

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání: 20. 04. 2020

Verze č.: 1

Počet stran: 6

Datum revize:

Nahrazuje verzi č.: -

Název výrobku: **FORTEKRYL PODLAHOVÝ LAK**

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

| | | |
|-------|---|---|
| 1.1 | Identifikátor výrobku: | FORTEKRYL PODLAHOVÝ LAK |
| 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 nátěrová hmota tomto použití: množství na použití: 0 - 10 t / rok regulační status podle ne konkrétního použití: omezený počet zařízení pro toto ne použití: následná doba užívání významná 24 měsíců pro toto použití: přehled kategorií uvolňování do ERC2; ERC8c; ERC8f; ERC10a; životního prostředí pro každou ERC11a fázi životního cyklu: 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 nebo směsi Podle nařízení 1272/2008/ES v platném znění: | Směr není klasifikována jako nebezpečná |
| | Prvky označení dle nařízení 1272/2008/ES v platném znění: | |
| | Výstražný symbol: | Nepřirazeno |
| | Signální slovo: | Nepřirazeno |
| | Obsahuje nebezpečnou látku: | Nepřirazeno |
| | H-věty | Nepřirazeno |
| | P-věty | Nepřirazeno |
| 2.3 | Další nebezpečnost | Směr nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB. Další rizika nejsou známa |
| | 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 vodné disperse polyuretanové pryskyřice, speciálních plniv a aditiv | |
| 3.2 | Směsi | |
| | Mezinárodní identifikace chemických látek | směr CMIT - MIT |

| | |
|---|---|
| Obsah v %: | < 0,0015 |
| Indexové číslo | 613-167-00-5 |
| Číslo CAS: | 55965-84-9 |
| Číslo ES (EINECS): | Nepřřazeno |
| Registrační číslo | Nepřřazeno |
| 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 |
| Specifické koncentrační limity, M-faktory: | 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 % |
| Úplné znění 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 rozdrčenými 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: Pohlit vhodným absorbentem, předat k likvidaci oprávněné osobě.

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

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. Nejist, 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 krmivy. 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

| | |
|---|--|
| - 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 |
| toxická pro reprodukci: | Nebyla klasifikována |
| toxická pro specifické cílové orgány - jednorázová/opakování 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: | Pro směs není známa |
| 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 nespňuje 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 z 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 | Není k dispozici |
| 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 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, jejich 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.
H315 Dráždí kůži.
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:

- LD₅₀ Letální dávka, pro úhyn 50 % testované populace ve vztahu ke kontrolnímu vzorku.
LC₅₀ Letální koncentrace, pro úhyn 50 % testované populace ve vztahu ke kontrolnímu vzorku.
EC₅₀ Efektivní koncentrace, pro úhyn 50 % testované populace ve vztahu ke kontrolnímu vzorku.
EC₁₀ Efektivní koncentrace, pro úhyn 10 % testované populace ve vztahu ke kontrolnímu vzorku.
IC₅₀ Inhibiční koncentrace, pro snížení růstu nebo růstové rychlosti 50 % testované populace ve vztahu ke kontrolnímu vzorku.
LL₅₀ Smrtné dávkování pro 50% testovaných organismů
EL₅₀ 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.