

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 12.11.2010 – 1. vydání

Strana: 1/6

Datum revize: -

Přípravek: FINKOLORA ENAMEL

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti /podniku

1.1 Identifikace (obchodní jméno): FINKOLORA ENAMEL Kód výrobku:

1.2 Použití přípravku: Univerzální alkydový lak s nízkým obsahem aromátů. Vytváří hladký, lesklý povrch s vysoce dekorativním efektem. Díky moderní receptuře je natřený povrch odolný atmosférickým vlivům. Má velmi dobrou přilnavost k povrchu. Neobsahuje zdraví škodlivé sloučeniny chromu a olova.

1.3 Identifikace společnosti:

První distributor v ČR:

Sídlo: Tikkurila s.r.o.
Minická 635, 278 01 Kralupy nad Vltavou, ČR - Czech Republic
e-mail: objednavky@tikkurila.com
Telefon: +420 315 704 573, +420 315 704 571
Fax: +420 315 721 082

Dodavatel / výrobce:

Sídlo: TIKKURILA POLSKA S.A.
39 200 Dębica, I. Mościckiego Street No 23, Poland
Telefon: +48 14 6805 600
Fax: +48 14 6805 601

Zodpovědný za bezpečnostní list: e-mail: pj@tikkurila.pl

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé +48 14 633 06 82, 637 26 66

situace (Polsko):

Telefonní číslo pro naléhavé situace 224 919 293, 224 915 4 02 (Toxikologické informační středisko,
(ČR): Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2)

2. Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace: Přípravek je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. a směrnic EU 67/548/EHS a 1999/45/ES:

R10 Hořlavý

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: Obsahuje butanonoxim a cobaltum-[bis(2-ethylhexanoát)]. Může vyvolat alergickou reakci. Viz též klasifikace a body 8, 11, 15

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí: viz klasifikace a bod 12

Další rizika včetně nesprávného použití přípravku: -

3. Složení / informace o složkách

3.1 Chemická charakteristika (popis): přípravek

Ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů obsahuje přípravek tyto nebezpečné látky:

Chemický název:	Číslo CAS: Číslo ES (EINECS):	Obsah v %:	Klasifikace látky: Výstražný symbol nebezpečnosti, R-věty*
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká**	64742-48-9 265-150-3	20 – 35	Xn; R 10-65-66
Butanonoxim <i>butan- 2- on- oxim</i>	96-29-7 202-496-6	< 0,5	Karc.kat.3; Xn, Xi; R 21-40-41-43
Cobaltum-[bis(2-ethylhexanoát)]	136-52-7 205-250-6	< 0,3	Xn, N; R 22-38-43-51/53
Xylen (směs izomerů)	1330-20-7 (směs) 215-535-7 (směs)	< 2	Xn; R 10-20/21-38

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 12.11.2010 – 1. vydání

Strana: 2/6

Datum revize: -

Přípravek: FINKOLORA ENAMEL

3.1.1 Další informace: *úplné znění R vět viz bod 16; **rozpouštědla nejsou klasifikována větou R 45, protože obsahují <0,1% benzenu; Expoziční limity jednotlivých látek pro pracovní prostředí, pokud jsou k dispozici - bod 8.

4. Pokyny pro první pomoc

- | | |
|------------------------------|--|
| 4.1 Všeobecné pokyny: | Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře. |
| 4.2 Při nadýchání: | Doprovít postiženého na čerstvý vzduch, zajistit teplo a klid. |
| 4.3 Při styku s kůží: | Kůži důkladně omyjte mýdlem a vodou nebo schváleným mycím prostředkem. |
| 4.4 Při zasažení očí: | Okamžitě promývejte velkým množstvím čisté čerstvé vody po dobu minimálně 15 minut, i pod víčky, a vyhledejte lékařskou pomoc. |
| 4.5 Při požití: | Při náhodném požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Zajistěte klid. NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ. |
-

5. Opatření pro hašení požáru

- | | |
|---|---|
| 5.1 Vhodná hasiva: | Použijte pěnu, CO ₂ , hasicí prášek nebo vodní sprej. |
| 5.2 Nevhodná hasiva: | Vodní proud. |
| 5.3 Zvláštní nebezpečí způsobená látkou: | Při požáru se vyvíjí hustý černý dým, který obsahuje produkty rozkladu. Zamezte vdechování kouře. |
-

6. Opatření v případě náhodného úniku

- | | |
|---|---|
| 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: | Nevdechujte páry. Odstraňte zdroje vznícení. |
| 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: | Zabraňte úniku přípravku do kanalizace a stok, povrchových a spodních vod a do půdy. Dojde-li k úniku informujte příslušné úřady (policie, hasiči). |
| 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: | Rozlitý přípravek zachyťte do vhodného nehořlavého absorpčního materiálu (písek, křemelina) a uložte do kontejneru pro odpad v souladu s místními předpisy. Čištění provádějte přednostně detergenty, vyhněte se použití rozpouštědel. Likvidujte jako nebezpečný odpad dle příslušných předpisů (viz bod 13).
Poznámka:
Přípravky s obsahem oxidovaných vysychavých olejů či alkydů (lněná olejová fermež nebo lak, alkydové barvy a laky) mají sklon k samovznícení při styku s porézním materiálem, pokud je tento přípravkem potřísněn. Odpad tohoto druhu musí být shromážděn a skladován ve vlhkém stavu, např. ve vodě až do okamžiku jeho zneškodnění nebo spálení. |
-

7. Zacházení a skladování

7.1 Pokyny pro zacházení (Preventivní opatření):

Páry jsou těžší než vzduch a šíří se při zemi a se vzduchem tvoří výbušnou směs. Zajistěte dostatečné větrání. Odstraňte zdroje vznícení. Učiňte opatření proti vzniku elektrostatického náboje. Ochrana osob před expozicí viz bod 8.

Ochrana ovzduší (obecné pokyny): postupovat v souladu se zákonem č. 86/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Při obsahu těkavých organických látek nad 3 % (viz bod 15) použijte vhodné filtry nebo odlučovače nebo jiná opatření k zachycování úniku těkavých organických látek do ovzduší.

Ochrana vod (obecné pokyny): postupovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Zbytky přípravku nevylévejte do kanalizace, viz bod 13.

7.2 Skladování:

Obal těsně uzavírejte. Skladujte v chladném, suchém, dobře větratelném místě v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla, vznícení a přímého slunečního světla.

7.3 Specifické použití: Univerzální alkydový lak. Bližší informace viz technický list.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 12.11.2010 – 1. vydání

Strana: 3/6

Datum revize: -

Přípravek: FINKOLORA ENAMEL

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Limitní hodnoty expozice (Nařízení vlády č.361/2007 Sb.):

	Látka	PEL	NPK-P	jednotka	poznámka
-	Benzíny	400	1000	mg/m ³	-
CAS 1330-20-7	Xylen	200	400	mg/m ³	D

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v ovzduší

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v ovzduší

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

8.2.1.1 Technická opatření: Zajistěte dostatečné větrání. Zajistěte zdravotní a bezpečnostní předpisy při práci.

Všechny osobní ochranné prostředky musí být voleny tak, aby splňovaly požadavky místních předpisů, např. nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.

8.2.1.2 Ochrana dýchacích cest:

Pokud je během aplikace stříkáním větrání nedostatečné, použijte respirátor.

8.2.1.3 Ochrana rukou:

Vždy používejte ochranné rukavice (např. nitrilkaučukové). Rovněž ochranné krémy pomáhají chránit exponovaná místa kůže.

Obecné pokyny: Ochranné rukavice by v každém případě měly být prověřeny vzhledem ke vhodnosti jejich používání na příslušném pracovišti (např. na mechanickou odolnost, odolnost vůči působení přípravku, antistatiku apod).

Dbejte pokynů a informací od výrobce, které se týkají používání, skladování, péče a výměny rukavic. Rukavice musejí být v případě poškození nebo při prvních příznacích opotřebení okamžitě vyměněny.

8.2.1.4 Ochrana očí:

Použijte ochranu očí proti postříkání kapalinou.

8.2.1.5 Ochrana kůže a těla:

Použijte vhodný ochranný pracovní oděv.

8.3 Omezování expozice

životního prostředí: Viz bod 7.1

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Obecné informace:

Skupenství (při 20°C) viskózní kapalina

Barva -

Zápach (vůně) -

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Hodnota pH (při 23°C) -

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C) -

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C) 150 - 200*

* Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká

Bod vzplanutí (°C) nad + 25*

* Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká

Hořlavost -

Samozápalnost (°C) -

Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.) 1,4*

* Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.) 7,6*

* Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká

Oxidační vlastnosti: -

Hustota par (vzduch = 1) -

Tenze par (při 25 °C) (kPa): -

Viskozita (při 20°C) (s) výtoková doba (kelímek 3 mm, ISO 2431:1993): více než 30 s

výtoková doba (kelímek 6 mm, ISO 2431:1993): více než 60 s

Relativní hustota cca. 1,2 g/cm³

Rozpustnost (při 20°C) ve vodě -

Rozpustnost v tucích (včetně specifikace oleje) -

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 12.11.2010 – 1. vydání

Strana: 4/6

Datum revize: -

Přípravek: FINKOLORA ENAMEL

Rychlost odpařování (butylacetát=1) -

VOC (% hm.):

VOC (g/l):

9.3 Další informace:

Nejsou k dispozici

10. Stálost a reaktivita

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Páry rozpouštědel mohou tvořit výbušnou směs se vzduchem.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel, silně alkalických či kyselých látek, aby nedošlo k exotermní reakci.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při požáru se může vyvíjet hustý černý dým. Expozice produktům rozkladu může způsobit poškození zdraví (CO₂, CO).

11. Toxikologické informace

11.1 Akutní toxicita:

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká (CAS: 64742-48-9)

LD50 (orálně, potkan) > 2000 mg/kg

Dermálně (králík) > 2000 mg/kg

Inhalačně (potkan) > 5000 mg/kg/4h

11.2 Primární podráždění:

Informace v bodu 11.4

11.3 Senzibilizace:

Obsahuje butanonoxim a cobaltum-[bis(2-ethylhexanoát)]. Může vyvolat alergickou reakci.

11.4 Zkušenosti u člověka:

11.4.1 Inhalace:

Páry rozpouštědel a aerosoly jsou škodlivé při vdechování. Dlouhodobá expozice parám obsažených rozpouštědel o koncentracích přesahujících povolené hygienické limity (PEL, NPK-P) mohou mít za následek škodlivé účinky na zdraví jako jsou podráždění sliznic a dýchacího ústrojí a škodlivé účinky na ledviny, játra a centrální nervový systém. K symptomům a projevům patří bolesti hlavy a závratě.

11.4.2 Styk s kůží a očima

Opakovaný nebo dlouhodobý styk s kůží způsobuje její odmaštění a vyvolává kontaktní dermatitidu. Vstříknutí do očí může způsobit podráždění.

11.4.3 Další účinky:

Žádné negativní účinky.

12. Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita: údaje nejsou k dispozici

12.2 Mobilita: údaje nejsou k dispozici

12.3 Perzistence a rozložitelnost: údaje nejsou k dispozici

12.4 Bioakumulační potenciál: údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT: údaje nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou k dispozici údaje o vlastním výrobku. Výrobek se nesmí vylévat do výlevků, kanalizace a vodních toků.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Likvidace odpadu:

Odpad shromažďujte v odpadních kontejnerech. Likvidujte v souladu s místními předpisy. Kód odpadu dle vyhlášky 381/2001 Sb. (nebo Evropský kód odpadu) pro kapalný odpad je 08 01 11* (odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky).

13.2 Obalový odpad: Prázdné obaly je třeba recyklovat nebo likvidovat v souladu s místními předpisy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 12.11.2010 – 1. vydání

Strana: 5/6

Datum revize: -

Přípravek: FINKOLORA ENAMEL

14. Informace pro přepravu

14.1	UN č.	1263
14.2	Obalová skupina	III
14.3	Pozemní přeprava (ADR/RID)	
	Třída	3
	Název zboží	BARVA
	Klasifikační kód	F1
	Kód pro omezení přepravy v tunelech	(D/E)
	Poznámka	Sudy / obaly < 450 litrů nepodléhají ADR z důvodu vysoké viskozity dle bodu 2.2.3.1.5 ADR.

15. Informace o předpisech

15.1 Informace pro značení na obalu dle vyhlášky č. 232/2004 Sb.:**15.1.1 Symbol nebezpečnosti:**

-

15.1.2 Nebezpečná látka: -**15.1.3 R věty:**

R10	Hořlavý
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závrať

15.1.4 S věty:

S23	Nevdechujte páry / aerosoly
S24/25	Zamezte styku s kůží a očima
S51	Používejte pouze v dobře větraných prostorách

Pro spotřebitele:

S02	Uchovávejte mimo dosah dětí
S46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Zvláštní označení určitých přípravků: Obsahuje butanonoxim a cobaltum-[bis(2-ethylhexanoát)]. Může vyvolat alergickou reakci.

Právní předpisy, které se v obecné rovině vztahují na přípravek: Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších úprav, Směrnice Rady 2001/59/ES včetně adaptací, Směrnice Rady 76/796/EHS o sblížování právních a správních předpisů týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých chemických látek a přípravků, ve znění pozdějších předpisů, Směrnice Komise 2004/73/ES, kterou se po dvacáté deváté přizpůsobuje technickému pokroku směrnice Rady 67/548/EHS, Zákon 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů a jeho prováděcí předpisy, ve znění pozdějších předpisů a dále, např.: Zákon č. 455/1991Sb. živnostenský zákon, ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, např. Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy; Zákon č. 20/1966 Sb., o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce, Nařízení vlády č.361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech 2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy, Zákon č. 266/1994 Sb. o drahách, ve znění pozdějších předpisů, Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 17/1966 Sb., o leteckém přepravním řádu, ve znění vyhlášky č. 15/1971 Sb., Vyhláška č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, Zákon č.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 12.11.2010 – 1. vydání

Strana: 6/6

Datum revize: -

Přípravek: **FINKOLORA ENAMEL**

59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky, Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (všechny právní předpisy uvedené v tomto dokumentu jsou v aktuálním platném znění ke dni vydání bezpečnostního listu).

16. Další informace

16.1 Úplné znění R vět z bodu 3:

R10	Hořlavý
R21	Zdraví škodlivý při styku s kůží
R22	Zdraví škodlivý při požití
R38	Dráždí kůži
R40	Podezření na karcinogenní účinky
R41	Nebezpečí vážného poškození očí
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

16.2 Změny oproti předchozí verzi:

Jedná se o první vydání.

16.3 Zpracovatel české verze bezpečnostního listu:

Ing. Lucie Fábelová – Logan Plus

tel.: 603 324 611, e-mail: fabelova@loganplus.cz

www.loganplus.cz

16.4 Dodatečné informace:

Informace tohoto bezpečnostního listu jsou založeny na úrovni soudobých znalostí a platné evropské legislativě. Představují popis bezpečnostních doporučení pro tento výrobek: nelze je považovat za záruku vlastností výrobku. Při zpracování české verze bezpečnostního listu se vycházelo z Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a údajů uvedených v MATERIAL SAFETY DATA SHEET FINKOLORA ENAMEL (FOR WOOD AND METAL, GLOSS) ze dne 21.06.2010. Výrobce: TIKKURILA POLSKA S.A., 39 200 Dębica, I. Mościckiego Street No 23, Poland, +48 14 6805 600, e-mail: pj@tikkurila.pl
