



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 G0Y93Series
Registrační číslo -
UFI E9AX-S4DG-K30S-CEGP
Synonyma HP Scitex FB794 Modrozelený inkoust
Datum vydání 01-Sep-2016
Číslo verze 16
Datum revize 16-Apr-2021
Datum nahrazení 15-Apr-2021

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Inkoustový tisk
Nedoporučená použití Žádné nejsou známe.

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. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí | Kategorie 2 | H319 - Způsobuje vážné podráždění očí. |
| Senzibilizace kůže | Kategorie 1 | H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| Toxicita pro reprodukci | Kategorie 1B | H360FD - Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Kategorie 3 podráždění dýchacích cest | H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | Kategorie 1 | H372 - Způsobuje poškození orgánů (játra, dýchací systém) při prodloužené nebo opakované expozici. |

Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé Kategorie 2
nebezpečí pro vodní prostředí

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

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

Obsahuje: 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, 2,6-di-tert-butyl-alfa.-dimethylamino-p-kresol, 2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propan diakrylát, 2-benzyl-2-dimethylamino-1-(4-morfolinofenyl)butan-1-on, 2-fenoxyethylakrylát, Benzofenon, Difeny[(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid, Etyl 4-dimethylaminobenzoát, Glycerol, propoxylovaný, estery s kyselinou akrylovou, Kyselina propionová, 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester, Modrý pigment, Neoptenyl-glykol, propoxylované estery s kyselinou akrylovou, Poly (ethylen glykol) diakrylát, Tridecylakrylát

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

| | |
|--------|---|
| H315 | Dráždí kůži. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H360FD | Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky. |
| H372 | Způsobuje poškození orgánů (játra, dýchací systém) při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

| | |
|------|--|
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít. |
| P202 | Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. |
| P201 | Před použitím si obzarejte speciální instrukce. |
| P260 | Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. |
| P270 | Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. |
| P271 | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. |
| P264 | Po manipulaci důkladně omyjte ruce. |
| P272 | Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |

Reakce

| | |
|--------------------|--|
| P305 + P351 + P338 | PŘI VNIKNUTÍ DO OČÍ: Vyplachujte opatrně několik minut vodou. Noste-li kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je to snadno proveditelné. Pokračujte ve vyplachování. Přeťrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P337 + P313 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. |
| P302 + P352 | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P333 + P313 | PŘI nechránění se nebo podílení se: opatřete si lékařskou pomoc/radu. |
| P308 + P313 | Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko/lékaře. |
| P312 | Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte. |
| P362 | Uniklý produkt seberte. |
| P391 | |

Skladování

| | |
|-------------|---|
| P403 + P233 | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. |
| P405 | Skladujte uzamčené. |

Odstraňování

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

Dodatečné informace na označení

Žádný.

2.3. Další nebezpečnost

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

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směs

Obecné informace

| Chemický název | % | Č. CAS / č. ES | Registrační číslo REACH | Indexové číslo | Poznámky |
|--|---|---------------------------|-------------------------|----------------|----------|
| 2-fenoxyethylakrylát | <30 | 48145-04-6 256-360-6 | 01-2119980532-35-XXXX | - | |
| Klasifikace: | Skin Sens. 1A;H317, Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one | <25 | 2235-00-9 218-787-6 | 01-2119977109-27-XXXX | - | |
| Klasifikace: | Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372 | | | | |
| Modrý pigment | <15 | Proprietární | - | - | |
| Klasifikace: | - | | | | |
| Tridecylakrylát | <15 | 3076-04-8 221-351-8 | - | - | |
| Klasifikace: | Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| 2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]metyl]propoxy]metyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]metyl]-1,3-propan diakrylát | <5 | 1384855-91-7 800-838-4 | 01-2119980666-22-XXXX | - | |
| Klasifikace: | Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412 | | | | |
| 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 | | | | |
| Benzofenon | <2.5 | 119-61-9 204-337-6 | - | - | |
| Klasifikace: | STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 3;H412 | | | | |
| Etyl 4-dimethylaminobenzoát | <2.5 | 10287-53-3 233-634-3 | - | - | |
| Klasifikace: | Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| Neoptenyl-glykol, propoxylované estery s kyselinou akrylovou | <2.5 | 84170-74-1 - | 01-2119970213-43-XXXX | - | |
| Klasifikace: | Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| Poly (ethylenglykol) diakrylát | <2.5 | 26570-48-9 - | - | - | |
| Klasifikace: | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| 2,6-di-tert-butyl-.alfa.-dimethylamino-p-kresol | <1 | 88-27-7 201-816-1 | - | - | |
| Klasifikace: | Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 | | | | |
| 2-benzyl-2-dimethylamino-1-(4-morfolinofenyl)butan-1-on | <1 | 119313-12-1 404-360-3 | - | 606-047-00-9 | |
| Klasifikace: | Repr. 1B;H360, Aquatic Chronic 1;H410 | | | | |
| Glycerol, propoxylovaný, estery s kyselinou akrylovou | <1 | 52408-84-1 500-114-5 | 01-2119487948-12-XXXX | - | |
| Klasifikace: | Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319 | | | | |
| Kyselina propionová , 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester | <1 | 55818-57-0 500-130-2 | 01-2119490020-53-XXXX | - | |
| Klasifikace: | Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |

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 přetrvá, 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 okamžitě 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 (CO ₂). 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 | Nenechtejте vniknout do kanalizace. Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Viz také část 13 Pokyny k likvidaci |
| 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění | Není k dispozici. |
| 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-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9) | Pracovníci | kožní | 0.7 mg/kg | Systémové, dlouhodobé |
| | | Vdechnutí | 4.9 mg/m ³ | Systémové, dlouhodobé |
| | | Vdechnutí | 0.17 mg/m ³ | Lokální, dlouhodobé |
| 2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]metyl]pr | Odvětví | kožní | 0.5 mg/kg/day | |
| opoxy]metyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]metyl]-1,3-pr | | | | |
| opan diakrylát (CAS 1384855-91-7) | | Vdechnutí | 1.76 mg/m ³ | |

| Složky | Typ | Cesta | Hodnota | Tvar |
|--|------------|-----------|-------------------------|-----------------------|
| 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 |
| Glycerol, propoxylovaný, estery s kyselinou akrylovou (CAS 52408-84-1) | Pracovníci | Vdechnutí | 0.822 mg/m ³ | Systémové, dlouhodobé |
| | | kožní | 1.92 mg/kg | Systémové, dlouhodobé |
| Kyselina propionová , 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester (CAS 55818-57-0) | Pracovníci | Vdechnutí | 3.7 mg/m ³ | Systémové, dlouhodobé |
| | | kožní | 17.5 mg/kg | Systémové, dlouhodobé |
| Neoptenyl-glykol, propoxylované estery s kyselinou akrylovou (CAS 84170-74-1) | Pracovníci | Vdechnutí | 122.5 mg/m ³ | Systémové, dlouhodobé |
| | | kožní | 3.33 mg/kg | Systémové, dlouhodobé |
| | | Vdechnutí | 11.75 mg/m ³ | Systémové, dlouhodobé |

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

| Složky | Typ | Cesta | Hodnota | Tvar |
|--|--------------|-------------|----------------|------------------------|
| 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9) | Nepoužije se | Mořská voda | 0.01 mg/l | |
| | | Periodicky | 1 mg/l | Uvolňuje |
| | | Půda | 0.107 mg/kg | |
| | | Sediment | 0.829 mg/kg | Sladkovodní |
| | | Sediment | 0.0829 mg/kg | Mořská voda |
| | | Sladkovodní | 0.1 mg/l | |
| | | STP | 262 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 |
| 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 |
| | | Sladkovodní | 0.00353 mg/l | |
| | | STP | 10 mg/l | Čistička odpadních vod |
| Glycerol, propoxylovaný, estery s kyselinou akrylovou (CAS 52408-84-1) | Nepoužije se | Mořská voda | 0.01697 mg/kg | |
| | | Periodicky | 0.0574 mg/l | Uvolňuje |
| | | 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 | 0.01 mg/l | |
| Kyselina propionová , 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester (CAS 55818-57-0) | Nepoužije se | Periodicky | 1 mg/l | Uvolňuje |
| | | Půda | 7.1 mg/kg | |
| | | Sediment | 35.8 mg/kg | Sladkovodní |
| | | Sediment | 3.58 mg/kg | Mořská voda |
| | | Sladkovodní | 0.1 mg/l | |
| | | STP | 10 mg/l | Čistička odpadních vod |
| | | Mořská voda | 0.00027 mg/l | |
| Neoptenyl-glykol, propoxylované estery s kyselinou akrylovou (CAS 84170-74-1) | Nepoužije se | Periodicky | 0.027 mg/l | Uvolňuje |
| | | Půda | 0.036 mg/kg | |
| | | Sediment | 0.188 mg/kg | Sladkovodní |
| | | Sediment | 0.018 mg/kg | Mořská voda |

| Složky | Typ | Cesta | Hodnota | Tvar |
|---|---|-------------|-------------|------------------------|
| | | Sladkovodní | 0.0027 mg/l | |
| | | STP | 0.2 mg/l | Čistička odpadních vod |
| Pokyny pro expozici | Pro tento produkt nebyly stanoveny expoziční limity. | | | |
| 8.2. Omezování expozice | | | | |
| Vhodné technické kontroly | Není 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 | Používejte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií. Doporučené rukavice: Nitril s minimální tloušťkou 6 mil. | | | |
| - Jiná ochrana | Používejte vhodný oděv odolný proti působení chemikálií. | | | |
| Ochrana dýchacích cest | Zajistěte příslušnou ventilaci. Při nedostatečném větrání použijte vhodný dýchací přístroj. | | | |
| Teplotné 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 | Azurový |
| Zápach | Charakteristický. |
| Prahová hodnota zápalu | Není k dispozici. |
| pH | 7.4 - 7.8 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 | > 93.3 °C (> 199.9 °F) vypočtená hodnota |
| 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 | 9.3 - 10.6 cP Viskozimetr Brookfield teplota 50°C |
| Výbušné vlastnosti | Není k dispozici. |
| Oxidační vlastnosti | Není k dispozici. |

9.2. Další informace

| | |
|------------------------|---------------------------------|
| Chemická rodina | Směs akrylátu/polymeru/pigmentu |
|------------------------|---------------------------------|

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 | Nesnází se se silnými bázemi a s oxidačními prostředky. alkalické kovy |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | Při rozkládání může tento výrobek vytvářet plynné oxidy dusíku, oxid uhelnatý, oxid uhličitý nebo nízkomolekulární uhlovodíky. |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Obecné informace Není 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 Způsobuje vážné podráždění očí.

Požítí Požití je velmi nepravděpodobné.

Příznaky Není k dispozici.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

| Složky | Druh | Výsledky testů |
|--------|------|----------------|
|--------|------|----------------|

1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)

Akutně**kožní**

| | | |
|------|--------|------------|
| LD50 | králík | 1700 mg/kg |
|------|--------|------------|

Orální

| | | |
|------|-------|------------|
| LD50 | krysa | 1114 mg/kg |
|------|-------|------------|

Vdechnutí

| | | |
|------|-------|------------|
| LC50 | krysa | > 1.6 mg/l |
|------|-------|------------|

Žíravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí.

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.

Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity

Benzofenon (CAS 119-61-9)

2B Může být karcinogenní pro lidi.

Toxicita pro reprodukci Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Může způsobit podráždění dýchací soustavy.

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

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) |
| Kyselina propionová , 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester (CAS 55818-57-0) | | |
| <i>Akutně</i> | | |
| | EC50 | Řasa Pseudokirchneriella subcapitata 105 mg/l, 72 h (OECD 201) |
| | LC50 | Cyprinus carpio > 0.082 mg/l, 96 h (OECD 203) |
| | NOEC | Řasa Pseudokirchneriella subcapitata 29 mg/l, 72 h (OECD 201) |
| Vodní | | |
| <i>Akutně</i> | | |
| Korýši | EC50 | Daphnia magna (perloočka velká) > 16 mg/l, 48 h (OECD 202) |
| | NOEC | Daphnia magna (perloočka velká) > 16 mg/l, 48 h (OECD 202) |
| <i>Chronický</i> | | |
| Korýši | EC10 | Daphnia magna (perloočka velká) > 0.51 mg/l, 21 d (OECD 211) |
| | NOEC | Daphnia magna (perloočka velká) > 0.51 mg/l, 21 d (OECD 211) |
| Ryby | EC10 | Střevle americká 0.43 mg/l, 33 d (OECD 210) |
| | NOEC | Střevle americká 0.25 mg/l, 33 d (OECD 210) |
| Neoptenyl-glykol, propoxylované estery s kyselinou akrylovou (CAS 84170-74-1) | | |
| <i>Akutně</i> | | |
| | EC10 | Řasa Pseudokirchneriella subcapitata 2.3 mg/l, 72 h (OECD 201) |
| | EC50 | Řasa Pseudokirchneriella subcapitata 11 mg/l, 72 h (OECD 201) |
| Vodní | | |
| <i>Akutně</i> | | |
| Korýši | EC50 | Daphnia magna (perloočka velká) 37 mg/l, 48 h (OECD 202) |
| Ryby | LC50 | Danio rerio 2.7 mg/l, 96 h (OECD 203) |
| 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) | 72, (JIS K 0102-1986, 71 - Kanpogyo No .S, Yakuhatu No . 615, 4 MITI/MHW Chemical Substance Control Law, Japan) | |
| 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 | Není k dispozici. |
| Náležitý název OSN pro zásilku | neregulováno |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| Třída | Není k dispozici. |
| Vedlejší riziko | - |
| Obalová skupina | Není k dispozici. |
| Nebezpečnost pro životní prostředí | |
| Látka znečišťující moře | ne |
| 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. |
| Doplňující informace IATA | Při přepravě ≤ 5 L vnitřních balení může platit zvláštní ustanovení A197. |

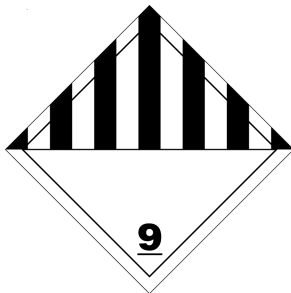
IMDG

| | |
|---|--|
| 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. |
| Doplňující informace IMDG | Při přepravě ≤ 5 L nádob může platit norma IMDG 2.10.2.7. |

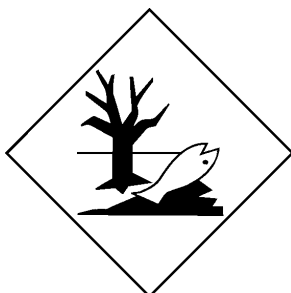
ADR

| | |
|---|---|
| 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. |
| Doplňující informace ADR | Při přepravě ≤ 5 L nádob může platit norma ADR 375. |
| ADR; IATA; IMDG | |



Látka znečišťující moře



Další informace

Převáženo v množství podle Přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a kód IBC: Neplatí.

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

2-benzyl-2-dimethylamino-1-(4-morfolinofenyl)butan-1-on (CAS 119313-12-1)

| | |
|---|---|
| Jiná nařízení | Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích: USA, Evropská unie, Kanada, Japonsko, Čína, Austrálie, Korea. |
| 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. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. 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. H360 Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky. H360D Může poškodit plod v těle matky. H360F Může poškodit reprodukční schopnost. H361d Podezření na poškození plodu v těle matky. H361fd Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky. H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Informace o revizi | Žádný. |
| Informace o školení | Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení. |
| Prohlášení | 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. 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. |

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.