

Název výrobku: Inkoust A17787

Datum vydání: 02.01.2005  
Datum revize: 25.1.2006

**1. Identifikace přípravku a výrobce nebo prvního distributora****1.1 Identifikace látky nebo přípravku:** A17787

Číslo CAS: Výrobce neuvádí

Číslo ES (EINECS): Výrobce neuvádí

Další názvy přípravku: Vodní inkoust

**1.2 Použití látky nebo přípravku:** Inkoust je určený pro značení průmyslových výrobků a obalů s výjimkou přímého značení potravin a léků bezkontaktním popisem.**1.3 Identifikace výrobce nebo prvního distributora:**

První distributor: ONDRÁŠEK INK-JET SYSTEM spol.s r.o.

Obchodní jméno: ONDRÁŠEK INK-JET SYSTEM spol.s r.o.

Sídlo: Nad Přehradou 2296, 738 02 Frýdek Místek

Identifikační číslo (IČ): 25 84 35 91

Telefon: 558 639 611

Fax: 558 621 992

Zahraniční výrobce: IMAJE S.A., 9 rue Gaspard Monge, Bourg les Valence, France

**1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2; telefon (24hodin/den) 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575.**2. Informace o složení přípravku****Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:** Neuvedené přísady nejsou klasifikovány dle zákona 67/548/EEC, bod 4 a podle 29 CFR 1910-1200 (USA), jako nebezpečné.

Chemický název látky:	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Obsah v (%):	<10
Číslo CAS:	112-34-5
Číslo ES (EINECS):	203-961-6
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xi - dráždivý
R-věty:	R36 - Dráždí oči.
S-věty:	S24 - Zamezte styku s kůží. S26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

**3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku****Klasifikace přípravku podle zákona:****Symbol nebezpečí:****R-věty (úplné znění):****S-věty (úplné znění):**

Název výrobku: Inkoust A17787

---

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:**

Dráždí oči.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:**

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

**Možné nesprávné použití přípravku:** Nepoužívat jako nátěrové hmoty.

**Další rizika:** Výrobce neuvádí

---

**4. Pokyny pro první pomoc****4.1 Všeobecné pokyny:****4.2 Při nadýchání:**

Použijte vhodnou ochranu dýchacích cest, postiženou osobu ihned odveďte z ohroženého prostoru. Při zástavě dechu zaveďte umělé dýchání. Nechejte postiženého v klidu. Zavolejte rychle lékaře.

**4.3 Při styku s kůží:**

Opláchnout velkým množstvím vody, potom umývejte mýdlem a vodou po dobu 15 minut. Sundejte znečištěný oděv, včetně obuvi, a před opětovným použitím je vyperte. Jestliže dráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.4 Při zasažení očí:**

Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Zajistěte rychlou lékařskou pomoc.

**4.5 Při požití:**

Pokud je spolknut, nevyvolávejte zvracení. Zůstaňte v klidu. Zavolejte rychlou lékařskou pomoc. Poskytněte informace z tohoto bezpečnostního listu.

**4.6 Další údaje:**

Nejsou uvedeny

---

**5. Opatření pro hasební zásah****5.1 Vhodná hasiva:**

Pěna nebo prášek, vodní mlha (roztříštěný proud)

**5.2 Nevhodná hasiva:**

Voda při požáru tiskárny.

**5.3 Zvláštní nebezpečí:**

Není známo

**5.4 Speciální ochranné prostředky pro hasiče:** Dýchací přístroj při požáru.**5.5 Další údaje:**

Použijte vodní mlhu pro ochlazení povrchů a pro ochranu osob. Pokud unikající nebo rozlitý inkoust nehoří, použijte vodní mlhu pro rozptýlení par a ochranu osob pokoušejících se inkoust odstranit nebo zastavit jeho unikání.

Pokud se páry neiniciovaly, použijte vodní mlhu k rozptýlení par a k ochraně osob, pokoušejících se zastavit únik.

---

**6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku****6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob:**

Odstraňte zdroj zapálení. Varujte personál před nebezpečím požáru a výbuchu.

**6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:**

Zabraňte úniku kapaliny do kanalizace, vodních toků nebo nízko položených prostorů. Upozorněte úřady, jestliže produkt kontaminoval půdu, vegetaci nebo vodní toky.

Název výrobku: Inkoust A17787

- 6.3 Doporučené metody čištění a odstranění:** Pískem, pilinami nebo zeminou se pokuste adsorbovat rozlitou kapalinu a zabránit jejímu šíření a odpad uložte do bezpečného kontejneru k usnadnění jeho odstranění.
- 6.4 Další údaje:** V případě nekontrolovaného úniku kapaliny by měl uživatel určit podle rozsahu úniku, je-li případ nutno hlásit podle příslušných zákonů a nařízení.

## 7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování

- 7.1 Pokyny pro zacházení:** Nádobu mějte stále uzavřenou. Manipulujte s ní opatrně. Otvírejte pomalu, abyste mohli kontrolovat případné uvolnění tlaku.
- 7.2 Pokyny pro skladování:** Teplota pro skladování chemických přípravků nesmí klesnout pod bod mrazu, doporučená skladovací teplota je 5 - 25°C. Skladujte na studeném, dobře větraném místě, daleko od reagujících materiálů.
- 7.3 Specifické (specifická) použití:** Pro použití v popisovacích zařízeních značky IMAJE.
- 7.4 Další údaje:** Materiál přechovávejte v původním obalu, schváleném Francouzskou národní testovací laboratoří.

## 8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

### 8.1 Expoziční limity:

#### PEL(přípustný expoziční limit)/NPK-P (mg/m3):

Chemický název látky	PEL	NPK/P
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	100	200

- 8.2 Omezování expozice:** S látkou manipulujte v dobře větraných prostorech a nepoužívejte jí mimo zařízení, pro která je určena.

### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

- 8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů:** Je-li možné, že expozice překročí povolený limit, použijte příslušné ochranné prostředky.
- 8.2.1.2 Ochrana rukou:** Používejte gumové rukavice, které vyměňte okamžitě v případě prvních známek poškození.
- 8.2.1.3 Ochrana očí:** Při zacházení s výrobkem je doporučeno nosit ochranné brýle nebo obličejový štít.
- 8.2.1.4 Ochrana kůže:** Používejte ochranný oděv, který je pro výrobek nepropustný po dobu předpokládané expozice.
- 8.2.2.2** Výrobce neuvádí

## 9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

### 9.1 Všeobecné informace

**Skupenství (při 20°C):** Kapalné

Název výrobku: Inkoust A17787

Barva: Černá  
 Zápach (vůně): Nepatrný

**9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí**

Hodnota pH (při °C a koncentraci v %): Není stanoveno

Bod (rozmezí teplot) varu (°C): > 93

Bod vzplanutí (°C): > 93

Hořlavost: Není hořlavý

Výbušné vlastnosti: Není výbušný

- horní mez (% obj.): Není

- dolní mez (% obj.): Není

Oxidační vlastnosti: Nejsou

Tenze par (při 20°C): < 27 hPa

Hustota : 1,010 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost :

- ve vodě: Mísitelný

- v tucích (včetně specifikace oleje): Není

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Výrobce neuvádí

Viskozita: Výrobce neuvádí

Hustota par: > 1 g/cm<sup>3</sup>

Rychlost odpařování: Výrobce neuvádí

**9.3 Další informace**

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): Výrobce neuvádí

Teplota vznícení (°C): Výrobce neuvádí

Samozápalnost (pyroforické vlastnosti): Výrobce neuvádí

Obsah organických rozpouštědel: 0,078 kg/kg

Obsah celkového organického uhlíku: 0,0608 kg/kg

Obsah netěkavých látek: 2,7 %

Další informace: Výrobce neuvádí

**10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku**

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Výrobek je za normálních podmínek stabilní (teplota, tlak).

**10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit:** Skladovat na přímém slunci a v blízkosti zdrojů zapálení.

**10.2 Materiály, které nelze použít:** Silná oxidační činidla

**10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:** Žádné

**10.4 Další údaje:** Výrobce neuvádí

**11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku**

Název výrobku: Inkoust A17787

<b>11.1</b>	<b>Akutní toxicita:</b>	
	<b>Akutní toxicita při vdechnutí:</b>	Výrobce neuvádí
	<b>Akutní toxicita při kontaktu s pokožkou:</b>	Častý a prodloužený kontakt může způsobit podráždění.
	<b>Akutní toxicita při kontaktu s očima:</b>	Může způsobit podráždění.
	<b>Akutní toxicita při požití:</b>	Požití může způsobit ztrátu koordinace, závratě, ospalost, bolesti hlavy, nevolnost, duševní zmatek a zastřený hlas.
	<b>- LD50, orálně, potkan (mg/kg):</b>	Výrobce neuvádí
	<b>- LD50, dermálně, potkan nebo králík (mg/kg):</b>	Výrobce neuvádí
	<b>- LD50, inhlačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg/l/4h):</b>	Výrobce neuvádí
	<b>- LD50, inhlačně, potkan, pro plyny a páry (mg/l/4h):</b>	Výrobce neuvádí
<b>11.2</b>	<b>Toxicita</b>	Výrobce neuvádí
	<b>Dráždivost:</b>	Výrobce neuvádí
	<b>Senzibilizace:</b>	Výrobce neuvádí
	<b>Karcinogenita:</b>	Výrobce neuvádí
	<b>Mutagenita:</b>	Výrobce neuvádí
	<b>Narkotické účinky:</b>	Výrobce neuvádí
	<b>Toxicita pro reprodukci:</b>	Výrobce neuvádí
	<b>Zkušenosti z působení na člověka:</b>	Nejsou stanoveny
	<b>Provedení zkoušek na zvířatech:</b>	Nejsou
	<b>Další údaje:</b>	Výrobce neuvádí

## 12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

<b>12.1</b>	<b>Ekotoxicita</b>	Žádné údaje nejsou dostupné.
	<b>Akutní toxicita pro vodní organismy</b>	
	<b>- LC50, 96 hod., ryby (mg/l):</b>	Výrobce neuvádí
	<b>- EC50, 48 hod., dafnie (mg/l):</b>	Výrobce neuvádí
	<b>- IC50, 72 hod., řasy (mg/l):</b>	Výrobce neuvádí
<b>12.2</b>	<b>Mobilita</b>	Výrobce neuvádí
<b>12.3</b>	<b>Persistence a rozložitelnost:</b>	Výrobce neuvádí
<b>12.4</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b>	Výrobce neuvádí
<b>12.5</b>	<b>Další nepříznivé účinky:</b>	Výrobce neuvádí
	<b>Další údaje:</b>	Výrobce neuvádí

## 13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

<b>13.1</b>	<b>Informace o bezpečném zacházení:</b>	Běžná manipulace s přípravkem nepředstavuje zvláštní nebezpečí.
<b>13.2</b>	<b>Způsoby odstraňování přípravku:</b>	S nespotřebovanou náplní je doporučeno nakládat jako s odpadní vodou a odstraňovat ji v příslušné čistírně odpadních vod.

Název výrobku: Inkoust A17787

**Způsoby odstraňování kontaminového obalu:** 15 01 01, 15 01 02 - Odpad je vhodný k recyklaci, 08 03 13 - doporučeno je energetické využití - spálení odpadu v zařízení, které je oprávněno tento odpad spalovat.

**Další údaje :**

- **Kód druhu odpadu:** 15 01 02, 15 01 01, 08 03 08

- **Název druhu odpadu:** 15 01 01 - Papírové a lepenkové obaly, 15 01 02 - Plastové obaly, 08 03 08 - Vodné kapalné odpady obsahující rozpoštědla

**13.3 Informace o právních předpisech:** V souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

**14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku**

**Silniční přeprava ADR** Není nebezpečný, není předmětem regulace přepravy.

**Železniční přeprava RID** Není nebezpečný, není předmětem regulace přepravy.

**Letecká přeprava ICAO/IATA** Není nebezpečný, není předmětem regulace přepravy.

**Námořní přeprava IMDG** Není nebezpečný, není předmětem regulace přepravy.

**15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku**

**Klasifikace a označení přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů:**

Není klasifikován jako nebezpečný.

**Obchodní název:** A17787, Vodní inkoust

**Nebezpečné látky:** 2-(2-butoxyethoxy)ethanol, CAS: 112-34-5, Obsah v %: <10

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

**Hustota:** 1,010 g/cm<sup>3</sup>

**Obsah org.rozpouštědel:** 0,078 kg/kg

**Obsah org.uhlíku:** 0,0608 kg/kg

**Obsah netěkavých látek:** 2,7 %

**Symbol nebezpečí:**

**R-věty (úplné znění):**

**S-věty (úplné znění):**

**Označení přípravku podle vyhlášky Ministerstva průmyslu a obchodu č. 232/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů.**

**Bezpečnostní list zpracován podle vyhlášky Ministerstva průmyslu a obchodu č. 231/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů.**

**Přípravek spadá pod organické těkavé látky zařazené dle § 3 vyhlášky č. 355/2002 Sb. pod písm. c).**

**16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku**

**Název výrobku:** Inkoust A17787

---

**Jako podklady pro zpracování tohoto bezpečnostního listu byly použity:**

**- Bezpečnostní datový list výrobce.**

---