

RENOVACE

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE PRODUKTU A SPOLEČNOSTI

VÝROBCE: Ink cups Corporation

ADRESA: 310 Andover Street
Danvers, MA. 01923
USA

TEL.: (978) 646-8980
FAX: (978)-646-8981
ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE 1-800-424-9300 CHEMTREC

NÁZEV MATERIÁLU: **RENOVACE TRYSKY**
SKUPINA CHEMICKÝCH LÁTEK: Alkohol
Číslo produktu: ia-nrestorer

ODDÍL 2. INFORMACE O NEBEZPEČNOSTI PRO ZDRAVÍ**Klasifikace GHS**

H225: Hořlavá kapalina: Kategorie 2
H301: Akutní toxicita orální: Kategorie 3
H331: Akutní toxicita při vdechnutí: Kategorie 3
H311: Akutní toxicita dermální: Kategorie 3
H370: Systémová toxicita pro specifické cílové orgány, jednorázová expozice : Kategorie 1

Označení nebezpečnosti nebo symboly nebezpečnosti

Nebezpečí: Vyroce hořlavá kapalina a páry



Nebezpečí: Toxická při požití, vdechování nebo při styku s kůží.



Nebezpečí: Způsobuje poškození krve a jiných orgánů.

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence

P210 Chraňte před teplem, otevřeným plamenem a horkými povrchy. Zákaz kouření.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P241 Použijte vybavení odolné proti výbuchu.

P242 Používejte pouze nástroje z nejměkčího kovu.

P243 Přijměte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

P260 Nevdechujte dým/plyn/mlhu/páry.

P264 Po manipulaci se důkladně omyjte.

P270 Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte ani nekuřte.

P280 Používejte odpovídající ochranné rukavice, oděv a ochranu očí nebo obličeje.

P301 + P310 Při požití okamžitě zavolejte lékaře.

P302 + P352 Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P303+P361+P353 Při styku s kůží (nebo s vlasy) okamžitě svlékněte veškeré kontaminované části oděvu.

Opláchněte kůží vodou.

P308 + P311 V případě expozice nebo obav zavolejte lékaře.

P312 Necítíte-li se dobře, zavolejte lékaře.

P330 Vypláchněte ústa.

P361+ P364 Veškerý kontaminovaný oděv ihned svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P370 + P378 V případě požáru použijte k uhašení alkoholovou pěnu, oxid uhličitý nebo suchou chemickou látku.

P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Zneškodněte tento materiál a jeho obal v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

ODDÍL 3.SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

<u>Materiál</u>		<u>Hmotnost %</u>
Methylalkohol	CAS č. 67-56-1	97
aceton		3

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**ÚČINKY NADMĚRNÉ EXPOZICE****PRVNÍ POMOC:****Vdechnutí:**

Mírně dráždivé pro sliznice. Toxické účinky působí na nervový systém, zejména na zrakový nerv.

Jakmile se vstřebá do těla, probíhá odbourávání velmi pomalu. Symptomy nadměrné expozice mohou zahrnovat bolest hlavy, ospalost, nevolnost, zvracení, rozmazané vidění, slepotu, kóma a smrt. Stav postiženého se může zlepšit, ale až o 30 hodin později následně znovu zhoršit.

Požítí:

Toxický. Symptomy stejné jako u vdechnutí. Může dojít k intoxikaci a oslepnutí.

Obvyklá smrtelná dávka: 100-125 mililitrů.

Styk s pokožkou:

Methylalkohol je odmašťující látka a může způsobit vysušení a popraskání kůže. Může dojít k absorpci kůží; symptomy mohou být stejné jako u expozice vdechnutím.

RENOVACE**Kontakt s očima:**

Dráždivé. Pokračující expozice může způsobit oční léze.

Chronická expozice:

Bylo hlášeno výrazné zhoršení zraku. Opakovaná nebo prodloužená expozice může způsobit podráždění pokožky.

Zhoršení stávajících podmínek:

Osoby s již existujícími poruchami kůže nebo problémy s očima nebo s poruchou funkce jater nebo ledvin mohou být k účinkům látky náchylnější.

Kontakt s očima:

Dráždivé pro obnažené oko; v případě kontaktu důkladně vyplachujte oči po dobu 15 minut, občas zvedejte dolní a horní víčka. Výpary způsobují podráždění.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Bod a způsob vzplanutí	Teplota samovznícení	Limity vznícení ve vzduchu	<u>DOLNÍ</u>	<u>HORNÍ</u>
12 °C CC	464 °C		6	36

Výbuch: Při překročení bodu vzplanutí je směs výparů se vzduchem výbušná. Kontakt se silnými oxidačními činidly může způsobit požár nebo výbuch. Výpary jsou těžší než vzduch, mohou stékat po povrchu ke vzdáleným zdrojům vznícení a vyvolat zpětné šíření plamene. Citlivé na statický výboj.

Hasiva: Alkoholová pěna, suchá chemická látka nebo oxid uhličitý (voda nemusí být účinná).

Speciální postupy při hašení požáru: Používejte úplný ochranný oblek a izolační dýchací přístroj NIOSH. Tepelný rozklad vytváří toxické výpary. Výpary mohou stékat po povrchu ke vzdáleným zdrojům vznícení a vyvolat zpětné šíření plamene.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU

ROZLITÍ, ÚNIKY: Oblast rozlití nebo úniku je třeba větrat. Pracovníci provádějící čištění by měli mít ochranný oděv a respirátor schválený úřadem NIOSH. Ohrad'te kontaminovanou oblast a pokryjte ji absorpčním materiálem, např. vermikulitem nebo pískem. Přeneste tento materiál do uzavřené nádoby a odešlete do schváleného zařízení pro likvidaci odpadu. Odstraňte všechny zdroje vznícení.

ODDÍL 7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Informace o skladování a manipulaci: Skladujte při teplotě do 80 stupňů F. Skladujte na chladném suchém místě. Neskladujte v blízkosti nekompatibilních produktů, zdrojů vznícení nebo otevřeného ohně. Skladujte mimo dosah přímého slunečního světla.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Ochrana dýchacích cest: Při překročení limitů expozice použijte prostředky na ochranu dýchacích cest schválené úřadem NIOSH/MESA (s brýlemi) zakrývající celý obličej nebo polovinu obličeje. Doporučuje se program ochrany dýchacích cest vyhovující požadavkům předpisu 29CFR 1910.134.

Větrání: Pokud není k dispozici odpovídající ventilace, použijte respirátor proti výparům s organickými filtry schválený úřadem NIOSH. Vhodná je také místní ventilace prostřednictvím digestoří nebo systémů laminárního průtoku. Zabraňte styku výparů se zdroji vznícení, jiskrami nebo otevřeným ohněm.

Ochranné rukavice: Kontakt s pokožkou je třeba minimalizovat pomocí gumových rukavic.

Další ochranné prostředky: Obuv s ocelovou špičkou/fontána na proplachování očí/ochranný oděv zpomalující pronikání chemických látek. Ochrana očí: Ochranné brýle / obličejový štít.

RENOVACE**ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Osud v životním prostředí: Při uvolnění do půdy se tento materiál snadno biologicky rozkládá. Po uvolnění do půdy se tento materiál prosákne do podzemních vod a rychle se odpaří. Neočekává se významná bioakumulace tohoto materiálu. Při uvolnění do vzduchu může docházet ke středně intenzivní degradaci tohoto materiálu v důsledku reakce s fotochemicky vytvářenými hydroxylovými radikály. Při uvolnění do vzduchu může docházet ke středně intenzivní degradaci tohoto materiálu fotolýzou. Při uvolnění do vzduchu bude tento materiál snadno odstraněn z atmosféry vymýváním.

Ekotoxicita: Předpokládá se, že tento materiál bude mírně toxický pro vodní život.

ODDÍL 13. POKYNY K LIKVIDACI

LIKVIDACE: Likvidaci provádějte v souladu se všemi federálními a místními předpisy. Odešlete odpad do schváleného zařízení pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14. INFORMACE O PŘEPRAVĚ**ADR**

Číslo OSN	UN1230
Správný přepravní název OSN	METHANOL
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
Vedlejší třída nebezpečnosti	6.1
Obalová skupina	II

ODDÍL 15. PŘEDPISY

NFPA: 1-3-0
WHMIS: 1-3-0

Symbol rizika: F

Věty označující specifickou rizikovost:

R11: Vysoce hořlavé

R18: Při použití může dojít ke vzniku hořlavé/výbušné směsi par se vzduchem

R36/37: Dráždivé pro oči a dýchací systém

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení:

S3/7: Uchovávejte obal uzavřený a na chladném místě

S16: Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení Zákaz kouření

S20/21: Při používání nejíst, nepít ani nekouřit

Následující složka tohoto produktu je regulována jako toxická chemická látka podle oddílu 313 hlavy III SARA a 40CFR 372:

Methanol, CAS č. 67-56-1

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Uvedeno v seznamu TSCA