

Název výrobku: Ředidlo 8713

Datum vydání:

25.11.2015

### 1. Identifikace směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

8713 - 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 8713

### 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 omyjte 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 přivolejte lékaře.

#### 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

Výrobce neuvádí.

## 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

Výrobce neuvádí.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru zastavte únik, lze-li to bezpečně provést. Ochlazujte obaly a okolí proudem vody. Mějte připraven izolační dýchací přístroj a ochranný chemický oděv. Oheň nebo intenzivní teplo mohou způsobit prudké roztržení obalu.

### 5.4 Další údaje

Výrobce neuvádí

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

### 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 rozlívání, není-li to spojeno s rizikem.

Název výrobku: Ředidlo 8713

#### 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:

Nechejte vsáknout do interního absorpčního materiálu (písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Seberte uniklou kapalinu a uložte do uzavíratelných obalů.

#### 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.

#### 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:

Je nutno použít ochranné brýle odolné chemikáliím, ochranné brýle s bočními kryty.

###### Ochrana kůže:

Výrobce neuvádí.

###### 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

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

##### Vzhled

Kapalné, oranžová barva

##### Zápach nebo vůně:

Lehký.

Název výrobku: Ředidlo 8713

**Prahová hodnota zápachu:**

Žádná informace není k dispozici.

**pH:**

9,5<<12,00

**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

**10.2 Chemická stabilita:**

Stabilní

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:**

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

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Výrobce neuvádí

Název výrobku: Ředidlo 8713

**10.5 Neslučitelné materiály**

Výrobce neuvádí

**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**

**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

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

výrobce neuvádí

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

výrobce neuvádí

**13. Pokyny pro odstraňování**

Název výrobku: Ředidlo 8713

### 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	Výrobce neuvádí.	Výrobce neuvádí.	Výrobce neuvádí.	Výrobce neuvádí.
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	Výrobce neuvádí.	Výrobce neuvádí.		
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Výrobce neuvádí.	Výrobce neuvádí.	Výrobce neuvádí.	Výrobce neuvádí.
14.4 Obalová skupina	Výrobce neuvádí.	Výrobce neuvádí.	Výrobce neuvádí.	Výrobce neuvádí.
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Výrobce neuvádí.	Výrobce neuvádí.	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:** 8713 - 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 8713

---

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

Výrobce neuvádí - není nebezpečný

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

Výrobce neuvádí - není nebezpečný

**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

---