



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Důležité informace *** Tento bezpečnostní datový list je schválen pro použití pouze společností HP pro originální produkty HP. Neoprávněné použití toto bezpečnostního datového listu je přísně zakázáno a může vést k zahájení právních kroků společností HP. ***

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi CP819Series
Registrační číslo -
UFI EE9G-AXUF-N30A-UKMQ
Synonyma HP HDR230 Light Magenta Scitex Ink Cartridge
Datum vydání 15-Apr-2015
Číslo verze 11
Datum revize 22-Apr-2021
Datum nahrazení 07-Dec-2020

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Inkoustový tisk
Nedoporučená použití Žádné nejsou známy.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

HP Inc Czech Republic s.r.o.
Za Brumlovkou 5/1559
Centrum-Delta Building
Praha, 140 00
Česká republika
Telefonní číslo +420 225 439 636

HP Inc. Linka pro dotazy týkající se zdravotních rizik (Bezplatně v rámci USA) 1-800-457-4209
(Přímo) 1-760-710-0048
HP Inc. Zákaznická linka (Bezplatně v rámci USA) 1-800-474-6836
(Přímo) 1-208-323-2551
Email: hpcustomer.inquiries@hp.com
1.4 Pohotovostní telefonní číslo +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

| | | |
|------------------------------|-------------|--|
| Žíravost/dráždivost pro kůži | Kategorie 2 | H315 - Dráždí kůži. |
| Senzibilizace kůže | Kategorie 1 | H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| Toxicita pro reprodukci | Kategorie 2 | H361fd - Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky. |

Nebezpečnost pro životní prostředí

| | | |
|--|-------------|--|
| Nebezpečný 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-fenoxyethylakrylát, Difeny[(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid, Hliník , Tris(N-hydroxy-N-nitrosobenzenaminato-O,O')-

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

| | |
|--------|---|
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H361fd | Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

| | |
|------|--|
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít. |
| P261 | Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. |
| P202 | Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. |
| P201 | Před použitím si obstarejte speciální instrukce. |
| P264 | Po manipulaci důkladně omyjte ruce. |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |

Reakce

| | |
|-------------|--|
| P302 + P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. |
| P333 + P313 | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P308 + P313 | PŘI NECHRÁNĚNÍ SE NEBO PODÍLENÍ SE: opatřete si lékařskou pomoc/radu. |
| P312 | Pokud se necítíte dobře, volejte TOXIKOLOGICKE STREDISKO/pohotovostního lékaře/lékaře. |
| P391 | Uniklý produkt seberte. |
| P362 | Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte. |

Skladování

| | |
|------|---------------------|
| P405 | Skladujte uzamčené. |
|------|---------------------|

Odstraňování

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

Dodatečné informace na označení

Žádný.

2.3. Další nebezpečnost

Klasifikace směsi z hlediska toxicity pro reprodukci v kategorii 2 (H361) je založena na harmonizované klasifikaci látky difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid, jak je uvedeno v Příloze VI Nařízení (ES) č. 1272/2008.

Dle aktuálních dat pro difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid, prezentovaných v dokumentaci dossier EU REACH, je vhodnější klasifikace toxicity pro reprodukci v rámci kategorie 1B (H360). To by vedlo ke klasifikaci směsi tohoto produktu z hlediska toxicity pro reprodukci v kategorii 1B (H360).

Hlavní žadatel o registraci aktualizoval dossier REACH a požádal Švédské úřady o zahájení procesu novelizace harmonizované klasifikace. Tento BL byl aktualizován v souladu s pokyny agentury Swedish Chemicals Agency. K možnému poškození organismu tímto produktem může dojít při potřísnění pokožky, vniknutí do očí, požití a vdechnutí.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obecné informace

| Chemický název | % | Č. CAS / č. ES | Registrační číslo REACH | Indexové číslo | Poznámky |
|---|---|-------------------------|-------------------------|----------------|----------|
| 2-fenoxyethylakrylát | <25 | 48145-04-6 256-360-6 | 01-2119980532-35-XXXX | - | |
| Klasifikace: | Skin Sens. 1A;H317, Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| oxybis(metyl-2,1-etandiy)l diakrylát | <25 | 57472-68-1 260-754-3 | 01-2119484629-21-XXXX | - | |
| Klasifikace: | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318 | | | | |
| Glycerol, propoxylovaný, estery s kyselinou akrylovou | <20 | 52408-84-1 500-114-5 | 01-2119487948-12-XXXX | - | |
| Klasifikace: | Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319 | | | | |

| Chemický název | % | Č. CAS / č. ES | Registrační číslo REACH | Indexové číslo | Poznámky |
|--|--|-------------------------|-------------------------|----------------|----------|
| Propylidynetrimethanol, ethylenoxidovaný, estery s kyselinou akrylovou | <15 | 28961-43-5 | - | - | |
| Klasifikace: | Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318 | | | | |
| Dodecyl akrylát | <10 | 2156-97-0 218-463-4 | 01-2119976296-23-XXXX | - | |
| Klasifikace: | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| 2-kyselina akrylová-1,6-hexandiylester, polymer s disubstituovaným alkanem | <5 | 67906-98-3 | - | - | |
| Klasifikace: | Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319 | | | | |
| Difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid | <5 | 75980-60-8 278-355-8 | 01-2119972295-29-XXXX | 015-203-00-X | |
| Klasifikace: | Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361fd, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| 1,6-Hexandiol diakrylát | <1 | 13048-33-4 235-921-9 | 01-2119484737-22-XXXX | 607-109-00-8 | |
| Klasifikace: | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319 | | | | |
| Hliník, Tris(N-hydroxy-N-nitrosobenzenamina to-O,O')- | <0.1 | 15305-07-4 239-341-7 | 01-2120258413-59-XXXX | - | |
| Klasifikace: | Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 1;H410 | | | | |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

| | |
|--|---|
| Obecné informace | Není k dispozici. |
| 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 | Nemněte si oko. 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 nekládejte. |
| 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky | Není k dispozici. |
| 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření | Není k dispozici. |

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

| | |
|--|---|
| Obecná nebezpečí požárů | Není k dispozici. |
| 5.1. Hasiva | |
| Vhodná hasiva | Suchý prášek. Oxid uhličitý (CO2). Voda může být neúčinná. |
| Nevhodná hasiva | Voda může být neúčinná. Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí. |
| 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi | Není k dispozici. |
| 5.3. Pokyny pro hasiče | |
| Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče | Není k dispozici. |
| Zvláštní pokyny pro hasiče | Zabraňte průniku látky do dešťových kanálů a stružek, které vedou do vodních toků. |

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

| | |
|---|---|
| 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy | |
| Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze | Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Nedotýkejte se a nepřecházejte přes uniklý materiál. |

| | |
|---|--|
| Pro pracovníky zasahující v případě nouze | Není k dispozici. |
| 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí | Nenechejte vniknout do kanalizace. Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Viz také část 13 Pokyny k likvidaci |
| 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění | Použijte nehořlavý materiál jako vermikulit, písek nebo zeminu k nasání látky a umístěte ji do nádoby pro pozdější likvidaci. |
| 6.4. Odkaz na jiné oddíly | Není k dispozici. |

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. Neskladujte na přímém slunečním světle. 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 k dispozici. |

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

| | |
|---|--|
| Limitní hodnoty 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 k dispozici. |

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

| Složky | Typ | Cesta | Hodnota | Tvar |
|--|--------------|-----------|-------------------------|-----------------------|
| 1,6-Hexandiol diakrylát (CAS 13048-33-4) | Pracovníci | kožní | 2.77 mg/kg | Systémové, dlouhodobé |
| | | Vdechnutí | 24.48 mg/m ³ | Systémové, dlouhodobé |
| | Spotřebitelé | kožní | 1.66 mg/kg | Systémové, dlouhodobé |
| | | Orální | 2.08 mg/kg | Systémové, dlouhodobé |
| | | Vdechnutí | 7.24 mg/m ³ | Systémové, dlouhodobé |
| 2-fenoxyethylakrylát (CAS 48145-04-6) | Pracovníci | kožní | 1.5 mg/kg | Systémové, dlouhodobé |
| | | Vdechnutí | 77 mg/m ³ | Lokální, dlouhodobé |
| | | Vdechnutí | 10 mg/m ³ | Systémové, dlouhodobé |
| Difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid (CAS 75980-60-8) | Pracovníci | kožní | 0.233 mg/kg | Systémové, dlouhodobé |
| Dodecyl akrylát (CAS 2156-97-0) | Pracovníci | Vdechnutí | 0.822 mg/m ³ | Systémové, dlouhodobé |
| | | kožní | 138.9 mg/kg | Systémové, dlouhodobé |
| Glycerol, propoxylovaný, estery s kyselinou akrylovou (CAS 52408-84-1) | Pracovníci | Vdechnutí | 97.9 mg/m ³ | Systémové, dlouhodobé |
| | | kožní | 1.92 mg/kg | Systémové, dlouhodobé |
| oxybis(metyl-2,1-etandiy)l diakrylát (CAS 57472-68-1) | Pracovníci | Vdechnutí | 3.7 mg/m ³ | Systémové, dlouhodobé |
| | | kožní | 2.77 mg/kg | Systémové, dlouhodobé |
| | | Vdechnutí | 24.48 mg/m ³ | Systémové krátkodobé |

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

| Složky | Typ | Cesta | Hodnota | Tvar |
|--|--------------|-------------|---------------|------------------------|
| 1,6-Hexandiol diakrylát (CAS 13048-33-4) | Nepoužije se | Mořská voda | 0.00015 mg/l | |
| | | Půda | 0.00397 mg/kg | |
| | | Sediment | 0.0243 mg/kg | Sladkovodní |
| | | Sediment | 0.00243 mg/kg | Mořská voda |
| | | Sladkovodní | 0.0015 mg/l | |
| | | STP | 2.7 mg/l | Čistička odpadních vod |
| 2-fenoxyethylakrylát (CAS 48145-04-6) | Nepoužije se | Mořská voda | 0.0002 mg/l | |
| | | Periodicky | 0.0121 mg/l | Uvolňuje |
| | | Půda | 0.006 mg/kg | |
| | | Sediment | 0.02 mg/kg | Sladkovodní |
| | | Sediment | 0.002 mg/kg | Mořská voda |
| | | Sladkovodní | 0.002 mg/l | |
| | | STP | 1.77 mg/l | Čistička odpadních vod |

| Složky | Typ | Cesta | Hodnota | Tvar |
|--|--------------|-------------|----------------|------------------------|
| Difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid (CAS 75980-60-8) | Nepoužije se | Mořská voda | 0.0005353 mg/l | |
| | | Periodicky | 0.0353 mg/l | Uvolňuje |
| | | Půda | 0.0557 mg/kg | |
| | | Sediment | 0.29 mg/kg | Sladkovodní |
| | | Sediment | 0.029 mg/kg | Mořská voda |
| Dodecyl akrylát (CAS 2156-97-0) | Nepoužije se | Sladkovodní | 0.00353 mg/l | |
| | | Mořská voda | 0.05 mg/l | |
| | | Periodicky | 0.52 mg/l | Uvolňuje |
| | | Půda | 248.09 mg/kg | |
| | | Sediment | 1245.42 mg/kg | Sladkovodní |
| Glycerol, propoxylovaný, estery s kyselinou akrylovou (CAS 52408-84-1) | Nepoužije se | Sediment | 124.54 mg/kg | Mořská voda |
| | | Sladkovodní | 0.495 mg/l | |
| | | STP | 1000 mg/l | Čistička odpadních vod |
| | | Mořská voda | 0.01697 mg/kg | |
| | | Periodicky | 0.0574 mg/l | Uvolňuje |
| oxybis(metyl-2,1-etandiy)l) diakrylát (CAS 57472-68-1) | Nepoužije se | Půda | 0.00111 mg/kg | |
| | | Sediment | 0.001697 mg/kg | Mořská voda |
| | | Sladkovodní | 0.00574 mg/l | |
| | | STP | 10 mg/l | Čistička odpadních vod |
| | | Mořská voda | 0.00034 mg/l | |
| | | Periodicky | 0.034 mg/l | Uvolňuje |
| | | Půda | 0.0013 mg/kg | |
| | | Sediment | 0.00884 mg/kg | Sladkovodní |
| | | Sladkovodní | 0.0034 mg/l | |
| | | STP | 100 mg/l | Čistička odpadních vod |

Pokyny pro expozici Pro tento produkt nebyly stanoveny expoziční limity.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Není k dispozici.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace Není k dispozici.

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 Doporučené rukavice: Nitril s minimální tloušťkou 6 mil. Používejte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií.

- Jiná ochrana Používejte vhodný oděv odolný proti působení chemikálií.

Ochrana dýchacích cest Zajistěte příslušnou ventilaci. Při nedostatečném větrání použijte vhodný dýchací přístroj.

Teplé nebezpečí Není k dispozici.

Hygienická opatření Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Zabraňte styku materiálu s očima, pokožkou a oděvem. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte. Neopouštějte v blízkosti potravin a nápojů.

Omezování expozice životního prostředí Není k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství Kapalina.

Tvar Kapalina.

Barva Světle purpurový

Zápach Charakteristický.

Prahová hodnota zápachu Není k dispozici.

pH 6.8 - 7.2 pH metr Metler Toledo. Teplota 25°C

Bod tání/bod tuhnutí Není k dispozici.

| | |
|---|--|
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Není k dispozici. |
| Bod vzplanutí | > 140.0 °C (> 284.0 °F) Uzavřený kelímek (Pensky-Martens) EPA Method 1020 odhadovaný |
| Rychlost odpařování | Není k dispozici. |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | Není k dispozici. |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | |
| Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%) | Není k dispozici. |
| Mezní hodnota hořlavosti – horní (%) | Není k dispozici. |
| Tlak páry | Není k dispozici. |
| Hustota páry | Není k dispozici. |
| Rozpustnost | |
| Rozpustnost (voda) | Není k dispozici. |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | Není k dispozici. |
| Teplota samovznícení | Není k dispozici. |
| Teplota rozkladu | Není k dispozici. |
| Viskozita | 12.5 - 13.5 cP Reometr v konfiguraci kužel-deska, teplota 50°C. Senzor C60/1. Hodnoty zaznamenané při hodnotě 4 000 1/s. |
| Výbušné vlastnosti | Není k dispozici. |
| Oxidační vlastnosti | Není k dispozici. |
| 9.2. Další informace | |
| TOL (Těkavé organické látky) | 19 g/l Metoda 24/ASTM D5409-93 odhadovaný |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

| | |
|---|--|
| 10.1. Reaktivita | Není k dispozici. |
| 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 k dispozici. |
| Informace o pravděpodobných cestách expozice | |
| Vdechnutí | Vdechování může vést k mírnému podráždění dýchacího systému. |
| Styk s kůží | Dráždí kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. |
| Styk s okem | Zasažení očí může způsobit mírné podráždění. |
| Požítí | Požítí je velmi nepravděpodobné. |
| Příznaky | Není k dispozici. |
| 11.1. Informace o toxikologických účincích | |
| Akutní toxicita | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| Žíravost/dráždivost pro kůži | Dráždí kůži. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Nekorodující. Není považováno za dráždivou látku. (OECD 437) |
| Senzibilizace dýchacích cest | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| Senzibilizace kůže | Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| Karcinogenita | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| Toxicita pro reprodukci | Podezření na poškození plodu v těle matky. 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 | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| Nebezpečnost při vdechnutí | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách | Není k dispozici. |
| Další informace | Úplné údaje o toxicitě nejsou pro toto konkrétní složení k dispozici |

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxicita pro vodní organismy Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Ekologické účinky tohoto produktu nebyly testované.

| Složky | Druh | Výsledky testů |
|---|-------|---|
| 2-fenoxyethylakrylát (CAS 48145-04-6) | | |
| <i>Akutně</i> | | |
| | EC10 | Desmodesmus subcapitatus 0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9) |
| | EC50 | Desmodesmus subcapitatus 4.44 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9) |
| | LC50 | Leuciscus idus 10 mg/l, 96 h (DIN 38 412) |
| | NOEC | Desmodesmus subcapitatus 0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9) |
| Vodní | | |
| <i>Akutně</i> | | |
| Korýši | EC50 | Daphnia magna (perloočka velká) 1.21 mg/l, 48 h (Directive CE 79/831/CEE, PŘÍLOHA V , Part C) |
| Difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid (CAS 75980-60-8) | | |
| <i>Akutně</i> | | |
| | EC10 | Řasa Pseudokirchneriella subcapitata 1.56 mg/l, 72 h (OECD 201) |
| | EC50 | Řasa Pseudokirchneriella subcapitata > 2.01 mg/l, 72 h (OECD 201) |
| | LC50 | Cyprinus carpio 1.4 mg/l, 96 h (OECD 203) |
| Vodní | | |
| <i>Akutně</i> | | |
| Korýši | EC50 | Daphnia magna (perloočka velká) 3.53 mg/l, 48 h (OECD 202) |
| Dodecyl akrylát (CAS 2156-97-0) | | |
| <i>Akutně</i> | | |
| | ErC50 | Řasa Pseudokirchneriella subcapitata > 0.274 µg/l, 72 h (OECD 201) |
| | LC50 | Leuciscus idus 460 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982) |
| | NOEC | Leuciscus idus 215 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982) |
| <i>Chronický</i> | | |
| | LOEC | Daphnia magna > 0.25 µg/l, 21 d (OECD 211) |
| Vodní | | |
| <i>Chronický</i> | | |
| Korýši | NOEC | Daphnia magna (perloočka velká) 0.25 µg/l, 21 d (OECD 211) |
| Ryby | LOEC | Danio rerio > 1 µg/l, 36 d (OECD 210) |

12.2. Perzistence a rozložitelnost Není k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál Není k dispozici.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow) Není k dispozici.

Biokoncentrační faktor (BCF)

Difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid

72, (JIS K 0102-1986, 71 - Kanpogyo No .S, Yakuhatsu No . 615, 4 MITI/MHW Chemical Substance Control Law, Japan) 2.34, (EPA Epiwin (v.4.11))

Dodecyl akrylát

12.4. Mobilita v půdě Není k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB Nejedná se o látku PBT nebo vPvB ani o směs těchto látek.

12.6. Jiné nepříznivé účinky Není k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytkový odpad Není k dispozici.

Kontaminovaný obal Není k dispozici.

Kód odpadu EU Není k dispozici.

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

DOT

Číslo OSN UN3082

Náležitý název OSN pro zásilku Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akryláty), LÁTKA ZNEČIŠŤUJÍCÍ MOŘE

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída 9

Vedlejší riziko -

Obalová skupina III

Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující moře Ano

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Není k dispozici.

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, Liquid, N.O.S. (Akryláty)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída 9

Vedlejší riziko -

Obalová skupina III

Nebezpečnost pro životní prostředí Ano

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Není k dispozici.

IMDG

Číslo OSN UN3082

Náležitý název OSN pro zásilku Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akryláty), LÁTKA ZNEČIŠŤUJÍCÍ MOŘE

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída 9

Vedlejší riziko -

Obalová skupina III

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Látka znečišťující moře Ano

EmS F-A, S-F

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Není k dispozici.

ADR

Číslo OSN UN3082

Náležitý název OSN pro zásilku Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akryláty)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída 9

Vedlejší riziko -

Nebezpečí č. (ADR) Není k dispozici.

Kód omezení průjezdu tunelem Není k dispozici.

Obalová skupina III

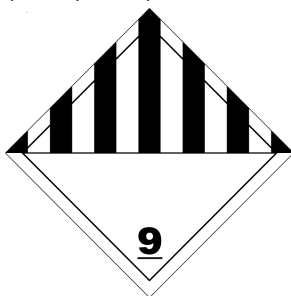
Nebezpečnost pro životní prostředí

Ano

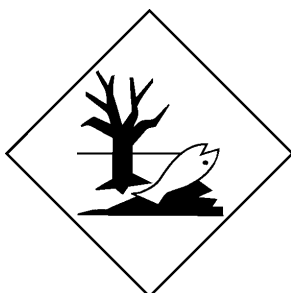
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není k dispozici.

ADR; DOT; IATA; IMDG



Látka znečišťující moře



ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy 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, přílohy I a II, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

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

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA

Neuveden v seznamu.

Povolení

Nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění

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, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení EU

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

| | |
|---|---|
| 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/NDSL), Austrálie, Japonsko, Filipíny, Jižní Korea, Nový Zéland a Čína. |
| Další informace | Tento bezpečnostní datový list odpovídá požadavkům předpisu (EU) 2015/830. Klasifikace podle předpisu (ES) č. 1272/2008 podle doplnění. 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). |
| Vnitrostátní nařízení | Není k dispozici. |
| 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti | Viz příložený dokument SUMI nebo GEIS, existuje-li. |

ODDÍL 16: Další informace

| | |
|--|---|
| Odkazy | Předpis (ES) č. 1907/2006 z 18. prosince 2006 týkající se registrace, hodnocení, autorizace a omezení chemikálií (REACH) a vytvoření evropské chemické agentury (REACH). Předpis (EU) 2015/830 z 28. května 2015 doplňující předpis (ES) č. 1907/2006. Předpis (ES) č. 1272/2008 z 16. prosince 2008 týkající se klasifikace, označování a balení látek a směsí a dodatků (CLP). |
| Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi | Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek. |
| Plné znění H-vět, která nejsou vypsána v plném rozsahu podle Oddílů 2 až 15 | H302 Zdraví škodlivý při požití. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H361d Podezření na poškození plodu v těle matky. H361fd Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Informace o revizi | 3. Složení / informace o složkách : Komentáře ke složení |
| Informace o školení | Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení. |
| Prohlášení | Cílem tohoto bezpečnostního datového listu je poskytnout informace o inkoustech HP (tonerech) nacházejících se v originálních inkoustových (tonerových) kazetách HP. Pokud jste náš bezpečnostní datový list obdrželi u doplněné, repasované, kompatibilní nebo jiné tiskové kazety než originální kazety HP, vezměte na vědomí, že zde uvedené informace nebyly určeny k poskytnutí informací o těchto produktech a v tomto dokumentu mohou být významné rozdíly oproti informacím v tomto dokumentu a bezpečnostním informacím produktu, který jste zakoupili. Kontaktujte prodejce doplněné, repasované nebo kompatibilní tiskové kazety a požádejte ho o dodatečné informace, včetně informací o osobních ochranných pomůckách, rizicích expozice a pokynech bezpečné manipulace. Společnost HP nepřijímá doplňované, repasované nebo kompatibilní kazety v našich recyklačních programech. 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. |

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.