

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání: 22. 11. 2012

Počet stran: 5

Datum revize:

Název výrobku: **FORTEKRYL interiérový lak**

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku:	FORTEKRYL interiérový lak	
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:		
1.2.1	Určená použití:	Transparentní lak	
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/ES Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:	Směs není klasifikována jako nebezpečná Přípravek nepředstavuje nebezpečí pro člověka, přesto může způsobit podráždění očí. Účinky na životní prostředí nejsou známy.	
2.2	Prvky označení Výstražný symbol:	-----	
	Slovní vyjádření nebezpečnosti:	-----	
	Obsahuje nebezpečnou látku:	-----	
	R-věty	-----	
	S-věty	-----	
2.3	Další nebezpečnost	Směs nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB. Další rizika nejsou známa	

3. Složení/informace o složkách

3.2	Směsi Směs akrylátové vodné disperze, koalescentů a aditiv Mezinárodní identifikace chemických látek	2-butoxyethanol	1-(2-butoxy-1-methylethoxy) propan-2-ol
	Obsah v %:	< 2,9	< 1,4
	Indexové číslo	603-014-00-0	-----
	Číslo CAS:	111-76-2	29911-28-2
	Číslo ES (EINECS):	203-905-0	249-951-5
	Registrační číslo	-----	-----
	Klasifikace podle 67/548/EHS nebo 1999/45/ES	Xn; R 20/21/22 Xi; R 36/38	-----
		Látka, pro kterou je stanoven expoziční limit Společenství pro pracovní prostředí.	Látka, pro kterou je stanoven expoziční limit Společenství pro pracovní prostředí.

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

Při požití: Nevývolávat 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 potřísnění, 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: Pohlit 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 krmivem. 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 a osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

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

Mezinárodní identifikace chemických látek

CAS

PEL mg/m³

NPK-P mg/m³

2-butoxyethanol

111-76-2

100

200

1-(2-butoxy-1-methylethoxy)
propan-2-ol

29911-28-2

10

Faktor přepočtu
z mg/m³ na ppm: 0,207
[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 vyčištění. 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 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. 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	Mléčně zbarvená kapalina
Zápach (vůně):	Charakteristická pro akrylátové disperse
pH :	8,0 - 9,0 při 23°C
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	cca 0
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	cca 100
Bod vzplanutí:	Nebyl nalezen
Rychlost odpařování:	Nebyla nalezena
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 20 °C):	cca 1,10 g.cm ⁻³
Rozpustnost (při °C): 23°C	- ve vodě: Neomezeně mísitelný
	- v tucích: Nenastává
Rozdělovací koeficient n - oktanol/voda:	Neuvádí se
Teplota samovznícení:	Nenastává
Teplota rozkladu (°C):	> 100
Viskozita/Výtoková doba (při °C)	min. 80 s (4 mm, 23 °C)
Výbušné vlastnosti:	Nejsou
Oxidační vlastnosti:	Nejsou
9.2 Další údaje:	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	Není k dispozici
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku	
	Pozemní přeprava ADR: ----	Železniční přeprava RID: ----
	Námořní přeprava IMDG: ----	Letecká přeprava ICAO/IATA: ----
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu.
14.4	Obalová skupina:	Nepřidělena
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neklasifikována
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Viz odd. 8.
14.7	Hromadná přeprava dle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC:	Neaplikovatelné
14.8	Poznámky:	Nejsou
14.9	Další údaje:	Nejsou
15.	Informace o předpisech	
15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	
	Zákon č. 20/1966 Sb. o péči o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů	
	Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů v platném znění	
	Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů v platném znění	
	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. 86/2002 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 Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 790/2009, kterým se mění nařízení (ES) č. 1272/2008	
	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	
	Směrnice Rady 67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek	
	Nařízení Komise (EU) č. 453/2010	
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 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

R 36/38 Dráždí oči a kůži.

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 *.