

Název výrobku: Inkoust 100863

Datum vydání: 02.01.2005
Datum revize: 25.1.2006

1. Identifikace přípravku a výrobce nebo prvního distributora**1.1 Identifikace látky nebo přípravku:** 100863

Číslo CAS: Výrobce neuvádí

Číslo ES (EINECS): Výrobce neuvádí

Další názvy přípravku: Ink-jet 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: TRIDENT INC., 1114 Federal Road, Brookfield, CT 06804-1140, USA

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:	triethylenglykol
Obsah v (%):	40 - 60
Číslo CAS:	112-27-6
Číslo ES (EINECS):	203-953-2
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xi - dráždivý
R-věty:	R36/37/38 - Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
S-věty:	
Chemický název látky:	Triethylenglykolmonobutylether(butoxytriglykol)
Obsah v (%):	20 - 30
Číslo CAS:	143-22-6
Číslo ES (EINECS):	205-592-6
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xi - dráždivý
R-věty:	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. S46 - Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
Chemický název látky:	Triethylenglykolmonomethylether
Obsah v (%):	10 - 20
Číslo CAS:	112-35-6
Číslo ES (EINECS):	203-962-1
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
R-věty:	R36/37/38 - Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
S-věty:	S24/25 - Zamezte styku s kůží a očima.

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Klasifikace přípravku podle zákona: Dráždivý

Symbol nebezpečí: Xi - dráždivý

Název výrobku: Inkoust 100863

R-věty (úplné znění): R36/37/38 - Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
S-věty (úplné znění): S23 - Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce)
 S51 - Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:

Výrobek obsahuje látku, která silně dráždí oči. Dráždí oči, kůži, dýchací trakt.
 Vyhněte se vdechnutí par.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:

Výrobce neuvádí

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:**

Při nadměrném expozici v párách nebo v mlze, vyjděte na čerstvý vzduch. Při ztíženém dýchání podejte kyslík. Pokud se objeví kašel, nebo jiné příznaky, vyhledejte 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:

Máte-li kontaktní čočky, nevyndávejte je. Po dobu 15 minut vyplachujte velkým množstvím vody. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

4.5 Při požití:

Spolknutí malého množství nezpůsobí závažné potíže, není nutné vyhledat lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte orálně nic osobě, která je v bezvědomí, nebo má záchvat. Nevyvolávejte zvracení. Při spolknutí většího množství podejte vodu a vyhledejte lékaře

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: Oxidy dusíku a oxidy uhlíku

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

5.5 Další údaje: Při přímém stříkání horkých povrchů proudem vody nebo pěnou se může povrch zpěnit.

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Noste vhodné ochranné oblečení a pomůcky. Použité zajištění musí být v souladu s místními právními náležitostmi.

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.

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.

Název výrobku: Inkoust 100863

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:** Udržujte z dosahu dětí. Vyhněte se kontaktu s pokožkou a očima. Mějte nádobu pevně uzavřenou.
- 7.2 Pokyny pro skladování:** Skladujte na chladném a suchém místě při teplotě 4 - 49 °C daleko od ohně. Chraňte před mrazem.
- 7.3 Specifické (specifická) použití:** Pro použití v popisovacích zařízeních značky IMAJE.
- 7.4 Další údaje:** Výrobce neuvádí

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

8.1 Expoziční limity: Nejsou dostupné žádné nejvyšší přípustné limity koncentrace.

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

Chemický název látky

PEL

NPK/P

8.2 Omezování expozice: Běžná pokojová ventilace. Použijte větrák, pokud aplikace vytváří mlhy nebo aerosoly.

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: 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

Barva: Černá

Zápach (vůně): Silný, charakteristický

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

Hodnota pH (při °C a koncentraci v %): 6,6

Bod (rozmezí teplot) varu (°C): 179

Bod vzplanutí (°C): 149

Hořlavost: Hořlavý. Třída nebezpečnosti IV.

Výbušné vlastnosti:

- horní mez (% obj.): Nedefinován

- dolní mez (% obj.): Nedefinován

Oxidační vlastnosti: Nejsou

Tenze par (při 20°C): 1,0 mbar, 0.76mmHg (Butylglycol)

Hustota : 3,04 g/cm³

Rozpustnost :

- ve vodě: Mírná

Název výrobku: Inkoust 100863

- v tučích (včetně specifikace oleje):	Není
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Výrobce neuvádí
Viskozita:	58 cP
Hustota par:	5,5 g/cm ³
Rychlost odpařování:	Relativní odpařovací stupeň: < 1 (n-butyl acetát=1)
9.3 Další informace	Nejsou
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	< -10
Teplota vznícení (°C):	Výrobce neuvádí
Samozápalnost (pyroforické vlastnosti):	Výrobce neuvádí
Obsah organických rozpouštědel:	1 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku:	0,0046 kg/kg
Obsah netěkavých látek:	< 0,1 %
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:	Silné zdroje zapálení, extrémní horko a přímý sluneční svit
10.2 Materiály, které nelze použít:	Silná oxidační činidla
10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:	Oxidy uhlíku a dusíku
10.4 Další údaje:	Výrobce neuvádí

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

11.1 Akutní toxicita:	Výrobek nebyl testován na akutní toxikologické účinky.	
Akutní toxicita při vdechnutí:	Výrobce neuvádí	
Akutní toxicita při kontaktu s pokožkou:	Výrobce neuvádí	
Akutní toxicita při kontaktu s očima:	Výrobce neuvádí	
Akutní toxicita při požití:	Výrobce neuvádí	
- LD50, orálně, potkan (mg/kg):	<16000 (triethylenglykol), 5300 (butoxytriglykol), >5000 (solvent black 29)	
- LD50, dermálně, potkan nebo králík (mg/kg):	>2000 (solvent black 29)	
- 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	Výrobek nebyl testován na chronické toxikologické účinky.	
Dráždivost:	Výrobce neuvádí	
Senzibilizace:	Výrobce neuvádí	
Karcinogenita:	Výrobce neuvádí	
Mutagenita:	Výrobek nebyl testován na mutagenní účinky.	
Narkotické účinky:	Výrobce neuvádí	
Toxicita pro reprodukci:	Výrobek nebyl testován na účinky na reprodukci.	
Zkušenosti z působení na člověka:	Nejsou stanoveny	
Provedení zkoušek na zvířatech:	Nejsou	
Další údaje:	Výrobce neuvádí	

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku**12.1 Ekotoxicita**

Akutní toxicita pro vodní organismy	Škodlivý pro vodní organismy, může dlouhodobě nepříznivě působit ve vodním prostředí.
--	---

Název výrobku: Inkoust 100863

	- LC50, 96 hod., ryby (mg/l):	>100 (triethylenglykol), 2,0 (solvent black 29)
	- 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	
13.1	Informace o bezpečném zacházení:	Běžná manipulace s přípravkem nepředstavuje zvláštní nebezpečí.
13.2	Způsoby odstraňování přípravku:	Není vhodný k ukládání na skládku ani k vypouštění do městské kanalizace. Může být přímo spalován v příslušném zařízení se schváleným provozním řádem. Například spalováním v rotační peci při teplotách 820 - 1600 °C.
	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:	15 01 01, 15 01 10*, 08 03 12*
	- Název druhu odpadu:	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	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:	
	Obchodní název:	100863, Ink-jet inkoust
	Nebezpečné látky:	Triethylenglykolmonomethylether, CAS: 112-35-6, Obsah v %: 10 - 20 Triethylenglykolmonobutylether(butoxytriglykol), CAS: 143-22-6, Obsah v %: 20 - 30 triethylenglykol, CAS: 112-27-6, Obsah v %: 40 - 60
	První distributor:	ONDRÁŠEK INK-JET SYSTEM spol.s r.o. Nad Přehradou 2296, 738 02 Frýdek Místek telefon: 558 639 611
	Hustota:	3,04 g/cm ³
	Obsah org.rozpouštědel:	1 kg/kg
	Obsah org.uhlíku:	0,0046 kg/kg
	Obsah netěkavých látek:	< 0,1 %
	Symbol nebezpečí:	Xi - dráždivý

Název výrobku: Inkoust 100863

R-věty (úplné znění): R36/37/38 - Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
S-věty (úplné znění): S23 - Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce)
S51 - Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

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.**
-