

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

Datum vydání: 24.11.2010 – 1. vydání

Strana: 1/6

Datum revize:

Přípravek: FINKOLORA THINNER

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti /podniku

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

1.2 Použití přípravku:

Nízkozápachové ředidlo pro alkydové a ftalátové výrobky je dearomatizovaná směs alifatických ředidel. Jedná se o homogenní, čistou kapalinu bez suspenze a zákalu. Při ředění nemění homogenitu ředěného výrobku. Díky nízkému obsahu aromatických složek nevydává ostrý a nepřijemný zápach.

1.3 Identifikace společnosti:

První distributor v ČR:

Sídlo:

Tikkurila s.r.o.

e-mail:

Minická 635, 278 01 Kralupy nad Vltavou, ČR - Czech Republic

Telefon:

objednavky@tikkurila.com

Fax:

+420 315 704 573, +420 315 704 571

+420 315 721 082

Dodavatel / výrobce:

TIKKURILA POLSKA S.A.

Sídlo:

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: **Xn zdraví škodlivý**

R10 Hořlavý

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: viz klasifikace a body 8, 11, 15.

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

Další rizika včetně nesprávného použití přípravku: vdechování plynů, par a aerosolů nad přípustné koncentrace PEL, NPK-P (viz bod 8) poškozuje zdraví.

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** Indexové č.: 649-327-00-6	64742-48-9 265-150-3	> 80	Xn; R 10-65-66
2- Methylpropan- 1- ol <i>isobutylalkohol</i> Indexové č.: 603-180-00-1	78-83-1 201-148-0	≤ 1	Xi; R 10-37/38-41-67

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

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

Datum vydání: 24.11.2010 – 1. vydání

Strana: 2/6

Datum revize:

Přípravek: FINKOLORA THINNER

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře.
- 4.2 Při nadýchání:** Dopravit 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:** Ihned 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, CO₂, hasící 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).

7. Zacházení a skladování

- 7.1 Pokyny pro zacházení (Preventivní opatření):** Páry jsou těžší než vzduch a se vzduchem tvoří výbušnou směs. Zajistěte dostatečné větrání. Odstraňte zdroje vznícení. Učinite 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) používejte 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 na chladném, suchém, dobře větratelném místě v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla, vznícení a přímého slunečního světla.
- 7.3 Specifické použití:** Ředidlo pro alkydové a ftalátové výrobky. Bližší informace viz technický list.

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 78-83-1	Iso-Butanol	300	600	mg/m ³	D

PEL – přípustný expoziční limit chemické látky v ovzduší

NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v ovzduší

Pozn: D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

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

Datum vydání: 24.11.2010 – 1. vydání

Strana: 3/6

Datum revize:

Přípravek: FINKOLORA THINNER

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:

Používejte ověřený respirátor s plynovým a parovým filtrem typu A, při broušení (otryskávání) s protiprachovým filtrem typu P2, pokud je větrání nedostatečné. Při aplikaci stříkáním použijte kombinovaný filtr AP. Při nepřetržitě či dlouhodobé práci se doporučuje nezávislý dýchací přístroj s přívodem vzduchu nebo motorem poháněný respirátor.

8.2.1.3 Ochrana rukou:

Při dlouhodobém nebo opakovaném styku použijte např. nitrilkaučukové rukavice. 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:

Při aplikaci a pokud hrozí nebezpečí přímého styku s očima nebo potřísnění použijte vhodné ochranné brýle.

8.2.1.5 Ochrana kůže a těla:

Při aplikaci 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 + 38*

* Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká

Hořlavost -

Samozápalnost (°C) cca 250*

* Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká

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

* Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká

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

* Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká

Oxidační vlastnosti: -

Hustota par (vzduch = 1) -

Tenze par (při 20 °C) (kPa): -

Viskozita (při 20°C) (s) -

Relativní hustota cca 0,8

Rozpustnost (při 20°C) ve vodě -

Rozpustnost v tucích (včetně specifikace oleje) -

Rychlost odpařování -

(butylacetát=1)

VOC (% hm.):

VOC (g/l):

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 24.11.2010 – 1. vydání

Strana: 4/6

Datum revize:

Přípravek: FINKOLORA THINNER

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 exothermní reakci.
- 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při požáru se může vyvíjet hustý černý dým. Expozice produktům rozkladu může způsobit poškození zdraví (CO, CO₂).
-

11. Toxikologické informace

- 11.1 Akutní toxicita:** Informace v bodu 11.4
- 11.2 Primární podráždění:** Informace v bodu 11.4
- 11.3 Senzibilizace:** Neobsahuje senzibilizující složky.
- 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:** Vstříknutí do očí může způsobit podráždění.
- 11.4.3 Další účinky:** Zdraví škodlivý při požití.
-

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.

14. Informace pro přepravu

- | | | |
|------|----------------------------|------------------------------|
| 14.1 | UN č. | 1263 |
| 14.2 | Obalová skupina | III |
| 14.3 | Pozemní přeprava (ADR/RID) | |
| | Třída | 3 |
| | Název zboží | LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV |
| | Klasifikační kód | F1 |
-

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

Datum vydání: 24.11.2010 – 1. vydání

Strana: 5/6

Datum revize:

Přípravek: FINKOLORA THINNER

Kód pro omezení přepravy v tunelech	(D/E)
Poznámka	-

15. Informace o předpisech

15.1 Informace pro značení na obalu dle vyhlášky č. 232/2004 Sb.:

15.1.1 Symbol nebezpečnosti:

Xn Zdraví škodlivý

15.1.2 Nebezpečná látka: Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká

15.1.3 R věty

R10 Hořlavý

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

15.1.4 S věty

S02 Uchovávejte mimo dosah dětí

S23 Nevdechujte páry / aerosoly

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

S62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Zvláštní označení určitých přípravků: nevztahuje se

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 sblížení 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 sblížení 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. 455/1991 Sb. 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. 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 2 a 3:

R10 Hořlavý

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

Datum vydání: 24.11.2010 – 1. vydání

Strana: 6/6

Datum revize:

Přípravek: **FINKOLORA THINNER**

R37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži
R41	Nebezpečí vážného poškození očí
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 THINNER 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
