

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

Datum vydání: 19.11.2010 – 1. vydání

Strana: 1/7

Datum revize:

Přípravek: FINKOLORA IMPREGNANT

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti /podniku

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

1.2 Použití přípravku:

Tenkovrstvá impregnace na bázi tří aktivních pryskyřic, které zajišťují kompletní ochranu dřeva:

- polysacharidová pryskyřice – usnadňuje kompatibilitu impregnace s chemickou strukturou dřeva,
- lněný olej – vynikající penetrace dřeva a odpuzování vody,
- alkydová pryskyřice – vytváří pevný povrch, který zajišťuje odolnost atmosférickým vlivům,
- přidané pigmenty chrání povrch před UV zářením a dřevěný povrch je chráněn před mikroorganismy.

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

R20 Zdraví škodlivý při vdechování

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: Obsahuje tolylfluoranid, terpentýnový olej a butanonoxim. 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: 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	35 – 50	Xn; R 10-65-66

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

Datum vydání: 19.11.2010 – 1. vydání

Strana: 2/7

Datum revize:

Přípravek: FINKOLORA IMPREGNANT

Butanonoxim <i>butan- 2- on- oxim</i> Indexové č.: 616-014-00-0	96-29-7 202-496-6	< 0,5	Karc.kat.3; Xn; Xi R 21-40-41-43
Terpentýnový olej (silice) Indexové č.: 650-002-00-6	8006-64-2 232-350-7	0 – 5	Xi, Xn, N; R 10-20/21/22-36/38-43-51/53-65
Tolylfluaniid (ISO) Indexové č.: 613-116-00-7	731-27-1 211-986-9	0,51 – 0,61	T+, N; R 26-36/37/38-43-48/23-50
Solventní nafta (ropná), těžká aromatická* Indexové č.: 649-424-00-3	64742-94-5 265-198-5	0 – 2	Xn, N; R 65-66-67-51/53
Xylen (směs izomerů) Indexové č.: 601-022-00-9	1330-20-7 (směs) 215-535-7 (směs)	0 – 2	Xn; R 10-20/21-38

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:** 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).
- Poznámka:
Přípravky s obsahem oxidovaných vysychavých olejů či alkydů (Iněná olejová fermez 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.

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

Datum vydání: 19.11.2010 – 1. vydání

Strana: 3/7

Datum revize:

Přípravek: FINKOLORA IMPREGNANT

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) 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: Impregnace na dřevo. 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 8006-64-2	Terpentýn - páry	300	800	mg/m ³	-
CAS 1330-20-7	Xylen	200	400	mg/m ³	D
-	Nafta solventní	200	1000	mg/m ³	-

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

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:

Během aplikace a pokud je větrání nedostatečné, použijte vhodné schválené respirátory.

8.2.1.3 Ochrana rukou:

Při dlouhodobém nebo opakovaném styku použijte vhodné ochranné 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 19.11.2010 – 1. vydání

Strana: 4/7

Datum revize:

Přípravek: FINKOLORA IMPREGNANT

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) + 30

Hořlavost -

Samozápalnost (°C) -

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 0,83 – 0,91

Rozpustnost (při 20°C) ve vodě -

Rozpustnost v tucích (včetně -

specifikace oleje)

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 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: 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 tolylfluanid, terpentýnový olej a butanonoxim. Může vyvolat senzibilizaci při styku s pokožkou.

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 závraťe.

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.

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

Datum vydání: 19.11.2010 – 1. vydání

Strana: 5/7

Datum revize:

Přípravek: FINKOLORA IMPREGNANT

12. Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita:

Tolyfluanid:

EC50=0,57 mg/l, daphnia magna, 48h, vysoce toxický

IC50=1,45 mg/l, zelené řasy, 96h, toxický

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:

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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	BARVA
	Klasifikační kód	F1
	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: Tolyfluanid, Terpentýnový olej (silice)

15.1.3 R věty

R10 Hořlavý

R20 Zdraví škodlivý při vdechování

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

15.1.4 S věty

S02 Uchovávejte mimo dosah dětí

S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

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

Datum vydání: 19.11.2010 – 1. vydání

Strana: 6/7

Datum revize:

Přípravek: **FINKOLORA IMPREGNANT**

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
R20/21	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží
R20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, při styku s kůží a při požití
R21	Zdraví škodlivý při styku s kůží
R26	Vysoce toxický při vdechování
R36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R36/38	Dráždí oči a kůži
R38	Dráždí kůži
R40	Podezření na karcinogenní účinky
R41	Nebezpečí vážného poškození očí
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R48/23	Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy
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.

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

Datum vydání: 19.11.2010 – 1. vydání

Strana: 7/7

Datum revize:

Přípravek: **FINKOLORA IMPREGNANT**

16.3 Zpracovatel české verze bezpečnostního listu:

Ing. Lucie Fábelová – Logan Plus

tel.: 603 324 611, e-mail: fabelova@loganplus.czwww.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 IMPREGNANT FOR WOOD WITH

WAX 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
