

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

Datum vydání: 07.05.2009 – 1. vydání

Strana: 1/5

Datum revize: -

Přípravek: MAGNETIC

## 1. Identifikace látky / přípravku a společnosti /podniku

<b>1.1 Identifikace</b> (obchodní jméno):	MAGNETIC	Kód výrobku:	001 5800
<b>1.2 Použití přípravku:</b>	Vodorozpustná speciální barva pro vnitřní použití.		
<b>1.3 Identifikace společnosti:</b>	Tikkurila s.r.o.		
<b>První distributor v ČR:</b>	Mínická 635, 278 01 Kralupy nad Vltavou, ČR - Czech Republic		
<b>Sídlo:</b>	objednavky@tikkurila.com		
<b>e-mail:</b>	+420 315 704 573, +420 315 704 571		
<b>Telefon:</b>	+420 315 721 082		
<b>Fax:</b>			
<b>Dodavatel / výrobce:</b>	Tikkurila Coatings Oy		
<b>Sídlo:</b>	FIN-01301 VANTAA, Box 53, FINLAND		
<b>Telefon:</b>	+358 9 857 731		
<b>Fax:</b>	+358 9 8477 6902		
<b>Zodpovědný za bezpečnostní list:</b>	Tikkurila Oy, Produkt Safety, e-mail: productsafety@tikkurila.com		
<b>1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace</b> (Finsko):	+358 9 857 71		
<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b> (ČR):	224 919 293, 224 915 4 02 (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2)		

## 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:** -

## 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*
-	-	-	-

**3.1.1 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

<b>4.1 Všeobecné pokyny:</b>	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře.
<b>4.2 Při nadýchání:</b>	Dopravit postiženého na čerstvý vzduch.
<b>4.3 Při styku s kůží:</b>	Kůži omyjte mýdlem a vodou nebo použijte ověřený mycí prostředek na kůži.
<b>4.4 Při zasažení očí:</b>	Okamžitě promývejte proudem čisté vody po dobu minimálně 15 minut.
<b>4.5 Při požití:</b>	Při náhodném požití vypijte vodu nebo mléko. V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

## 5. Opatření pro hašení požáru

**5.1 Vhodná hasiva:** Použijte pěnu, CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo vodní sprej.

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

Datum vydání: 07.05.2009 – 1. vydání

Strana: 2/5

Datum revize: -

Přípravek: MAGNETIC

**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:** Přípravek seberte 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:** Vodorozpustná speciální barva pro vnitřní použití.

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

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

	Látka	PEL	NPK-P	jednotka	poznámka
-	-	-	-	-	-

*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 postříkání kapalinou.

**8.2.1.5 Ochrana kůže**

Použijte vhodný ochranný pracovní oděv.

**a těla:**

**8.3 Omezování expozice životního prostředí:**

Viz bod 7.1

---

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

Datum vydání: 07.05.2009 – 1. vydání

Strana: 3/5

Datum revize: -

Přípravek: MAGNETIC

---

## 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** 2,88  
**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:** Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel.  
**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:** Dlouhodobá expozice může vyvolat podráždění dýchacích cest.  
**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 očí.  
**11.4.3 Další účinky:** Žádné negativní účinky.

---

---

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

Datum vydání: 07.05.2009 – 1. vydání

Strana: 4/5

Datum revize: -

Přípravek: MAGNETIC

---

## 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 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) nebo 08 01 12 (jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11).

**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:**

- -

**15.1.2 Nebezpečná látka:** -

**15.1.3 R věty:**

- -

**15.1.4 S věty:**

- -

**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

---

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

Datum vydání: 07.05.2009 – 1. vydání

Strana: 5/5

Datum revize: -

Přípravek: **MAGNETIC**

---

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:

- -

### 16.2 Změny oproti předchozí verzi:

Jedná se o první vydání.

### 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 MAGNETIC ze dne 06.07.2005. Výrobce Tikkurila Oy, Produkt Safety,P.O.BOX 53, FIN-01301 VANTAA FINLAND, Telefon +358 9 857 71, E-mail:

productsafety@tikkurila.com

---