

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

Datum vydání: 29.03.2007

Strana: 1/6

Datum revize: 29.05.2009 – 2. vydání

Přípravek: VALTTI OPAQUE

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti /podniku

1.1 Identifikace (obchodní jméno):	VALTTI OPAQUE	Kód výrobku:	série 300
1.2 Použití přípravku:	Polomatná akrylátová barva speciálně vyztužená alkydy pro dřevěné povrchy v exteriéru. Nepoužívejte výrobek k jiným účelům než je uvedeno v návodu k použití.		
1.3 Identifikace společnosti:	Tikkurila s.r.o.		
První distributor v ČR:	Minická 635, 278 01 Kralupy nad Vltavou, ČR - Czech Republic		
Sídlo:	objednavky@tikkurila.com		
e-mail:	+420 315 704 573, +420 315 704 571		
Telefon:	+420 315 721 082		
Fax:			
Dodavatel / výrobce:	Tikkurila Coatings Oy		
Sídlo:	FIN-01301 VANTAA, Box 53, FINLAND		
Telefon:	+358 9 857 731		
Fax:	+358 9 8477 6902		
Zodpovědný za bezpečnostní list:	Tikkurila Oy, Produkt Safety, e-mail: productsafety@tikkurila.com		
1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace (Finsko):	+358 9 857 71		
Telefonní číslo pro naléhavé situace (ČR):	224 919 293, 224 915 4 02 (Toxikologické informační středisko, 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: **Xi dráždivý**

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

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

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: 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) poškozují 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*
2- Oktyltetrahydroisothiazol- 3- on	26530-20-1 247-761-7	< 0,2	T, N; R 22-23/24-34-43-50/53
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	55406-53-6 259-627-5	< 0,2	Xn, N; R 20/22-41-50
Oxid zinečnatý	1314-13-2 215-222-5	1 – 2,5	N; R 50/53

3.1.1 Další informace: *úplné znění R vět viz bod 16; 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: 29.03.2007

Strana: 2/6

Datum revize: 29.05.2009 – 2. vydání

Přípravek: VALTTI OPAQUE

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře.
- 4.2 Při nadýchání:** Nejsou nutná žádná speciální opatření.
- 4.3 Při styku s kůží:** Kůži omyjte mýdlem a vodou nebo použijte ověřený mycí prostředek na kůži.
- 4.4 Při zasažení očí:** Ihned promývejte proudem čisté vody po dobu minimálně 15 minut.
- 4.5 Při požití:** Při náhodném požití vypijte vodu nebo mléko. V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

5. Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Vhodná hasiva:** Přizpůsobte okolnímu požáru.
- 5.2 Nevhodná hasiva:** Žádná.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí způsobená látkou:** Žádné.

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Nejsou nutná žádná speciální opatření.
- 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:** Rozlité množství zachyťte do vhodného nehořlavého absorpčního materiálu (písek, křemelina) a uložte do kontejneru pro odpad v souladu s místními předpisy. Čištění provádějte detergenty a vodou. Likvidujte jako nebezpečný odpad dle příslušných předpisů (viz bod 13).

7. Zacházení a skladování

7.1 Pokyny pro zacházení (Preventivní opatření):

Zamezte styku s pokožkou a očima. 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 na suchém místě. Zamezte zmrznutí výrobku.

7.3 Specifické použití: Polomatná akrylátová barva speciálně vyztužená alkydy pro dřevěné povrchy v exteriéru.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

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

	Látka	PEL	NPK-P	jednotka	poznámka
CAS 1314-13-2	Oxid zinečnatý, jako Zn	2	5	mg/m ³	-

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.

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

Datum vydání: 29.03.2007

Strana: 3/6

Datum revize: 29.05.2009 – 2. vydání

Přípravek: VALTTI OPAQUE

- 8.2.1.2 Ochrana dýchacích cest:** Pokud je větrání během aplikace stříkáním nedostatečné, použijte kombinovaný filtr AP proti parám, plynům a prachu.
- 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:** Během aplikace stříkáním použijte vhodnou ochranu očí proti potřísnění kapalinami.
- 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

Skupenství (při 20°C): barevná 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): -
Bod vzplanutí (°C): -
Hořlavost: -
Samozápalnost (°C): -
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.): -
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): -
Oxidační vlastnosti: -
Hustota par (vzduch = 1): -
Tenze par (při 20 °C) (kPa): -
Viskozita (při 20°C) (s): -
Relativní hustota: 1,09 – 1,25
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě: rozpustný
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:** Zamezte zmrznutí výrobku.
- 10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:** Žádné.
- 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při expozici vysokým teplotám se mohou vyvíjet nebezpečné produkty rozkladu.
-

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

Datum vydání: 29.03.2007

Strana: 4/6

Datum revize: 29.05.2009 – 2. vydání

Přípravek: VALTTI OPAQUE

11. Toxikologické informace

11.1 Akutní toxicita:	Informace v bodu 11.4
11.2 Primární podráždění:	Informace v bodu 11.4
11.3 Senzibilizace:	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
11.4 Zkušenosti u člověka:	
11.4.1 Inhalace:	Žádné negativní účinky.
11.4.2 Styk s kůží a očima	Opakovaný nebo dlouhodobý styk s kůží může způsobit její odmaštění a vyvolává kontaktní dermatitidu. Vstříknutí do očí může způsobit mírné podráždění.
11.4.3 Další účinky:	Žádné negativní účinky.

12. Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita:	
12.1.1 Toxicita pro vodní organismy	
Oxid zinečnatý	
EC50, mg/l 72 hod., selenastrum capricornutum= 0,17 vysoce 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:	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.	-
14.2	Obalová skupina	-
14.3	Pozemní přeprava (ADR/RID)	
	Třída	Není klasifikováno jako nebezpečné pro přepravu.
	Název zboží	-
	Poznámka	-
14.4	Námořní přeprava (IMDG)	
	Třída	Není klasifikováno jako nebezpečné pro přepravu.
	Proper shipping name	-
	Další informace	-
	Poznámka	-

15. Informace o předpisech

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

15.1.1 Symbol nebezpečnosti:

Xi Dráždivý

15.1.2 Nebezpečná látka: 2- Oktyltetrahydroisothiazol- 3- on, 3-jod-2-propinyl-butylkarbamát, oxid zinečnatý

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

Datum vydání: 29.03.2007

Strana: 5/6

Datum revize: 29.05.2009 – 2. vydání

Přípravek: **VALTTI OPAQUE**

15.1.3 R věty

- | | |
|---------------|---|
| R43 | Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží |
| R52/53 | Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí |

15.1.4 S věty

- | | |
|------------|--|
| S02 | Uchovávejte mimo dosah dětí |
| S23 | Nevdechujte páry / aerosoly |
| S24 | Zamezte styku s kůží |
| S29 | Nevylévejte do kanalizace |
| S37 | Používejte vhodné ochranné rukavice |
| S46 | Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení |
| S51 | Používejte pouze v dobře větraných prostorách |

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. 455/1991Sb. 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. 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:

- | | |
|--------|---|
| R20/22 | Zdraví škodlivý při vdechování a při požití |
| R22 | Zdraví škodlivý při požití |
| R23/24 | Toxický při vdechování a při styku s kůží |
| R34 | Způsobuje poleptání |
| R41 | Nebezpečí vážného poškození očí |
| R43 | Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží |
| R50 | Vysoce toxický pro vodní organismy |
| R50/53 | Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí |
| R52/53 | Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí |

16.2 Změny oproti předchozí verzi:

Kompletní přepracování formátu listu dle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH).

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

Datum vydání: 29.03.2007

Strana: 6/6

Datum revize: 29.05.2009 – 2. vydání

Přípravek: **VALTTI OPAQUE**

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 VINHA ze dne 31.08.2007. Výrobce Tikkurila Oy, Produkt Safety, P.O. BOX 53, FIN-01301 VANTAA FINLAND, Telefon +358 9 857 71, E-mail: productsafety@tikkurila.com
