



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

| | |
|--------------------------------------|--|
| Obchodný názov alebo označenie zmesi | CN854Series |
| Registračné číslo | - |
| Synonymá | HP FB210 Specialty Flexible Light Magenta Scitex Ink |
| Dátum vydania | 11-29-2013 |
| Verzia číslo | 03 |
| Dátum revízie | 07-29-2016 |
| Dátum zrušenia | 08-08-2015 |

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Identifikované použitia | Atramentová tlač |
| Použitia, ktoré sa neodporúčajú | Žiadne nie sú známe. |

Identifikácia spoločnosti

HP Inc Slovakia, s.r.o.
Galvaniho 7, 4th floor
Bratislava 22, Slovakia 820 02
Telefónne číslo 00421 2 5752 5111

HP Inc. health effects line
(Bezplatne v rámci USA) 1-800-457-4209
(Priamo) 1-760-710-0048
HP Inc. Customer Care Line
(Bezplatne v rámci USA) 1-800-474-6836
(Priamo) 1-208-323-2551
Email: hpcustomer.inquiries@hp.com
Emergency number +421, 2 5477 4166
OPTIONAL + 421 25465 2307,+421911166066

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení

Nebezpečnosť pre zdravie

| | | |
|--|--|---|
| Vážne poškodenie očí/dráždenie očí | Kategória 2 | H319 - Spôsobuje vážne podráždenie oka. |
| Senzibilizácia pokožky | Kategória 1 | H317 - Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky. |
| Reprodukčná toxicita (plodnosť, nenarodené dieťa) | Kategória 1B | H360FD - Môže poškodiť reprodukčné orgány. Môže poškodiť nenarodené dieťa. |
| Špecifická toxicita cieľového orgánu po opakovanej expozícii | Kategória 1 (pečeň, respiračný systém) | H372 - Spôsobuje poškodenie orgánov (pečeň, respiračný systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |

Nebezpečnosť pre životné prostredie

| | | |
|---|-------------|--|
| Nebezpečný pre vodné prostredie, dlhodobé nebezpečenstvo pre vodné prostredie | Kategória 2 | H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
|---|-------------|--|

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení

| | |
|-----------|--|
| 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-fenoxyetyl akrylát, 2-metyl-1-(4-metylsulfanylfenyl)-2-morfolinopropán-1-ón, Akrylátový polyéter, Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide, Neopentylglykol propoxylát diakrylát |
|-----------|--|

Piktogramy nebezpečnosti



Výstražné slovo Výstražných upozornení

Nebezpečenstvo

| | |
|--------|---|
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie oka. |
| H317 | Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky. |
| H360FD | Môže poškodiť reprodukčné orgány. Môže poškodiť nenarodené dieťa. |
| H372 | Spôsobuje poškodenie orgánov (pečeň, respiračný systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Bezpečnostné upozornenia

Prevenčia

P280 - Používajte ochranné rukavice/odev/ prostriedek na ochranu očí/tváre.
P260 - Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/výpary/rozprášenú tekutinu.
P201 - Pred použitím zaistite špeciálne inštrukcie.
P202 - Nemanipulujte pred prečítaním a pochopením bezpečnostných opatrení.
P270 - Pri používaní tohto produktu nejedzte, nepite a nefajčite.
P264 - Po manipulácii si dôkladne umyte ruky.
P273 - Zabráňte uvoľneniu do okolitého prostredia.

Odozva

P305 + P351 + P338 - PRI VNIKNUTÍ DO OČÍ: Vyplachujte opatrne niekoľko minút vodou. Ak nosíte kontaktné šošovky, vyberte ich, pokiaľ je to ľahké vykonať. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337 + P313 - Pokiaľ pretrváva podráždenie očí : Vyžádejte si radu/ošetrovanie lekárom.
P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Omývajte veľkým množstvom vody a mydlom.
P333 + P313 - Pokiaľ sa objaví podráždenie kůže nebo vyrážka: Vyžádejte si radu/ošetrovanie lekárom.
P308 + P313 - AK DÔJDE K EXPOZÍCII ALEBO AK SA TO TÝKA: zaistite si lekársku pomoc/radu.
P314 - Pokiaľ sa necítite dobre, zaistite si lekárske ošetrovanie/požiadajte o radu.
P391 - Pozbierajte uniknutú látku.
P363 - Vyperte kontaminovaný odev pred novým použitím.

Uchovávanie

P405 - Uchovávať uzamknuté.

Zneškodňovanie

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

Doplňujúce informácie na označení

Žiadne.

2.3. Iná nebezpečnosť

Medzi možné spôsoby vystavenia sa tomuto produktu patrí kontakt s pokožkou a očami, požitie a vdýchnutie.

Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl) fosfínoxid – pri testovaní na zvieratách sa riziko zníženej plodnosti preukázalo len po opakovanom požití veľmi vysokých dávok tejto látky.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Všeobecné informácie

| Chemický názov | % | Číslo CAS /číslo ES | Registračné číslo REACH | Indexové číslo | Poznámky |
|----------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|----------------|----------|
| 2-fenoxyetyl akrylát | <50 | 48145-04-6 256-360-6 | - | - | |
| Klasifikácia: | Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one | <25 | 2235-00-9 218-787-6 | - | - | |
| Klasifikácia: | Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372 | | | | |

| Chemický názov | % | Číslo CAS / číslo ES | Registračné číslo REACH | Indexové číslo | Poznámky |
|---|---|-------------------------|-------------------------|----------------|----------|
| Akrylátový polyéter | <20 | Patentovaný | - | - | |
| Klasifikácia: | - | | | | |
| Neopentylglykol propoxylát diakrylát | <7.5 | 84170-74-1 | 01-2119970213-43-XXXX | - | |
| Klasifikácia: | Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide | <5 | 75980-60-8 278-355-8 | - | 015-203-00-X | |
| Klasifikácia: | Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, 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 | <2.5 | 60506-81-2 262-270-8 | - | - | |
| Klasifikácia: | Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412 | | | | |
| 2-metyl-1-(4-metylsulfanylfenyl)-2-morfólinopropán-1-ón | <2.5 | 71868-10-5 400-600-6 | - | 606-041-00-6 | |
| Klasifikácia: | Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie Nie je k dispozícii

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Inhalácia** Chodte na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Kontakt s kožou** Dôkladne umyte postihnuté miesta jemným mydlom a vodou. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Kontakt s očami** Nepretierajte si oči. Okamžite preplachujte veľkým množstvom čistej teplej vody (slabý prúd) aspoň 15 minút alebo až do odstránenia častíc. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Požitie** V prípade prehltutia materiálu ihneď vyhľadajte lekársku pomoc alebo radu. Nevyvolávajte zvracanie. Nikdy nepodávajte nič orálne osobe, ktorá je v bezvedomí.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Nie je k dispozícii

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania Nie je k dispozícii

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Hlavné riziká požiaru Nie je k dispozícii

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky** Suchý prášok. Oxid uhličitý (CO₂). Voda môže byť neúčinná.
- Nevhodné hasiace prostriedky** Voda môže byť neúčinná. Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace materiály a rozšíriť požiar.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi Nie je k dispozícii

5.3. Rady pre požiarnikov

Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov Nie je k dispozícii

Osobitné protipožiarne postupy Zabráňte odtečeniu uniknutého materiálu do zberných kanálov, ktoré ústia do vodných tokov

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál Používajte primerané osobné ochranné vybavenie. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál.

Pre pohotovostný personál Nie je k dispozícii

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie. Nevyplachujte do povrchových vôd ani do splaškovej kanalizácie. Pozrite tiež časť 13, Pokyny pre likvidáciu

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie Nie je k dispozícii

6.4. Odkaz na iné oddiely Nie je k dispozícii

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility Nevystavujte pôsobeniu nadmerného tepla alebo chladu. Neskladujte na priamom slnečnom svetle. Materiál neuskladňujte a nemanipulujte s ním v blízkosti otvoreného ohňa, tepla ani iných zdrojov vznietenia. Na prepravu a skladovanie sa odporúča použiť nádoby z matného polyetylénu s vysokou hustotou (HDPE).

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia) Nie je k dispozícii

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí Neudávajú sa žiadne medzné hodnoty expozície pre prísadu (prísady).

Biologické medzné hodnoty Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

Odporúčané monitorovacie postupy Nie je k dispozícii

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (DNEL)

| Zložky | Typ | Cesta | Hodnota | Forma |
|--|------------|-----------|-------------------------|--------------------|
| [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 | Dermálny | 0.5 mg/kg/deň | |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9) | Pracovníci | Inhalácia | 1.76 mg/m ³ | Systémová dlhodobá |
| | | Dermálny | 0.7 mg/kg | |
| 2-fenoxyetyl akrylát (CAS 48145-04-6) | Industry | Inhalácia | 4.9 mg/m ³ | Systémová dlhodobá |
| | | Inhalácia | 0.17 mg/m ³ | Lokálna dlhodobá |
| | | Dermálny | 1.5 mg/kg/deň | |
| | Pracovníci | Inhalácia | 10 mg/m ³ | |
| | | Dermálny | 1.5 mg/kg | Systémová dlhodobá |
| | | Inhalácia | 77 mg/m ³ | Lokálna dlhodobá |
| Neopentylglykol propoxylát diakrylát (CAS 84170-74-1) | Pracovníci | Inhalácia | 10 mg/m ³ | Systémová dlhodobá |
| | | Dermálny | 3.33 mg/kg | Systémová dlhodobá |
| | | Inhalácia | 11.75 mg/m ³ | Systémová dlhodobá |

Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnemu účinku (PNECs)

| Zložky | Typ | Cesta | Hodnota | Forma |
|--|-----------|--------------|-----------|----------|
| 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9) | Nehodí sa | Intermittant | 1 mg/l | Uvoľňuje |
| | | Morská voda | 0.01 mg/l | |

| Zložky | Typ | Cesta | Hodnota | Forma |
|---|-----------|--------------|--------------|-------------------------|
| 2-fenoxyetyl akrylát (CAS 48145-04-6) | Nehodí sa | Pôda | 0.107 mg/kg | |
| | | Sediment | 0.829 mg/kg | sladká voda |
| | | Sediment | 0.0829 mg/kg | Morská voda |
| | | sladká voda | 0.1 mg/l | |
| | | STP | 262 mg/l | Čistička odpadových vôd |
| | | Intermittant | 0.0121 mg/l | Uvoľňuje |
| | | Morská voda | 0.0002 mg/l | |
| | | Pôda | 0.006 mg/kg | |
| | | Sediment | 0.02 mg/kg | sladká voda |
| | | Sediment | 0.002 mg/kg | Morská voda |
| Neopentylglykol propoxylát diakrylát (CAS 84170-74-1) | Nehodí sa | sladká voda | 0.002 mg/l | |
| | | STP | 1.77 mg/l | Čistička odpadových vôd |
| | | Intermittant | 0.027 mg/l | Uvoľňuje |
| | | Morská voda | 0.00027 mg/l | |
| | | Pôda | 0.036 mg/kg | |
| | | Sediment | 0.188 mg/kg | sladká voda |
| | | Sediment | 0.018 mg/kg | Morská voda |
| | | sladká voda | 0.0027 mg/l | |
| | | STP | 0.2 mg/l | Čistička odpadových vôd |

Pokyny pre expozíciu

Pre tento produkt neboli stanovené expozičné limity.

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými expozičnými limitmi môže byť potrebné prídavné vetranie priestoru alebo lokálne odsávanie.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Všeobecné informácie

Nie je k dispozícii

Ochrana očí/tváre

Použite ochranné okuliare, chemické rukavice (ak hrozí postriekanie). Odporúča sa vybavenie kúpeľom na vyplachovanie očí a núdzovými sprchami.

Ochrana kože

- Ochrana rúk

Používajte rukavice odolávajúce účinku chemických látok. Odporúčané rukavice: nitrilové s minimálnou hrúbkou 6 mil.

- Iné

Používajte vhodný odev odolávajúci účinku chemických látok.

Ochrana dýchacích ciest

Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

Tepelná nebezpečnosť

Nie je k dispozícii

Hygienické opatrenia

Zaobchádzajte v súlade s hygienou práce a bezpečnostnými postupmi. Zabráňte kontaktu materiálu s pokožkou, očami a šatstvom. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky. Pred opakovaným použitím vyperte kontaminované šatstvo. Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

Kontroly environmentálnej expozície

Nie je k dispozícii

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Skupenstvo

Kvapalina.

Farba

Svetlopurpurová

Zápach

Characteristický.

Prahová hodnota zápachu

Nie je k dispozícii

pH

Nepoužiteľné.

Teplota topenia/tuhnutia

Nie je stanovené.

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah

Nie je stanovené.

Teplota vzplanutia

> 100.0 °C (> 212.0 °F) Uzavretý kelímok

Rýchlosť odparovania

Nie je stanovené.

Horľavosť (tuhá látka, plyn)

Nie je k dispozícii

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti

| | |
|--|---------------------|
| Limit horľavosti - horný (%) | Nie je k dispozícii |
| Limit horľavosti - dolný (%) | Nie je k dispozícii |
| Tlak pár | Nie je stanovené. |
| Relatívna hustota | Nie je k dispozícii |
| Rozpustnosť | |
| Rozpustnosť (voda) | Nie je k dispozícii |
| Rozpustnosť (iná) | Nie je k dispozícii |
| Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda) | Nie je k dispozícii |
| Teplota samovznietenia | Nie je k dispozícii |
| Teplota rozkladu | Nie je k dispozícii |
| Viskozita | Nie je k dispozícii |
| Výbušné vlastnosti | Nie je k dispozícii |
| Oxidačné vlastnosti | Nie je k dispozícii |

9.2. Iné informácie

| | |
|---|----------|
| VOC (prchavé organické zlúčeniny) (hmotnostné %) | < 95 g/L |
|---|----------|

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

| | |
|--|--|
| 10.1. Reaktivita | Nie je k dispozícii |
| 10.2. Chemická stabilita | Stabilné pri skladovaní za normálnych podmienok. |
| 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií | Ak sa zníži obsah inhibítora, môže nastať nebezpečná polymerizácia. |
| 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Vystavenie slnečnému svetlu. |
| 10.5. Nekompatibilné materiály | Neznáša sa so silnými bázami a oksidovadlami. alkalické kovy. |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | Pri rozkladaní môže tento výrobok vytvárať plynné oxidy dusíka, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý alebo nízkomolekulárne uhl'ovodíky. |

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

| | |
|---|--|
| Všeobecné informácie | Nie je k dispozícii |
| 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch | |
| Akútna toxicita | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Poleptanie/podráždenie kože | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Vážne poškodenie očí/dráždenie očí | Spôsobuje vážne podráždenie oka. |
| Respiračná senzibilizácia | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Senzibilizácia pokožky | Styk s pokožkou môže spôsobiť zvýšenie citlivosti. |
| Mutagenita zárodočných buniek | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Karcinogenita | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Reprodukčná toxicita | Môže poškodiť plodnosť. Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa. |
| Špecifická toxicita cieľového orgánu po jednorazovej expozícii | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Špecifická toxicita cieľového orgánu po opakovanej expozícii | Spôsobuje poškodenie orgánov (pečeň, respiračný systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| Nebezpečenstvo aspirácie | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach | Nie je k dispozícii |
| Iné informácie | Pre látku tohto zloženia nie sú k dispozícii úplné údaje o toxicite |

ODDIEL 12: Ekologické informácie

| | |
|--|---|
| Toxicita pre vodné prostredie | Toxické pre vodné organizmy, pri dlhodobom pôsobení vo vodnom prostredí môže mať nežiaduce účinky. Ekologické účinky tohto produktu neboli testované. |
| 12.1. Toxicita | Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne údaje o toxicite. |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť | Nie je k dispozícii |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál | Nie je k dispozícii |
| Biokoncentračný faktor (BCF) | Nie je k dispozícii |
| 12.4. Mobilita v pôde | Nie je k dispozícii |
| 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB | Nie je to PBT alebo vPvB látka alebo zmes. |
| 12.6. Iné nepriaznivé účinky | Nie je k dispozícii |

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

| | |
|---|---|
| Reziduálny odpad | Nie je k dispozícii |
| Kontaminované balenie | Nie je k dispozícii |
| Dátum prvého vydania | Nie je k dispozícii |
| Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní | Nevyhádzajte spolu s bežným kancelárskym odpadom. Zabráňte odtoku produktu do kanalizácie alebo vodných zdrojov. Odpadový materiál likvidujte v súlade s miestnymi, štátnymi, federálnymi a krajskými predpismi o životnom prostredí. Separovaný zber a likvidáciu zabezpečte u oprávnených spracovateľov odpadu |

ODDIEL 14: Informácie o doprave

DOT

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

DOT supplemental information Klasifikácia Klasifikácia ministerstva dopravy sa vzťahuje len na dodávky v rámci USA a Portorika.

IATA

| | |
|--|--|
| Číslo OSN | UN3082 |
| Správne expedičné označenie OSN | Environmentally Hazardous Substance, Kvapalina, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative) |
| Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu | |
| Trieda | 9 |
| Vedľajšie riziko | - |
| Obalová skupina | III |
| Nebezpečnosť pre životné prostredie | Áno |
| Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Nie je k dispozícii |

IATA supplemental information

Pri preprave v ≤ 5 l vnútornom obale môže platiť špeciálne ustanovenie A197.

IMDG

| | |
|--|---|
| Číslo OSN | UN3082 |
| Správne expedičné označenie OSN | Environmentally Hazardous Substance, Kvapalina, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), Látka znečisťujúca morskú vodu |
| Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu | |
| Trieda | 9 |
| Vedľajšie riziko | - |
| Obalová skupina | III |
| Nebezpečnosť pre životné prostredie | |
| Látka znečisťujúca morskú vodu | Áno |
| EmS | F-A, S-F |
| Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Nie je k dispozícii |

IMDG supplemental information

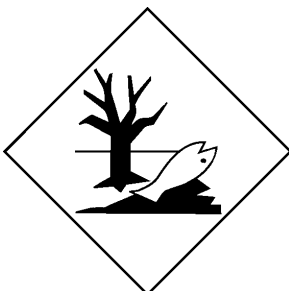
Pri preprave v ≤ 5 l kontajneroch môže platiť IMDG 2.10.2.7.

| | |
|--|--|
| ADR | |
| Správne pomenovanie a opis veci | Environmentally Hazardous Substance, Kvapalina, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative) |
| Triedu | 9 |
| Číslo OSN | 3082 |
| Obalová skupina | III |
| Látka znečisťujúca morskú vodu | Áno |
| ADR supplemental information | Pri preprave v ≤ 5 l kontajneroch môže platiť ADR 375. |
| IATA; IMDG | |



ADR

Látka znečisťujúca morskú vodu



ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenia EÚ

Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu, príloha I

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu, príloha II

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach, príloha I, v znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1, v znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2, v znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3, v znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V, v znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 166/2006, príloha II, Register uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(1), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA

Neuvedený v zozname.

Autorizácie

Nariadenie (ES) č. 143/2011, príloha XIV, Látky podliehajúce autorizácii

Neuvedený v zozname.

Obmedzenia použitia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Smernica 2004/37/ES o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci

Nie je regulované.

Smernica 92/85/EHS o zavedení opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok

Nie je regulované.

Iné nariadenia EÚ

Smernica 96/82/ES (Seveso II) o kontrole nebezpečenstiev veľkých havárií s prítomnosťou nebezpečných látok

Nie je regulované.

Smernica Rady 98/24/ES zo 7. apríla 1998 o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci

2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one (CAS 71868-10-5)

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

Smernica 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci

Nie je regulované.

Iné nariadenia

Všetky chemické látky v tomto produkte HP boli riadne ohlásené, alebo sa na ne vzťahuje výnimka z ohlasovacej povinnosti podľa zákonov o ohlasovaní chemických látok v nasledovných krajinách: USA (TSCA), EÚ (EINECS/ELINCS), Švajčiarsko, Kanada (DSL/NDSL), Austrália, Japonsko, Filipíny, Južná Kórea, Nový Zéland a Čína.

Iné informácie

This Safety Data Sheet complies with the requirements of Regulation (EU) 2015/830.

Špecifické ustanovenia: Nariadenie Rady (ES) 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), ktorým sa zriaďuje Európska chemická agentúra, mení a dopĺňa smernica 1999/45/ES a ruší nariadenie Rady (EHS) 793/93 a nariadenia Komisie (ES) 1488/94, ako aj smernica Rady 76/769/EHS a smernice 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (v znení zmien a doplnení L 396 ÚV z 29. 5. 2007 strane 3 s ďalšími opravami a zmenami).

Vnútroštátne nariadenia

Nie je k dispozícii

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

ODDIEL 16: Iné informácie

Odkazy

Nie je k dispozícii

Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi

Nie je k dispozícii

Dátum vydania

11-29-2013

Informácie o revízií

ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana: Primerané technické zabezpečenie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana: - Ochrana rúk

ODDIEL 15: Regulačné informácie: Iné informácie

Informácie o vzdelávaní

Nie je k dispozícii

Odmietnutie zodpovednosti Tento informačný list o bezpečnosti sa bezplatne poskytuje zákazníkovi spoločnosti HP. Obsahuje najaktuálnejšie informácie, ktoré mala spoločnosť HP k dispozícii v čase prípravy tohto dokumentu, a tieto informácie sa považujú za presné. Tento dokument by sa nemal považovať za záruku špecifických vlastností produktov tak, ako sú popísané, ani za záruku vhodnosti na konkrétny účel. Tento dokument bol vyhotovený v súlade s požiadavkami jurisdikcie uvedenej v sekcii 1 a nemusí vyhovovať regulačným požiadavkám v iných krajinách.

Informácie o výrobcovi HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
(Priamo) +972 (9) 892-4628

Vysvetlenie skratiek

| | |
|--|---|
| ACGIH | ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CERCLA | Zákon o zodpovednosti, kompenzáciách a záväzkoch voči životnému prostrediu |
| CFR | Zbierka federálnych predpisov (Code of Federal Regulations) |
| COC | Clevelandský otvorený kelímok |
| DOT | Ministerstvo dopravy |
| EPCRA | Zákon o plánovaní pre prípad núdze a o prístupe k informáciám (SARA) |
| IARC | IARC (International Agency for Research on Cancer) |
| NIOSH | Národný ústav ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci |
| NTP | Národný toxikologický program |
| OSHA | OSHA (Occupational Safety and Health Administration) |
| PEL | Povoliteľný expozičný limit |
| RCRA | Zákon o zachovaní a obnove zdrojov |
| REC | Odporúčané |
| REL | Odporúčaný expozičný limit |
| SARA | Zákon USA o odstraňovaní starých zátŕaží a zodpovednosti za kontaminované územia z roku 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act) |
| Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | Limit pre krátkodobú expozíciu |
| TCLP: <hodnota> | Charakteristiky toxicity pri vylúhovaní |
| TLV | Prahová hodnota |
| TSCA | Zákon o kontrole toxických látok |
| VOC | Prchavé organické zlúčeniny |

Zoznam skratiek Nie je k dispozícii

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Informácie o bezpečnom používaní zmesí (SUMI)

Atramenty na ultrafialovú digitálnu tlač: UV01 *Slovakian*

Vyhľadanie

Dokument Informácie pre koncových používateľov o bezpečnom používaní zmesí je všeobecný dokument vysvetľujúci podmienky bezpečného používania produktu v súlade so smernicou REACH. Tento dokument sa týka len podmienok bezpečného používania a nie je určený pre konkrétny výrobok. Pridaním dokumentu Informácie pre koncových používateľov o bezpečnom používaní zmesí k Hárku s informáciami o bezpečnosti ku konkrétnemu výrobku dovozca/formulátor vyhlasuje, že daný výrobok je možné bezpečne používať podľa ďalej uvedených pokynov. V súlade so zákonmi určenými na ochranu zdravia pri práci je zamestnávateľ naďalej zodpovedný oznamovať príslušné informácie o používaní zamestnancom. Pri vytváraní pokynov týkajúcich sa pracoviska je potrebné informácie pre koncových používateľov o bezpečnom používaní zmesí vždy brať do úvahy v spojitosti s Hárkom s informáciami o bezpečnosti a označením výrobku. Odvodené hodnoty látok na stupni Bez účinku a Predpokladaná koncentrácia bez účinku vyvedené z hodnotenia chemickej bezpečnosti budú uvedené v časti 8 v Hárku s informáciami o bezpečnosti.





Registračné číslo(a) REACH (kde sa uplatňuje) dopĺňa Rozšírený hárok s informáciami o bezpečnosti k výrobku.

Prevádzkové podmienky

| | |
|-------------------------------|--|
| Maximálna doba | Najviac 8 hodín denne |
| Frekvencia vystavenia účinkom | Menej než 240 dní ročne |
| Podmienky spracovania | Pokrýva používanie pri teplotách okolitého prostredia. Na miestach, kde sa vykonáva tlač, je potrebné zaistiť primerané vetranie. Norma ANSI/ASHRAE 62.1-2013 uvádza pokyny na zaistenie uspokojivej kvality vzduchu na pracovisku. Udržiavajte úroveň emisií pod limitnými hodnotami expozície súčastí, ako sú uvedené v časti 8 Hárku s informáciami o bezpečnosti. Zabráňte priamemu kontaktu. Pravidelne čistite zariadenie a pracovisko. Dozerajte na mieste, či sú správne používané opatrenia riadenia rizík a či sú dodržiavané prevádzkové podmienky |

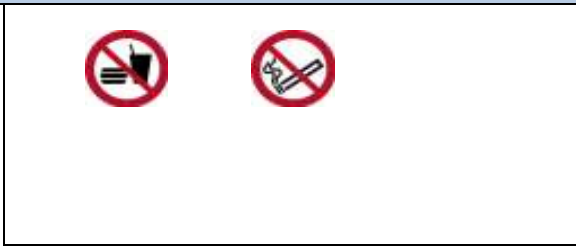
Opatrenia riadenia rizík

| | |
|--|--|
| Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobných ochranných pomôcok, hygieny a preskúšania zdravotného stavu | Noste bezpečnostné okuliare s bočnými štítkami, ak môže dochádzať k postriekaniu. Noste vhodné chemicky odolné rukavice, viď časť 8 Hárku s informáciami o bezpečnosti. Noste vhodný chemicky odolný odev. Odporúčajú sa fontány na čistenie očí vodou a núdzové sprchy. Vyvarujte sa vdychovania hmly/pár. Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Je potrebné zabezpečiť školenie pracovníkov vo vzťahu k správnejmu používaniu a údržbe všetkých osobných ochranných prostriedkov |
|--|--|



Dobrá praktická rada

Použite osobné ochranné pomôcky, ako je požadované.
Pred prestávkami a po práci si umývajte ruky.
Dodržiavajte správnu priemyselnú hygienu a bezpečnostné praktiky.
Používajte len primerané vetranie.
Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
Znečistený odev pred opätovným použitím vyperte.
Skladujte na dobre vetranom mieste.
Zásobník vždy dobre uzatvorte.
Skladujte pri izbovej teplote.



Opatrenia týkajúce sa životného prostredia

Nedovoľte, aby sa tento materiál dostal do kanálov/vodných zdrojov.
odpadový materiál likvidujte v súlade s miestnymi, štátnymi, federálnymi a oblastnými predpismi na ochranu životného prostredia.
Zaistite zber a likvidáciu s príslušnou zmluvnou stranou s licenciou na odpadové hospodárstvo.

Popisy používania

- IS – Používať na priemyselných pracoviskách
- PW – Širokospektrálne používanie profesionálnymi pracovníkmi
- SU7 – Tlač a reprodukcia médií
- PC18 – Atramenty a tonery
- PROC1 – Chemická výroba alebo spracovanie v uzatvorenom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzatvorenia
- PROC2 – Chemická výroba alebo spracovanie v uzatvorenom nepretržitom procese s občasnou riadenou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzatvorenia
- PROC3 – Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzatvorených dávkových procesoch s občasnou riadenou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzatvorenia
- PROC8a – Prenos látky alebo zmesi (dopĺňanie a vypúšťanie) na nevyhradených pracoviskách
- PROC8b – Prenos látky alebo zmesi (dopĺňanie a vypúšťanie) na vyhradených pracoviskách
- ERC5 – Používanie v priemyselnom areáli vedúce k zahrnutiu do článku
- ERC8c – Širokospektrálne používanie vedúce k zahrnutiu do článku (interiér)

Ďalšie informácie o zložení

Klasifikácia zmesí je uvedená v časti 2 v Hárku s informáciami o bezpečnosti, ako aj na štítku.
Klasifikácia zmesí je založená na jednotlivých súčiastkach a ich koncentrácií v zmesi.
Všetky súčiastky podieľajúce sa na klasifikácii sú uvedené v časti 3 v Hárku s informáciami o bezpečnosti.
Príslušné limitné hodnoty, na ktorých je založené posúdenie expozície, sú uvedené v časti 8 v Hárku s informáciami o bezpečnosti.
Výrobok môže obsahovať dráždivé súčiastky, ktoré môžu niektorým ľuďom spôsobovať alergickú reakciu.
Tam, kde je to potrebné, sú tieto súčiastky uvedené v časti 2 v Hárku s informáciami o bezpečnosti.
Výrobok je klasifikovaný ako toxický pre vodné organizmy, na vodné prostredie môže mať dlhodobé nepriaznivé účinky.