

**1 - Identifikace**

|                                      |                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Identifikátor produktu</b>        | <b>Smart-Jet® 80430</b>                                                                                                                                             |
| <b>Další prostředky identifikace</b> | Není k dispozici                                                                                                                                                    |
| <b>Synonyma</b>                      | Není k dispozici                                                                                                                                                    |
| <b>Doporučené použití</b>            | Inkoustový tisk                                                                                                                                                     |
| <b>Doporučená omezení</b>            | Není známo                                                                                                                                                          |
| <b>Datum vydání</b>                  | 21-září-2015                                                                                                                                                        |
| <b>Identifikace společnosti</b>      | <b>MSSC, LLC.</b><br>926 McDonough Lake Road, Collinsville, IL 62234, USA Tel: 618-343-1006<br>Webové stránky: <a href="http://www.msscllc.com">www.msscllc.com</a> |

**2 - Identifikace nebezpečí**

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Fyzikální nebezpečí</b>        | Hořlavé kapaliny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kategorie 2 |
| <b>Zdravotní rizika</b>           | Dráždí oči (kategorie 2), H319 Mírně dráždí kůži (kategorie 3), H316<br>Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (kategorie 3), centrální nervový systém, H336                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |
| <b>Prvky štítků</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |
| <b>Signální slovo</b>             | Nebezpečí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |
| <b>Prohlášení o nebezpečnosti</b> | H225- Vyroce hořlavá kapalina a páry. H319- Způsobuje vážné podráždění očí.<br>H316- Způsobuje mírné podráždění kůže<br>H336- Může způsobit ospalost nebo závratě.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |
| <b>Preventivní prohlášení</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |
| <b>Prevence</b>                   | P210 - Uchovávejte mimo dosah tepla/jisker/otevřeného ohně/horkých povrchů. - Zákaz kouření.<br>P233 - Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou.<br>P240 - Pozemní kontejner a přijímací zařízení.<br>P241 - Používejte nevybušné elektrické/větrné/osvětlovací/zařízení. P242 - Používejte pouze nejškrťací nářadí.<br><br>P243 - Přijměte preventivní opatření proti statickému výboji.<br>P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.<br>P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.<br>P370+P378- V případě požáru: Při malých požárech použijte k hašení suchou chemikálii, oxid uhličitý, vodní sprej nebo pěnu odolnou proti alkoholu. V případě velkých požárů použijte k hašení vodní sprej, mlhu nebo pěnu odolnou vůči alkoholu. Použijte vodu sprej k ochlazení nádob vystavených požáru. Voda může být neúčinná. Nepoužívejte přímé proudy vody. |             |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reakce</b>                       | P302+P305+P337+P352 : Při zasažení kůže/očí: P304+ P340+ P312 PŘI VDECHNUTÍ: Vyveďte osobu na čerstvý vzduch a zajistěte jí pohodlí pro dýchání. Pokud se necítíte dobře, zavolejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM/lékaře. |
| <b>Úložiště</b>                     | P403+ P235 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.                                                                                                                                             |
| <b>Likvidace</b>                    | P501- Zneškodněte obsah/kontejner v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.                                                                                                             |
| <b>Ohrožení životního prostředí</b> | Není k dispozici                                                                                                                                                                                                  |

### 3 - Složení/informace o složkách

#### Směsi

| Nebezpečné složky Chemický název | Číslo CAS | %   |
|----------------------------------|-----------|-----|
| Ethanol                          | 64-17-5   | >60 |
| n-propanol                       | 71-23-8   | <15 |
| 1-methoxy-2-propanol             | 107-98-2  | <10 |
| n-butanol                        | 71-36-3   | <3  |
| Bílý pigment                     | Vlastní   | <10 |
| Přídavné látky                   | Vlastní   | <2  |

### 4. Opatření první pomoci

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalace</b>                                          | Okamžitě přeneste postiženého na čerstvý vzduch.<br>Pokud příznaky přetrvávají, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.                                                                                               |
| <b>Styk s kůží</b>                                       | V případě kontaktu okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv a opláchněte pokožku velkým množstvím vody. Před opětovným použitím oděv odděleně vyperte.<br>V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.               |
| <b>Oční kontakt</b>                                      | V případě kontaktu s očima vyjměte kontaktní čočky a okamžitě je velkým množstvím vody, a to i pod víčky po dobu nejméně 15 minut.<br>Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.                                         |
| <b>Požítí</b>                                            | Vypláchněte ústa vodou. Při požití materiálu okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc nebo radu --<br>Nevyvolávejte zvracení.<br><br>Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. |
| <b>Nejdůležitější příznaky/účinky, akutní a opožděné</b> | Viz oddíl 8.                                                                                                                                                                                                       |

### 5. Protipožární opatření

|                                                          |                                                                        |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>FLASH POINT:</b>                                      | 14oC (uzavřený hrnek)                                                  |
| <b>Vhodná hasicí média</b>                               | Vhodná hasicí média: písek, oxid uhličitý (CO2) nebo suchá chemikálie. |
| <b>Nevhodná hasicí média</b>                             | Není k dispozici.                                                      |
| <b>Specifická nebezpečí vyplývající chemických látek</b> | Nepoužije se.                                                          |

**Zvláštní ochranné prostředky a bezpečnostní opatření pro hasiče**

Hasiči by měli nosit kompletní ochranný oděv včetně autonomního dýchacího přístroje. Zabraňte úniku do dešťové kanalizace a příkopů, které vedou do vodních toků.

**Požární vybavení/pokyny**

Pokud to můžete udělat bez , přemístěte kontejnery z oblasti požáru.

**6. Opatření při náhodném uvolnění****Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Vyhnete se kontaktu s pokožkou. Vyhnete se vdechování výparů nebo mlhy. Nedotýkejte se rozlitého materiálu ani po něm nechodte. Zajistěte dostatečné větrání. Odstraňte všechny zdroje vznícení.

Používejte osobní ochranné prostředky, abyste minimalizovali expozici kůže a očí. V případě tvorby par použijte respirátor se schváleným filtrem.

**Opatření pro ochranu životního prostředí**

Nesplachujte do povrchových vod nebo kanalizace.

**Metody a materiály pro omezení šíření a čištění**

Není k dispozici.

**7. Manipulace a skladování****Opatření pro bezpečnou manipulaci**

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Vyhnete se vdechování výparů nebo mlhy tohoto výrobku.

Používejte s dostatečným větráním.

Používejte osobní ochranné pomůcky.

**Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností**

Nádoby uchovávejte těsně uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a plamene.

Otevřené nádoby musí být pečlivě uzavřeny a uchovávány ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.

**8. Kontrola expozice/osobní ochrana****Limity expozice na pracovišti****USA. Tabulka Z-1 OSHA Limity látky  
znečišťující ovzduší  
(29 CFR1910.1000)**

| Komponenty               | Typ | Hodnota                            |
|--------------------------|-----|------------------------------------|
| Ethanol (CAS 64-17-5)    | PEL | 1900 mg/m <sup>3</sup><br>1000 ppm |
| n-propanol (CAS 71-23-8) | PEL | 200 ppm                            |
| n-butanol (CAS 71-36-3)  | TWA | 300 mg/m <sup>3</sup><br>100 ppm   |

**USA. Prahové hodnoty ACGIH**

| Komponenty               | Typ  | Hodnota  |
|--------------------------|------|----------|
| Ethanol (CAS 64-17-5)    | STEL | 1000 ppm |
| n-propanol (CAS 71-23-8) | STEL | 250 ppm  |
| n-butanol (CAS 71-36-3)  | TWA  | 20 ppm   |

**USA. NIOSH: Kapesní chemickými riziky**

| Komponenty            | Typ | Hodnota                |
|-----------------------|-----|------------------------|
| Ethanol (CAS 64-17-5) | TWA | 1900 mg/m <sup>3</sup> |

Název materiálu: Smart-Jet® 80430

Verze #: 07 Datum vydání: 21-Sep-2015 Datum revize: 6-Nov-2018

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| n-butanol (CAS 71-36-3)                                              | REL                                                                                                                                                                                                                                                               | 1000 ppm<br>50ppm <sup>150mg/m3</sup> |
| 1-methoxy-2-propanol<br>(CAS 107-98-2)                               | REL                                                                                                                                                                                                                                                               | 360mg/m3 100ppm                       |
| Biologické mezní hodnoty                                             | Pro složku (složky) nebyly zaznamenány žádné biologické expoziční limity.                                                                                                                                                                                         |                                       |
| Vhodné technické kontroly                                            | Není k dispozici.                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |
| Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |
| Ochrana očí/obličeje                                                 | Používejte ochranné brýle; chemické brýle (v případě možnosti postříkání). Doporučuje se fontánka na výplach očí a nouzové sprchy.                                                                                                                                |                                       |
| Ochrana pokožky                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |
| Ochrana rukou                                                        | Není k dispozici.                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |
| Další                                                                | Noste vhodný oděv odolný proti chemikáliím. Používejte vhodné rukavice odolné proti chemikáliím.                                                                                                                                                                  |                                       |
| Ochrana dýchacích cest                                               | Zajistěte dostatečné větrání. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací přístroje.                                                                                                                                                               |                                       |
| Tepelná rizika                                                       | Není k dispozici.                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |
| Obecná hygienická hlediska                                           | Tento materiál se nesmí dostat do kontaktu s pokožkou. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Při používání nejezte, nepijte a . Před přestávkami a bezprostředně po manipulaci s výrobkem si umyjte ruce.<br>Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte. |                                       |

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

|                                                       |                       |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Vzhled</b>                                         | Bílá kapalina         |
| <b>Zápach</b>                                         | Vinný zápach          |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>                        | Není k dispozici      |
| <b>pH</b>                                             | Není k dispozici      |
| <b>Bod ;</b>                                          | Není k dispozici      |
| <b>Počáteční bod varu a rozsah varu</b>               | >70oC                 |
| <b>Bod vzplanutí</b>                                  | 14oC (uzavřený hrnek) |
| <b>Rychlost odpařování</b>                            | Není k dispozici      |
| <b>Hořlavost (pevná látka, plyn)</b>                  | Nepoužije se          |
| <b>Horní/dolní hranice hořlavosti nebo výbušnosti</b> |                       |
| <b>Mez hořlavosti - dolní (%)</b>                     | Není k dispozici      |
| <b>Mez hořlavosti - horní (%)</b>                     | Není k dispozici      |

|                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| <b>Mez výbušnosti - dolní (%)</b>             | Není k dispozici     |
| <b>Mez výbušnosti - horní (%)</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>Rozpustnost(y)</b>                         | Rozpustný v ethanolu |
| <b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b> | Není k dispozici     |
| <b>Teplota samovznícení</b>                   | Není k dispozici     |
| <b>Teplota rozkladu</b>                       | Není k dispozici     |
| <b>Viskozita</b>                              | Není k dispozici     |

#### 10. Stabilita a reaktivita

|                                             |                                  |
|---------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Reaktivita</b>                           | Není k dispozici.                |
| <b>Chemická stabilita</b>                   | Stabilní za normálních podmínek. |
| <b>Možnost nebezpečných reakcí</b>          | Není známo.                      |
| <b>Podmínky, kterým je třeba se vyhnout</b> | Žár, plameny a jiskry.           |
| <b>Neslučitelné materiály</b>               | Není k dispozici.                |
| <b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>         | Není k dispozici.                |

#### 11. Toxikologické informace

|                                                                                     |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi</b> | Není k dispozici. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|

##### Informace o toxikologických účincích

##### Hodnota akutní toxicity

| Komponenty                   | Druhy        | Výsledky testů                                 |
|------------------------------|--------------|------------------------------------------------|
| <b>Ethanol (CAS 64-17-5)</b> |              |                                                |
| <b>Akutní</b>                |              |                                                |
| Inhalace                     |              |                                                |
| LC50                         | Myš<br>Krysa | 39 mg/l, 4 hodiny<br>20000 mg/l, 10 hodin      |
| Ústní                        |              |                                                |
| LD50                         | Pes Morče    | 5,5 g/kg<br>5,6 g/kg                           |
|                              | Myš<br>Krysa | Myš 3450 mg/kg<br>Krysa 7060 mg/kg<br>6,2 g/kg |

|                                            |                                                                                                                                                                                                        |                         |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Další                                      |                                                                                                                                                                                                        |                         |
| LD50                                       | Myš<br>Krysa                                                                                                                                                                                           | 933 mg/kg<br>1440 mg/kg |
| <b>n-propanol (CAS 71-23-8)</b>            |                                                                                                                                                                                                        |                         |
| <b>Akutní</b>                              |                                                                                                                                                                                                        |                         |
| Inhalace                                   |                                                                                                                                                                                                        |                         |
| LC50                                       | Krasy                                                                                                                                                                                                  | 20000 mg/l, 1 hodina    |
| Ústní                                      |                                                                                                                                                                                                        |                         |
| LD50                                       | Krasy                                                                                                                                                                                                  | 8,038 mg/kg             |
| Dermální                                   |                                                                                                                                                                                                        |                         |
| LC50                                       | Králík                                                                                                                                                                                                 | 4.000mg/kg              |
| <b>n-butanol (CAS 71-36-3)</b>             |                                                                                                                                                                                                        |                         |
| <b>Akutní</b>                              |                                                                                                                                                                                                        |                         |
| Inhalace                                   |                                                                                                                                                                                                        |                         |
| LC50                                       | Krasy                                                                                                                                                                                                  | 8000 mg/l, 4 hodiny     |
| Dermální                                   |                                                                                                                                                                                                        |                         |
| LD50                                       | Králík                                                                                                                                                                                                 | 3 400 mg/kg             |
| Ústní                                      |                                                                                                                                                                                                        |                         |
| LD50                                       | Krasy                                                                                                                                                                                                  | 790 mg/kg               |
| <b>1-methoxy-2-propanol (CAS 107-98-2)</b> |                                                                                                                                                                                                        |                         |
| <b>Akutní</b>                              |                                                                                                                                                                                                        |                         |
| Inhalace                                   |                                                                                                                                                                                                        |                         |
| LC50                                       | Krasy                                                                                                                                                                                                  | 10000 mg/l, 5 hodin     |
| Dermální                                   |                                                                                                                                                                                                        |                         |
| LD50                                       | Králík                                                                                                                                                                                                 | 13000 mg/kg             |
| Ústní                                      |                                                                                                                                                                                                        |                         |
| LD50                                       | Myš                                                                                                                                                                                                    | 11700 mg/kg             |
| <b>Žiravost/dráždění kůže</b>              | Styk s kůží: Může způsobit podráždění kůže.<br>Vstřebávání kůží: Může být škodlivý, pokud se vstřebá kůží.                                                                                             |                         |
| <b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>  | Oční kontakt: Může způsobit podráždění očí.<br>Inhalace: Může být škodlivý při vdechování. Materiál může být dráždivý pro<br><br>sliznice a horní cesty dýchací. Požití: Při požití může být škodlivý. |                         |
| <b>Respirační senzibilizace</b>            | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.                                                                                                                                       |                         |
| <b>Senzibilizace kůže</b>                  | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.                                                                                                                                       |                         |
| <b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>    | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.                                                                                                                                       |                         |

|                                                                         |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Karcinogenita</b>                                                    | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. |
| <b>Toxicita pro specifické cílové orgány<br/>- jednorázová expozice</b> | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. |
| <b>Toxicita pro specifické cílové orgány<br/>- opakovaná expozice</b>   | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. |
| <b>Nebezpečí aspirace</b>                                               | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. |

## 12. Ekologické informace

### Toxicita pro vodní prostředí

#### Ekotoxicita

| Komponenty                                        | Druhy                          |                              | Výsledky testů            |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Ethanol (CAS 64-17-5)                             |                                |                              |                           |
| Vodní                                             |                                |                              |                           |
| Crustacea                                         | EC50                           | Vodní blecha (Daphnia magna) | 7,7 - 11,2 mg/l, 48 hodin |
| Ryby                                              | LC50                           | Tloušť (Pimephales promelas) | > 100 mg/l, 96 hodin      |
| n-propanol (CAS 71-23-8)                          |                                |                              |                           |
| Ryby                                              | LC50                           | Tloušť (Pimephales promelas) | 4,555 mg/l, 96 hodin      |
| Dafnie a další vodní organismy bezobratlí         | EC50                           | Daphnia magna (vodní blecha) | 3,642 mg/l - 48 h         |
| n-butanol (CAS 71-36-3)                           |                                |                              |                           |
| Ryby                                              | LC50                           | Tloušť (Pimephales promelas) | 1 840 mg/l, 96 hodin      |
| Dafnie a další vodní bezobratlí                   | EC50                           | Daphnia magna (vodní blecha) | 1,983 mg/l - 48 h         |
|                                                   |                                |                              |                           |
| Perzistence a rozložitelnost                      | Není k dispozici.              |                              |                           |
| Bioakumulační potenciál                           | Není k dispozici.              |                              |                           |
|                                                   |                                |                              |                           |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda (log Kow) |                                |                              |                           |
| Ethanol (CAS 64-17-5)                             | -0.31                          |                              |                           |
| n-propanol (CAS 71-23-8)                          | 0.25                           |                              |                           |
| n-butanol (CAS 71-36-3)                           | 0.88                           |                              |                           |
| 1-methoxy-2-propanol (CAS 107-98-2)               | Nejsou k dispozici žádné údaje |                              |                           |
|                                                   |                                |                              |                           |
| Mobilita v půdě                                   | Není k dispozici.              |                              |                           |
|                                                   |                                |                              |                           |
| Další nežádoucí účinky                            | Není k dispozici.              |                              |                           |

### 13. Úvahy o likvidaci

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pokyny k likvidaci</b>                    | Nevyhazujte je společně s běžným kancelářským odpadem.<br>Nedovolte, aby tento materiál odtékal do kanalizace/vody. Odpadní materiál likvidujte v souladu s místními, státními, federálními a provinčními předpisy o životním prostředí. Zajistěte sběr a likvidaci u dodavatele odpadu s příslušnou licencí. |
| <b>Místní předpisy pro likvidaci</b>         | Není k dispozici.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Kód nebezpečného odpadu</b>               | Není regulováno.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Odpad ze zbytků / nepoužitých výrobků</b> | Není k dispozici.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Kontaminované obaly</b>                   | Není k dispozici.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### 14. Informace o dopravě

#### DOT

|                                            |                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo OSN</b>                           | UN1210                                                                                                                                  |
| <b>Správný přepravní název OSN</b>         | Tiskařské barvy, hořlavé (etanol, n-propanol, n-butanol, 1-methoxy-2-propanol)                                                          |
| <b>Třída(y) nebezpečnosti při přepravě</b> | 3                                                                                                                                       |
| <b>Dceřiná třída (třídy)</b>               | Není k dispozici.                                                                                                                       |
| <b>Balící skupina</b>                      | II                                                                                                                                      |
| <b>Zvláštní opatření pro uživatele</b>     | Omezení množství <b>osobních letadel: Nákladní letadlo</b><br>Omezení množství: 5 l 60 L<br><b>Zvláštní ustanovení</b> 24, IB2, T4, TP1 |
| <b>Požadované štítky</b>                   | Není k dispozici.                                                                                                                       |

#### IATA

|                                            |                                                                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo OSN</b>                           | UN1210                                                                         |
| <b>Správný přepravní název OSN</b>         | Tiskařské barvy, hořlavé (etanol, n-propanol, n-butanol, 1-methoxy-2-propanol) |
| <b>Třída(y) nebezpečnosti při přepravě</b> | 3                                                                              |
| <b>Dceřiná třída (třídy)</b>               | -                                                                              |
| <b>Balící skupina</b>                      | II                                                                             |
| <b>Ohrožení životního prostředí</b>        | Ne                                                                             |
| <b>Požadované štítky</b>                   | Není k dispozici.                                                              |
| <b>Kód ERG</b>                             | Není k dispozici.                                                              |
| <b>Zvláštní opatření pro</b>               | <b>Osobní a nákladní letadla</b>                                               |



|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>uživatel</b>                                                  | Množstevní omezení: Omezení množství: 5 l <b>Pouze nákladní letadla</b> Omezení množství: 5 l <b>Pouze nákladní letadla</b> Omezení množství: 60 L <b>Omezené množství - osobní letadlo</b> Omezení množství: 60 L Omezení množství: 60 L Omezené množství - osobní letadlo 1 L |
| <b>IMDG</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Číslo OSN</b>                                                 | UN1210                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Správný přepravní název OSN</b>                               | Tiskařské barvy, hořlavé (etanol, n-propanol, n-butanol, 1-methoxy-2-propanol)                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Třída(y) nebezpečnosti při přepravě</b>                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Dceřiná třída (třídy)</b>                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Balicí skupina</b>                                            | II                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Nebezpečí pro životní prostředí znečišťující látka v moři</b> | Ne                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Požadované štítky</b>                                         | Není k dispozici.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>EmS</b>                                                       | Není k dispozici.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Zvláštní opatření pro uživatele</b>                           | Není k dispozici.                                                                                                                                                                                                                                                               |

#### Oddíl 15 - Regulační informace

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Federální předpisy USA</b>                                                   | Soupis TSCA agentury US EPA: Všechny chemické látky v tomto výrobku jsou v souladu se všemi pravidly nebo příkazy podle TSCA.                                                                                                                        |
| <b>Oznámení o vývozu podle oddílu 12 písm. b) TSCA (40 CFR 707, pododdíl D)</b> | n-butanol (CAS 71-36-3)                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>USA. Specifické regulované látky OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)</b>            | Není na regulačním seznamu.                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Seznam nebezpečných látek CERCLA (40 CFR 302.4)</b>                          | Není na regulačním seznamu.                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Zákon o změnách a reautorizaci zákona o superfondy z roku 1986 (SARA)</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Kategorie nebezpečí</b>                                                      | Bezprostřední nebezpečnost -<br>Ne Opožděná nebezpečnost -<br>Ano Nebezpečnost požáru - Ano<br>Nebezpečnost při tlaku - Ne<br>Nebezpečnost reaktivity - Ne<br>SARA 302 Extrémně nebezpečná látka - Ne SARA 311/312<br>Nebezpečné chemické látky - ne |

#### Státní předpisy USA

**USA. Massachusetts RTK - Seznam látek**

Ethanol (CAS 64-17-5)  
n-propanol (CAS 71-23-8)  
n-butanol (CAS 71-36-3)

|                                                                                 |                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>USA. Zákon New Jersey o právu pracovníků a komunity na informace</b>         | n-propanol (CAS 71-23-8)<br>n-butanol (CAS 71-36-3)                          |
| <b>USA. RTK Pensylvánie - Nebezpečné látky</b>                                  | Ethanol (CAS 64-17-5)<br>n-propanol (CAS 71-23-8)<br>n-butanol (CAS 71-36-3) |
| <b>USA. Rhode Island RTK</b>                                                    | Ethanol (CAS 64-17-5)                                                        |
| <b>USA - Kalifornský návrh 65 - Karcinogeny a toxicita pro reprodukci (CRT)</b> | Není na regulačním seznamu.                                                  |

**Uvedená látka:**

#### **Oddíl 16 - Další informace**

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Datum vydání</b>           | 21-září-2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Datum revize</b>           | 6. listopadu-2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Verze #</b>                | 07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Odmítnutí odpovědnosti</b> | Tento bezpečnostní list je zákazníkům společnosti MSSC,LLC poskytován bezplatně. Údaje jsou nejaktuálnější, které společnosti MSSC,LLC známy v době tohoto dokumentu, a jsou považovány přesné. Moje společnost neposkytuje žádnou záruku, výslovnou ani předpokládanou, týkající se bezpečného použití tohoto materiálu ve vašem procesu nebo v kombinaci s jinými látkami. Tento dokument byl vypracován podle požadavků jurisdikce uvedené v oddíle 1 výše a nemusí splňovat požadavky právních předpisů.<br>požadavky v jiných zemích. |