

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 830/2015



| | | | | | |
|----------------|-------------------------------|---------------------|---|--------------|---|
| Datum vydání: | 19. 06. 2019 | Verze č.: | 1 | Počet stran: | 6 |
| Datum revize: | | Nahrazuje verzi č.: | - | | |
| Název výrobku: | ETERNAL MAT AKRYLÁTOVÝ | | | | |

1. Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

| | | | | |
|-------|---|---|------------------------------------|--|
| 1.1 | Identifikátor výrobku: | ETERNAL MAT AKRYLÁTOVÝ | | |
| 1.2 | Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: | | | |
| 1.2.1 | Určená použití: | | | |
| | Fáze životního cyklu: | PW - široké použití profesionálními pracovníky - základní C - spotřebitelské použití | | |
| | Název použití: | SU0 | | |
| | Další popis použití: | nátěrová hmota | | |
| | Popis trhů: | PC9a; PC15 | | |
| | Název přispívající činnosti: | aplikace válečkem nebo štětcem neprůmyslové nástřikové techniky | | |
| | Deskriptor přispívající činnosti: | PROC10 PROC11 | | |
| | Další informace: | technická funkce přípravku při tomto použití: | nátěrová hmota | |
| | | množství na použití: | 100 - 1000 t / rok | |
| | | regulační status podle konkrétního použití: | ne | |
| | | omezený počet zařízení pro toto použití: | ne | |
| | | následná doba užívání významná pro toto použití: | 24 měsíců | |
| | | přehled kategorií uvolňování do životního prostředí pro každou fázi životního cyklu: | ERC2; ERC8c; ERC8f; ERC10a; ERC11a | |
| | | dodáváno jako směr | | |
| 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: | austis@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: | Směr není klasifikována jako nebezpečná | | |
| 2.2 | Prvky označení dle směrnice 1272/2008/ES v platném znění: | nejsou | | |
| 2.3 | Další nebezpečnost: | Směr nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB. | | |
| | Další rizika: | EUH208: Obsahuje reakční směr: CMIT/MIT (3:1) [Indexové číslo: 613-167-00-5]. Může vyvolat alergickou reakci. | | |

3. Oddíl 3: Složení/informace o složkách

| | | | |
|-----|---|-----------------------|----------------------|
| | Směr akrylátové disperze s pigmenty, plnivy a aditivy | | |
| 3.2 | Směsi | | |
| | Mezinárodní identifikace chemických látek | 2-butoxyetanol | směr CMIT/MIT |
| | Obsah v %: | ≤ 2,0 | < 0,0012 |
| | Indexové číslo | 603-014-00-0 | 613-167-00-5 |
| | Číslo CAS: | 111-76-2 | 55965-84-9 |
| | Číslo ES (EINECS): | 203-905-0 | Nepřifařeno |

| | | |
|-------|--|--|
| 8.1 | <p>Kontrolní parametry:</p> <p>Expoziční limity podle NV č. 361/2007 Sb.:</p> <p>Mezinárodní identifikace chemických látek</p> <p>CAS</p> <p>PEL mg/m³</p> <p>NPK-P mg/m³</p> <p>2-butoxyethanol (ES: 203-905-0)</p> <p>DNEL (pracovník, inhalačně, dlouhodobá expozice)</p> <p>DNEL (pracovník, inhalačně, krátkodobá expozice)</p> <p>DNEL (pracovník, inhalačně, krátkodobá expozice - lokální dráždění)</p> <p>DNEL (pracovník, dermálně, dlouhodobá expozice)</p> <p>NOAEL (pracovník, dermálně, dlouhodobá expozice)</p> <p>DNEL (pracovník, dermálně, krátkodobá expozice)</p> <p>DNEL (spotřebitel, inhalačně, dlouhodobá expozice)</p> <p>DNEL (spotřebitel, inhalačně, krátkodobá expozice)</p> <p>DNEL (spotřebitel, inhalačně, krátkodobá expozice - lokální dráždění)</p> <p>DNEL (spotřebitel, dermálně, dlouhodobá expozice)</p> <p>NOAEL (spotřebitel, dermálně, dlouhodobá expozice)</p> <p>DNEL (spotřebitel, dermálně, krátkodobá expozice)</p> <p>DNEL (spotřebitel, orálně, dlouhodobá expozice)</p> <p>DNEL (spotřebitel, orálně, akutní expozice)</p> <p>PNEC (sladkovodní)</p> <p>PNEC (mořská voda)</p> <p>PNEC (ČOV)</p> <p>PNEC (sediment, sladkovodní)</p> <p>PNEC (sediment, mořská voda)</p> <p>PNEC (půda, suchozemské organismy)</p> <p>PNEC (nebezpečnost pro predátory, orálně)</p> | <p>2-butoxyethanol</p> <p>111-76-2</p> <p>100</p> <p>200</p> <p>Faktor přepočtu z mg/m³ na ppm:</p> <p>0,207 (při teplotě 25 °C a tlaku 100 kPa)</p> <p>Poznámka D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.</p> <p>98 mg/m³</p> <p>1091 mg/m³</p> <p>246 mg/m³ (dýchací cesty)</p> <p>125 mg/kg tělesné váhy/den</p> <p>150 mg/kg tělesné váhy/den</p> <p>89 mg/kg tělesné váhy/den</p> <p>59 mg/m³</p> <p>426 mg/m³</p> <p>147 mg/m³ (dýchací cesty)</p> <p>75 mg/kg tělesné váhy/den</p> <p>150 mg/kg tělesné váhy/den</p> <p>89 mg/kg tělesné váhy/den</p> <p>6,3 mg/kg tělesné váhy/den</p> <p>26,7 mg/kg tělesné váhy/den</p> <p>8,8 mg/L</p> <p>0,88 mg/L</p> <p>463 mg/L</p> <p>34,6 mg/kg (hmotnost vysušeného sedimentu)</p> <p>3,46 mg/kg (hmotnost vysušeného sedimentu)</p> <p>2,33 mg/kg (hmotnost vysušené půdy)</p> <p>0.02 g/kg potravy</p> |
| 8.2 | <p>Omezování expozice:</p> <p>Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčistění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít a nekouřit.</p> | |
| 8.2.1 | <p>Vhodné technické kontroly: Dbejte na obvyklá opatření na ochranu zdraví při práci a na dobré větrání.</p> | |
| 8.2.2 | <p>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků</p> <p>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.</p> <p>Ochrana očí: Vhodné ochranné brýle (EN 166), obličejový štít.</p> <p>Ochrana kůže: Běžný ochranný oděv s dlouhým rukávem, potřísněný oděv odložit, pokožku umýt mýdlem.</p> <p>Ochrana rukou: vhodné ochranné rukavice (gumové - dle normy EN 374), po práci umýt ruce vodou a mýdlem, použít reparační krém.</p> <p>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).</p> <p>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. Právníkové a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.</p> | |
| 8.2.3 | <p>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.</p> | |

9. Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

| | | |
|------|---|---|
| 9.1. | <p>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</p> <p>Vzhled:</p> <p>Zápach (vůně):</p> <p>Prahová hodnota zápachu:</p> <p>pH :</p> <p>Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):</p> | <p>viskózní kapalina, dle odstínu</p> <p>Charakteristický pro akrylátové disperze</p> <p>Nebyla nalezena</p> <p>8,0 - 10,5 (23 °C)</p> <p>cca 0</p> |
|------|---|---|

| | | |
|------------|--|--|
| | 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 1,30 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: | |
| | VOC | 38,5 g/l |
| 10. | Oddíl 10: Stálost a reaktivita | |
| | Při doporučených skladovacích a manipulačních podmínkách je výrobek stabilní. | |
| 10.1 | Reaktivita: Nevkazuje 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 | Informace o toxikologických účincích akutní toxicita: | |
| | - LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹): | Nestanoveno |
| | - LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹): | Nestanoveno |
| | - LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg ⁻¹): | Nestanoveno |
| | - LC ₅₀ , inhalačně potkan, pro plyny a páry (mg.kg ⁻¹): | Nestanoveno |
| | žíravost/dráždivost pro kůži: | Nebyla klasifikována |
| | vážné poškození/podráždění očí: | Nebyla klasifikována |
| | senzibilizace dýchacích cest/kůže: | Nebyla klasifikována |
| | mutagenita: | Nebyla klasifikována |
| | karcinogenita: | Nebyla klasifikována |
| | toxicita pro reprodukci: | Nebyla klasifikována |
| | toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová/opakovaná expozice: | Nebyla klasifikována |
| | nebezpečnost při vdechnutí: | Nebyla klasifikována |
| | Zkušenosti u člověka: | Dosud nebyly zjištěny žádné škodlivé účinky. |
| | Provedení zkoušek na zvířatech: | Nebyly provedeny |
| | Další údaje: | Nejsou |
| 12. | Oddíl 12: Ekologické informace | |
| 12.1 | Toxicita | |
| | Akutní toxicita pro vodní organismy: | |
| | - LC ₅₀ , 96 hod, ryby (mg/kg): | Nestanoveno |
| | - EC ₅₀ , 48 hod, dafnie (mg/kg): | Nestanoveno |
| | - IC ₅₀ , 72 hod, řasy (mg/kg): | Nestanoveno |
| 12.2 | Perzistence a rozložitelnost: | |
| 12.3 | Bioakumulační potenciál: | |
| | | Pro směs není znám |

| | | |
|------------|---|--|
| 12.4 | Mobilita v půdě: | Nebyla stanovena; směs je mísitelná s vodou. |
| 12.5 | Výsledky posouzení PBT a vPvB | Směs nespĺňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB. |
| 12.6 | Jiné nepříznivé účinky: | Viz oddíl 2 |
| 12.7 | Další údaje: | Výrobek nesmí proniknout do povrchových a spodních vod. V případě havárie okamžitě informovat příslušné orgány. |
| 13. | Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování | |
| 13.1 | Metody nakládání s odpady: | |
| | 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. | |
| | b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: Směs je kapalina neomezeně mísitelná s vodou. | |
| | c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: Je nutné zamezit úniku směsi do kanalizace. | |
| | d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady: Zamezit styku s pokožkou a s očima. | |
| 14. | Oddíl 14: Informace pro přepravu | |
| 14.1 | UN číslo | Nestanoveno |
| | Vyžadován přepravní štítek: | |
| | ADR/RID | Nestanoveno |
| | IMDG: | Nestanoveno |
| | ICAO/IATA | Nestanoveno |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | |
| | Pozemní přeprava ADR/RID: | Nestanoveno |
| | Námořní přeprava IMDG: | Nestanoveno |
| | Letecká přeprava ICAO/IATA: | Nestanoveno |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | |
| | ADR/RID | Nestanoveno |
| | IMDG | Nestanoveno |
| | ICAO/IATA | Nestanoveno |
| 14.4 | Obalová skupina: | |
| | ADR/RID | Nestanoveno |
| | IMDG | Nestanoveno |
| | ICAO/IATA | Nestanoveno |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí: | Nestanoveno |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | Viz odd. 8. |
| | Zvláštní ustanovení (ADR): | Nestanoveno |
| 14.7 | Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: | Neaplikovatelné |
| 14.8 | Poznámky: | Nejsou |
| 14.9 | Další údaje: | Nejsou |
| 15. | Oddíl 15: Informace o předpisech | |
| 15.1 | Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Zákon č. 267/2015 Sb., kterým se mění zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony 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. 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 (REACH) ve znění pozdějších předpisů Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších předpisů Nařízení Komise (EU) č. 830/2015 | |
| 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 H-vět, jejichž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno | |
| | H301 Toxický při požití. | |

| | |
|------|--|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H311 | Toxický při styku s kůží. |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H331 | Toxický při vdechování. |
| H332 | Zdraví škodlivý 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:

| | |
|------------------|--|
| 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. |
| EC ₁₀ | Efektivní koncentrace, pro úhyn 10 % 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. |
| LL ₅₀ | Smrtelné dávkování pro 50% testovaných organismů |
| EL ₅₀ | Efektivní dávkování pro inhibici 50 % testovaných organismů |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxické látky. |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky. |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| NPK-P | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| DNEL | Derived No Effect Level - odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| DMEL | Derived Minimum Effect Level - odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům |
| NOAEL | No Observed Adverse Effect Level - nebyl pozorován žádný negativní účinek |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration - odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| NOELR | No Observed Effect Loading Rate - Rychlost dávkování bez pozorovaného účinku |
| NOEC | No Observed Effect Concentration - Koncentrace bez pozorovaného účinku |
| NOEL | No Observed Effect Level - Úroveň bez pozorovaného účinku |
| LOEC | Lowest Observed Effect Concentration - nejnižší koncentrace s pozorovatelnými efekty |
| 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.