

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

Datum vydání: 02.03.2006

Strana: 1/6

Datum revize: 25.05.2009 – 3. vydání

Přípravek: FINNGARD PRIMER W

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti /podniku

1.1 Identifikace (obchodní jméno):	FINNGARD PRIMER W	Kód výrobku:	C4580000
1.2 Použití přípravku:	Vodouředitelný základ pro venkovní fasády na silikonové bázi.		
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 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 situace (Polsko):	+48 14 633 06 82, 637 26 66		
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**

R10 Hořlavý

R38 Dráždí kůži

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

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

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*
Polydimetylsiloxan (methoxy terminated)	67923-07-3 -	> 25	Xi; R 38-41
Trimethoxy(2,4,4-trimethylpentyl)silan	34396-03-7 251-995-5	< 30	- R 10-52/53
Tetraethoxysilan	78-10-4 201-083-8	< 5	Xn; R 10-20-36/37
Octová kyselina ...%	64-19-7 200-580-7	< 10	C; R 10-35
Methanol <i>methylalkohol</i>	67-56-1 200-659-6	< 1	F, T; R 11-23/24/25-39/23/24/25

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

Datum vydání: 02.03.2006

Strana: 2/6

Datum revize: 25.05.2009 – 3. vydání

Přípravek: **FINNGARD PRIMER W**

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:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře.
- 4.2 Při nadýchání:** Dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Vyhledat lékařskou pomoc
- 4.3 Při styku s kůží:** Odstraňte kontaminovaný oděv. Kůži omyjte mýdlem a vodou nebo použijte ověřený mycí prostředek na kůži. Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla. Při výskytu obtíží vyhledejte lékaře.
- 4.4 Při zasažení očí:** Ihned promývejte proudem čisté vody po dobu minimálně 15 minut s rozevřenými očními víčky a vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5 Při požití:** Vypijte v malých doušcích velké množství vody a vyvolejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

5. Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Vhodná hasiva:** Pěna odolná alkoholu, hasicí prášek, oxid uhličitý, vodní sprej.
- 5.2 Nevhodná hasiva:** -
- 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, zemina) a uložte do kontejneru pro odpad v souladu s místními předpisy. (viz dále bod 13). Čistěte přednostně detergenty a vodou.

7. Zacházení a skladování

7.1 Pokyny pro zacházení (Preventivní opatření):

Zajistěte dostatečné větrání. S přípravkem nakládejte mimo zdroje vznícení. Zamezte styku s kůží a očima. Proveďte bezpečnostní 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:

Obaly s přípravkem těsně uzavírejte. Skladujte v suchu. Chraňte před zmrazením. Chraňte před světlem. Uchovávejte mimo zdroje tepla, otevřeného ohně, zdroje jisker a dalšími zdroji vznícení.

7.3 Specifické použití: Vodou ředitelný základ na silikonové bázi, pro venkovní fasády. Bližší údaje 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
CAS 78-10-4	Tetraethylsilikát	50	200	mg/m ³	-
CAS 64-19-7	Kyselina octová	25	35	mg/m ³	-
CAS 67-56-1	Methanol	250	1000	mg/m ³	D

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

Datum vydání: 02.03.2006

Strana: 3/6

Datum revize: 25.05.2009 – 3. vydání

Přípravek: **FINNGARD PRIMER W**

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:

Zamezte vdechování par. Použijte vhodný ověřený respirátor, pokud je větrání nedostatečné. Použijte respirátor s nuceným oběhem vzduchu s filtrem při aplikacích na velkých plochách.

8.2.1.3 Ochrana rukou:

Vždy používejte 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 stříkáním – použijte vhodné přiléhavé ochranné brýle k ochraně před stříkající kapalinou.

8.2.1.5 Ochrana kůže a těla:

Při aplikaci stříkáním – použijte 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) kapalina

Barva nažloutlá

Zápach (vůně) -

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

Hodnota pH (při 23°C) cca 7

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C) -

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C) -

Bod vzplanutí (°C) + 25

Hořlavost -

Samozápalnost (°C) 320

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 (při 23 °C) 1,00

Rozpustnost (při 20°C) ve vodě zcela mísitelný

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: 02.03.2006

Strana: 4/6

Datum revize: 25.05.2009 – 3. vydání

Přípravek: **FINNGARD PRIMER W**

9.3 Další informace:

Nejsou k dispozici

10. Stálost a reaktivita

- 10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Nejsou známy.
- 10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:** Reaguje pomalu s vodou za vzniku ethanolu, methanolu, čímž se snižuje bod vzplanutí.
- 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při normálním opatrném nakládání a skladování podle místních předpisů nejsou známy žádné produkty rozkladu.
Silikon obsažený v přípravku vykazoval při zkouškách za teploty nad 150°C vývoj malého množství formaldehydu při procesu oxidace.
-

11. Toxikologické informace

- 11.1 Akutní toxicita:** Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci
- Orálně (potkan) 2000mg/kg
 - Dermálně (potkan) 2000 mg/kg
 - Inhalačně (potkan) 0,72 mg/l/4h (aerosol/prach)
- 11.2 Primární podráždění:** Pokožka (králík) nedráždivý
Oči (králík) vážné poškození očí
- 11.3 Senzibilizace:** Pokožka (morče) nezpůsobuje senzibilizaci
- 11.4 Zkušenosti u člověka:**
- 11.4.1 Inhalace** Inhalace ve formě aerosolové mlhy: Při technicky nejvyšší možné koncentraci nulová mortalita při zkoušce. Přípravek zapříčiňuje problémy při rození, ovlivňuje koordinaci.
- 11.4.2 Styk s kůží a očima** Vstříknutí do očí může způsobit podráždění. Nebezpečí vážného poškození očí.
- 11.4.3 Další účinky:** Pozor! Přípravek se může hydrolyzovat v zažívacím traktu za vzniku methanolu. Dle dokladů methanol dráždí buněčné membrány, vysušuje kůži a má narkotické účinky s důsledky možného komatu nebo smrti. Absorpce kůží je možná. Nebezpečí poškození srdce, ledvin, jater a optických nervů (oslepnutí) v průběhu času.
-

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: 02.03.2006

Strana: 5/6

Datum revize: 25.05.2009 – 3. vydání

Přípravek: **FINNGARD PRIMER W**

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
	Poznámka	-
14.4	Námořní přeprava (IMDG)	
	Třída	3
	Proper shipping name	Paint related material
	Další informace	EmS: F-E, S-E
	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:** Polydimetylsiloxan, Trimethoxy(2,4,4-trimethylpentyl)silan**15.1.3 R věty:****R10** Hořlavý**R38** Dráždí kůži**R41** Nebezpečí vážného poškození očí**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**S26** Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc**S39** Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej**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

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

Datum vydání: 02.03.2006

Strana: 6/6

Datum revize: 25.05.2009 – 3. vydání

Přípravek: **FINNGARD PRIMER W**

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
R11	Vysoce hořlavý
R20	Zdraví škodlivý při vdechování
R23/24/25	Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití
R35	Způsobuje těžké poleptání
R36/37	Dráždí oči a dýchací orgány
R38	Dráždí kůži
R39/23/24/25	Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí
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).

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 FINNGARD PRIMER W ze dne 29.08.2006. Výrobce: TIKKURILA POLSKA S.A., 39 200 Dębica, I. Mościckiego Street No 23, Poland, +48 14 6805 600, e-mail:

pj@tikkurila.pl
