



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

Dôležité informácie *** Táto karta bezpečnostných údajov je autorizovaná spoločnosťou HP iba pre originálne produkty spoločnosti HP. Akékoľvek neoprávnené použitie tejto karty bezpečnostných údajov je prísne zakázané a môže viesť k právnomu konaniu spoločnosti HP. ***

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov alebo označenie zmesi CP799Series
Registračné číslo -
UFI PDQY-VRTF-J300-S2RY
Synonymá HP FB225 Light Magenta Scitex Ink
Dátum vydania 06-03-2014
Číslo verzie 16
Dátum revízie 03-26-2021
Dátum nahradenia 03-24-2021

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.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

HP Inc Slovakia, s.r.o.
Galvaniho 7, 4th floor
Bratislava 22, Slovakia 820 04

Telefónne číslo +421-257-52-9570

HP Inc. Linka o vplyve na zdravie

(Bezplatne v rámci USA) 1-800-457-4209
(Priamo) 1-760-710-0048

HP Inc. Linka starostlivosti o zákazníkov

(Bezplatne v rámci USA) 1-800-474-6836
(Priamo) 1-208-323-2551

Email: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Emergency telephone numbers +421, 2 5477 4166

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

| | | |
|---|--------------|---|
| Poleptanie kože/podráždenie kože | Kategória 2 | H315 - Dráždi kožu. |
| Kožná senzibilizácia | Kategória 1 | H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| Reprodukčná toxicita | Kategória 1B | H360FD - Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia | Kategória 1 | H372 - Spôsobuje poškodenie orgánov (pečeň, respiračný systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |

Nebezpečnosť pre životné prostredie

| | | |
|---|-------------|--|
| Nebezpečné pre vodné prostredie, dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie | Kategória 1 | H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
|---|-------------|--|

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení**Obsahuje:** 1,10-dekándiol diakrylát, 1-vinylhexahydro-2H-azepín-2-ón, 2-metyl-1-(4-metyltiofenyl)-2-morfolinopropán-1-ón, Tetrahydrofurfuryl akrylát**Výstražné piktogramy****Výstražné slovo** Nebezpečenstvo**Výstražné upozornenia**

H315 Dráždi kožu.
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H360FD Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.
 H372 Spôsobuje poškodenie orgánov (pečeň, respiračný systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia**Prevenčia**

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
 P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
 P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
 P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
 P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
 P264 Po manipulácii si starostlivo umyte ruky.
 P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Odozva

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
 P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
 P308 + P313 AK dôjde k expozícii alebo ak sa to týka: zaistite si lekársku pomoc/radu.
 P314 Pokiaľ sa necítite dobre, zaistite si lekárske ošetrenie/požiadajte o radu.
 P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
 P362 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Skladovanie

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.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi****Všeobecné informácie**

| Chemický názov | % | CAS č./EC č. | Registračné číslo REACH | Indexové č. | Poznámky |
|--|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------|
| 1,10-dekándiol diakrylát | <30 | 13048-34-5 235-922-4 | 01-2120099812-46-XXXX | - | |
| Klasifikácia: | Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 1;H410 | | | | |
| Propylidynetrimetanol, etoxylovaný, estery s kyselinou akrylovou | <20 | 28961-43-5 | - | - | |
| Klasifikácia: | Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318 | | | | |
| Tetrahydrofurfuryl akrylát | <20 | 2399-48-6 219-268-7 | 01-2120738396-46-XXXX | - | |
| Klasifikácia: | Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Repr. 1B;H360, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepín-2-ón | <15 | 2235-00-9 218-787-6 | 01-2119977109-27-XXXX | - | |
| Klasifikácia: | Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372 | | | | |

| Chemický názov | % | CAS č./EC č. | Registračné číslo REACH | Indexové č. | Poznámky |
|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------|----------|
| Isodecyl akrylát | <10 | 1330-61-6 215-542-5 | - | - | |
| Klasifikácia: | Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfínoxid | <5 | 75980-60-8 278-355-8 | 01-2119972295-29-XXXX | 015-203-00-X | |
| Klasifikácia: | Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361fd, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| Neopentylglykol, propoxylované estery s kyselinou akrylovou | <5 | 84170-74-1 - | 01-2119970213-43-XXXX | - | |
| Klasifikácia: | Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| 2-metyl-1-(4-metyltiofenyl)-2-morfolinopropán-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 Vyvedte na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, poskytnite lekársku pomoc.

Kontakt s kožou Dôkladne umyte postihnuté miesta jemným mydlom a vodou. Ak dráždivý účinok neprestáva, privolajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami Netrite si oči. Okamžite preplachujte veľkým množstvom čistej teplej vody (slabý prúd) aspoň 15 minút alebo až do odstránenia častôčiek. Ak dráždivý účinok neprestáva, privolajte lekársku pomoc.

Požitie V prípade prehltnutia 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 akejkolvek 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 vhodné prostriedky osobnej ochrany. 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. Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej 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 bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nevystavujte pôsobeniu nadmerného tepla alebo chladu. Skladujte na mieste chránenom pred priamym slnečným svetlom. Materiál neuskładňujte 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, resp. použitia

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.

Odvožené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

| Zložky | Typ | Cesta | Hodnota | Forma |
|--|---------------|-----------|-------------------------|--------------------|
| 1-vinylhexahydro-2H-azepín-2-ón (CAS 2235-00-9) | Pracovníci | Dermálny | 0.7 mg/kg | Systémová dlhodobá |
| | | Inhalácia | 4.9 mg/m ³ | Systémová dlhodobá |
| | | Inhalácia | 0.17 mg/m ³ | Lokálna dlhodobá |
| Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfínoxid (CAS 75980-60-8) | Pracovníci | Dermálny | 0.233 mg/kg | Systémová dlhodobá |
| | | Inhalácia | 0.822 mg/m ³ | Systémová dlhodobá |
| Neopentylglykol, propoxylované estery s kyselinou akrylovou (CAS 84170-74-1) | Pracovníci | Dermálny | 3.33 mg/kg | Systémová dlhodobá |
| | | Inhalácia | 11.75 mg/m ³ | Systémová dlhodobá |
| Tetrahydrofurfuryl akrylát (CAS 2399-48-6) | Pracovníci | Dermálny | 4.9 mg/kg bw/d | Systémová dlhodobá |
| | | Inhalácia | 1.73 mg/m ³ | Systémová dlhodobá |
| | | Dermálny | 1.75 mg/kg bw/d | Systémová dlhodobá |
| | Spotrebitelia | Inhalácia | 0.3 mg/m ³ | Systémová dlhodobá |
| | | Orálna | 0.18 mg/kg bw/d | Systémová dlhodobá |

Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s))

| Zložky | Typ | Cesta | Hodnota | Forma |
|--|----------------|-------------|----------------|-------------------------|
| 1-vinylhexahydro-2H-azepín-2-ón (CAS 2235-00-9) | Neuplatňuje sa | Morská voda | 0.01 mg/l | |
| | | Periodicky | 1 mg/l | Uvoľňuje |
| | | 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 |
| Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfínoxid (CAS 75980-60-8) | Neuplatňuje sa | Morská voda | 0.0005353 mg/l | |
| | | Periodicky | 0.0353 mg/l | Uvoľňuje |
| | | Pôda | 0.0557 mg/kg | |
| | | Sediment | 0.29 mg/kg | Sladká voda |
| | | Sediment | 0.029 mg/kg | Morská voda |
| | | Sladká voda | 0.00353 mg/l | |
| | | Morská voda | 0.00027 mg/l | |
| Neopentylglykol, propoxylované estery s kyselinou akrylovou (CAS 84170-74-1) | Neuplatňuje sa | Periodicky | 0.027 mg/l | Uvoľňuje |
| | | 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 |
| | | Morská voda | 0.392 µg/L | |
| Tetrahydrofurfuryl akrylát (CAS 2399-48-6) | Neuplatňuje sa | Periodicky | 39.2 µg/L | Uvoľňuje |
| | | Pôda | 0.0018 mg/kg | |

| Zložky | Typ | Cesta | Hodnota | Forma |
|---|---|-------------|--------------|-------------------------|
| | | Sediment | 0.0206 mg/kg | Sladká voda |
| | | Sediment | 0.0021 mg/kg | Morská voda |
| | | Sladká voda | 3.92 µg/L | |
| | | STP | 2.637 mg/l | Čistička odpadových vôd |
| Pokyny pre expozíciu | Pre tento produkt neboli stanovené expozičné limity. | | | |
| 8.2. Kontroly expozície | | | | |
| Primerané technické zabezpečenie | Nie je k dispozícii. | | | |
| 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 | Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. 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

| | |
|---|--|
| Fyzikálne skupenstvo | Kvapalina. |
| Forma | Kvapalina. |
| Farba | Svetlopurpurová |
| Zápach | Characteristický. |
| Prahová hodnota zápachu | Nie je k dispozícii. |
| pH | 6.8 - 7.2 Merač pH Metler Toledo. Teplota 25°C |
| Teplota topenia/tuhnutia | Nie je k dispozícii. |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | Nie je k dispozícii. |
| Teplota vzplanutia | 95.0 °C (203.0 °F) Uzavretý kelímok Metóda EPA Method 1020 |
| Rýchlosť odparovania | Nie je k dispozícii. |
| 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 k dispozícii. |
| Hustota pár | Nie je k dispozícii. |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) | |
| Rozpustnosť (voda) | 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 | 13 - 14 cP Viskozimeter Brookfield (± 0,5) Teplota 40 °C. Vretno # 18 (S18) RPM 100. Pre odčítanie údajov počkajte približne 10 min. |
| Výbušné vlastnosti | Nie je k dispozícii. |
| Oxidačné vlastnosti | Nie je k dispozícii. |

9.2. Iné informácie

VOC

20 g/L Metóda 24/ASTM D5403-93

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 okysličovadlami. alkalické kovy |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | Pri rozkladaní môže tento výrobok vytvárať plynné oxidy dusíka, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý alebo nízkomolekulárne uhľovodíky. |

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

| | |
|--|---|
| Všeobecné informácie | Nie je k dispozícii. |
| Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície | |
| Inhalácia | Vdychovanie môže mať za následok mierne podráždenie dýchacieho systému. |
| Kontakt s kožou | Dráždi kožu. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. |
| Kontakt s očami | Styk s očami môže spôsobiť mierne podráždenie. |
| Požitie | Požitie nie je pravdepodobným spôsobom vystavenia. |
| Príznaky | Nie je k dispozícii. |

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

| Zložky | Druh | Výsledky testu |
|--------|------|----------------|
|--------|------|----------------|

1-vinylhexahydro-2H-azepín-2-ón (CAS 2235-00-9)

Akútny

Dermálny

LD50

Králik

1700 mg/kg

Inhalácia

LC50

Potkan

> 1.6 mg/l

Orálna

LD50

Potkan

1114 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože Dráždi kožu. Nekorozívne (OECD 431).

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Nie je klasifikovaná ako dráždivá látka podľa OECD 437.

Respiračná senzibilizácia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Kožná senzibilizácia Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

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.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia Spôsobuje poškodenie orgánov (pečeň, respiračný systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Informácie o zmesiach verus 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

12.1. Toxicita

Toxicita pre vodné prostredie Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

| Zložky | Druh | | Výsledky testu |
|--|--|---------------------------------|------------------------------|
| Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfínoxid (CAS 75980-60-8) | | | |
| <i>Akútny</i> | | | |
| | EC10 | Pseudokirchneriella subcapitata | 1.56 mg/l, 72 h (OECD 201) |
| | EC50 | Pseudokirchneriella subcapitata | > 2.01 mg/l, 72 h (OECD 201) |
| | LC50 | Cyprinus carpio | 1.4 mg/l, 96 h (OECD 203) |
| Vodný | | | |
| <i>Akútny</i> | | | |
| Crustacea | EC50 | Daphnia magna (perloočka veľká) | 3.53 mg/l, 48 h (OECD 202) |
| Neopentylglykol, propoxylované estery s kyselinou akrylovou (CAS 84170-74-1) | | | |
| <i>Akútny</i> | | | |
| | EC10 | Pseudokirchneriella subcapitata | 2.3 mg/l, 72 h (OECD 201) |
| | EC50 | Pseudokirchneriella subcapitata | 11 mg/l, 72 h (OECD 201) |
| Vodný | | | |
| <i>Akútny</i> | | | |
| Crustacea | EC50 | Daphnia magna (perloočka veľká) | 37 mg/l, 48 h (OECD 202) |
| Ryby | LC50 | Danio rerio | 2.7 mg/l, 96 h (OECD 203) |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť | Nie je k dispozícii. | | |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál | Nie je k dispozícii. | | |
| Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow) | Nie je k dispozícii. | | |
| Biokoncentračný faktor (BCF) | 72, (JIS K 0102-1986, 71 - Kanpogyo No .S, Yakuhatsu No . 615, 4 MITI/MHW Chemical Substance Control Law, Japan) | | |
| Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfínoxid | | | |
| 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. |
| Kontaminovaný obal | Nie je k dispozícii. |
| Dátum prvého vydania | Nie je k dispozícii. |
| Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní | Nevyhadzujte 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 | Látka nebezpečná pre životné prostredie , Kvapalina , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative) |
| Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu | |
| Trieda | 9 |
| Subsidiárne riziko | - |
| Obalová skupina | III |
| Nebezpečnosť pre životné prostredie | Áno |
| Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Nie je k dispozícii. |
| Doplňujúce informácie IATA | Pri preprave v ≤ 5 l vnútornom obale môže platiť špeciálne ustanovenie A197. |

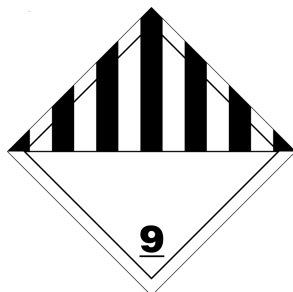
IMDG

| | |
|---|--|
| Číslo OSN | UN3082 |
| Správne expedičné označenie OSN | Látka nebezpečná pre životné prostredie , Kvapalina , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), LÁTKA ZNEČISŤUJÚCA MORIA |
| Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu | |
| Trieda | 9 |
| Subsidiárne riziko | - |
| Obalová skupina | III |
| Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu | |
| Látka znečisťujúca moria | Áno |
| EmS | F-A, S-F |
| Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Nie je k dispozícii. |
| Doplňujúce informácie IMDG | Pri preprave v ≤ 5 l kontajneroch môže platiť IMDG 2.10.2.7. |

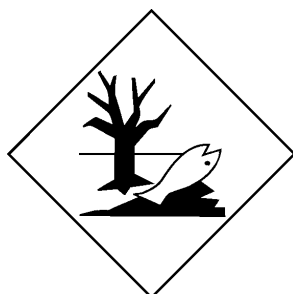
ADR

| | |
|---|--|
| Číslo OSN | UN3082 |
| Správne expedičné označenie OSN | Látka nebezpečná pre životné prostredie , Kvapalina , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative) |
| Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu | |
| Trieda | 9 |
| Subsidiárne riziko | - |
| Nebezpečenstvo č. (ADR) | Nie je k dispozícii. |
| Kód obmedzenia pre tunely | Nie je k dispozícii. |
| Obalová skupina | III |
| Nebezpečnosť pre životné prostredie | Áno |
| Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Nie je k dispozícii. |
| Doplňujúce informácie ADR | Pri preprave v ≤ 5 l kontajneroch môže platiť ADR 375. |

ADR; IATA; IMDG



Látka znečisťujúca moria



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) 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, príloha I a II, v znení neskorších predpisov
Neuvedený v zozname.

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

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1 v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2 v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3 v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Príloha II nariadenia (ES) č. 166/2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(10), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA

Neuvedený v zozname.

Autorizácie

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH , Príloha XIV Zoznam látok podliehajúcich autorizácii znení zmien a doplnení

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 v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Iné predpisy EÚ

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok v znení neskorších predpisov

2-metyl-1-(4-metyltiofenyl)- 2-morfolinopropán-1-ón (CAS 71868-10-5)

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

Karta bezpečnostných údajov je v súlade s požiadavkami nariadenia (EÚ) 2015/830. Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

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 predpisy

Nie je k dispozícii.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Prípadne pozri priložený súbor SUMI alebo GEIS.

ODDIEL 16: Iné informácie

Odkazy

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry (REACH).

Nariadenie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015 o zmene a doplnení Nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí v znení neskorších predpisov (CLP).

Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi

Klasifikácia z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie je odvodená kombináciou výpočtových metód a údajov z testov, ak sú k dispozícii.

Úplné znenie všetkých H-viet neuvedených v plnom znení v oddieloch 2 až 15

H302 Škodlivý po požití.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H360 Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H360FD Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.
H361fd Podozrenie z poškodzovania plodnosti. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Informácie o revízií

Informácie o vzdelávaní

Odmietnutie zodpovednosti

Žiadne.

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštruktáž.

Tento informačný list o bezpečnosti sa bezplatne poskytuje zákazníkom 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 regulatívnym požiadavkám v iných krajinách.

Táto karta bezpečnostných údajov má obsahovať informácie o atramentoch (toneroch) HP, ktoré sa poskytujú v dodaných atramentoch (toneroch) HP Original. Ak vám naša karta bezpečnostných údajov bola poskytnutá s opätovne naplneným, repasovaným, kompatibilným alebo iným spotrebným materiálom ako HP Original, upozorňujeme, že informácie uvedené v na tejto karte by mali obsahovať informácie o takýchto produktoch a mohli by existovať značné rozdiely medzi informáciami v tomto dokumente a bezpečnostnými informáciami o produkte, ktorý ste zakúpili. Obráťte sa na predajcu opätovne doplneného, repasovaného alebo kompatibilného spotrebného materiálu so žiadosťou o príslušné informácie vrátane informácií o osobných ochranných pomôckach, rizikách pôsobenia a pokynoch na bezpečné zaobchádzanie. HP neprijíma opätovne naplnený, repasovaný ani kompatibilný spotrebný materiál v našich programoch recyklovania.

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 záťaží 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 |

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 súčastiach a ich koncentrácií v zmesi.
Všetky súčasti 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 súčasti, ktoré môžu niektorým ľuďom spôsobovať alergickú reakciu.
Tam, kde je to potrebné, sú tieto súčasti 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.