

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

Datum vydání: 05.04.2007

Strana: 1/6

Datum revize: 15.04.2009 – 2. vydání

Přípravek: PANSSARIPESU

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti /podniku

1.1 Identifikace (obchodní jméno):	PANSSARIPESU čisticí detergent	Kód výrobku:	006 1902
1.2 Použití přípravku:	Čisticí prostředek pro předúpravu ocelových a hliníkových povrchů.		
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**
R36 Dráždí oči

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*
Amoniak, roztok	1336-21-6 215-647-6	1 – 5	C, N; R 34-50
2- (2- Butoxyethoxy) ethanol <i>butyl diglykol</i>	112-34-5 203-961-6	10 – 20	Xi; R 36
Alkoholy, C10-16, ethoxylované, síraný, sodné soli (1< mol EO <2.5)	68585-34-2 500-223-8	< 1	Xi; R 38-41
Polyfosforečné kyseliny, sodné soli	68915-31-1 272-808-3	< 1	-

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.

Obsahuje < 5 % aniontových povrchově aktivních látek a < 5 % fosforečnanů

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

Datum vydání: 05.04.2007

Strana: 2/6

Datum revize: 15.04.2009 – 2. vydání

Přípravek: PANSSARIPESU

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.

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 neředěného 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:** Čistěte velkým množstvím vody. 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: Čistící prostředek pro předúpravu ocelových a hliníkových povrchů.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

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

	Látka	PEL	NPK-P	jednotka	poznámka
CAS 112-34-5	2-(2-Buthoxyethoxy)-ethanol	70	100	mg/m ³	-
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: Během aplikace stříkáním 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: 05.04.2007

Strana: 3/6

Datum revize: 15.04.2009 – 2. vydání

Přípravek: PANSSARIPESU

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:	Ochrana očí je nezbytná při aplikaci stříkáním.
8.2.1.5 Ochrana kůže a těla:	Vhodný ochranný pracovní oděv je nezbytný při aplikaci stříkáním.
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) cca 11

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 0,98

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.

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

Datum vydání: 05.04.2007

Strana: 4/6

Datum revize: 15.04.2009 – 2. vydání

Přípravek: PANSSARIPESU

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 Zkušební u člověka:	
11.4.1 Inhalace:	Žádné negativní účinky.
11.4.2 Styk s kůží a očima	Aerosol může vyvolat podráždění očí a vysušení pokožky.
11.4.3 Další účinky:	Žádné negativní účinky.

12. Ekologické informace

- 12.1 Ekotoxicita:** údaje nejsou k dispozici
- 12.2 Mobilita:** údaje nejsou k dispozici
- 12.3 Perzistence a rozložitelnost:**
Alkoholy, C10-16, ethoxylované, sírany, sodné soli splňují požadavky na biologickou rozložitelnost uvedenou v předpisech pro detergenty.
- 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: Amoniak, roztok

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

Datum vydání: 05.04.2007

Strana: 5/6

Datum revize: 15.04.2009 – 2. vydání

Přípravek: PANSSARIPESU

15.1.3 R věty:

R36 Dráždí oči

15.1.4 S věty:

S02 Uchovávejte mimo dosah dětí

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

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: Obsahuje < 5 % aniontových povrchově aktivních látek a < 5 % fosforečnanů.

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:

R34 Způsobuje poleptání
R36 Dráždí oči
R38 Dráždí kůži
R41 Nebezpečí vážného poškození očí
R50 Vysoce toxický pro vodní organismy

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

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

Datum vydání: 05.04.2007

Strana: 6/6

Datum revize: 15.04.2009 – 2. vydání

Přípravek: **PANSSARIPESU**

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 PANSSARIPESU ze dne 18.02.2008. Výrobce Tikkurila Oy, Produkt Safety, P.O.BOX 53, FIN-01301 VANTAA FINLAND, Telefon +358 9 857 71, E-mail: productsafety@tikkurila.com
