

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání: 22. 11. 2012

Počet stran: 5

Datum revize:

Název výrobku: **FORTEKRYL LAZURA PREMIUM**

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku:	FORTEKRYL LAZURA PREMIUM	
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. Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi:	
	Podle směrnice 1999/45/EHS:	R 52/53
2.2	Prvky označení:	
	Ve smyslu směrnice 1999/45/EHS:	
	Výstražný symbol:	-----
	Slovní vyjádření nebezpečnosti:	-----
	Obsahuje nebezpečnou látku:	hydroxyfenyl-benzotriazol, kobalt bis(2-ethylhexanoát) a 3-(polyoxyethylen)propylheptamethyl trisiloxan
	R věty:	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
	S věty:	Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
2.3	Další nebezpečnost:	Směs nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

3. Složení/informace o složkách

Směs akrylátové vodné disperze, pigmentů, plniv a aditiv

3.1	Směsi			
	Mezinárodní identifikace chemických látek	hydroxyfenyl-benzotriazol	kobalt bis(2-ethylhexanoát)	2-(polyoxyethylen)propylheptamethyl trisiloxan
	Obsah v %:	< 0,54 %	< 0,06 %	< 0,23 %
	Indexové číslo:	607-176-00-3	-----	-----
	Číslo CAS:	-----	136-52-7	67674-67-3
	Číslo ES (EINECS):	400-830-7	205-250-6	-----
	Registrační číslo:	-----	-----	-----
	Klasifikace podle 67/548/EHS:	R 43 N; R 51/53	R 43 N; R 50/53	Xn; R 20 Xi; R 36 N; R 51/53

Úplné znění R - vět je v oddílu 16.

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 místo velkým 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: Neuvádí se

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Voda, pěna, oxid uhličitý, prášek

Nevhodná hasiva: Nejsou

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. Opatření v případě náhodného úniku

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

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. 8. a 14.

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 krmivými. Výrobek není hořlavou kapalinou ve smyslu ČSN 65 0201. Třída skladování 13

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

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

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

Mezinárodní identifikace chemických látek:

	(2-methoxymethylethoxy)- propanol (technická směs isomerů)	ethanol
CAS	34590-94-8	64-17-5
PEL mg/m ³	270	1000
NPK-P mg/m ³	550	3000
	Faktor přepočtu z mg/m ³ na ppm: 0,165 [při teplotě 25 °C a tlaku 100 kPa]	Faktor přepočtu z mg/m ³ na ppm: 0,532 [při teplotě 25 °C a tlaku 100 kPa]

Poznámka D - Při expozici -----
se významně uplatňuje
pronikání látky kůží nebo
silný dráždivý účinek
na kůži.

- 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.
- 8.2.2 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 vodou a 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 měření 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. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění; Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
- | | |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Vzhled: | kapalina, odstín uveden na víku |
| Zápach (vůně): | Charakteristický pro alkydové disperze |
| pH : | 8,5 - 9,5 (23 °C) |
| Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): | cca 0 |
| Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): | cca 100 |
| Bod vzplanutí: | Nebyl nalezen |
| Hořlavost: | Nehořlavá kapalina dle ČSN 65 0201 |
| Samozápalnost: | Nenastává |
| Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): | Nebyla nalezena |
| dolní mez (% obj.): | Nebyla nalezena |
| Tenze par (při °C): | 2,3 kPa (20 °C) |
| Hustota (při °C): | cca 1,00 - 1,20 g.cm ⁻³ (20 °C) |
| Rozpustnost (při °C): 23°C | |
| - ve vodě: | Neomezeně mísitelný |
| - v tucích: | ----- |
| Rozdělovací koeficient n - oktanol/voda: | Neuvádí se |
| Teplota samovznícení: | Nenastává |
| Teplota rozkladu (°C): | > 100 |
| Viskozita: | Neuvádí se |
| Výbušné vlastnosti: | Nejsou |
| Oxidační vlastnosti: | Nejsou |
- 9.2 Další informace: Nejsou

10. Stálost a reaktivita

- 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. 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
dráždivost:		Může dráždit při styku s kůží a očima.
žravost:		Nebyla nalezena
senzibilizace:		Nebyla nalezena
Subchronická - chronická toxicita:		Nebyla nalezena
karcinogenita:		Nebyla nalezena
mutagenita:		Nebyla nalezena
toxicita pro reprodukci:		Nebyla nalezena
Zkušenosti u člověka:		Dosud nebyly zjištěny žádné škodlivé účinky
Provedení zkoušek na zvířatech:		Nebyly provedeny
Další údaje:		Nejsou
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 nesplňuje 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. 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. Odpad kategorie ZN.		
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. Informace pro přepravu		
14.1 Číslo OSN		UN3082
Vyžadován přepravní štítek:		
ADR/RID		RŮZNÉ
IMDG:		RŮZNÉ; MARINE POLLUTANT
ICAO/IATA		RŮZNÉ
EMS-skupina: F-A, S-F		
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku		
Pozemní přeprava ADR/RID:		LÁTKA OHROLŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (OBSAHUJE HYDROHYPHENYL BENZOTRIAZOL A 2-[HYDROXY(POLYETHYLENE)PROPYL]HEPTAMETHYLTRISILOXANE
Námořní přeprava IMDG:		LÁTKA OHROLŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (OBSAHUJE HYDROHYPHENYL BENZOTRIAZOL A 2-[HYDROXY(POLYETHYLENE)PROPYL]HEPTAMETHYLTRISILOXANE
Letecká přeprava ICAO/IATA:		LÁTKA OHROLŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (OBSAHUJE HYDROHYPHENYL BENZOTRIAZOL A 2-[HYDROXY(POLYETHYLENE)PROPYL]HEPTAMETHYLTRISILOXANE
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:		
ADR/RID		9
IMDG		9
ICAO/IATA		9
14.4 Obalová skupina:		

	ADR/RID	III
	IMDG	III
	ICAO/IATA	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	Není určeno k přepravě v nádržích po vnitrozemských vodních cestách. Tento materiál představuje riziko pro životní prostředí podle kritérií Modelu regulace nebezpečných produktů OSN a/nebo je látkou znečišťující životní prostředí podle předpisu IMDG Code.
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Viz odd. 8.
	Zvláštní ustanovení (ADR):	Symbol (ryba a strom)
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC:	Neaplikovatelné
14.8	Poznámky:	Nejsou
14.9	Další údaje:	Nejsou

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> <p>Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí</p> <p>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci</p> <p>Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů</p> <p>Zákon č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií ve znění pozdějších předpisů</p> <p>Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů v platném znění</p> <p>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</p> <p>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)</p> <p>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 790/2009, kterým se mění nařízení (ES) č. 1272/2008</p> <p>Směrnice Rady 67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek</p> <p>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</p> <p>Nařízení Komise (EU) č. 453/2010</p>	
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti směsi:	nebylo provedeno

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 R-vět, jejichž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

R 20	Zdraví škodlivý při vdechování.
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.
R 51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R 52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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.

Předmětem revize je přizpůsobení tohoto bezpečnostního listu platné legislativě. Změny jsou označeny *.