



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

| | |
|------------------------------------|------------------------------|
| Obchodní název nebo označení směsi | CH117Series |
| Registrační číslo | - |
| Synonymy | HP Designjet 788 Magenta Ink |
| Datum vydání | 03-Jan-2013 |
| Číslo verze | 12 |
| Datum revize | 12-Aug-2016 |
| Nahrazuje datum | 28-Jul-2016 |

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

| | |
|--------------------------|---|
| Určená použití | Inkoustový tisk |
| 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

| | | |
|--|-------------|--|
| Poleptání/podráždění kůže | Kategorie 2 | H315 - Způsobuje podráždění kůže. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí | Kategorie 1 | H318 - Způsobuje vážné poškození očí. |
| Senzibilace kůže | Kategorie 1 | H317 - Může způsobovat alergickou reakci pokožky. |
| Toxicita pro reprodukci | Kategorie 2 | H361f - Podezření na poškození reprodukční schopnosti. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice | Kategorie 1 | H372 - Způsobuje poškození orgánů (játra, dýchací systém) při prodloužené nebo opakované expozici. |

Nebezpečnost pro životní prostředí

| | | |
|--|-------------|--|
| Nebezpečné pro vodní prostředí, dlouhodobé nebezpečí pro vodní prostředí | Kategorie 2 | H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
|--|-------------|--|

2.2. Prvky označení

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

| | |
|-----------|--|
| Obsahuje: | [2-(hydroxymethyl)-3-prop-2-enoyloxy-2-[[3-prop-2-enoyloxy-2,2-bis(prop-2-enoyloxymethyl)propoxy]methyl]propyl] prop-2-enoate, 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, 2-Benzyl-2-dimethylamino-1-(4-morfolinofenyl)butan-1-on, 2-fenoxyethyl akrylát, Benzofenon, Neopentylglykol propoxylát diakrylát, patentovaný iniciátor, Poly (ethylene glycol) diacrylate, Tridecylakrylát |
|-----------|--|

Piktogramy označující nebezpečí



Signální slovo Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

| | |
|-------|---|
| H315 | Způsobuje podráždění kůže. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H317 | Může způsobovat alergickou reakci pokožky. |
| H361f | Podezření na poškození reprodukční schopnosti. |
| H372 | Způsobuje poškození orgánů (játra, dýchací systém) při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

P280 - Používejte ochranné rukavice/oděv a prostředek k ochraně očí/obličeje.
P260 - Nevdechujte prach/dýmy/plyn/mlhu/páry/rozprášenou tekutinu.
P201 - Před použitím si přečtěte speciální instrukce.
P202 - Neprovádějte manipulaci před přečtením a pochopením bezpečnostních opatření.
P270 - Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte.
P264 - Po manipulaci si pečlivě umyjte ruce.
P273 - Zabraňte uvolnění do okolního prostředí.

Reakce

P305 + P351 + P338 - PŘI VNIKNUTÍ DO OČÍ: Vyplachujte opatrně několik minut vodou. Nosíte-li kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je to snadno proveditelné. Pokračujte ve vyplachování.
P310 - Ihned volejte TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO nebo pohotovostního lékaře/lékaře.
P302 + P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omývejte velkým množstvím vody a mýdlem.
P333 + P313 - Pokud se objeví podráždění kůže nebo vyrážka: Vyžádejte si radu/ošetření lékařem.
P308 + P313 - PŘI nechránění se nebo podílení se: opatřete si lékařskou pomoc/radu.
P391 - Seberte uniknuvší látku.
P362 - Odložte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte.

Skladování

P405 - Uchovávejte uzamčené.

Odstraňování

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Dodatečné informace na označení

2.3. Další nebezpečnost

Obsahuje Glycerol-propoxy-triakrylát.. Může vyvolat alergickou reakci.

Benzofofenon je podle Mezinárodní agentury pro výzkum rakoviny (IARC) považován za karcinogen skupiny 2B (potenciálně karcinogenní pro lidi).

K možnému poškození organismu tímto produktem může dojít při potřísnění pokožky, vniknutí do očí, požití a vdechnutí.

patentovaný iniciátor - In animal testing, risk of impaired fertility was shown only after repeated ingestion of very high doses of this substance.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obecné informace

| Chemický název | % | Č. CAS /č. ES | Registrační číslo REACH | Indexové číslo | Poznámky |
|----------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|----------------|----------|
| 2-fenoxyethyl akrylát | <40 | 48145-04-6 256-360-6 | - | - | |
| Klasifikace: | Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one | <25 | 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 | | | | |

| Chemický název | % | Č. CAS /č. ES | Registrační číslo REACH | Indexové číslo | Poznámky |
|--|---|--------------------------|-------------------------|----------------|----------|
| Tridecylakrylát | <25 | 3076-04-8 221-351-8 | - | - | |
| Klasifikace: | Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| Neopentylglykol propoxylát diakrylát | <10 | 84170-74-1 | 01-2119970213-43-XXXX | - | |
| Klasifikace: | Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| [2-(hydroxymethyl)-3-prop-2-enoyloxy-2-[[[3-prop-2-enoyloxy-2,2-bis(prop-2-enoyloxymethyl)propoxy]methyl]propyl] prop-2-enoate | <5 | 60506-81-2 262-270-8 | - | - | |
| Klasifikace: | Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412 | | | | |
| Poly (ethylene glycol) diacrylate | <5 | 26570-48-9 | - | - | |
| Klasifikace: | Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319 | | | | |
| patentovaný iniciátor | <5 | Proprietární | - | - | |
| Klasifikace: | Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| 2-Benzyl-2-dimethylamino-1-(4-morfolinofenyl)butan-1-on | <1 | 119313-12-1 404-360-3 | - | 606-047-00-9 | |
| Klasifikace: | Repr. 2;H361d, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 | | | | |
| Benzofenon | <1 | 119-61-9 204-337-6 | - | - | |
| Klasifikace: | Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412 | | | | |

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 -- Nevyvolávejte 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 (CO ₂). Voda může být neúčinná. |

| | |
|--|---|
| Nevhodná hasiva | Voda může být neúčinná. Nepoužívejte 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 dežzových 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 |
|--|------------|-----------|------------------------|-----------------------|
| [2-(hydroxymethyl)-3-prop-2-enoyloxy-2-[[3-prop-2-enoyloxy-2,2-bis(prop-2-enoyloxymethyl)propoxy]methyl]propyl] prop-2-enoate (CAS 60506-81-2) | Industry | kožní | 0.5 mg/kg/day | |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9) | Pracovníci | Vdechnutí | 1.76 mg/m ³ | |
| | | kožní | 0.7 mg/kg | Systémové, dlouhodobé |
| 2-Benzyl-2-dimethylamino-1-(4-morfolinofenylyl)butan-1-on (CAS 119313-12-1) | Pracovníci | Vdechnutí | 4.9 mg/m ³ | Systémové, dlouhodobé |
| | | Vdechnutí | 0.17 mg/m ³ | Lokální, dlouhodobé |
| | | kožní | 5 mg/kg | Local short term |
| | | kožní | 1 mg/kg | Lokální, dlouhodobé |
| | | kožní | 0.23 mg/kg | systemic short term |
| | | kožní | 0.17 mg/kg | Systémové, dlouhodobé |
| | | Vdechnutí | 5 mg/m ³ | Local short term |
| | | Vdechnutí | 1.65 mg/m ³ | systemic short term |
| 2-fenoxyethyl akrylát (CAS 48145-04-6) | Industry | Vdechnutí | 1 mg/m ³ | Lokální, dlouhodobé |
| | | Vdechnutí | 0.17 mg/m ³ | Systémové, dlouhodobé |
| | | kožní | 1.5 mg/kg/day | |
| | | Vdechnutí | 10 mg/m ³ | |
| | Pracovníci | kožní | 1.5 mg/kg | Systémové, dlouhodobé |

| Složky | Typ | Cesta | Hodnota | Tvar |
|---|------------|-----------|-------------------------|-----------------------|
| Benzofenon (CAS 119-61-9) | Pracovníci | Vdechnutí | 77 mg/m ³ | Lokální, dlouhodobé |
| | | Vdechnutí | 10 mg/m ³ | Systémové, dlouhodobé |
| | | kožní | 0.1 mg/kg | Systémové, dlouhodobé |
| Neopentylglykol propoxylát diakrylát (CAS 84170-74-1) | Pracovníci | Vdechnutí | 0.7 mg/m ³ | Systémové, dlouhodobé |
| | | kožní | 3.33 mg/kg | Systémové, dlouhodobé |
| | | Vdechnutí | 11.75 mg/m ³ | Systémové, dlouhodobé |

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

| Složky | Typ | Cesta | Hodnota | Tvar |
|--|----------------|--------------|---------------|------------------------|
| 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (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 |
| | | Sediment | 0.0829 mg/kg | Mořská voda |
| 2-Benzyl-2-dimethylamino-1-(4-morfolinofeny l)butan-1-on (CAS 119313-12-1) | Nelze uplatnit | STP | 262 mg/l | Čistička odpadních vod |
| | | Intermittant | 0.005 mg/l | Uvolňuje |
| | | Mořská voda | 0.00005 mg/l | |
| | | pitná voda | 0.0005 mg/l | |
| | | Půda | 0.0026 mg/kg | |
| | | Sediment | 0.0005 mg/kg | pitná voda |
| 2-fenoxyethyl akrylát (CAS 48145-04-6) | Nelze uplatnit | Sediment | 0.00015 mg/kg | Mořská voda |
| | | STP | 0.59 mg/l | Čistička odpadních vod |
| | | Intermittant | 0.0121 mg/l | Uvolňuje |
| | | Mořská voda | 0.0002 mg/l | |
| | | pitná voda | 0.002 mg/l | |
| | | Půda | 0.006 mg/kg | |
| Benzofenon (CAS 119-61-9) | Nelze uplatnit | Sediment | 0.02 mg/kg | pitná voda |
| | | Sediment | 0.002 mg/kg | Mořská voda |
| | | STP | 1.77 mg/l | Čistička odpadních vod |
| | | Intermittant | 0.035 mg/l | Uvolňuje |
| | | Mořská voda | 0.002 mg/l | |
| | | pitná voda | 0.02 mg/l | |
| Neopentylglykol propoxylát diakrylát (CAS 84170-74-1) | Nelze uplatnit | Půda | 0.31 mg/kg | |
| | | Sediment | 1.1 mg/kg | pitná voda |
| | | Sediment | 0.11 mg/kg | Mořská voda |
| | | STP | 3.16 mg/l | Čistička odpadních vod |
| | | Intermittant | 0.027 mg/l | Uvolňuje |
| | | Mořská voda | 0.00027 mg/l | |
| | | pitná voda | 0.0027 mg/l | |
| | | Půda | 0.036 mg/kg | |
| | | Sediment | 0.188 mg/kg | pitná voda |
| | | Sediment | 0.018 mg/kg | Mořská voda |
| | | STP | 0.2 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. Doporučené rukavice: Nitril s minimální tloušťkou 6 mil.

| | |
|--|---|
| - 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 nejzte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte. Neoponechávejte 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 | Purpurový |
| 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 | > 100.0 °C (> 212.0 °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

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Chemická rodina | Směs akrylátu/polymeru/pigmentu |
| VOC (hmotnostní %) | < 95 g/L |

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 | Nesnáší 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 Způsobuje podráždění kůže.

Vážné poškození očí/podráždění očí Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilace dýchacího ústrojí Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Senzibilace kůže Styk s pokožkou může způsobit zvýšení citlivosti.

Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity

Benzophenone (CAS 119-61-9)

2B Může být karcinogenní pro lidi.

Toxicita pro reprodukci Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice Způsobuje poškození orgánů (játra, dýchací systém) při prodloužené nebo opakované expozici.

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

| Složky | Druh | Výsledky testů |
|--|--|----------------|
| Benzofenon (CAS 119-61-9) | | |
| Akutně | | |
| <i>Jiná ochrana</i> | | |
| LD50 | myš | 727 mg/kg |
| <i>Orální</i> | | |
| LD50 | myš | 2895 mg/kg |
| 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. Ekologické účinky tohoto produktu nebyly testované.

12.1. Toxicita

| Složky | Druh | Výsledky testů |
|--|-------------------------------------|--|
| Benzofenon (CAS 119-61-9) | | |
| Vodní | | |
| Ryby | LC50 | Fathead minnow (Pimephales promelas) 9.64 - 12.31 mg/l, 96 hodin |
| 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

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

DOT supplemental information Klasifikace ministerstva dopravy se vztahuje pouze na zásilky v rámci USA a Portorika.

IATA

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

IATA supplemental information Při přepravě ≤ 5 L vnitřních balení může platit zvláštní ustanovení A197.

IMDG

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

IMDG supplemental information Při přepravě ≤ 5 L nádob může platit norma IMDG 2.10.2.7.

ADR

| | |
|---------------------------------|---|
| Název látky pro přepravu | Environmentally Hazardous Substance, Kapalina, N.O.S. (Acrylates) |
| Třída nebezpečnosti | 9 |
| Číslo OSN | 3082 |
| Obalová skupina | III |
| Látka znečišťující moře | Ano |

ADR supplemental information Při přepravě ≤ 5 L nádob může platit norma ADR 375.

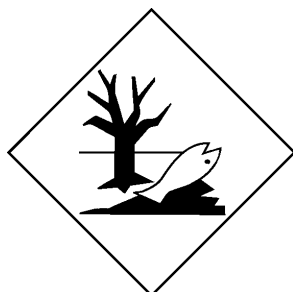
IATA; IMDG





ADR

Látka znečišťující moře



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

Proprietary iniciator (CAS Proprietární)

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 ohlášeny 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

Tento bezpečnostní list odpovídá požadavkům Nařízení (ES) č. 2015/830.

Konkrétní ustanovení: Předpis (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Komise týkající se registrace, vyhodnocení, autorizace a omezení chemikálií (REACH), vytvářející evropskou agenturu pro chemikálie, doplňující směrnici 1999/45/ES a rušící předpis Komise (EHS) č. 793/93 a předpis Komise (ES) č. 1488/94 a také směrnici Komise 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (v doplněné verzi úředního věstníku L 396 od 29.05.2007 stránka 3 s dalšími upřesněními a doplněními).

Národní nařízení

Není dostupný.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

ODDÍL 16: Další informace

Odkazy

Není dostupný.

Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

Není dostupný.

Datum vydání

03-Jan-2013

Informace o revizi

Žádná.

Informace o školení

Není dostupný.

Právní výhrada

Tento dokument Bezpečnostního datového listu je poskytován bezplatně zákazníkům společnosti 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
Informace o výrobku 1-800-925-0563

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.