

Název výrobku: Ředidlo INOF90009AD

Datum vydání: 02.01.2005
Datum revize: 25.1.2006

1. Identifikace přípravku a výrobce nebo prvního distributora**1.1 Identifikace látky nebo přípravku:** INOF90009AD

Číslo CAS: Výrobce neuvádí

Číslo ES (EINECS): Výrobce neuvádí

Další názvy přípravku: Proplachovací ředidlo

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

Zahraníční 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:	Destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střed
Obsah v (%):	60-100
Číslo CAS:	64742-46-7
Číslo ES (EINECS):	265-148-2
Výstražný symbol nebezpečnosti:	T - toxický, karcinogen kat.2
R-věty:	R45 - Může vyvolat rakovinu.
S-věty:	S2 - Uchovávejte mimo dosah dětí. S53 - Zamezte expozici - před použitím si obzarejte speciální instrukce. S45 - V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku**Klasifikace přípravku podle zákona:****Symbol nebezpečí:** Xn - zdraví škodlivý**R-věty (úplné znění):** R65 - Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R66 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

S-věty (úplné znění): S23 - Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce)

S24 - Zamezte styku s kůží.

Název výrobku: Ředidlo INOF90009AD

S62 - Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:

Inhalace vysokých koncentrací výparů může způsobit bolest hlavy, únavu, zvracení a závratě. Rovněž může způsobit vysychání a popraskání kůže a při požití poškození plic.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

Možné nesprávné použití přípravku: Výrobce neuvádí

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:

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 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 unikají nebo rozlitý inkoust nebohří, použijte vodní mlhu pro rozptýlení par a ochranu osob pokoušejících se inkoust odstranit nebo zastavit jeho unikání.

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Vždy dodržujte bezpečné zacházení s chemikáliemi a noste ochranné pomůcky.

Název výrobku: Ředidlo INOF90009AD

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.

6.4 Další údaje: Výrobce neuvádí

7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování

7.1 Pokyny pro zacházení: S nádobou zacházejte opatrně. Nemanipulujte nebo neotevírejte v blízkosti otevřeného ohně, zdrojů tepla nebo zapálení. Na nádoby netlačte, neřežte je ani je nezapalujte. Obal obsahuje nebezpečné zbytky.

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):

Chemický název látky	PEL	NPK/P
Destiláty (ropné), hydrogenačně	1000	

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: 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.

Název výrobku: Ředidlo INOF90009AD

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: Bezbarvá
 Zápach (vůně): Petrolejový

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): >270
 Bod vzplanutí (°C): kolem 115
 Hořlavost: Není hořlavý

Výbušné vlastnosti:

- horní mez (% obj.): 7
 - dolní mez (% obj.): 0,6

Oxidační vlastnosti: Nejsou

Tenze par (při 20°C): <0,1 kPa při 25°C (77°F)

Hustota : 0,84<0,85 g/cm³

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: > 1 g/cm³

Rychlost odpařování: Výrobce neuvádí

9.3 Další informace

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): < 0

Teplota vznícení (°C): Výrobce neuvádí

Samozápalnost (pyroforické vlastnosti): > 200°C

Obsah organických rozpouštědel: 1 kg/kg

Obsah celkového organického uhlíku: Výrobce neuvádí

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.
 Učiňte preventivní opatření proti vzniku statického náboje.

Název výrobku: Ředidlo INOF90009AD

10.2	Materiály, které nelze použít:	Silná oxidační činidla
10.3	Nebezpečné produkty rozkladu:	Výrobce neuvádí
10.4	Další údaje:	Výrobce neuvádí

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

11.1	Akutní toxicita:	
	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:	Častý a prodloužený kontakt vysušuje kůži, vede k zdravotním potížím nebo dermatitidě.
	Akutní toxicita při kontaktu s očima:	Může způsobit podráždění.
	Akutní toxicita při požití:	Malé množství kapaliny vdechnuté při požití nebo zvracení, může způsobit bronchopneumonii nebo edém plic.
	- 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	Výrobce neuvádí
	Dráždivost:	Výrobce neuvádí
	Senzibilizace:	Výrobce neuvádí
	Karcinogenita:	Výrobce neuvádí
	Mutagenita:	Výrobce neuvádí
	Toxicita pro reprodukci:	Výrobce neuvádí
	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	Výrobce neuvádí
	Akutní toxicita pro vodní organismy	
	- 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

Název výrobku: Ředidlo INOF90009AD

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*, 14 06 03* - 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*, 14 06 03*

- **Název druhu odpadu:** 15 01 01 - Papírové a lepenkové obaly, 15 01 10* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné, 14 06 03* - Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel

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 předmětem regulace přepravy.

Železniční přeprava RID Není předmětem regulace přepravy.

Letecká přeprava ICAO/IATA Není předmětem regulace přepravy.

Námořní přeprava IMDG 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: INOF90009AD

Nebezpečné látky: Destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střed, CAS: 64742-46-7, Obsah v %: 60-100

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

Hustota: 0,84<0,85 g/cm³

Obsah org.rozpouštědel: 1 kg/kg

Obsah org.uhlíku: Výrobce neuvádí

Obsah netěkavých látek: 0,1 %

Název výrobku: Ředidlo INOF90009AD

Symbol nebezpečí:	Xn - zdraví škodlivý
R-věty (úplné znění):	R65 - Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. R66 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
S-věty (úplné znění):	S23 - Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce) S24 - Zamezte styku s kůží. S62 - Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

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.
-