpečnostného a odporúčenia týkajúce sa otázok životného prostredia, ktoré sú nutné pre bezpečné použitie prípravku.
Zdrojom kľúčových údajov sú karty bezpečnostných údajov obsiahnutých látok (zložiek).

Schválil: Ing. Miroslav Mach