



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov alebo označenie zmesi	CH872Series
Registračné číslo	-
Synonymá	HP FB210 Specialty Flexible Yellow Scitex Ink
Dátum vydania	09-03-2013
Číslo verzie	10
Dátum revízie	02-14-2018
Dátum nahradenia	07-29-2016

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 02
Telefónne číslo	00421 2 5752 5111

HP Inc. health effects line

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

HP Inc. Customer Care Line

(Bezplatne v rámci USA)	1-800-474-6836
(Priamo)	1-208-323-2551
Email:	hpcustomer.inquiries@hp.com

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

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Kategória 2	H319 - Spôsobuje vážne podráždenie oka.
Kožná senzibilizácia	Kategória 1	H317 - Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky.
Reprodukčná toxicita (plodnosť, nenarodené dieťa)	Kategória 1B	H360FD - Môže poškodiť reprodukčné orgány. Môže poškodiť nenarodené dieťa.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia	Kategória 1 (pečeň, respiračný systém)	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 2	H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
---	-------------	--

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení

Obsahuje:

1-vinylhexahydro-2H-azepín-2-ón,
2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyl]diacrylát, 2-fenoxyetyl akrylát, 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)- 2-morpholinopropan-1-one, Akrylátový polyéter, Azo-nickel complex, Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfín, Propoxylovaný neopentylglykoldiaakrylát

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

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

Bezpečnostné upozornenia

Prevenca

P280	Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranu očí, ochranu tváre.
P260	Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P201	Pred použitím si vyžiadať špeciálne pokyny.
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	Vyvarujte sa úniku do prostredia.

Odozva

P305 + P351 + P338	PRI VNIKNUTÍ DO OČÍ: Vyplachujte opatrne niekoľko minút vodou. Ak nosíte kontaktné šošovky, vyberte ich, pokiaľ je to ľahké vykonať. Pokračujte vo vyplachovaní. Pokiaľ pretrváva podráždenie očí : Vyžádejte si radu/oštetenie lekárom.
P337 + P313	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P302 + P352	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P333 + P313	AK dôjde k expozícii alebo ak sa to týka: zaistite si lekársku pomoc/radu.
P308 + P313	Pokiaľ sa necítite dobre, zaistite si lekárske oštetenie/požiadajte o radu.
P314	Pozbierajte uniknutú látku.
P391	Vyperte kontaminovaný odev pred novým použitím.
P363	

Uchovávanie

P405	Uschovajte zaistené.
------	----------------------

Zneškodňovanie

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

Doplňujúce informácie na označení

Žiadne.

2.3. Iná nebezpečnosť

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

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

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Všeobecné informácie

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
2-fenoxyetyl akrylát	<50	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	

Klasifikácia: Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
1-vinylhexahydro-2H-azepín-2-ón	<25	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				
Akrylátový polyéter	<15	Patentovaný	-	-	
Klasifikácia:	-				
Propoxylovaný neopentylglykoldiaakrylát	<7.5	84170-74-1	01-2119970213-43-XXXX	-	
Klasifikácia:	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]-1,3-propandiyldiacrylat	<5	60506-81-2 262-270-8	-	-	
Klasifikácia:	Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfín	<5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	
Klasifikácia:	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	<2.5	71868-10-5 400-600-6	-	606-041-00-6	
Klasifikácia:	Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F, Aquatic Chronic 2;H411				
Azo-nickel complex	<2.5	Patentovaný	S:01-2119970317-33-XXXX	-	
Klasifikácia:	-				

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie Nie je k dispozícii.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Inhalácia** Choďte na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Kontakt s kožou** Dôkladne umyte postihnuté miesta jemným mydlom a vodou. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Kontakt s očami** Nepretierajte si oči. Okamžite preplachujte veľkým množstvom čistej teplej vody (slabý prúd) aspoň 15 minút alebo až do odstránenia častíc. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Požitie** V prípade 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 akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia Nie je k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Hlavné riziká požiaru Nie je k dispozícii.

5.1. Hasiace prostriedky

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

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

5.3. Rady pre požiarnikov

Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov Nie je k dispozícii.

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

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

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

Pre pohotovostný personál Nie je k dispozícii.

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

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

6.4. Odkaz na iné oddiely Nie je k dispozícii.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

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

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

7.3. Špecifické konečné použitie, 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.

Odvodené 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
2-fenoxyetyl akrylát (CAS 48145-04-6)	Pracovníci	Dermálny	1.5 mg/kg	Systémová dlhodobá
		Inhalácia	77 mg/m ³	Lokálna dlhodobá
		Inhalácia	10 mg/m ³	Systémová dlhodobá
Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfín (CAS 75980-60-8)	Pracovníci	Dermálny	1 mg/kg	Systémová dlhodobá
		Inhalácia	3.5 mg/m ³	Systémová dlhodobá
Propoxylovaný neopentylglykoldiakrylát (CAS 84170-74-1)	Pracovníci	Dermálny	3.33 mg/kg	Systémová dlhodobá
		Inhalácia	11.75 mg/m ³	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
2-fenoxyetyl akrylát (CAS 48145-04-6)	Neuplatňuje sa	Morská voda	0.0002 mg/l	
		Periodicky	0.0121 mg/l	Uvoľňuje
		Pôda	0.006 mg/kg	

Zložky	Typ	Cesta	Hodnota	Forma
Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfín (CAS 75980-60-8)	Neuplatňuje sa	Sediment	0.02 mg/kg	Sladká voda
		Sediment	0.002 mg/kg	Morská voda
		Sladká voda	0.002 mg/l	
		STP	1.77 mg/l	Čistička odpadových vôd
		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	
Propoxylovaný neopentylglykoldiaakrylát (CAS 84170-74-1)	Neuplatňuje sa	Morská voda	0.00027 mg/l	
		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

Pokyny pre expozíciu Pre tento produkt neboli stanovené expozičné limity.

8.2. Kontroly expozície

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

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Všeobecné informácie Nie je k dispozícii.

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

Ochrana kože

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

- Iné Používajte vhodný odev odolávajúci účinku chemických látok.

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

Tepelná nebezpečnosť Nie je k dispozícii.

Hygienické opatrenia

Zaobchádzajte v súlade s hygienou práce a bezpečnostnými postupmi. Zabráňte kontaktu materiálu s pokožkou, očami a šatstvom. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky. Pred opätovným 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 Žltá

Zápach Characteristický.

Prahová hodnota zápachu Nie je k dispozícii.

pH Nepoužiteľné.

Teplota topenia/tuhnutia Nie je stanovené.

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah Nie je stanovené.

Teplota vzplanutia > 100.0 °C (> 212.0 °F) Uzavretý kelímok Metóda EPA Method 1020

Rýchlosť odparovania Nie je stanovené.

Horľavosť (tuhá látka, plyn) Nie je k dispozícii.

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti

Limit horľavosti - horný (%) Nie je k dispozícii.

Limit horľavosti - dolný (%)	Nie je k dispozícii.
Tlak pár	Nie je stanovené.
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	Nie je k dispozícii.
Výbušné vlastnosti	Nie je k dispozícii.
Oxidačné vlastnosti	Nie je k dispozícii.
9.2. Iné informácie	
VOC	< 95 g/L Metóda 24/ASTM D5409-93

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	Styk s pokožkou môže spôsobiť zvýšenie citlivosti.
Kontakt s očami	Spôsobuje vážne podráždenie oka.
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.
Poleptanie kože/podráždenie kože	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsobuje vážne podráždenie oka.
Respiračná senzibilizácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Kožná senzibilizácia	Styk s pokožkou môže spôsobiť zvýšenie citlivosti.
Mutagenita zárodočných buniek	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Reprodukčná toxicita	Môže poškodiť plodnosť. Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa.
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 verzus informácie o látkach	Nie je k dispozícii.
Iné informácie	Pre látku tohto zloženia nie sú k dispozícii úplné údaje o toxicite

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne údaje o toxicite.
----------------	--

Toxicita pre vodné prostredie	Toxické pre vodné organizmy, pri dlhodobom pôsobení vo vodnom prostredí môže mať nežiaduce účinky. Ekologické účinky tohto produktu neboli testované.
12.2. 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)	Nie je k dispozícii.
12.4. Mobilita v pôde	Nie je k dispozícii.
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Nie je to PBT alebo vPvB látka alebo zmes.
12.6. Iné nepriaznivé účinky	Nie je k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Reziduálny odpad	Nie je k dispozícii.
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

UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	Yes
Special precautions for user	Not available.

IATA Supplemental Information	Pri preprave v ≤ 5 l vnútornom obale môže platiť špeciálne ustanovenie A197.
--------------------------------------	--

IMDG

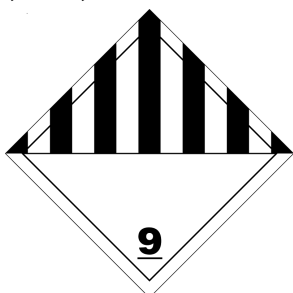
UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), MARINE POLLUTANT
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Transport hazard class(es)	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-F
Special precautions for user	Not available.

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

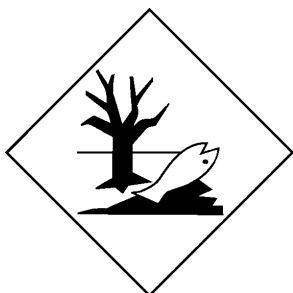
ADR

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.
ADR Supplemental Information	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) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu, príloha I

Neuvedený v zozname.

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

Neuvedený v zozname.

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

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (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.

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

Neuvedený v zozname.

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

Neuvedený v zozname.

Autorizácie

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

Neuvedený v zozname.

Obmedzenia použitia

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

Neuvedený v zozname.

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

Nie je regulované.

Iné predpisy EÚ

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

2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)- 2-morpholinopropan-1-one (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/NDL), 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.
H317 Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie oka.
H360D Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa.
H360F Môže poškodiť plodnosť.
H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 Škodlivé vodnému prostrediu s dlhotrvajúcimi účinkami.

Informácie o revízii

V tomto dokumente boli uskutočnené významné zmeny a je potrebné ho preskúmať ako celok.

Informácie o vzdelávaní

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštrukciú.

Odmietnutie zodpovednosti

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

Vysvetlenie skratiek

ACGIH	ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Zákon o komplexnej environmentálnej odpovedi, kompenzácii a zodpovednosti (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act)
CFR	Zbierka federálnych predpisov
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 inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
NTP	Národný toxikologický program
OSHA	Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
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>	Charakteristika toxicity, postup vyplavovania
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

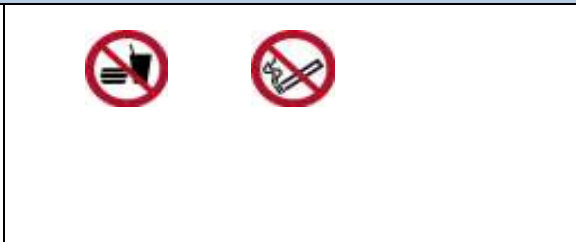
Opatrenia riadenia rizík

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