



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov alebo označenie zmesi	CP781A
Registračné číslo	-
Synonymá	HP HDR240 Light Cyan Scitex Ink
Dátum vydania	10-12-2013
Verzia číslo	03
Dátum revízie	04-11-2016
Dátum zrušenia	08-16-2014

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

Identifikované použitia	Nie je k dispozícii
Použitia, ktoré sa neodporúčajú	Žiadne nie sú známe.

Identifikácia spoločnosti

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

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Nebezpečnosť pre zdravie

Poleptanie/podráždenie kože	Kategória 2	H315 - Spôsobuje podráždenie pokožky. H315 - Spôsobuje podráždenie pokožky.
Senzibilizácia pokožky	Kategória 1	H317 - Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky.
Reprodukčná toxicita (plodnosť)	Kategória 2	H361f - Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
Špecifická toxicita cieľového orgánu po opakovanej expozícii	Kategória 1 (pečeň, respiračný systém)	H372 - Spôsobuje poškodenie orgánov (pečeň, respiračný systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Nebezpečnosť pre životné prostredie

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

2.2. Prvky označovania

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

Obsahuje:	Alifatický uretánový akrylát, Azúrové farbivo, Diphenyl (2,4,6 - trimethylbenzoyl) phosphine, Ester kyseliny akrylovej, Oktyl decylakrylát, Urethane acrylate oligomer A, Urethane acrylate oligomer B, Vinyl caprolactam
Piktogramy nebezpečnosť	Žiadne.
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo

Výstražných upozornení

H315	Spôsobuje podráždenie pokožky.
H315	Spôsobuje podráždenie pokožky.
H317	Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky.
H361f	Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov (pečeň, respiračný systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenca

P201	Pred použitím si vyžiadajte špeciálne pokyny.
P202	Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P260	Nevdychujte hmlu/pary.
P264	Po manipulácii sa starostlivo umyte.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P272	Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
P273	Vyvarujte sa úniku do prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice.
P281	Použite osobné ochranné pomôcky, ako je požadované.

Odozva

P302 + P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P308 + P313	V PRÍPADE vystavenia účinkom alebo obáv: Vyžiadajte si lekársku radu.
P321	Odborné ošetrovanie (pozri túto etiketu).
P333 + P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.

Uchovávanie

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

Zneškodňovanie

P501	Zneškodnite obsah/nádoby 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 vdychnutie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Všeobecné informácie

Chemický názov	%	Číslo CAS / číslo ES	Registračné číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Ester kyseliny akrylovej	<40	48145-04-6 256-360-6	-	-	
Klasifikácia:	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Vinyl caprolactam	<30	2235-00-9 218-787-6	-	-	
Klasifikácia:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
Oktyl decylakrylát	<15	Patentovaný	-	-	
Klasifikácia:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
Alifatický uretánový akrylát	<10	Patentovaný	-	-	
Klasifikácia:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				

Chemický názov	%	Číslo CAS / číslo ES	Registračné číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Diphenyl (2,4,6 - trimethylbenzoyl) phosphine	<5	75980-60-8 278-355-8	-	015-203-00-X	
Klasifikácia:	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
Urethane acrylate oligomer A	<5	Patentovaný -	-	-	
Klasifikácia:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Urethane acrylate oligomer B	<5	Patentovaný -	-	-	
Klasifikácia:	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411				
Azúrové farbivo	<1	Zmesi -	-	-	
Klasifikácia:	-				

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie Nie je k dispozícii

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia	Chod'te 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 (CO ₂). Voda môže byť neúčinná.
Nevhodné hasiace prostriedky	Voda môže byť neúčinná. Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace materiály a rozšíriť požiar.

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

5.3. Rady pre požiarnikov

Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov	Nie je k dispozícii
Osobitné protipožiarne postupy	Zabráňte odtečeniu uniknutého materiálu do zberných kanálov, ktoré ústia do vodných tokov

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

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

Pre pohotovostný personál	Nie je k dispozícii
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie. Nevyplachujte do povrchových vôd ani do splaškovej kanalizácie. Pozrite tiež časť 13, Pokyny pre likvidáciu
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Nie je k dispozícii
6.4. Odkaz na iné oddiely	Nie je k dispozícii

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Nevystavujte pôsobeniu nadmerného tepla alebo chladu. Neskladujte na priamom slnečnom svetle. Materiál neuskladňujte a nemanipulujte s ním v blízkosti otvoreného ohňa, tepla ani iných zdrojov vznietenia. Na prepravu a skladovanie sa odporúča použiť nádoby z matného polyetylénu s vysokou hustotou (HDPE).
7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)	Nie je k dispozícii

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre	
Expozičné limity v pracovnom prostredí	Neudávajú sa žiadne medzné hodnoty expozície pre prísadu (prísady).
Biologické medzné hodnoty	Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.
Odporúčané monitorovacie postupy	Nie je k dispozícii

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

Zložky	Typ	Cesta	Hodnota	Forma
Ester kyseliny akrylovej (CAS 48145-04-6)	Industry	Dermálny Inhalácia	1.5 mg/kg/deň 10 mg/m ³	
Vinyl caprolactam (CAS 2235-00-9)	Pracovníci	Dermálny Inhalácia Inhalácia	0.7 mg/kg 4.9 mg/m ³ 0.17 mg/m ³	Systémová dlhodobá Systémová dlhodobá Lokálna dlhodobá

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

Zložky	Typ	Cesta	Hodnota	Forma
Vinyl caprolactam (CAS 2235-00-9)	Nehodí sa	Intermittant Morská voda Pôda Sediment Sediment sladká voda STP	1 mg/l 0.01 mg/l 0.107 mg/kg 0.829 mg/kg 0.0829 mg/kg 0.1 mg/l 262 mg/l	Uvoľňuje sladká voda Morská voda Čistička odpadových vôd

Pokyny pre expozíciu Pre tento produkt neboli stanovené expozičné limity.

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie Nie je k dispozícii

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Všeobecné informácie	Nie je k dispozícii
Ochrana očí/tváre	Použite ochranné okuliare, chemické rukavice (ak hrozí postriekanie). Odporúča sa vybavenie kúpeľom na vyplachovanie očí a núdzovými sprchami.
Ochrana kože	
- Ochrana rúk	Používajte rukavice odolávajúce účinku chemických látok.
- Iné	Používajte vhodný odev odolávajúci účinku chemických látok.
Ochrana dýchacích ciest	Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.
Tepelná nebezpečnosť	Nie je k dispozícii

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

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Skupenstvo	Kvapalina.
Farba	Svetloazúrový
Zápach	Characteristický.
Prahová hodnota zápachu	Nie je k dispozícii
pH	Nie je k dispozícii
Teplota topenia/tuhnutia	Nie je k dispozícii
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	110.0 °C (230.0 °F) Uzavretý kelímok
Rýchlosť odparovania	Nie je k dispozícii
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie je k dispozícii
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	
Limit horľavosti - horný (%)	Nie je k dispozícii
Limit horľavosti - dolný (%)	Nie je k dispozícii
Tlak pár	Nie je k dispozícii
Relatívna hustota	Nie je k dispozícii
Rozpustnosť	
Rozpustnosť (voda)	Nie je k dispozícii
Rozpustnosť (iná)	Nie je k dispozícii
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)	Nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	Nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	Nie je k dispozícii
Viskozita	Nie je k dispozícii
Výbušné vlastnosti	Nie je k dispozícii
Oxidačné vlastnosti	Nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

VOC (prchavé organické zlúčeniny) (hmotnostné %)	21 g/L Method 24/ASTM D5403-93
---	--------------------------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

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

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Všeobecné informácie	Nie je k dispozícii
-----------------------------	---------------------

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Poleptanie/podráždenie kože	Nekorozívne (OECD 431)
Vážne poškodenie očí/dráždenie očí	Nie je k dispozícii
Respiračná senzibilizácia	Nie je k dispozícii
Senzibilizácia pokožky	Nie je k dispozícii
Mutagenita zárodočných buniek	Nie je k dispozícii
Karcinogenita	Nie je k dispozícii
Reprodukčná toxicita	Nie je k dispozícii
Špecifická toxicita cieľového orgánu po jednorazovej expozícii	Nie je k dispozícii
Špecifická toxicita cieľového orgánu po opakovanej expozícii	Nie je k dispozícii
Nebezpečenstvo aspirácie	Nie je k dispozícii
Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach	Nie je k dispozícii
Iné informácie	Pre látku tohto zloženia nie sú k dispozícii úplné údaje o toxicite

ODDIEL 12: Ekologické informácie

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

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu	
Reziduálny odpad	Nie je k dispozícii
Kontaminované balenie	Nie je k dispozícii
Dátum prvého vydania	Nie je k dispozícii
Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní	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

Číslo OSN	UN3082
Správne expedičné označenie OSN	Environmentally Hazardous Substance, Kvapalina, N.O.S. (Acrylic acid ester)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	9
Vedľajšie riziko	-
Skupina obalov	III
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie je k dispozícii

IATA

Číslo OSN	UN3082
------------------	--------

Správne expedičné označenie OSN Environmentally Hazardous Substance, Kvapalina, N.O.S. (Acrylic acid ester)

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda 9

Vedľajšie riziko -

Obalová skupina III

Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie.

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nie je k dispozícii

IMDG

Číslo OSN UN3082

Správne expedičné označenie OSN Environmentally Hazardous Substance, Kvapalina, N.O.S. (Acrylic acid ester)

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda 9

Vedľajšie riziko -

Obalová skupina III

Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka znečisťujúca morskú vodu Nie.

EmS Nie je k dispozícii

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nie je k dispozícii

ADR

Správne pomenovanie a opis veci Environmentally Hazardous Substance, Kvapalina, N.O.S. (Acrylic acid ester)

Triedu 9

Číslo OSN 3082

Obalová skupina III

DOT; IATA; IMDG



ADR

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenia EÚ

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

Neuvedený v zozname.

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

Neuvedený v zozname.

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

Neuvedený v zozname.

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

Neuvedený v zozname.

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

Neuvedený v zozname.

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

Neuvedený v zozname.

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

Neuvedený v zozname.

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

Neuvedený v zozname.

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

Neuvedený v zozname.

Autorizácie

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

Neuvedený v zozname.

Obmedzenia použitia

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

Neuvedený v zozname.

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

Nie je regulované.

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

Nie je regulované.

Iné nariadenia EÚ

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

Nie je regulované.

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

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

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

Nie je regulované.

Iné nariadenia

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

Iné informácie

Specific Provisions: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (in the amended version OJ L 396 from 29.05.2007 page 3 with further rectifications and amendments).

Vnútroštátne nariadenia

Nie je k dispozícii

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie je k dispozícii

ODDIEL 16: Iné informácie

Odkazy

Nie je k dispozícii

Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi

Nie je k dispozícii

Dátum vydania

10-12-2013

Informácie o revízii	ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti: Prevencia ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia: Osobitné protipožiarne postupy ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia: Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov ODDIEL 16: Iné informácie: Odmietnutie zodpovednosti
Informácie o vzdelávaní	Nie je k dispozícii
Odmietnutie zodpovednosti	Tento informačný list o bezpečnosti sa bezplatne poskytuje zákazníkovi spoločnosti HP. Obsahuje najaktuálnejšie informácie, ktoré mala spoločnosť HP k dispozícii v čase prípravy tohto dokumentu, a tieto informácie sa považujú za presné. Tento dokument by sa nemal považovať za záruku špecifických vlastností produktov tak, ako sú popísané, ani za záruku vhodnosti na konkrétny účel. Tento dokument bol vyhotovený v súlade s požiadavkami jurisdikcie uvedenej v sekcii 1 a nemusí vyhovovať regulačným požiadavkám v iných krajinách.
Informácie o výrobcovi	HP Inc. 1501 Page Mill Road Palo Alto, CA 94304-1112 US (Priamo) +972 (9) 892-4628
Vysvetlenie skratiek	
ACGIH	ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Zákon o zodpovednosti, kompenzáciách a záväzkoch voči životnému prostrediu
CFR	Zbierka federálnych predpisov (Code of Federal Regulations)
COC	Clevelandský otvorený kelímok
DOT	Ministerstvo dopravy
EPCRA	Zákon o plánovaní pre prípad núdze a o prístupe k informáciám (SARA)
IARC	IARC (International Agency for Research on Cancer)
NIOSH	Národný ústav ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci
NTP	Národný toxikologický program
OSHA	OSHA (Occupational Safety and Health Administration)
PEL	Povoliteľný expozičný limit
RCRA	Zákon o zachovaní a obnove zdrojov
REC	Odporúčané
REL	Odporúčaný expozičný limit
SARA	Zákon USA o odstraňovaní starých záťaží a zodpovednosti za kontaminované územia z roku 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act)
Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	Limit pre krátkodobú expozíciu
TCLP: <hodnota>	Charakteristiky toxicity pri vylúhovaní
TLV	Prahová hodnota
TSCA	Zákon o kontrole toxických látok
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
Zoznam skratiek	Nie je k dispozícii

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Informácie o bezpečnom používaní zmesí (SUMI)

Atramenty na ultrafialovú digitálnu tlač: UV01 *Slovakian*

Vyhľadanie

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