

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010



Datum vydání:	26. 11. 2014	Verze č.:	1	Počet stran:	6
Datum revize:		Nahrazuje verzi č.:	-		
Název výrobku:	ETERNAL NA DŘEVO ZÁKLADNÍ				

1. Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku			
1.1 Identifikátor výrobku:	ETERNAL NA DŘEVO ZÁKLADNÍ		
1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:			
1.2.1 Určená použití:	Nátěrová hmota		
1.2.2 Nedoporučená použití:	Jiná, než v bodu 1.2.1		
1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:			
Obchodní jméno:	AUSTIS a. s.		
Sídlo:	K Austisu 680, 154 00 PRAHA 5 - Slivenec		
Telefon:	+420 251 099 111		
Fax:	+420 251 099 112		
e-mail:	mach@austis.cz		
1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:	+420 251 099 247	+420 602 331 922	
Toxikologické informační středisko Praha (24 hod.)	Tel.: +420 224 919 293		
2. Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti			
2.1 Klasifikace látky/směsi dle směrnice 1272/2008/ES v platném znění:	Směs není klasifikována jako nebezpečná		
Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí	Přípravek nepředstavuje nebezpečí pro člověka, přesto může způsobit podráždění očí a pokožky. Účinky na životní prostředí nejsou známy.		
2.2 Prvky označení dle směrnice 1272/2008/ES v platném znění:	nejdou		
2.3 Další nebezpečnost:	Směs nespĺňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.		
Další rizika:	Obsahuje reakční směs: CIT/MIT (3:1) [Indexové číslo: 613-167-00-5]. Může vyvolat alergickou reakci.		
3. Oddíl 3: Složení/informace o složkách			
Směs akrylátové disperze s pigmenty, plnivy a aditivy			
3.2 Směsi			
Mezinárodní identifikace chemických látek	směs CIT - MIT	2-(2-butoxyethoxy) ethanol	
Obsah v %:	< 0,0012	≤ 1,2	
Číslo CAS:	55965-84-9	112-34-5	
Číslo ES (EINECS):	Nepřřřazeno	203-961-6	
Indexové číslo	613-167-00-5	603-096-00-8	
Registrační číslo	Nepřřřazeno	01-2119475104-44-00XX	
Klasifikace dle 67/548/EHS přř. 1999/45/EHS v platném znění:	T; R 23/24/25 C; R 34 R 43 N; R 50/53	Xi; R 36	
Koncentrační limity:	C; R 34: C ≥ 0,6 % Xi; R 36/38: 0,06 % ≤ C < 0,6 % R 43: C ≥ 0,0015 %	Nepřřřazeno	
Klasifikace podle 1272/2008 (ES) v platném znění:	Acute Tox. 3 (*); H331 Acute Tox. 3 (*); H311 Acute Tox. 3 (*); H301 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Eye Irrit. 2; H319	

Specifické koncentrační limity, M-factory:

Skin Corr. 1B; H314:
C ≥ 0,6 %
Skin Irrit. 2; H315:
0,06 % ≤ C < 0,6 %
Eye Irrit. 2; H319:
0,06 % ≤ C < 0,6 %
Skin Sens. 1; H317:
C ≥ 0,0015 %

Nepřifazeno

Úplné znění R a H vět je uvedeno v oddíle 16.

4. Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného. V každém případě je nutné se vyvarovat chaotického jednání. Postižený by měl mít duševní i tělesný klid. Při poskytování první pomoci nesmí postižený prochladnout. Při nutnosti lékařského vyšetření vždy vezměte s sebou originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky nebo směsi.

Při nadýchání: Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit postiženého proti prochladnutí, zajistit lékařské ošetření, zejména přetrvává-li kašel, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží: Odložit potřísněný oděv, omýt postižené místovelným množstvím pokud možno vlažné vody; pokud nedošlo k poranění pokožky, je možno použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon; zajistit lékařské ošetření, zejména přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí: Vymývat oči velkým množstvím vody 10 - 15 min.), rozevřít víčka (i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjmout; zajistit lékařské ošetření.

Při požití: Nevyvolávat zvracení! Vypít nejméně 0,5 l vody s 5 - 10 rozdrcenými tabletami živočišného uhlí. Nejsou-li příznaky zdravotních obtíží kontaktovat Toxikologické informační středisko s informacemi o složení směsi z originálního obalu nebo bezpečnostního listu pro rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření, v případě příznaků zajistit lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Výrobek může mít nepříznivé účinky při vdechování a při požití. Může dráždit kůži, sliznice a oči.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Symptomatická léčba

5. Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: tříštěný vodní proud (vodní mlha), pěna, oxid uhličitý, prášek.

Nevhodná hasiva: Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi: Při hoření může vznikat oxid uhelnatý.

5.3 Pokyny pro hasiče: vhodný dýchací přístroj a ochranný oděv

6. Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Vhodné ochranné rukavice, ochranné brýle, vhodný pracovní oděv, případně respirátor

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zamezit znečištění životního prostředí, t.j. úniku do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod a půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění: Pohlít vhodným absorbentem, předat k likvidaci oprávněné osobě.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Viz též odd. 7., 8., 13. a 14.

7. Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Pracovníci přicházející do styku s výrobkem musí být seznámeni s pravidly bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a musí tato pravidla dodržovat. Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti, po použití výrobku si umýt ruce, před vstupem do prostor pro stravování odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky. Zamezit znečištění životního prostředí, t.j. úniku do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod a půdy.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování: Skladovat v originálních uzavřených obalech při teplotě +5 až +25 °C, nevystavovat ani krátkodobě teplotě pod 0 °C. Zamezit styku s oxidujícími látkami, silnými kyselinami a zásadami. Neskladovat spolu s potravinami, nápoji a krmivem. Výrobek není hořlavou kapalinou ve smyslu ČSN 65 0201.

7.3 Specifické konečné použití: Viz pododdíl 1.2; nátěrové postupy a doporučení jsou uvedeny v technickém listu výrobku, případně i v další dokumentaci výrobce.

8. Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

Expoziční limity podle NV č. 361/2007 Sb.:

Mezinárodní identifikace chemických látek

CAS

2-(2-butoxyethoxy) ethanol

112-34-5

PEL mg/m³

70

NPK-P mg/m³

100

Faktor přepočtu z mg/m³ na ppm:
0,151 (při teplotě 25 °C a tlaku
100 kPa)

- 8.2 Omezování expozice:
Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít a nekouřit.
- 8.2.1 Vhodné technické kontroly: Dbejte na obvyklá opatření na ochranu zdraví při práci a na dobré větrání.
- 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků
Omezování expozice pracovníků se řídí Nařízením vlády č. 495/2001 Sb., které zavádí Směrnici EU 89/686/EEC, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.
- Ochrana očí: Vhodné ochranné brýle (EN 166), obličejový štít
Ochrana kůže: Běžný ochranný oděv s dlouhým rukávem, potřísněný oděv odložit, pokožku umýt mýdlem.
Ochrana rukou: vhodné ochranné rukavice (gumové - dle normy EN 374), po práci umýt ruce vodou a mýdlem, použít reparační krém
- Ochrana dýchacích orgánů: Při dostatečném větrání není požadováno. Při aplikaci stříkáním doporučena obličejová polomaska pro filtraci plynu (EN 405) nebo čtvrtmaska s plynovým filtrem (EN 140, EN 141).
- Další údaje (platí pro ČR): Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právníké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.
- 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: Zamezit proniknutí přípravku do povrchových a podzemních vod a půdy. Viz Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění; Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění.

9. Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
- | | |
|--|--|
| Vzhled: | viskózní kapalina, dle odstínu |
| Zápach (vůně): | Charakteristický pro akrylátové disperze |
| Prahová hodnota zápachu: | Nebyla nalezena |
| pH : | 8,0 - 9,0 (23 °C) |
| Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): | cca 0 |
| Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): | cca 100 |
| Bod vzplanutí: | Nebyl nalezen |
| Rychlost odpařování: | Neuvádí se |
| Hořlavost: | Nehořlavá kapalina dle ČSN 65 0201 |
| Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): | Nebyla nalezena |
| dolní mez (% obj.): | Nebyla nalezena |
| Tenze par (při °C): | 2,3 kPa (20 °C) |
| Hustota par (při °C): | Neuvádí se |
| Hustota (při °C): | cca 1,40 g.cm ⁻³ (20 °C) |
| Rozpustnost (při °C): 23 °C | |
| - ve vodě: | Neomezeně mísitelný |
| - v tucích: | Neuvádí se |
| Rozdělovací koeficient n - oktanol/voda: | Neuvádí se |
| Teplota samovznícení: | Neuvádí se |
| Teplota rozkladu (°C): | Neuvádí se |
| Viskozita: | Neuvádí se |
| Výbušné vlastnosti: | Nejsou |
| Oxidační vlastnosti: | Nejsou |
- 9.2 Další informace: Nejsou

10. Oddíl 10: Stálost a reaktivita

- Při doporučených skladovacích a manipulačních podmínkách je výrobek stabilní.
- 10.1 Reaktivita: Nevykazuje reaktivitu
- 10.2 Chemická stabilita: Při doporučených skladovacích a manipulačních podmínkách je výrobek stabilní.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Pouze v případě styku s látkami reagujícími nebezpečně s vodou.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Teplota pod 0 °C a nad 100 °C způsobí znehodnocení výrobku. Teplota vyšší, než je doporučená teplota skladování snižuje životnost výrobku.
- 10.5 Neslučitelné materiály: Látky reagující s vodou
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření může vznikat oxid uhelnatý.

11. Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1	<p>Informace o toxikologických účincích akutní toxicita:</p> <p>- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): Nestanoveno</p> <p>- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): Nestanoveno</p> <p>- LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg⁻¹): Nestanoveno</p> <p>- LC₅₀, inhalačně potkan, pro plyny a páry (mg.kg⁻¹): Nestanoveno</p> <p>dráždivost: Může dráždit při styku s kůží a očima.</p> <p>žiravost: Nebyla nalezena</p> <p>senzibilizace: Nebyla nalezena</p> <p>Subchronická - chronická toxicita: 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.	Oddíl 12: Ekologické informace
12.1	<p>Toxicita</p> <p>Akutní toxicita pro vodní organismy:</p> <p>- LC₅₀, 96 hod, ryby (mg/kg): Nestanoveno</p> <p>- EC₅₀, 48 hod, dafnie (mg/kg): Nestanoveno</p> <p>- IC₅₀, 72 hod, řasy (mg/kg): Nestanoveno</p> <p>12.2 Perzistence a rozložitelnost: Pro směs není známa</p> <p>12.3 Bioakumulační potenciál: Pro směs není znám</p> <p>12.4 Mobilita v půdě: Nebyla stanovena; směs je mísitelná s vodou.</p> <p>12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs nespĺňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.</p> <p>12.6 Jiné nepříznivé účinky: Viz oddíl 2</p> <p>12.7 Další údaje: Výrobek nesmí proniknout do povrchových a spodních vod. V případě havárie okamžitě informovat příslušné orgány.</p>
13.	Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování
13.1	<p>Metody nakládání s odpady:</p> <p>a) Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu: Zbytky výrobku a obaly se zbytky výrobku spalovat ve spalovně nebezpečného odpadu, ukládat na skládkách nebezpečného odpadu. Kód odpadu dle vyhlášky MŽP 381/2001 Sb. (katalog odpadů) - 08 01 11, 08 01 19 nebo 20 01 27.</p> <p>b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: Směs je kapalina neomezeně mísitelná s vodou.</p> <p>c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: Je nutné zamezit úniku směsi do kanalizace.</p> <p>d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady: Zamezit styku s pokožkou a s očima.</p>
14.	Oddíl 14: Informace pro přepravu
14.1	Číslo UN: Není k dispozici
14.2	<p>Náležitý název UN pro zásilku</p> <p>Pozemní přeprava ADR: Nestanoveno Železniční přeprava RID: Nestanoveno</p> <p>Námořní přeprava IMDG: Nestanoveno Letecká přeprava ICAO/IATA: Nestanoveno</p> <p>14.3 Třída/třidy nebezpečnosti pro přepravu: Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu.</p> <p>14.4 Obalová skupina: Nepřidělena</p> <p>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Neklasifikována</p> <p>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Viz odd. 8.</p> <p>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC: Neaplikovatelné</p> <p>14.8 Poznámky: Nejsou</p> <p>14.9 Další údaje: Nejsou</p>
15.	Oddíl 15: Informace o předpisech
15.1	<p>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</p> <p>Zákon č. 20/1966 Sb. o péči o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů</p> <p>Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů v platném znění</p> <p>Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů v platném znění</p>

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů v platném znění
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Nařízení Komise (ES) č. 790/2009, kterým se mění nařízení (ES) č. 1272/2008
Nařízení Komise (ES) č. 286/2011, kterým se mění nařízení (ES) č. 1272/2008
Nařízení Komise (ES) č. 618/2012, kterým se mění nařízení (ES) č. 1272/2008
Nařízení Komise (ES) č. 487/2013, kterým se mění nařízení (ES) č. 1272/2008
Nařízení Komise (ES) č. 758/2013, kterým se mění nařízení (ES) č. 1272/2008 a 790/2009
Nařízení Komise (ES) č. 944/2013, kterým se mění nařízení (ES) č. 1272/2008
Nařízení Komise (ES) č. 605/2014, kterým se mění nařízení (ES) č. 1272/2008
Směrnice Rady 67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti směsi: nebylo provedeno

16. Oddíl 16: Další informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současných znalostí a z 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).

Seznam R-vět, jež plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

R 23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.

R 34 Způsobuje poleptání.

R 36 Dráždí oči.

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Seznam H-vět, jež plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

H301 Toxický při požití.

H311 Toxický při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 Toxický při vdechování.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení:

Viz Zákoník práce – zákon č. 262/2006 Sb., v platném znění.

Doporučená omezení použití (tj. nezávazná doporučení dodavatele):

Přípravek by neměl být použit pro žádný jiný účel, než je určen (viz bod 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Použité zkratky:

T Toxický

C Žíravý

Xi Dráždivý.

N	Nebezpečný pro životní prostředí.
LD ₅₀	Letální dávka, pro úhyn 50 % testované populace ve vztahu ke kontrolnímu vzorku.
LC ₅₀	Letální koncentrace, pro úhyn 50 % testované populace ve vztahu ke kontrolnímu vzorku.
EC ₅₀	Efektivní koncentrace, pro úhyn 50 % testované populace ve vztahu ke kontrolnímu vzorku.
IC ₅₀	Inhibiční koncentrace, pro snížení růstu nebo růstové rychlosti 50 % testované populace ve vztahu ke kontrolnímu vzorku.
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxické látky.
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky.
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.
RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
IMDG	Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
IATA	Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association).
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.

První vydání.