

Název výrobku: Inkoust CT

Datum vydání: 02.01.2005
Datum revize: 25.1.2006

1. Identifikace přípravku a výrobce nebo prvního distributora**1.1 Identifikace látky nebo přípravku:** CT10V

Číslo CAS: Výrobce neuvádí

Číslo ES (EINECS): Výrobce neuvádí

Další názvy přípravku: Alkoholový inkoust

1.2 Použití látky nebo přípravku: Pro použití v popisovacích zařízeních značky IMAJE.**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:**

Chemický název látky:	ethanol (ethylalkohol)
Obsah v (%):	50% - 80%
Číslo CAS:	64-17-5
Číslo ES (EINECS):	200-578-6
Výstražný symbol nebezpečnosti:	F - vysoce hořlavý
R-věty:	R11-Vysoce hořlavý.
S-věty:	S7 - Uchovávejte obal těsně uzavřený. S16 - Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Chemický název látky:	1-Ethoxy-2-propanol (1-Ethoxypropan-2-ol)
Obsah v (%):	2,5% - 10%
Číslo CAS:	1569-02-4
Číslo ES (EINECS):	216-374-5
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xi - dráždivý
R-věty:	R10 - Hořlavý. R67 - Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
S-věty:	S2 - Uchovávejte mimo dosah dětí. S16 - Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. S26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
Chemický název látky:	dráždivé barvy
Obsah v (%):	0,1% - 13%
Číslo CAS:	Přesný název Irritant Dyes je zaregistrován na Ministerstvu zdravotnictví ČR v oddělení registru chemických látek a není zde uveden z důvodu výrobního tajemství.
Číslo ES (EINECS):	uveden z důvodu výrobního tajemství.
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
R-věty:	Xi - dráždivý R41 - Nebezpečí vážného poškození očí.
S-věty:	S2 - Uchovávejte mimo dosah dětí. S26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S39 - Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Název výrobku: Inkoust CT

Klasifikace přípravku podle zákona:	Vysoce hořlavý, dráždivý
Symbol nebezpečí:	F - Vysoce hořlavý, Xi - dráždivý
R-věty (úplné znění):	R11-Vysoce hořlavý. R36/37/38 - Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
S-věty (úplné znění):	S9 - Uchovávejte obal na dobře větraném místě. S16 - Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. S13 - Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. S25 - Zamezte styku s očima.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:	Vysoce hořlavý
Možné nesprávné použití přípravku:	
Další rizika:	

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny:

4.2 **Při nadýchání:** Vyvedte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

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:** Vyplachujte důkladně vodou aspoň 15 minut a vyhledejte lékaře, přetrvávají-li obtíže.

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, oxid uhličitý a prášek

5.2 **Nevhodná hasiva:** Výrobce neuvádí

5.3 **Zvláštní nebezpečí:** Není známo

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

5.5 **Další údaje:** K ochlazení nádob a k ochraně osob použijte vodní mlhu. Je-li to možné, zastavte únik látky.

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

Název výrobku: Inkoust CT

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob:** Vždy dodržujte bezpečné zacházení s chemikáliemi a noste ochranné pomůcky.
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:**
- 6.3 Doporučené metody čištění a odstranění:** Pískem, pilinami nebo zeminou se pokuste adsorbovat rozlitou kapalinu.
- 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:** Mějte nádobu pevně uzavřenou. Udržujte daleko od inicičních zdrojů - zákaz kouření. Udržujte z dosahu dětí, jídla, pití, potravy pro zvířata. Skladujte na chladném, suchém a dobře větraném místě. Udržujte z dosahu ohně, jisker, otevřeného ohně.
- 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):**Ethanol: 1000 (1900) /
5000Chemický název látky
ethanol (ethylalkohol)PEL
1000NPK/P
3000

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

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

- 8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů:** Obvykle není nutná, ale v případě nedostatečného větrání, noste respirátor. Plynový filtr typu A (EN 141).
- 8.2.1.2 Ochrana rukou:** Používejte gumové rukavice, které vyměňte okamžitě v případě prvních známek poškození.
- 8.2.1.3 Ochrana očí:** Noste ochranné brýle.
- 8.2.1.4 Ochrana kůže:** Výrobce neuvádí

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku**9.1 Všeobecné informace**

Název výrobku: Inkoust CT

	Skupenství (při 20°C):	Kapalné
	Barva:	Modrá
	Zápach (vůně):	Alkoholový
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):	Výrobce neuvádí
	Bod vzplanutí (°C):	<23
	Hořlavost:	Vysoce hořlavý
	Výbušné vlastnosti:	
	- horní mez (% obj.):	0,3
	- dolní mez (% obj.):	1,0
	Oxidační vlastnosti:	Výrobce neuvádí
	Tenze par (při 20°C):	Není uvedena
	Hustota :	Výrobce neuvádí
	Rozpustnost :	
	- ve vodě:	Při 20°C částečná
	- v tucích (včetně specifikace oleje):	Není
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Výrobce neuvádí
	Viskozita:	Výrobce neuvádí
	Hustota par:	Výrobce neuvádí
	Rychlost odpařování:	Výrobce neuvádí
9.3	Další informace	
	Nejsou	
	Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	Výrobce neuvádí
	Teplota vznícení (°C):	Výrobce neuvádí
	Samozápalnost (pyroforické vlastnosti):	Výrobce neuvádí
	Obsah organických rozpouštědel:	0,96 kg/kg
	Obsah celkového organického uhlíku:	0,649 kg/kg
	Obsah netěkavých látek:	3,9 %
	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:** Silná oxidační činidla
- 10.2 Materiály, které nelze použít:** Silná oxidační činidla, alkainy a kyselé materiály
- 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:** Mono(di)oxidy uhlíku. Mohou vyvolat štiplavý kouř při zahřívání.
- 10.4 Další údaje:** Výrobce neuvádí

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

Název výrobku: Inkoust CT

11.1	Akutní toxicita:	Výrobek nebyl testován na akutní toxikologické účinky.
	Akutní toxicita při vdechnutí:	Koncentrace par nad doporučenou hodnotu může způsobit podráždění očí a dýchacího traktu, bolesti hlavy a závratě, může působit anesteticky a jinak působit na nervovou soustavu.
	Akutní toxicita při kontaktu s pokožkou:	Prodloužený a opakovaný kontakt může způsobit podráždění, vysušení a dermatidu. Může být absorbován přes kůži.
	Akutní toxicita při kontaktu s očima:	Může způsobit podráždění.
	Akutní toxicita při požití:	Výrobce neuvádí
	- LD50, orálně, potkan (mg/kg):	Výrobce neuvádí
	- LD50, dermálně, potkan nebo králík (mg/kg):	Výrobce neuvádí
	- LD50, inhlačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg/l/4h):	Výrobce neuvádí
	- LD50, inhlačně, potkan, pro plyny a páry (mg/l/4h):	Výrobce neuvádí
11.2	Toxicita	Navíc k účinkům akutní toxicity: Opakovaná nebo prodloužená expozice ethanolu může působit dráždivě na centrální nervový systém, poškodit játra, ledviny, mozek a způsobit vysušení a dermatidu pokožky.
	Dráždivost:	Vysoká koncentrace může dráždit oči a dýchací cesty
	Senzibilizace:	Výrobce neuvádí
	Karcinogenita:	Výrobce neuvádí
	Mutagenita:	Výrobce neuvádí
	Narkotické účinky:	Výrobce neuvádí
	Toxicita pro reprodukci:	Těhotné ženy by se měly manipulaci a expozici vyhybat.
	Zkušenosti z působení na člověka:	Výrobce neuvádí
	Provedení zkoušek na zvířatech:	Výrobce neuvádí
	Další údaje:	Výrobce neuvádí

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

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

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

Název výrobku: Inkoust CT

13.1	Informace o bezpečném zacházení:	Běžná manipulace s přípravkem nepředstavuje zvláštní nebezpečí.
13.2	Způsoby odstraňování přípravku: Způsoby odstraňování kontaminového obalu:	15 01 10*, 08 03 12* - Doporučeno je energetické využití - spálení odpadu v zařízení, které je oprávněno tento odpad spalovat; 15 01 01- odpad je vhodný k recyklaci.
	Další údaje : - Kód druhu odpadu: - Název druhu odpadu:	Výrobce neuvádí 15 01 01, 15 01 10*, 08 03 12* 15 01 01 - Papírové a lepenkové obaly , 15 01 10* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné, 08 03 12* - Odpadní tiskařské barvy obsahující nebezpečné látky
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	UN číslo: 1210; Pojmenování: barva tiskařská, hořlavá nebo příslušenství tisk.barev (vč. ředidel a rozpouštědel); Třída: 3; Klasifikační kód: F1; Obalová skupina: II; Omezené množství: LQ6; Pokyny pro balení: P001; Zvláštní ustanovení pro obaly: PP1
	Železniční přeprava RID	UN číslo: 1210; Pojmenování: barva tiskařská, hořlavá nebo příslušenství tisk.barev (vč. ředidel a rozpouštědel); Třída: 3; Klasifikační kód: F1; Obalová skupina: II; Omezené množství: LQ6; Pokyny pro balení: P001; Zvláštní ustanovení pro obaly: PP1
	Letecká přeprava ICAO/IATA	UN číslo: 1210; Pojmenování: barva tiskařská, hořlavá nebo příslušenství tisk.barev (vč. ředidel a rozpouštědel); Třída: 3
	Námořní přeprava IMDG	UN číslo: 1210; Pojmenování: barva tiskařská, hořlavá nebo příslušenství tisk.barev (vč. ředidel a rozpouštědel); Třída: 3
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:	
	Obchodní název:	CT10V, Alkoholový inkoust
	Nebezpečné látky:	dráždivé barvy, CAS: Přesný název Irritant Dyes je zaregistrován na Ministerstvu zdravotnictví ČR v oddělení registru chemických látek a není zde uveden z důvodu výrobního tajemství., Obsah v %: 0,1% - 13% 1-Ethoxy-2-propanol (1-Ethoxypropan-2-ol), CAS: 1569-02-4, Obsah v %: 2,5% - 10% ethanol (ethylalkohol), CAS: 64-17-5, Obsah v %: 50% - 80%
	První distributor:	ONDRÁŠEK INK-JET SYSTEM spol.s r.o. Nad Přehradou 2296, 738 02 Frýdek Místek telefon: 558 639 611
	Hustota:	Výrobce neuvádí
	Obsah org.rozpouštědel:	0,96 kg/kg
	Obsah org.uhlíku:	0,649 kg/kg
	Obsah netěkavých látek:	3,9 %

Název výrobku: Inkoust CT

Symbol nebezpečí:	F - vysoce hořlavý, Xi - dráždivý
R-věty (úplné znění):	R11-Vysoce hořlavý. R36/37/38 - Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
S-věty (úplné znění):	S9 - Uchovávejte obal na dobře větraném místě. S16 - Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. S13 - Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. S25 - Zamezte styku s očima.

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

Jako podklady pro zpracování tohoto bezpečnostního listu byly použity:

- Bezpečnostní datový list výrobce.

- Výsledky zkoušek fyzikálních vlastností v Požárně atestačním a výzkumném ústavu stavebním Praha, a.s., Pražská 16, 102 45 Praha 10 v rámci certifikace výrobku.

Originály protokolů o zkouškách a další uvedené podklady jsou uloženy v archivu dovozce.

Revize, datum
