



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Obchodní název nebo označení směsi | CP777A |
| Registrační číslo | - |
| Synonymy | HP HDR240 Cyan Scitex Ink |
| Datum vydání | 12-Oct-2013 |
| Číslo verze | 02 |
| Datum revize | 18-Mar-2016 |
| Nahrazuje datum | 11-Mar-2016 |

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

| | |
|--------------------------|---|
| Určená použití | Není dostupný. |
| Nedoporučená použití | Žádný známý. |
| Identifikace společnosti | HP Inc Czech Republic s.r.o. Prague BB Centrum Delta-building Vyskocilova (7th and 8th Floor), Vyskocilova Prague, Czech Republic 140 21 Telefonní číslo +420 26130 7111 HP Inc. health effects line (Bezplatně v rámci USA) 1-800-457-4209 (Přímo) 1-760-710-0048 HP Inc. Customer Care Line (Bezplatně v rámci USA) 1-800-474-6836 (Přímo) 1-208-323-2551 Email: hpcustomer.inquiries@hp.com Emergency Number +420 224 919 293 |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Nebezpečnost pro zdraví

| | |
|--|--|
| Akutní toxicita, orální | Kategorie 4 |
| Poleptání/podráždění kůže | Kategorie 2 |
| Vážné poškození očí/podráždění očí | Kategorie 2 |
| Senzibilace kůže | Kategorie 1 |
| Toxicita pro reprodukci (plodnost) | Kategorie 2 |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice | Kategorie 3 podráždění dýchacího ústrojí |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice | Kategorie 2 |

Nebezpečnost pro životní prostředí

| | |
|--|-------------|
| Nebezpečné pro vodní prostředí, dlouhodobé nebezpečí pro vodní prostředí | Kategorie 3 |
|--|-------------|

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

| | |
|-------------------------------------|--|
| Obsahuje: | Alifatický uretanakrylát, Diphenyl (2,4,6 - trimethylbenzoyl) phosphine, Ester kyseliny akrylové, Oktyl-decyakrylát, Urethane acrylate oligomer A, Urethane acrylate oligomer B, Vinyl caprolactam |
| Piktogramy označující nebezpečnost: | Žádná. |
| Signální slovo | Žádná. |
| Standardní věty o nebezpečnosti | Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci. |

Pokyny pro bezpečné zacházení

| | |
|----------|----------------|
| Prevence | Není dostupný. |
|----------|----------------|

| | |
|--|---|
| Reakce | Není dostupný. |
| Skladování | Není dostupný. |
| Odstraňování | Není dostupný. |
| Dodatečné informace na označení | Žádná. |
| 2.3. Další nebezpečnost | K možnému poškození organismu tímto produktem může dojít při potřísnění pokožky, vniknutí do očí, požití a vdechnutí. |

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obecné informace

| Chemický název | % | Č. CAS /č. ES | Registrační číslo REACH | Indexové číslo | Poznámky |
|---|---|-------------------------|-------------------------|----------------|----------|
| Ester kyseliny akrylové | <40 | 48145-04-6 256-360-6 | - | - | |
| Klasifikace: | Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| Vinyl caprolactam | <30 | 2235-00-9 218-787-6 | - | - | |
| Klasifikace: | Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372 | | | | |
| Oktyl-decyakrylát | <20 | Proprietární - | - | - | |
| Klasifikace: | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| Alifatický uretanakrylát | <5 | Proprietární - | - | - | |
| Klasifikace: | Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335 | | | | |
| Diphenyl (2,4,6 - trimethylbenzoyl) phosphine | <5 | 75980-60-8 278-355-8 | - | 015-203-00-X | |
| Klasifikace: | Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| Urethane acrylate oligomer A | <5 | Proprietární - | - | - | |
| Klasifikace: | Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319 | | | | |
| Urethane acrylate oligomer B | <5 | Proprietární - | - | - | |
| Klasifikace: | Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obecné informace Není dostupný.

4.1. Popis první pomoci

| | |
|--------------------|---|
| Vdechnutí | Vyjděte na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře. |
| Styk s kůží | Důkladně omyjte postižené oblasti mýdlem a vodou. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Styk s okem | Neprotírejte oči. Okamžitě vypláchněte proudem čisté teplé vody (s nízkým tlakem) po dobu nejméně 15 minut nebo do odstranění částic. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Požítí | Jestliže dojde ke spolknutí látky, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc nebo radu -- Nevvolávejte zvracení. Do úst člověka v bezvědomí nikdy nic nevkládejte. |

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Není dostupný.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Není dostupný.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů Není dostupný.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Suchý prášek. Oxid uhličitý (CO₂). Voda může být neúčinná.

Nevhodná hasiva Voda může být neúčinná. Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Není dostupný.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Není dostupný.

Zvláštní pokyny pro hasiče Zabraňte průniku látky do dešťových kanálů a stružek, které vedou do vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Nedotýkejte se a nepřecházejte přes uniklý materiál.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Není dostupný.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí Nenechtejте vniknout do kanalizace. Nevylévejte do povrchových vod nebo kanalizace. Viz také část 13 Pokyny k likvidaci

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Není dostupný.

6.4. Odkaz na jiné Není dostupný.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Uchovávejte mimo dosah vysoké teploty nebo chladu. Uchovávejte mimo přímé sluneční světlo. Nemanipulujte ani neskladujte v blízkosti otevřeného plamene, tepla nebo jiných zdrojů zážehu. K přepravě a uskladnění jsou doporučeny neprůhledné polyetylenové obaly s vysokou hustotou (HDPE).

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití Není dostupný.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti Žádné zaznamenané expoziční limity pro složku / složky.

Biologické limitní hodnoty Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

Doporučené sledovací postupy Není dostupný.

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

| Složky | Typ | Cesta | Hodnota | Tvar |
|--|------------|-----------|------------------------|-----------------------|
| Ester kyseliny akrylové (CAS 48145-04-6) | Industry | kožní | 1.5 mg/kg/day | |
| | | Vdechnutí | 10 mg/m ³ | |
| Vinyl caprolactam (CAS 2235-00-9) | Pracovníci | kožní | 0.7 mg/kg bw/d | Systémové, dlouhodobé |
| | | Vdechnutí | 4.9 mg/m ³ | Systémové, dlouhodobé |
| | | Vdechnutí | 0.17 mg/m ³ | Lokální, dlouhodobé |

Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)

| Složky | Typ | Cesta | Hodnota | Tvar |
|-----------------------------------|----------------|--------------|-------------|------------|
| Vinyl caprolactam (CAS 2235-00-9) | Nelze uplatnit | Intermittant | 1 mg/l | Uvolňuje |
| | | Mořská voda | 0.01 mg/l | |
| | | pitná voda | 0.1 mg/l | |
| | | Půda | 0.107 mg/kg | |
| | | Sediment | 0.829 mg/kg | pitná voda |

| Složky | Typ | Cesta | Hodnota | Tvar |
|---|---|----------|--------------|------------------------|
| | | Sediment | 0.0829 mg/kg | Mořská voda |
| | | STP | 262 mg/l | Čistička odpadních vod |
| Pokyny pro expozici | Pro tento produkt nebyly stanoveny expoziční limity. | | | |
| 8.2. Omezování expozice | | | | |
| Vhodné technické kontroly | Není dostupný. | | | |
| Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků | | | | |
| Obecné informace | Není dostupný. | | | |
| Ochrana očí a obličeje | Použijte ochranné brýle, chemické rukavice (pokud hrozí potřísnění). Doporučujeme zajistit tekoucí vodu umožňující výplach očí a nouzovou sprchu. | | | |
| Ochrana kůže | | | | |
| - Ochrana rukou | Používejte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií. | | | |
| - Jiná ochrana | Používejte vhodný oděv odolný proti působení chemikálií. | | | |
| Ochrana dýchacích cest | Zajistěte příslušnou ventilaci. Při nedostatečném větrání použijte vhodný dýchací přístroj. | | | |
| Tepelné nebezpečí | Není dostupný. | | | |
| Hygienická opatření | S produktem nakládejte v souladu se zásadami průmyslové hygieny a bezpečnosti. Zabraňte styku materiálu s očima, pokožkou a oděvem. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte. Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů. | | | |
| Omezování expozice životního prostředí | Není dostupný. | | | |

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

| | |
|---|--------------------------------------|
| Skupenství | Kapalina. |
| Barva | Azurový |
| Zápach | Charakteristický. |
| Prahová hodnota zápachu | Není dostupný. |
| pH | Není dostupný. |
| Bod tání / bod tuhnutí | Není dostupný. |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Není dostupný. |
| Bod vzplanutí | 112.0 °C (233.6 °F) Uzavřený kelímek |
| Rychlost odpařování | Není dostupný. |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | Není dostupný. |

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

| | |
|---|----------------|
| Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%) | Není dostupný. |
| Mezní hodnota hořlavosti – horní (%) | Není dostupný. |

Tlak páry Není dostupný.

Hustota páry Není dostupný.

Rozpustnost

Rozpustnost (voda) Není dostupný.

Rozpustnost (jiné) Není dostupný.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda Není dostupný.

Teplota samovznícení Není dostupný.

Teplota rozkladu Není dostupný.

Viskozita Není dostupný.

Výbušné vlastnosti Není dostupný.

Oxidační vlastnosti Není dostupný.

9.2. Další informace

VOC (hmotnostní %) 21 g/L Method 24/ASTM D5403-93

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

| | |
|---|--|
| 10.1. Reaktivita | Není dostupný. |
| 10.2. Chemická stabilita | Stabilní za normálních skladovacích podmínek. |
| 10.3. Možnost nebezpečných reakcí | Při sníženém obsahu inhibitorů může dojít k nebezpečné polymerizaci. |
| 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit | Vystavení vlivu slunečního záření. |
| 10.5. Neslučitelné materiály | Nesnází se se silnými bázemi a s oxidačními prostředky. alkalické kovy |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | Při rozkládání může tento výrobek vytvářet plynné oxidy dusíku, oxid uhelnatý, oxid uhličitý nebo nízkomolekulární uhlovodíky. |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Obecné informace Není dostupný.

11.1. Informace o toxikologických účincích

| | |
|---|--|
| Akutní toxicita | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| Poleptání/podráždění kůže | Nekorodující (OECD 431) |
| Vážné poškození očí/podráždění očí | Není dostupný. |
| Senzibilace dýchacího ústrojí | Není dostupný. |
| Senzibilace kůže | Není dostupný. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | Není dostupný. |
| Karcinogenita | Není dostupný. |
| Toxicita pro reprodukci | Není dostupný. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice | Není dostupný. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice | Není dostupný. |
| Nebezpečí při vdechnutí | Není dostupný. |
| Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách | Není dostupný. |
| Další informace | Úplné údaje o toxicitě nejsou pro toto konkrétní složení k dispozici |

ODDÍL 12: Ekologické informace

| | |
|--|---|
| Toxicita pro vodní organismy | Toxický pro vodní organismy, ve vodním prostředí může mít dlouhodobé nepříznivé účinky. |
| 12.1. Toxicita | Žádné zaznamenané údaje o toxicitě pro složku/složky. |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost | Není dostupný. |
| 12.3. Bioakumulační potenciál | Není dostupný. |
| Biokoncentracní faktor (BCF) | Není dostupný. |
| 12.4. Mobilita v půdě | Není dostupný. |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB | Látka nebo směs není PBT nebo vPvB. |
| 12.6. Jiné nepříznivé účinky | Není dostupný. |

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

| | |
|------------------------|----------------|
| Zbytkový odpad | Není dostupný. |
| Znečištěný obal | Není dostupný. |
| Kód odpadu EU | Není dostupný. |

Způsoby/informace o likvidaci

Nevyhazujte s běžným kancelářským odpadem.
Zabraňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů.
Odpadní materiál likvidujte v souladu s místními, státními, federálními a provinčními ekologickými předpisy.
Zajistěte likvidaci na sběrném místě s odpovídající licencí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**DOT**

| | |
|---|--|
| Číslo OSN | UN3082 |
| Náležitý název OSN pro zásilku | Environmentally Hazardous Substance, Kapalina, N.O.S. (Acrylic acid ester) |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| Třída | 9 |
| Vedlejší riziko | - |
| Skupina obalů | III |
| Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Není dostupný. |

IATA

| | |
|---|--|
| Číslo OSN | UN3082 |
| Náležitý název OSN pro zásilku | Environmentally Hazardous Substance, Kapalina, N.O.S. (Acrylic acid ester) |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| Třída | 9 |
| Vedlejší riziko | - |
| Obalová skupina | III |
| Nebezpečnost pro životní prostředí | Ne. |
| Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Není dostupný. |

IMDG

| | |
|---|--|
| Číslo OSN | UN3082 |
| Náležitý název OSN pro zásilku | Environmentally Hazardous Substance, Kapalina, N.O.S. (Acrylic acid ester) |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| Třída | 9 |
| Vedlejší riziko | - |
| Obalová skupina | III |
| Nebezpečnost pro životní prostředí | |
| Látka znečišťující moře | Ne. |
| EmS | Není dostupný. |
| Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Není dostupný. |

ADR

| | |
|---------------------------------|--|
| Název látky pro přepravu | Environmentally Hazardous Substance, Kapalina, N.O.S. (Acrylic acid ester) |
| Třída nebezpečnosti | 9 |
| Číslo OSN | 3082 |
| Obalová skupina | III |

DOT; IATA; IMDG



ADR

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení EU

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, příloha I

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, příloha II

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, příloha I v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1 v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2 v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3 v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 166/2006, kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, příloha II

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(1) aktuální seznam látek publikovaný ECHA

Neuveden v seznamu.

Povolení

Nařízení (ES) č. 143/2006 Příloha XIV Látky podléhající povolení

Neuveden v seznamu.

Omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění

Neuveden v seznamu.

Směrnice 2004/37/ES: o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci

Nepodléhá nařízením.

Směrnice 92/85/EHS: o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň

Nepodléhá nařízením.

Další nařízení EU

Směrnice Rady 96/82/ES (Seveso II) o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

Nepodléhá nařízením.

Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Diphenyl (2,4,6 - trimethylbenzoyl) phosphine (CAS 75980-60-8)

Směrnice Rady 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků

Nepodléhá nařízením.

Jiná nařízení

Informace o všech chemických látkách obsažených v tomto produktu společnosti HP byly ohlášené nebo se na ně vztahuje výjimka podle zákonů o ohlašování chemických látek v následujících zemích: USA (TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Švýcarsko, Kanada (DSL/NDL), Austrálie, Japonsko, Filipíny, Jižní Korea, Nový Zéland a Čína.

Další informace Specific Provisions: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (in the amended version OJ L 396 from 29.05.2007 page 3 with further rectifications and amendments).

Národní nařízení Není dostupný.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti Není dostupný.

ODDÍL 16: Další informace

Odkazy Není dostupný.

Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi Není dostupný.

Datum vydání 12-Oct-2013

Informace o revizi 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE: Alternate Trade Names
SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH
ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru: Zvláštní pokyny pro hasiče
ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru: Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče
ODDÍL 16: Další informace: Právní výhrada

Informace o školení Není dostupný.

Právní výhrada Tento dokument Bezpečnostního datového listu je poskytován bezplatně zákazníkům společnost HP. Údaje jsou nejaktuálnější známé společnosti HP v okamžiku přípravy tohoto dokumentu a společnost věří, že jsou správné. Dokument nelze považovat za záruku konkrétních vlastností produktů dle popisu nebo vhodnosti pro konkrétní použití. Dokument byl připraven podle požadavků jurisdikce určené v části 1 výše a nemusí splňovat požadavky předpisů v jiných zemích

Informace od výrobce HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
(Přímo) +972 (9) 892-4628

Vysvětlení zkratk

| | |
|-------------------------------------|---|
| ACGIH | Americká konference státních průmyslových hygieniků (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) |
| CAS | služba Chemical Abstracts Service |
| CERCLA | Zákon o odpovědnosti, kompenzacích a závazcích vůči životnímu prostředí (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) |
| CFR | Sbírka federálních předpisů (Code of Federal Regulations) |
| COC | Otevřený kelímek -Cleveland |
| DOT | Ministerstvo dopravy |
| EPCRA | Zákon o plánování pro případ ohrožení a přístupu veřejnosti k informacím (SARA, Emergency Planning and Community Right-to-Know Act) |
| IARC | Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny |
| NIOSH | Národní ústav pro ochranu zdraví a bezpečnost práce (National Institute for Occupational Safety and Health) |
| NTP | Národní toxikologický program (National Toxicology Program) |
| OSHA | Úřad pro ochranu zdraví a bezpečnost práce (Occupational Safety and Health Administration) |
| NPK-P | Přípustný expoziční limit |
| RCRA | Zákon o zachování a obnově zdrojů (Resource Conservation and Recovery Act) |
| REC | Doporučeno |
| REL | Doporučené expoziční limity |
| SARA | Zákon USA o odstraňování starých zátěží a odpovědnosti za kontaminovaná území z roku 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act) |
| NPK-L | Limit krátkodobé expozice |
| TCLP: <hodnota> | Postup pro filtrování toxických látek (Toxicity Characteristics Leaching Procedure) |
| TLV | Mezní limitní hodnota |
| TSCA | Zákon o kontrole toxických látek (Toxic Substances Control Act) |
| TOL (Těkavé organické látky) | Prchavé organické součásti |

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Bezpečné používání informací o směsi (SUMI)

UV inkousty pro digitální tisk: UV01 *Czech*

Zřeknutí se odpovědnosti

Tento dokument SUMI je obecný dokument určený k oznámení podmínek bezpečného používání produktu v reakci na závazky REACH. Tento dokument souvisí pouze s podmínkami bezpečného používání a netýká se konkrétního produktu. Přidáním tohoto dokumentu SUMI ke konkrétnímu produktu SDS, importér/tvůrce prohlašuje, že danou směs lze bezpečně používat podle níže uvedených pokynů. Podle zákonů ochrany zdraví při práci zůstává zaměstnavatel pracovníků zodpovědný za sdělení příslušných informací o používání zaměstnancům. Při vytváření pracovních pokynů pro zaměstnance, je nutné dokumenty SUMI vždy zvažovat v kombinaci s SDS a štítkem produktu. Odvozené hodnoty hladiny bez vlivu (DNEL) a předvídané koncentrace bez vlivu (PNEC) látek odvozených z hodnocení chemické bezpečnosti (CSA) budou uvedeny v části 8 SDS. Registrační číslo(a) REACH, kde existuje, doplňuje rozšířené SDS produktu.

Provozní podmínky

| | |
|-----------------------|--|
| Maximální doba trvání | Až 8 hodin denně |
| Četnost expozice | < 240 dní ročně |
| Podmínky zpracování | Týká se používání za okolních teplot. Je nutné zajistit vhodnou ventilaci pro oblasti, kde se provádí tisk. Norma ANSI/ASHRAE 62.1-2013 obsahuje pokyny pro zajištění vhodné kvality vzduchu na pracovišti. Udržujte emise pod pracovními limity expozice složek určených v části 8 SDS. Zamezte přímému styku. Pravidelné čištění zařízení a pracovní oblasti. Zajistěte dohled ke kontrole, zda jsou opatření řízení rizik na svém místě a správně využívána a dodržují se provozní podmínky. |

Opatření řízení rizik

| | |
|---|---|
| Podmínky a opatření související s osobními ochrannými pomůckami, hygienou a hodnocením zdraví | Pokud hrozí vystříknutí, noste bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo pracovní brýle). Noste vhodné rukavice odolné proti chemikáliím: viz část 8 SDS. Noste vhodné oblečení odolné vůči chemikáliím. Doporučujeme používat fontánku na proplachování očí a nouzové sprchy. Vyhněte se vdechování mlhy/výparů. Zamezte styku s pokožkou, očima a oblečením. Školení pracovníků ohledně správného používání a údržby všech osobních ochranných pomůcek (OOP) musí být zajištěno. |
|---|---|



Rady z dobré praxe

Dle potřeby používejte osobní ochranné pomůcky.
Před pauzami a po práci si omyjte ruce.
Dodržujte kvalitní hygienu a bezpečnostní postupy v oboru.
Používejte pouze vhodné větrání.
Nejezte, nepijte ani nekuřte, pokud používáte tento produkt.
Před opakovaným použitím omyjte znečištěné oblečení.
Skládejte na dobře větraném místě.
Udržujte nádobu pevně uzavřenou.
Skládejte za pokojové teploty.



Opatření ochrany životního prostředí

Nedovolte vytečení tohoto materiálu do kanalizace / vodních zdrojů.
Likvidujte odpadní materiály v souladu s místními, státními, federálními a provinčními předpisy na ochranu životního prostředí.
Zajistěte sběr a likvidaci u vhodného licencovaného odběratele odpadů.

Používejte popisky

IS-Použití v průmyslových prostorách

PW-Rozsáhlé použití profesionálními pracovníky

SU7-Tiskové a reprodukční médium

PC18-Inkousty a tonery

PROC1-Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesů odpovídajících podmínkám ochranné nádoby.

PROC2-Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném nepřetržitém procesu s občasnou řízenou expozicí nebo procesy odpovídajícími podmínkám ochranné nádoby.

PROC3- Výroba nebo tvorba v chemickém oboru v uzavřených dávkových procesech s občasnou řízenou expozicí nebo procesy s odpovídajícím stavem ochranné nádoby

PROC8a-Přenos látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v nevyhrazených zařízeních

PROC8b-Přenos látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních

ERC5-Používání průmyslového pracoviště, což vede z zahrnutí do článku

ERC8c-Rozsáhlé používání vedoucí k zahrnutí do článku (v interiéru)

Další informace o složení produktu

V části 2 SDS a také na štítku je uvedena klasifikace směsi.

Klasifikace směsi je založena na individuálních složkách a jejich koncentraci ve směsi.

Všechny složky přispívající ke klasifikaci jsou uvedeny v části 3 SDS.

Příslušné mezní hodnoty složek, na kterých je založeno hodnocení expozice, jsou uvedeny v části 8 SDS.

Produkt může obsahovat dráždivé složky, které mohou vyvolávat alergické reakce u některých lidí.

Část 2 SDS tyto složky, kde je to možné, uvádí.

Produkt je klasifikován jako toxický pro vodní organismy, může způsobovat dlouhodobé negativní vlivy ve vodním prostředí.