

# INKCUPS

## BEZPEČNOSTNÍ LIST Péče o trysku

Podle dodatku D standardu pro komunikaci o nebezpečí OSHA 29 CFR §1910.1200

### 1. Identifikační údaje

#### Identifikátor produktu

Název produktu Péče o trysku

#### Doporučené použití chemické látky a omezení použití

Aplikace Čisticí prostředek.

Nedoporučená použití Nebyla identifikována žádná konkrétní nedoporučená použití.

#### Podrobnosti o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel  
 Název: INKCUPS NOW CORPORATION  
 Úplná adresa: 310  
 ANDOVER STREET  
 Oblast a země: DANVERS,  
 MA 01923  
 USA  
 Tel.: 9786468980  
 Fax: 9786468981  
 E-mail: compliance@inkcups.com

#### Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon pro naléhavé situace V PŘÍPADĚ NALÉHAVÉ SITUACE VOLEJTE:  
 +1 202 464 2554 (pouze USA) (non-stop, zajišťováno společností Carechem 24)  
 +44 1235 239670 (non-stop, zajišťováno společností Carechem 24)

### 2. Identifikace nebezpečnosti

#### Klasifikace látky nebo směsi

Fyzická nebezpečí Flam. Liq. 2 - H225

Zdravotní rizika Eye Irrit. 2A - H319 STOT SE 3 - H336

Nebezpečnost pro životní prostředí Neklasifikováno

#### Prvky označení

##### Symbyly nebezpečnosti



Signální slovo Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti  
 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

## Péče o trysku

### Pokyny pro bezpečné zacházení

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

P240 Uzemněte a pospojujte obal a odběrové zařízení.

P241 Použijte elektrické vybavení odolné proti výbuchu.

P242 Používejte pouze nástroje z nejměkčího kovu.

P243 Přijměte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte kontaminovanou pokožku.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostoru.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.

P303+P361+P353 Při styku s kůží (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P304+P340 Při vdechnutí: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte ho v poloze usnadňující dýchání.

P305+P351+P338 Při zasažení očí: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko/lékaře.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte pěnu, oxid uhličitý, suchý prášek nebo vodní mlhu.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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

P501 Zneškodněte tento materiál a jeho obal v souladu s národními předpisy.

### Obsahuje

butanon, aceton

### Další nebezpečnost

Tento produkt neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

### 3. Složení/informace o složkách

#### Směsi

<b>1,3-dioxolan</b>	<b>60-100%</b>
Číslo CAS: 646-06-0	
<b>Klasifikace</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
<b>butanon</b>	<b>30-60%</b>
Číslo CAS: 78-93-3	
<b>Klasifikace</b> Flam.	
Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2A, H319	
STOT SE 3 - H336	
<b>Aceton</b>	<b>5-10%</b>
Číslo CAS: 67-64-1	
<b>Klasifikace</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2A, H319	
STOT SE 3 - H336	

Úplný text všech standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

## Péče o trysku

### 4. Pokyny pro první pomoc

#### Popis pokynů pro první pomoc

<b>Obecné informace</b>	Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Tento bezpečnostní list předložte zdravotnickému personálu k nahlédnutí.
<b>Vdechnutí</b>	Přesuňte postiženou osobu do prostoru mimo zdroj kontaminace. Přemístěte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a klidu v poloze usnadňující dýchání. Zajistěte průchodnost dýchacích cest. Uvolněte přiléhavý oděv, jako je límec, kravata nebo opasek. V případě potíží s dýcháním může řádně vyškolený personál pomoci postižené osobě podáním kyslíku. Osobu v bezvědomí položte na bok do stabilizované polohy a zajistěte, aby mohla dýchat.
<b>Požítí</b>	Vypláchněte ústa důkladně vodou. Odstraňte zubní protězy. Nechte postiženého vypít několik malých sklenic vody nebo mléka. Přestaňte, pokud se postiženému udělá nevolno, protože zvracení může být nebezpečné. Nevyvolávejte zvracení, pokud k tomu nebudete vyzváni zdravotnickým personálem. Pokud dojde k zvracení, udržujte hlavu dole, aby se zvratky nedostaly do plic. Osobám v bezvědomí nic nepodávejte ústy. Přemístěte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a klidu v poloze usnadňující dýchání. Osobu v bezvědomí položte na bok do stabilizované polohy a zajistěte, aby mohla dýchat. Zajistěte průchodnost dýchacích cest. Uvolněte přiléhavý oděv, jako je límec, kravata nebo opasek.
<b>Styk s kůží</b>	Opláchněte vodou.
<b>Kontakt s očima</b>	Okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody. Vyjměte kontaktní čočky a otevřete víčka. Pokračujte ve vyplachování po dobu nejméně 10 minut.
<b>Ochrana osob poskytujících první pomoc</b>	Osoby poskytující první pomoc by měly při zákroku vždy používat vhodné ochranné prostředky. Pokud existuje podezření, že se v okolí postižené osoby stále vyskytují těkavé znečišťující látky, musí osoby poskytující první pomoc použít vhodný respirátor nebo dýchací přístroj. Před sejmutím kontaminovaného oděvu z postižené osoby tento oděv důkladně omyjte vodou nebo si nasadte rukavice. Dýchání z úst do úst může být pro osoby poskytující první pomoc nebezpečné.

#### Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<b>Obecné informace</b>	Další informace o nebezpečích pro zdraví jsou uvedeny v oddíle 11. Závažnost popsanych symptomů se bude lišit v závislosti na koncentraci a délce expozice.
<b>Vdechnutí</b>	Jedno vdechnutí může způsobit následující nežádoucí účinky: Bolesti hlavy. Nevlnost, zvracení. Deprese centrálního nervového systému. Ospalost, závratě, dezorientace. Narkotický účinek.
<b>Požítí</b>	Gastrointestinální symptomy, včetně žaludeční nevolnosti. Výpary z obsahu žaludku mohou být vdechovány, což vede ke stejným symptomům jako vdechnutí.
<b>Styk s kůží</b>	Delší kontakt může způsobit suchost pokožky.
<b>Kontakt s očima</b>	Dráždí oči.

#### Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

<b>Poznámky pro lékaře</b>	Zajistěte léčbu symptomů.
----------------------------	---------------------------

### 5. Opatření pro hašení požáru

#### Hasiva

<b>Vhodná hasiva</b>	Produkt je hořlavý. Hasit pěnou odolnou vůči alkoholu, oxidem uhličitým, suchým práškem nebo vodní mlhou. Používejte hasiva vhodná pro okolní požár.
<b>Nevhodná hasiva</b>	Nepoužívejte k hašení vodní proud, protože by došlo k rozšíření ohně.

#### Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

## Péče o trysku

### Zvláštní rizika

V důsledku nadměrného nárůstu tlaku mohou nádoby po zahřátí prudce prasknout nebo explodovat. Hořlavá kapalina a páry. Výpary se mohou vznítit jiskrou, horkým povrchem nebo žhavým uhlíkem. Výpary mohou vytvářet výbušné směsi se vzduchem. Při odtékání vody do kanalizace může dojít ke vzniku nebezpečí požáru nebo výbuchu.

### Nebezpečné zplodiny hoření

Produkty tepelného rozkladu nebo spalování mohou zahrnovat tyto látky: Škodlivé plyny nebo výpary.

### Pokyny pro hasiče

#### Ochranná opatření při hašení

Nevdechujte plyny nebo výpary z požáru. Vyklidte prostor. Provádějte hašení po směru větru, aby nedošlo k vdechování plynů, výparů a kouře. Před vstupem do uzavřených prostorů zajistěte větrání. Ochlazujte nádoby vystavené ohni vodní mlhou a, pokud to lze provést bez rizika, odstraňte je z oblasti požáru. Ochlazujte nádoby vystavené ohni vodou ještě nějakou dobu po uhašení požáru. Pokud při úniku nebo rozlítí nedojde ke vznícení, použijte vodní mlhu k rozptýlení výparů a k ochraně osob, které únik zastavují. Odtékající voda nesmí proniknout do kanalizace ani vodních toků. Vznikne-li riziko znečištění vody, oznamte to příslušným orgánům.

#### Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Použijte přetlakový autonomní dýchací přístroj (SCBA) a odpovídající ochranný oděv. Standardní hasičské oblečení, včetně přilby, ochranných bot a rukavic, poskytnete základní úroveň ochrany při chemických incidentech.

## 6. Opatření při náhodném úniku

### Ochrana osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### Opatření na ochranu osob

Je zakázáno provádět jakékoliv akce bez náležitého školení nebo akce zahrnující jakékoli osobní riziko. Zabraňte přístupu nepotřebných a nechráněných osob k rozlitému materiálu. Noste ochranný oděv popsany v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu. Dodržujte opatření pro bezpečnou manipulaci popsaná v tomto bezpečnostním listu. Po práci s rozlitém materiálem si důkladně umyjte ruce. Zajistěte, aby byly zavedeny postupy a školení pro nouzovou dekontaminaci a likvidaci. Nedotýkejte se rozlitého materiálu a nechoďte v něm. Vyklidte prostor. Zajistěte odpovídající větrání. V blízkosti rozlitého materiálu nekuřte, nevytvářejte jiskry, nemanipulujte s ohněm ani jinými zdroji vznícení. Okamžitě odstraňte veškerý kontaminovaný oděv. Vyvarujte se vdechování výparů, aerosolů nebo mlhy. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodnou ochranu dýchacích cest.

#### Opatření na ochranu životního prostředí

#### Opatření na ochranu životního prostředí

Velké úniky: Pokud dojde ke znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, půda nebo vzduch), informujte příslušné úřady.

### Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

#### Metody čištění

Noste ochranný oděv popsany v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu. Rozlité látky ihned odstraňte a odpad bezpečně zlikvidujte. Pokud je to bezpečné, odstraňte všechny zdroje vznícení. V blízkosti rozlitého materiálu nekuřte, nevytvářejte jiskry, nemanipulujte s ohněm ani jinými zdroji vznícení. Z důvodu nebezpečí výbuchu zabraňte proniknutí materiálu do uzavřených prostor. K rozlitému materiálu přistupujte ze směru proti větru. Malé úniky: Je-li produkt rozpustný ve vodě, rozřeďte ho vodou a vytřete mopem. Pokud není rozpustný ve vodě, absorbujte rozlitou látku inertním, suchým materiálem a tento materiál umístěte do vhodné nádoby pro likvidaci odpadu. Velké úniky: Pokud nelze únik zastavit, evakuujte prostor. Rozlitého materiálu spláchněte do čistírny odpadních vod nebo postupujte následovně. Rozlité látky zadržte a absorbujte pískem, zeminou nebo jiným nehořlavým materiálem. Odpad umístěte do označených a zapečetěných nádob. Kontaminované předměty a oblasti důkladně vyčistěte, dodržujte předpisy pro ochranu životního prostředí. Kontaminovaný absorbent může představovat stejné nebezpečí jako rozlitého materiálu. Kontaminovanou oblast opláchněte velkým množstvím vody. Po práci s rozlitém materiálem si důkladně umyjte ruce. Odpad převezte do licencovaného místa pro likvidaci odpadů v souladu s požadavky místního úřadu pro likvidaci odpadu.

## Péče o trysku

### Odkazy na další oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Další informace o nebezpečích pro zdraví jsou uvedeny v oddíle 11. Další informace o ekologických nebezpečích jsou uvedeny v oddíle 12. Likvidace odpadu viz oddíl 13.

## 7. Manipulace a skladování

### Opatření pro bezpečnou manipulaci

#### Bezpečnostní opatření při používání

Přečtěte si a dodržujte doporučení výrobce. Noste ochranný oděv popsany v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. S obaly a nádobami zacházejte opatrně, aby se minimalizovala možnost rozlití. Pokud nádobu nepoužíváte, uchovávejte ji pevně uzavřenou. Zabraňte tvorbě mlhy. Produkt je hořlavý. Udržujte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení. Zákaz kouření. Při použití může dojít ke vzniku hořlavé/výbušné směsi par se vzduchem. Výpary se mohou hromadit na podlaze a v nízké položených oblastech. Používejte elektrické, ventilační a osvětlovací zařízení odolné proti výbuchu. Používejte pouze nástroje z nejjiskřícího kovu. Přijměte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny pokyny pro bezpečné zacházení a neporozuměli jim. S porušenými obaly nemanipulujte bez ochranných prostředků. Prázdné nádoby nepoužívejte opakovaně.

#### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Pokud dojde ke kontaminaci pokožky, ihned ji omyjte. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte ani nekuřte. Na konci každé pracovní směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety se umyjte. Před opuštěním pracoviště si každý den vyměňte pracovní oděv.

### Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Opatření při skladování

Skladujte odděleně od nekompatibilních materiálů (viz oddíl 10). Skladujte v souladu s místními předpisy. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Přijměte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Uzemněte nádobu a přenosové zařízení, aby nedošlo ke vzniku jisker ze statické elektřiny. Udržujte mimo dosah oxidačních materiálů, tepla a plamenů. Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte obal uzavřený a na dobře větraném, chladném místě. Nádoby udržujte ve svislé poloze. Chraňte nádoby před poškozením. V případě rozlití použijte záchytné stěny, které zabrání znečištění půdy a vody. Podlaha úložného prostoru by měla být vodotěsná, bez spár a neměla by být absorbentem.

#### Skladovací třída

Úložiště hořlavých kapalin.

### Specifické konečné/specifická konečná použití

**Specifické konečné/specifická konečná použití** Určená použití tohoto produktu jsou podrobně popsána v oddíle 1.

## 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### Kontrolní parametry

#### Limitní hodnoty expozice

##### při práci

#### 1,3-dioxolan

Dlouhodobý limit expozice (časově vážený průměr 8 hodin): ACGIH 20 ppm 61 mg/m<sup>3</sup>

#### butanon

Dlouhodobý limit expozice (časově vážený průměr 8 hodin): ACGIH 200 ppm 590 mg/m<sup>3</sup>

Krátkodobý limit expozice (15 minut): ACGIH 300 ppm 885 mg/m<sup>3</sup>

Dlouhodobý limit expozice (časově vážený průměr 8 hodin): OSHA 200 ppm 590 mg/m<sup>3</sup>

## Péče o trysku

### Aceton

Dlouhodobý limit expozice (časově vážený průměr 8 hodin): ACGIH 250 ppm 594 mg/m<sup>3</sup>

Krátkodobý limit expozice (15 minut): ACGIH 500 ppm 1187 mg/m<sup>3</sup>

A4

Dlouhodobý limit expozice (časově vážený průměr 8 hodin): OSHA 1000 ppm 2400 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

OSHA = Occupational Safety and Health Administration.

A4 = Nelze klasifikovat jako lidský karcinogen.

### butanon (CAS: 78-93-3)

**Bezprostřední  
nebezpečí pro život  
a zdraví** 3000 ppm

### Aceton (CAS: 67-64-1)

**Bezprostřední  
nebezpečí pro život  
a zdraví** 2500 ppm

### Omezování expozice

#### Ochranné prostředky



#### Vhodná technická opatření

Zajistěte odpovídající větrání. Ke stanovení účinnosti ventilace nebo jiných kontrolních opatření a/nebo nutnosti použití prostředků na ochranu dýchacích cest může být vyžadováno monitorování osob, pracovního prostředí nebo biologické monitorování. Jako primární prostředek k minimalizaci expozice pracovníků používejte kryty při zpracování, místní odsávací ventilaci nebo jiná technická opatření. Osobní ochranné prostředky by se měly používat pouze v případě, že expozici pracovníků nelze odpovídajícím způsobem řídit pomocí technických opatření. Zajistěte, aby byla technická opatření pravidelně kontrolována a udržována. Zajistěte, aby pracovníci byli vyškoleni k minimalizaci expozice. Technická opatření musí rovněž zajistit, aby koncentrace plynu, par nebo prachu byly nižší než jakékoli dolní meze výbušnosti. Použijte ventilační vybavení odolné proti výbuchu.

#### Ochrana očí/obličeje

Pokud posouzení rizika ukáže, že může dojít ke kontaktu s očima, je třeba používat ochranu očí odpovídající schválené normě. Osobní ochranné prostředky pro ochranu očí a obličeje by měly odpovídat požadavkům OSHA 1910.133. Noste těsně přiléhající ochranné brýle poskytující ochranu před postřikáním chemikáliemi nebo obličejový štít. Pokud existuje nebezpečí vdechnutí, může být místo toho vyžadován obličejový respirátor.

#### Ochrana rukou

Pokud posouzení rizika ukáže, že může dojít ke kontaktu s pokožkou, je třeba nosit nepropustné rukavice odolné vůči chemickým přípravkům odpovídající schválené normě. Nejvhodnější rukavice je třeba zvolit na základě konzultace s dodavatelem/výrobcem rukavic, který dokáže poskytnout informace o době průniku materiálem rukavic. Pro ochranu rukou před chemikáliemi musí rukavice splňovat požadavky OSHA 1910.138 a musí být prokázáno, že jsou odolné vůči chemikáliím a nedochází k jejich degradaci. S ohledem na údaje stanovené výrobcem rukavic během používání kontrolujte, zda rukavice zachovávají své ochranné vlastnosti a v případě zjištění jakéhokoli poškození je vyměňte. Doporučuje se je často měnit.

#### Další ochrana pokožky a těla

Pokud posouzení rizika ukáže, že může dojít ke kontaktu s pokožkou, je třeba nosit vhodnou obuv a další ochranné oblečení odpovídající schválené normě.

## Péče o trysku

<b>Hygienická opatření</b>	Zajistěte místo pro oční lázeň a bezpečnostní sprchu. Kontaminovaný pracovní oděv se nesmí dostat mimo pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Každý den čistěte zařízení a pracovní prostor. Je nutné zavést správné postupy osobní hygieny. Na konci každé pracovní směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety se umyjte. Při používání nejíst, nepít ani nekouřit. Je nutné implementovat preventivní lékařské prohlídky. Upozorněte personál provádějící čištění na jakékoli nebezpečné vlastnosti produktu.
<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Pokud posouzení rizika ukáže, že může dojít ke vdechnutí kontaminujících látek, je třeba používat ochranu dýchacích cest odpovídající schválené normě. Zajistěte, aby veškeré prostředky pro ochranu dýchacích cest byly vhodné pro zamýšlené použití a schváleny úřadem NIOSH. Zkontrolujte, zda respirátor dobře těsní a filtr je pravidelně vyměňován. Plynové a kombinované filtrační vložky musí splňovat požadavky OSHA 1910.134. Respirátory s celoobličejovou maskou a výměnnými filtračními vložkami by měly splňovat požadavky OSHA 1910.134. Respirátory s maskou zakrývající pouze část obličeje a výměnnými filtračními vložkami by měly splňovat požadavky OSHA 1910.134.
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	Pokud nádobu nepoužíváte, uchovávejte ji pevně uzavřenou.

### 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

#### Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Vzhled</b>	Bezbarvá kapalina.
<b>Barva</b>	Bezbarvý.
<b>Zápach</b>	Neznámý.
<b>Práh zápachu</b>	Není k dispozici.
<b>pH</b>	Není k dispozici.
<b>Bod tání</b>	Není k dispozici.
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	Není k dispozici.
<b>Bod vzplanutí</b>	-17°C Metoda uzavřeného kalíšku.
<b>Rychlost odpařování</b>	Není k dispozici.
<b>Faktor odpařování</b>	Není k dispozici.
<b>Hořlavost (pevná látka, plyn)</b>	Není k dispozici.
<b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	Není k dispozici.
<b>Jiná hořlavost</b>	Není k dispozici.
<b>Tlak par</b>	Není k dispozici.
<b>Hustota par</b>	Není k dispozici.
<b>Relativní hustota</b>	Není k dispozici.
<b>Objemová hustota</b>	0,950 kg/l
<b>Rozpustnost</b>	Není k dispozici.
<b>Rozdělovací koeficient</b>	Není k dispozici.
<b>Teplota samovznícení</b>	Není k dispozici.
<b>Teplota rozkladu</b>	Není k dispozici.
<b>Viskozita</b>	Není k dispozici.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Materiál není považován za výbušný.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako oxidační.

### 10. Stabilita a reaktivita

<b>Reaktivita</b>	Další podrobnosti naleznete v dalších pododdílech tohoto oddílu.
-------------------	--

## Péče o trysku

<b>Stabilita</b>	Stabilní za normálních okolních teplot a při používání podle doporučení. Stabilní za předepsaných podmínek skladování.
<b>Možnost nebezpečných reakcí</b>	Následující materiály mohou s produktem silně reagovat: Oxidační činidla.
<b>Podmínky, kterým je třeba se vyhnout</b>	Vyhnete se horku, plamenům a dalším zdrojům vznícení. V důsledku nadměrného nárůstu tlaku mohou nádoby po zahřátí prudce prasknout nebo explodovat. Je třeba zabránit hromadění statické elektřiny a vzniku jisker. Nádoby netlakujte, neřežte, nesvařujte, nevrtejte, nebruste ani jinak nevystavujte teple nebo zdrojům vznícení.
<b>Materiály, kterým je třeba se vyhnout</b>	Oxidační materiály. Kyseliny - oxidační.
<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Při použití a skladování podle doporučení se nerozkládá. Produkty tepelného rozkladu nebo spalování mohou zahrnovat tyto látky: Škodlivé plyny nebo výpary.

### 11. Toxikologické informace

#### Informace o toxikologických účincích

##### Akutní toxicita - orální

**Poznámky (orální LD<sub>50</sub>)** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

##### Akutní toxicita – dermální

**Poznámky (dermální LD<sub>50</sub>)** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

##### Akutní toxicita – vdechnutí

**Poznámky (vdechnutí LC<sub>50</sub>)** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

##### Žíravost/dráždivost pro kůži

**Údaje pro zvířata** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

##### Vážné poškození/podráždění očí

**Vážné poškození očí/podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.

##### Senzibilizace dýchacích cest

**Senzibilizace dýchacích cest** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

##### Senzibilizace kůže

**Senzibilizace kůže** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

##### Mutagenita v zárodečných buňkách

**Genotoxicita - in vitro** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

##### Karcinogenita

**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

##### **Karcinogenita IARC**

Žádné ze složek nejsou v seznamu uvedeny ani nemají výjimku.

##### Reprodukční toxicita

**Reprodukční toxicita - plodnost** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

##### **Reprodukční toxicita - vývoj**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

**STOT – jednorázová expozice** STOT SE 3 - H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

##### **Cílové orgány**

Centrální nervový systém



## Péče o trysku

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

**STOT – opakovaná expozice** Není klasifikováno jako toxické pro specifické cílové orgány po opakované expozici.

### Nebezpečí vdechnutí

**Nebezpečí vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

<b>Obecné informace</b>	Závažnost popsaných symptomů se bude lišit v závislosti na koncentraci a délce expozice.
<b>Vdechnutí</b>	Jedno vdechnutí může způsobit následující nežádoucí účinky: Bolesti hlavy. Nevolnost, zvracení. Deprese centrálního nervového systému. Ospalost, závratě, dezorientace. Narkotický účinek.
<b>Požítí</b>	Gastrointestinální symptomy, včetně žaludeční nevolnosti. Výpary z obsahu žaludku mohou být vdechovány, což vede ke stejným symptomům jako vdechnutí.
<b>Styk s kůží</b>	Delší kontakt může způsobit suchost pokožky.
<b>Kontakt s očima</b>	Dráždí oči.
<b>Způsob expozice</b>	Požítí Vdechnutí Kontakt s pokožkou a očima
<b>Cílové orgány</b>	Centrální nervový systém

## 12. Ekologické informace

**Ekotoxicita** Není považováno za nebezpečné pro životní prostředí. Velká nebo častá rozlití však mohou mít nebezpečný dopad na životní prostředí.

**Toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Perzistence a rozložitelnost

**Perzistence a rozložitelnost** Rozložitelnost produktu není známa.

### Bioakumulační potenciál

**Potenciál k bioakumulaci** Ohledně bioakumulace nejsou k dispozici žádné údaje.

**Rozdělovací koeficient** Není k dispozici.

### Mobilita v půdě

**Mobilita** Nejsou k dispozici žádné údaje.

### Další nežádoucí účinky

**Další nežádoucí účinky** Žádné nejsou známy.

## 13. Pokyny k likvidaci

### Způsoby zacházení s odpadem

**Obecné informace** Vytváření odpadu by mělo být minimalizováno nebo, kdykoli je to možné, eliminováno. Kdykoli je to možné je nutné produkty znovu používat nebo recyklovat. Tento materiál a jeho obal musí být zlikvidovány bezpečným způsobem. Likvidace tohoto produktu, procesních roztoků, zbytků a vedlejších produktů by měla vždy splňovat požadavky právních předpisů na ochranu životního prostředí a likvidaci odpadu a požadavky místních úřadů. Při manipulaci s odpadem je třeba vzít v úvahu bezpečnostní opatření vztahující se na manipulaci s produktem. Při manipulaci s vyprázdněnými nádobami, které nebyly důkladně vyčištěny nebo vypláchnuty, je třeba postupovat opatrně. Prázdné nádoby nebo vložky mohou obsahovat zbytky produktu, a proto mohou být potenciálně nebezpečné.

## Péče o trysku

### Způsoby likvidace

Nesplachovat do kanalizace. Likvidaci přebytků produktů a produktů, které nelze recyklovat zajistěte prostřednictvím licencovaného zpracovatele odpadu. Odpad, zbytky, prázdné nádoby, vyřazené pracovní oděvy a kontaminované čisticí materiály by měly být shromažďovány v určených nádobách označených jejich obsahem. Spálení nebo uložení na skládku by mělo být zváženo pouze v případě, že recyklace není proveditelná. Výpary ze zbytkového produktu mohou uvnitř nádoby vytvořit vysoce hořlavou nebo výbušnou atmosféru. Z důvodu nebezpečí výbuchu je třeba nádoby před likvidací důkladně vyprázdnit. Neřežte ani nesvařujte použité nádoby, pokud nebyly uvnitř důkladně vyčištěny.

### 14. Informace o přepravě

**Obecné** Informace o balení obsahujícím omezené množství nebo o omezeném nákladu jsou uvedeny v příslušné modální dokumentaci založené na údajích v tomto oddíle.

#### Číslo OSN

Číslo OSN (TDG)	1263
Číslo OSN (IMDG)	1263
Číslo OSN (ICAO)	1263
Číslo OSN (DOT)	ID8000

#### Správný přepravní název OSN

**Správný přepravní název (TDG)** MATERIÁL SOUVISEJÍCÍ S BARVOU

**Správný přepravní název (IMDG)** MATERIÁL SOUVISEJÍCÍ S BARVOU

**Správný přepravní název (ICAO)** MATERIÁL SOUVISEJÍCÍ S BARVOU

**Správný přepravní název (DOT)** SPOTŘEBITELSKÁ KOMODITA

#### Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída nebezpečnosti DOT	9
Štítek s upozorněním na nebezpečnost DOT	9
Třída TDG	3
Štítky TDG	3
Třída IMDG	3
Třída/divize ICAO	3

#### Přepravní štítky



#### Přepravní štítky DOT



#### Obalová skupina

Obalová skupina TDG	II
Obalová skupina IMDG	II
Obalová skupina ICAO	II

## Péče o trysku

### Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí

Č.

### Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Vždy přepravujte v uzavřených nádobách ve svislé poloze a zabezpečeném stavu. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděly, co dělat v případě nehody nebo rozliti.

**EmS** F-E, S-E

**Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC** Nepoužívá se.

### 15. Informace o předpisech

#### Federální předpisy USA

##### **SARA Oddíl 302 Extrémně nebezpečné látky Prahové hodnoty množství pro plánování Úroveň II**

Žádné ze složek nejsou v seznamu uvedeny ani nemají výjimku.

##### **CERCLA/Superfund, Nebezpečné látky/oznamovaná množství (EPA)**

Následující složky jsou uvedeny v seznamu nebo mají výjimku:

*Butanon*

Žádné ze složek nejsou v seznamu uvedeny ani nemají výjimku.

*Aceton*

Žádné ze složek nejsou v seznamu uvedeny ani nemají výjimku.

##### **SARA Extrémně nebezpečné látky EPCRA Oznamovaná množství**

Žádné ze složek nejsou v seznamu uvedeny ani nemají výjimku.

##### **SARA 313 Vykazování emisí**

Žádné ze složek nejsou v seznamu uvedeny ani nemají výjimku.

##### **CAA Ochrana proti náhodnému úniku**

Žádné ze složek nejsou v seznamu uvedeny ani nemají výjimku.

##### **FDA – Základní chemické látky**

Žádné ze složek nejsou v seznamu uvedeny ani nemají výjimku.

##### **FDA – Chemické prekurzory**

Žádné ze složek nejsou v seznamu uvedeny ani nemají výjimku.

##### **SARA (311/312) Kategorie nebezpečí**

Žádné ze složek nejsou v seznamu uvedeny ani nemají výjimku.

##### **OSHA Vysoce nebezpečné chemikálie**

Žádné ze složek nejsou v seznamu uvedeny ani nemají výjimku.

#### Předpisy států USA

##### **Návrh nařízení 65 státu Kalifornie Karcinogeny a reprodukční toxiny**

Žádné ze složek nejsou v seznamu uvedeny ani nemají výjimku.

##### **California Air Toxics „Hot Spots“ (A-I)**

Následující složky jsou uvedeny v seznamu nebo mají výjimku:

*Butanon*

##### **California Air Toxics „Hot Spots“ (A-II)**

Žádné ze složek nejsou v seznamu uvedeny ani nemají výjimku.

## Péče o trysku

### California Directors List of Hazardous Substances

Následující složky jsou uvedeny v seznamu nebo mají výjimku:

*Butanon*

*Aceton*

### Massachusetts Seznam „Právo na informace“

Následující složky jsou uvedeny v seznamu nebo mají výjimku:

*1,3-dioxolan*

*Butanon*

*Aceton*

### Rhode Island Seznam „Právo na informace“

Následující složky jsou uvedeny v seznamu nebo mají výjimku:

*Butanon*

*Aceton*

### Minnesota Seznam „Právo na informace“

Následující složky jsou uvedeny v seznamu nebo mají výjimku:

*Butanon*

*Aceton*

### New Jersey Seznam „Právo na informace“

Následující složky jsou uvedeny v seznamu nebo mají výjimku:

*1,3-dioxolan*

*Butanon*

*Aceton*

### Pennsylvania Seznam „Právo na informace“

Následující složky jsou uvedeny v seznamu nebo mají výjimku:

*1,3-dioxolan*

*Butanon*

*Aceton*

## Soupis

### US - TSCA

Všechny složky jsou v seznamu uvedeny nebo mají výjimku.

### USA – TSCA 12(b) Oznámení o vývozu

Žádné ze složek nejsou v seznamu uvedeny ani nemají výjimku.

## 16. Další informace

### Zkratky a akronymy klasifikace

Flam. Liq. = Hořlavá kapalina

Eye Irrit. = Dráždivost pro oči

STOT SE = Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

### Pokyny pro školení

Přečtěte si a dodržujte doporučení výrobce. Tento materiál smí používat pouze vyškolený personál.

## Péče o trysku

**Vydáno společností** Inkcups

**Datum revize** 5/25/2017

**Revize** 0

**Bezpečnostní list č.** 1469

**Standardní věty o nebezpečnosti v plném znění**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Tyto informace se vztahují pouze na uvedený materiál a nemusejí být platné pro tento materiál v kombinaci s jakýmikoliv jinými materiály nebo v rámci jakéhokoliv procesu. Tyto informace jsou podle nejlepšího vědomí a přesvědčení společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nevydává se ale žádná záruka ani prohlášení s ohledem na jejich přesnost, spolehlivost nebo úplnost. Je odpovědností uživatele, aby se přesvědčil o vhodnosti těchto informací pro svoje konkrétní použití.