

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 AKVABASE

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti /podniku

1.1 Identifikace (obchodní jméno):	VALTTI AKVABASE	Kódy výrobku: 005 3500
1.2 Použití přípravku:	Základní olej na dřevo pro venkovní 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:	Tikkurila Coatings Oy	
Dodavatel / výrobce:	FIN-01301 VANTAA, Box 53, FINLAND	
Sídlo:	+358 9 857 731	
Telefon:	+358 9 8477 6902	
Fax:	Tikkurila Oy, Produkt Safety, e-mail: productsafety@tikkurila.com	
Zodpovědný za bezpečnostní list:	+358 9 857 71	
1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace (Finsko):	224 919 293, 224 915 4 02 (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2)	
Telefonní číslo pro naléhavé situace (ČR):		

2. Identifikace nebezpečnosti

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

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*
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	55406-53-6 259-627-5	1,2	Xn, N; R 20/22-41-50
Amoniak, roztok	1336-21-6 215-647-6	< 1	C, N; R 34-50

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.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny:	-
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.

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 AKVABASE

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:** Zamezte styku výrobku s pokožkou a očima.
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 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) 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 suchém místě. Zamezte zmrznutí výrobku.

7.3 Specifické použití: Základní olej na dřevo pro venkovní použití.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

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

	Látka	PEL	NPK-P	jednotka	poznámka
CAS 7664-41-7	Amoniak	14	36	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.

8.2.1.2 Ochrana

dýchacích cest:

Není nutná.

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 potřísnění kapalinami.

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 AKVABASE

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) 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 25 °C) (kPa): -

Viskozita (při 20°C) (s) -

Relativní hustota 1,0

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.

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: Žádné negativní účinky.

11.4.2 Styk s kůží a očima: Opakovaný nebo dlouhodobý styk s kůží může způsobit její odmaštění a vyvolat kontaktní dermatitidu. Vstříknutí do očí může způsobit mírné podráždění.

11.4.3 Další účinky: Žádné negativní účinky.

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 AKVABASE

12. Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita:

12.1.1 Toxicita pro vodní organismy

3-jod-2-propinyl-butylkarbamát: LC50(96h, pstruh duhový) = 0,067 mg/l;

EC50(48h, daphnia magna) = 0,16 mg/l; IC50(scenedesmus suspicatus, 72 h) = 0,022 mg/l

12.2 Mobilita: údaje nejsou k dispozici

12.3 Perzistence a rozložitelnost:

12.3.1 Biologická rozložitelnost

3-jod-2-propinyl-butylkarbamát: snadno biologicky rozložitelný

12.4 Bioakumulační potenciál:

3-jod-2-propinyl-butylkarbamát: rozdělovací koeficient n-oktanol/voda log Pow = 2,81

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 výlevek, 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	-
14.5	Letecká přeprava (ICAO/IATA)	
	Proper shipping name	-
	Třída	Není klasifikováno jako nebezpečné pro přepravu.

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: 3-jod-2-propinyl-butylkarbamát (1,2 hm.%)

15.1.3 R věty:

-

15.1.4 S věty:

S02 Uchovávejte mimo dosah dětí

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 AKVABASE

S24

Zamezte styku s kůží

S46

Při požití 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. 455/1991Sb. 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 3:

R20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití
R34	Způsobuje poleptání
R41	Nebezpečí vážného poškození očí
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.

16.2 Změny oproti předchozí verzi:

Změna bodu 2 a 15 – změna klasifikace výrobku

Změna bodu 3 – změna složení výrobku

Změna bodu 8 – změna limitních hodnot expozice složek

Změna bodu 16

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

16.3 Zpracovatel české verze bezpečnostního listu:

Ing. Lucie Fábelová – Logan Plus

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

www.loganplus.cz

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 AKVABASE**

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 DATAVALTTI AKVABASE ze dne 21.08.2008. Výrobce Tikkurila Oy, Produkt Safety, P.O.BOX 53, FIN-01301 VANTAA FINLAND, Telefon +358 9 857 71, E-mail: productsafety@tikkurila.com
