

Název výrobku: Ředidlo 5700

Datum vydání:  
25.11.2015

### 1. Identifikace směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

5700 - Vodní ředidlo

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Doporučená použití

Pro použití v popisovacích zařízeních Markem-Imaje.

##### Nedoporučená použití

Žádná informace není k dispozici.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Distributor:

ONDRÁŠEK INK-JET SYSTEM spol.s r.o.

##### Sídlo:

Nad Přehradou 2296, 738 02 Frýdek Místek

##### Telefon/fax:

558 639 611

##### Osoba odborně způsobilá:

Ing. Pavel Ondrášek, MBA

##### Elektronická pošta odborně způsobilé osoby zodpovědné za bezpečnostní list:

bezpecnostnilisty@ondrasek.cz

##### Výrobce:

Markem-Imaje S.A.S., 9,rue Gaspard Monge - BP 110, 26501 Bourg-les-Valence cedex, France, tel: 0033 4757 55 500

##### Dovozce:

Markem-Imaje S.A.S., 9,rue Gaspard Monge - BP 110, 26501 Bourg-les-Valence cedex, France, tel: 0033 4757 55 500

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2; telefon (24hodin/den) 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575.

### 2. Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace směsi:

Není klasifikován jako nebezpečný.

##### Klasifikace podle směrnice 1999/45/ES

Výrobce neuvádí - není nebezpečný

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výrobce neuvádí - není nebezpečný

##### Možné nesprávné použití směsi:

Nepoužívat jako rozpouštědlo, případně ředidlo nátěrových hmot.

##### Další rizika:

Výrobce neuvádí

#### 2.2 Prvky označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Není klasifikován jako nebezpečný.

##### Signální slovo

Žádná informace není k dispozici

Není klasifikován jako nebezpečný.

Název výrobku: Ředidlo 5700

Není klasifikován jako nebezpečný.

### 2.3 Další nebezpečnost

Výrobce neuvádí

## 3. Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky:

## 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis pro první pomoc:

Výrobce neuvádí

#### Vdechnutí:

Jděte na čerstvý vzduch. Ponechte postiženého v klidu a v teple. Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání. Okamžitá lékařská pomoc je požadována.

#### Styk s kůží:

Okamžitě omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Okamžitá lékařská pomoc není požadována. Potřísněný oděv a obuv odložte. Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.

#### Styk s okem:

Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Okamžitě přiveďte postiženého k lékaři.

#### Požítí:

Při požití nevyvolávejte zvracení - vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Ochrana poskytovatelů první pomoci:

Výrobce neuvádí.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádná informace není k dispozici.

### 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

## 5. Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva:

Voda, pěna, hasící prášek, oxid uhličitý, vodní mlha, alkoholu odolná pěna

#### Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Termický rozklad může vést k uvolňování dráždivých a toxických plynů a par.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Mějte připraven izolační dýchací přístroj a ochranný chemický oděv.

### 5.4 Další údaje

Výrobce neuvádí

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

Název výrobku: Ředidlo 5700

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Mějte připraven izolační dýchací přístroj a ochranný chemický oděv. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy. Při úniku plynu nebo vniknutí do vod, půdy nebo kanalizace uvědomte příslušné úřady. Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Používejte vhodné ochranné prostředky. Zahradte. Překryjte rozlitou kapalinu pískem, zeminou nebo jiným nehořlavým absorbujícím materiálem. Mechanicky seberte a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci. Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Více informací v bodě 8 a 13.

### 7. Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Zajistěte přiměřené větrání. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Nevdechete páry/prach. Opatrně manipulujte s nádobou a opatrně ji otvírejte.

Sudy nevyprazdňujte za použití tlaku. Obal nebezpečný po vyprázdnění.

Hygienická opatření: Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

Nádoby skladujte dobře uzavřené na chladném, dobře větraném místě. Chraňte před přímým slunečním světlem. Uchovávejte v řádně označených obalech. Neskladujte při teplotách nad 35°C.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

Pro použití v popisovacích zařízeních značky Markem-Imaje.

### 8. Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry:

PEL(přípustný expoziční limit); NPK-P ( nejvyšší přípustná koncentrace); jednotka (mg/m3):

#### 8.2 Omezování expozice:

##### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistěte přiměřené větrání.

##### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

###### Ochrana očí a obličeje:

Dobře těsnící ochranné brýle.

###### Ochrana kůže:

Noste pracovní oděv s dlouhými rukávy.

###### Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice, rukavice z nepropustné butylové pryže.

###### Ochrana dýchacích cest:

Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.

##### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Žádná informace není k dispozici.

### 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Název výrobku: Ředidlo 5700

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

**Vzhled**

Kapalné, bezbarvý čirý

**Zápach nebo vůně:**

Lehký.

**Prahová hodnota zápachu:**

Žádná informace není k dispozici.

**pH:**

Žádná informace není k dispozici.

**Bod tání (°C):**

< 5

**Bod varu/rozmezí bodu varu (°C):**

> 95

**Bod vzplanutí (°C):**

Není stanoven

**Rychlost odpařování:**

Výrobce neuvádí

**Hořlavost (pevné látky, plyny):**

Výrobce neuvádí

**Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti**

Výrobce neuvádí

**Tlak páry:**

2.3 kPa (20°C)

**Hustota páry:**

< 1

**Relativní hustota:**

0,995 (20°C)

**Rozpustnost :**

Rozpustný ve vodě.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:**

Výrobce neuvádí

**Teplota samovznícení (°C):**

Výrobce neuvádí

**Teplota rozkladu (°C)**

Žádná informace není k dispozici.

**Viskozita:**

Kinematická viskozita: informace nejsou k dispozici, Dynamická viskozita: žádná informace není k dispozici.

**Výbušné vlastnosti:**

Výrobce neuvádí.

**Oxidační vlastnosti:**

Žádná informace není k dispozici.

### 9.2 Další informace:

Výrobce neuvádí

## 10. Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita:

výrobce neuvádí

Název výrobku: Ředidlo 5700

**10.2 Chemická stabilita:**

Stabilní. Údaje výbuchu: Citlivost k mechanickému nárazu: Žádná; Citlivost ke statickému výboji: Žádná

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:**

Nebezpečná polymerace: Ne; Nebezpečná reakce: silné oxidační prostředky.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Výrobce neuvádí

**10.5 Neslučitelné materiály**

Nesnází se s oxidačními prostředky, silnými kyselinami a bázemi.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné.

**11. Toxikologické informace**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

**Akutní toxicita:**

**- nebezpečnosti při vdechnutí:**

Může dráždit dýchací orgány.

**- kontakt s pokožkou:**

Může vyvolat mírné dráždění.

**- vážné poškození očí / podráždění očí:**

Vniknutí do očí může způsobit podráždění.

**- požití:**

Může být zdraví škodlivý při požití. Může vyvolat mírné dráždění.

**Dráždivost:**

Výrobce neuvádí

**Žíravost:**

Výrobce neuvádí.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:**

Výrobce neuvádí.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expirace:**

Opakované nebo přetrvávající působení může dráždit oči a pokožku.

**Karcinogenita:**

Výrobce neuvádí.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:**

Výrobce neuvádí.

**Toxicita pro reprodukci:**

Výrobce neuvádí.

**Provedení zkoušek na zvířatech:**

**12. Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

Žádné informace nejsou k dispozici

**Akutní toxicita pro vodní organismy:**

**12.2 Persistence a rozložitelnost:**

Výrobce neuvádí.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

výrobce neuvádí

**12.4 Mobilita v půdě:**

výrobce neuvádí

Název výrobku: Ředidlo 5700

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:**  
výrobce neuvádí

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**  
výrobce neuvádí

### 13. Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### Vhodné metody odstraňování směsi:

Je zakázáno ho ukládat na skládku a vypouštět do městské kanalizace. Může být spalován v příslušném zařízení k nakládání s odpady, které je oprávněno tento druh odpadu spalovat (14 06 13\*)

##### Vhodné metody odstraňování obalu:

Doporučuje se spalování v příslušném zařízení k nakládání s odpady, které je oprávněno tento druh spalovat (15 01 10\*).

##### - Kód druhu odpadu:

14 06 03\*, 15 01 10\*, dále např. 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04

##### - Název druhu odpadu:

14 06 03\* Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštěděl, 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné, 15 01 01 Papírové a lepenkové obaly, 15 01 02 Plastové obaly, 15 01 04 Kovové obaly

##### Informace o právních předpisech:

V souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

### 14. Informace pro přepravu

	ADR	IMDG	IATA	ADN
14.1 Číslo OSN	Není předmětem regulace.	Není předmětem regulace.	Není předmětem regulace.	Výrobce neuvádí.
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku		Výrobce neuvádí.	Výrobce neuvádí.	Výrobce neuvádí.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Výrobce neuvádí.
14.4 Obalová skupina	Není regulováno.	Není regulováno.	Není regulováno.	Výrobce neuvádí.
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Výrobce neuvádí.	Látka znečišťující moře: žádné	Výrobce neuvádí.	Výrobce neuvádí.
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Výrobce neuvádí.	Výrobce neuvádí.	Výrobce neuvádí.	Výrobce neuvádí.
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Výrobce neuvádí.	Výrobce neuvádí.	Výrobce neuvádí.	Výrobce neuvádí.
14.8 Další	Výrobce neuvádí.	Výrobce neuvádí.	Výrobce neuvádí.	Výrobce neuvádí.

### 15. Informace o předpisech

**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi** Tato směs je klasifikována jako nebezpečná podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES a 1272/2008. Bezpečnostní list zpracován podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006 (REACH).

#### Klasifikace a označení směsi

**Identifikátor výrobku:** 5700 - Vodní ředidlo,

**Látky:**

**Distributor:** ONDRÁŠEK INK-JET SYSTEM spol.s r.o.  
Nad Přehradou 2296, 738 02 Frýdek Místek  
telefon: 558 639 611

**Hustota par:** < 1

**Obsah org.rozpouštědel:** Výrobce neuvádí

**Obsah org.uhlíku:** Výrobce neuvádí

**Obsah netěkavých látek:** Výrobce neuvádí

**Prvky označení:** Není klasifikován jako nebezpečný.

Název výrobku: Ředidlo 5700

---

**Plné znění R-vět vztahujících se k dostavci 2 a 3**

Výrobce neuvádí - není nebezpečný

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

Výrobce neuvádí.

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Výrobce neuvádí.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Výrobce neuvádí.

---

<b>16. Další informace</b>
----------------------------

**Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Bezpečnostní list byl zpracován podle výrobce.PEL a NPK/P nebezpečných látek stanoveny podle nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Klasifikace a označení směsi podle CLP pro látky podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, Nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006 a směrnice ES 1999/45/EHS.

Společnost ONDRÁŠEK INK-JET SYSTEM s.r.o. prohlašuje, že námi dodávané přípravky jsou RoHS konformní materiály a jsou v souladu s Evropským předpisem: 2011/65/EU.

**Pokyny pro školení:**

Výrobce neuvádí

---