

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Eco-Solvent Ultra INK-0399 CLN

Datum revize: 23/08/2010

Verze: 00 CZ/CS

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Údaje o výrobku

Obchodní název: INK-0399
Použití látky nebo směsi: Čistící prostředek
Firma: MUTOH Belgium NV
Archimedesstraat 13, 8400 Oostende, Belgium
Telefonní: +32 (0) 59 561400
E-mailová adresa: msds@mutoh.co.jp
Telefonní číslo pro naléhavé situace: +32 (0) 14584545 (24/7)

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Není nebezpečnou látkou nebo směsí podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemický název	Č. CAS	Č.ES / Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace [%]
Dipropylene glycol monomethyl ether	34590-94-8	252-104-2	-	40 - 50
Diethylene glycol diethyl ether	112-36-7	203-963-7	-	40 - 50
Triethylene glycol monomethyl ether	112-35-6	203-962-1	-	20 - 30

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny: Při nevolnosti se řiďte radami lékaře (pokud možno předložte tento štítek). Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.

Vdechnutí: Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře. Při potížích s dýcháním podejte kyslík. Při zástavě dechu provádějte umělé dýchání.

Styk s kůží: Omyjte vodou a mýdlem.

Zasažení očí: Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity. Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.

Požítí: Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře. Postiženého zvracejícího v poloze na zádech otočte do stabilizované polohy na boku.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Vhodných hasiv: Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

Specifická rizika: Nebezpečné rozkladné produkty vzniknouvší při požáru (viz bod 10). Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče: Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Další informace: Běžná opatření při chemických požárech. Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromážďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Opatření na ochranu osob: Odkazuje se na oddíly 7 a 8 týkající se osobních ochranných prostředků. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech. Nevdechujte páry ani mlhu.

M

Opatření na ochranu životního prostředí:	Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.
Čisticích metodách:	Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Uložte do vhodné uzavřené nádoby. Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:	Osobní ochrana viz sekce 8. Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu. Zamezte styku s kůží a očima.
Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu:	Běžná opatření protipožární ochrany. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.
Třída výbušnosti prachu:	nepoužitelné

Skladování

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery:	Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.
Pokyny pro společné skladování:	Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Nesnáší se s oxidačními prostředky.
Jiné údaje:	Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Složky s parametry pro kontrolu pracoviště

Složky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Základ	Aktualizace
Dipropylene glycol monomethyl ether	34590-94-8	TWA: 270 mg/m ³ , D, STEL: 550 mg/m ³ , D,	CZ OEL	2003-01-01
Dipropylene glycol monomethyl ether	34590-94-8	TWA: 308 mg/m ³ , 50 ppmpokožka,	2000/39/EC	2000-06-16

Jiné údaje o limitních hodnotách: viz kapitola 16

Technická opatření:	Zajistěte dobré větrání.
Osobní ochranné prostředky	
Ochrana dýchacích cest:	V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. filtrační dýchací přístroj s A filtrem
Ochrana rukou	
Poznámky:	Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím.
Ochrana očí:	Při nebezpečí výstřiku - nasadit ochranné brýle.
Ochrana kůže a těla:	Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
Hygienická opatření:	Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Všeobecná hygienická opatření. Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhled

Forma:	kapalný
Barva:	čirý

M

Zápach:	velmi slabý
Bezpečnostní údaje	
Bod vzplanutí:	cca. 76°C (Metoda: uzavřený kelímek)
Dolní mez výbušnosti:	1.1% (obj)
Horní mez výbušnosti:	14% (obj)
Oxidací vlastnosti:	Bez oxidujícího účinku
pH:	nepoužitelné
Bod tání/rozmezí bodu tání:	data neudána
Bod varu/rozmezí bodu varu:	data neudána
Tlak par:	data neudána
Hustota:	data neudána
Rozpustnost ve vodě:	rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	data neudána
Dynamická viskozita:	data neudána
Kinematická viskozita:	data neudána
Relativní hustota par:	> 1 (vzduch = 1.0)

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:	Oxidační činidla
Nebezpečné produkty rozkladu:	Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako: Oxid uhelnatý, oxid uhličitý a nespálené uhlovodíky (kouř).
Stabilita:	Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní orální toxicita:	LD50 orálně krysa: > 2.500 mg/kg
Akutní inhalační toxicita:	LC50 : data neudána
Akutní dermální toxicita:	LD50 dermálně krysa: > 2.000 mg/kg
Genotoxicita in vitro:	Typ: Test podle Amese. Výsledek: negativní
Koží dráždivost:	Druh: králík. Slabé dráždění pokožky. Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování Trvalý styk s pokožkou může vést k odmaštění pokožky a dermatitidě.
Oční dráždivost:	Druh: králík. Slabé dráždění očí. Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování
Senzibilizace:	Druh: morče. Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování
Další informace:	Při požití může dojít k podráždění žaludku, nevolnosti, zvracení a průjmu. Vysoká koncentrace par může způsobovat podráždění očí a dýchacích cest a omámenost. Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Toxicita pro ryby	
Dipropylene glycol monomethyl ether:	LC50 (Pimephales promelas (střevle)): > 10.000 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	
Dipropylene glycol monomethyl ether:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1.919 mg/l
Toxicita pro bakterie	
Dipropylene glycol monomethyl ether:	EC10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l Doba expozice: 18 h
Adsorbované organicky vázané halogeny (AOX):	nezahrnuto
Dodatkové ekologické informace:	Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy. Nemáme žádné kvantifikované údaje o ekologických účincích tohoto výrobku.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

M

Pokyny pro zneškodnění a balení: Odstranění:
 V souladu s místními a národními předpisy. Odpady nevysypávejte do výlevky.
 Nezneškodňujte společně s domovním odpadem.
 Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR: Není nebezpečným zbožím
 RID: Není nebezpečným zbožím
 IATA: Není nebezpečným zbožím
 IMDG: Není nebezpečným zbožím

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

Označení podle směrnic ES

Zvláštní značení u speciálních směsí: Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

Další informace: Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

Směrnice Seveso (96/82/EC): Aktualizace: 2003
 Směrnice 96/82/ES se netýká

Další pokyny: Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a přípravcích v úplném znění zákona č.440/2008 Sb. a navazující předpisy a vyhlášky.
 Zákon č.106 /2005 Sb., o odpadech v úplném znění a ve znění pozdějších předpisů a navazující předpisy a vyhlášky.
 Zákon č.471/2005 Sb., o ochraně veřejného zdraví v úplném znění a ve znění pozdějších předpisů a navazující předpisy a vyhlášky.
 Mezinárodní smlouva č. 33/2005 Sb. (ADR) ve znění pozdějších předpisů
 Mezinárodní smlouva č. 34/2005 Sb. (RID) ve znění pozdějších předpisů

16. DALŠÍ INFORMACE

Další informace

D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

pokožka: Poznámka "pokožka" připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou

Údaje v této bezpečnostní příloze odpovídají našim znalostem, informacím a přesvědčení v době jejího vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v této bezpečnostní příloze při jeho skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Údaje jsou nepřenosné na jiné produkty. Pokud bude výrobek uvedený v této bezpečnostní příloze zaměněn, smíchán nebo zpracován s jinými materiály nebo bude podroben dalšímu zpracování, nemohou být údaje v této bezpečnostní příloze, pokud z nich výslovně nevyplývá něco jiného, přeneseny na takto vyrobený nový materiál.