

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání: 20. 06. 2019	Verze č.: 1	Počet stran: 6
Datum revize:	Nahrazuje verzi č.: -	
Název výrobku: <b>FORTEKRYL PODLAHOVÝ LAK</b>		

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

1.1	Identifikátor výrobku:	<b>FORTEKRYL PODLAHOVÝ LAK</b>
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: Sídlo: Telefon: Fax: e-mail:	<b>AUSTIS a. s.</b> <b>K Austisu 680, 154 00 PRAHA 5 - Slivenec</b> <b>+420 251 099 111</b> <b>+420 251 099 112</b> <a href="mailto:austis@austis.cz">austis@austis.cz</a>
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace: <b>Toxikologické informační středisko Praha (24 hod.)</b>	+420 251 099 247 +420 602 331 922 <b>Tel.: +420 224 919 293</b>

## 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:	Nepřihřazeno
	Signální slovo:	Nepřihřazeno
	Obsahuje nebezpečnou látku:	Nepřihřazeno
	H-věty	Nepřihřazeno
	P-věty	Nepřihřazeno
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

3.2	Směr vodné disperse polyuretanové pryskyřice, speciálních plniv a aditiv Směsi Mezinárodní identifikace chemických látek	<b>směr CMIT - MIT</b>
-----	--	------------------------



- 8.1 Expoziční limity: Nejsou stanoveny
- 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 vyčistění. 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. Právnícké 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:                                  | bílá nebo barevná viskózní kapalina |
| Zápach (vůně):                           | charakteristický                    |
| Prahová hodnota zápachu:                 | Nebyla nalezena                     |
| pH :                                     | 7,5 - 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 1,10 g.cm <sup>-3</sup> (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: 88,5 g/l

## 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 Informace o toxikologických účincích  
akutní toxicita:  
- LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): Nestanoveno

- LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	Nestanoveno
- LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg <sup>-1</sup> ):	Nestanoveno
- LC <sub>50</sub> , inhalačně potkan, pro plyny a páry (mg.kg <sup>-1</sup> ):	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
<b>12. Oddíl 12: Ekologické informace</b>	
12.1 Toxicita	
Akutní toxicita pro vodní organismy:	
- LC <sub>50</sub> , 96 hod, ryby (mg/kg):	Nestanoveno
- EC <sub>50</sub> , 48 hod, dafnie (mg/kg):	Nestanoveno
- IC <sub>50</sub> , 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.
<b>13. Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování</b>	
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.	
<b>14. Oddíl 14: Informace pro přepravu</b>	
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, ježž 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:

- LD<sub>50</sub> Letální dávka, pro úhyn 50 % testované populace ve vztahu ke kontrolnímu vzorku.  
LC<sub>50</sub> Letální koncentrace, pro úhyn 50 % testované populace ve vztahu ke kontrolnímu vzorku.  
EC<sub>50</sub> Efektivní koncentrace, pro úhyn 50 % testované populace ve vztahu ke kontrolnímu vzorku.  
EC<sub>10</sub> Efektivní koncentrace, pro úhyn 10 % testované populace ve vztahu ke kontrolnímu vzorku.  
IC<sub>50</sub> Inhibiční koncentrace, pro snížení růstu nebo růstové rychlosti 50 % testované populace ve vztahu ke kontrolnímu vzorku.  
LL<sub>50</sub> Smrtné dávkování pro 50% testovaných organismů  
EL<sub>50</sub> 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.