



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov alebo označenie zmesi	CP831Series
Registračné číslo	-
Synonymá	HP HDR250 Black Scitex Ink Cartridge
Dátum vydania	02-13-2015
Číslo verzie	10
Dátum revízie	02-07-2019
Dátum nahradenia	07-17-2018

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) (Priamo)	1-800-457-4209 1-760-710-0048
HP Inc. Customer Care Line (Bezplatne v rámci USA) (Priamo)	1-800-474-6836 1-208-323-2551
Email:	hpcustomer.inquiries@hp.com
1.4 Emergency telephone numbers	+421, 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Nebezpečnosť pre zdravie

Poleptanie kože/podráždenie kože	Kategória 2	H315 - Spôsobuje podráždenie pokožky.
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 2	H361fd - Podozrenie z poškodzovania plodnosti. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia	Kategória 3 podráždenie dýchacích ciest	H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia	Kategória 1	H372 - Spôsobuje poškodenie orgánov (pečeň, respiračný systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečné pre vodné prostredie, dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie	Kategória 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-fenoxyetyl akrylát, 2-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one, Butyl-substituovaný etylakrylát, Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfín, Fenyl, bis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfínoxid, Izobornyl akrylát, Kyselina 2-propénová, reakčné produkty s pentaerytritolom, Kyselina 2-propénová, reakčné produkty s pentaerytritolom a TDI, Propoxylovaný glycerol-triakrylát, Reakčná zmes decylftalátu a oktylakrylátu

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H315	Spôsobuje podráždenie pokožky.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie oka.
H317	Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H361fd	Podозrenie z poškodzovania plodnosti. Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov (pečeň, respiračný systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenčia

P280	Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranu očí, ochranu tváre.
P260	Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P201	Pred použitím si vyžiadajte 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/ošetrenie lekárom.
P337 + P313	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P302 + P352	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P333 + P313	PO VDYCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
P304 + P340	AK DÔJDE K EXPOZÍCII alebo ak sa to týka: zaistite si lekársku pomoc/radu.
P308 + P313	Pokiaľ sa necítite dobre, volajte TOXIKOLOGICKÉ STREDISKO/pohotovostného lekára/lekára.
P312	Pozbierajte uniknutú látku.
P391	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P362	

Uchovávanie

P403 + P233	Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
P405	Uschovávať zaistené.

Zneškodňovanie

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

Doplňujúce informácie na označení

Žiadne.

2.3. Iná nebezpečnosť

Sadza je asociáciou IARC klasifikovaná ako karcinogén skupiny 2B (látka môže u ľudí spôsobovať rakovinu). Sadza v tomto prípravku pre svoju viazanú podobu nepredstavuje toto riziko vzniku rakoviny. Žiadna iná zložka tohto prípravku nie je podľa organizácií ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP a OSHA klasifikovaná ako karcinogén. 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	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
2-fenoxyetyl akrylát	<30	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
Klasifikácia:	Skin Sens. 1A;H317, Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411				
1-vinylhexahydro-2H-azepín-2-ón	<20	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				
Reakčná zmes decylftalátu a oktylakrylátu	<15	Nedostupné 911-295-9	-	-	
Klasifikácia:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411				
Izobornyl akrylát	<7.5	5888-33-5 227-561-6	01-2119957862-25-XXXX	-	
Klasifikácia:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
Kyselina 2-propénová, reakčné produkty s pentaerytritólom	<5	1245638-61-2 -	-	-	
Klasifikácia:	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411				
Kyselina 2-propénová, reakčné produkty s pentaerytritólom a TDI	<5	68412-43-1 -	-	-	
Klasifikácia:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Butyl-substituovaný etylakrylát	<5	Patentovaný -	-	-	
Klasifikácia:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				
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;H361d, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
2-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	<2.5	5495-84-1 226-827-9	01-2120769513-49-XXXX	-	
Klasifikácia:	STOT RE 2;H373				
Fenyl, bis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfínoxid	<1	162881-26-7 423-340-5	-	015-189-00-5	
Klasifikácia:	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413				
Propoxylovaný glycerol-triakrylát	<1	52408-84-1 500-114-5	01-2119487948-12-0010	-	
Klasifikácia:	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				

Poznámky k zloženiu

Sadza sa v tomto prípravku nachádza iba vo viazanej forme.

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 ošetrovania Nie je k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Hlavné riziká požiaru Nie je k dispozícii.

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Suchý prášok. Oxid uhličitý (CO₂). Voda môže byť neúčinná.

Nevhodné hasiace prostriedky Voda môže byť neúčinná. Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace materiály a rozšíriť požiar.

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

5.3. Rady pre požiarnikov

Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov Nie je k dispozícii.

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

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál Používajte 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.

Odvođené 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

Zložky	Typ	Cesta	Hodnota	Forma
Izobornyl akrylát (CAS 5888-33-5)	Pracovníci	Dermálny	1.39 mg/kg	Systémová dlhodobá
Propoxylovaný glycerol-triakrylát (CAS 52408-84-1)	Pracovníci	Dermálny	1.92 mg/kg	Systémová dlhodobá
		Inhalácia	16.22 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	
2-fenoxyetyl akrylát (CAS 48145-04-6)	Neuplatňuje sa	STP	262 mg/l	Čistička odpadových vôd
		Morská voda	0.0002 mg/l	
		Periodicky	0.0121 mg/l	Uvoľňuje
		Pôda	0.006 mg/kg	
		Sediment	0.02 mg/kg	Sladká voda
		Sediment	0.002 mg/kg	Morská voda
Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfín (CAS 75980-60-8)	Neuplatňuje sa	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
Izobornyl akrylát (CAS 5888-33-5)	Neuplatňuje sa	Sediment	0.029 mg/kg	Morská voda
		Sladká voda	0.00353 mg/l	
		Morská voda	0.000092 mg/l	
		Periodicky	0.00704 mg/l	Uvoľňuje
		Pôda	0.0285 mg/kg	
		Sediment	0.145 mg/kg	Sladká voda
Propoxylovaný glycerol-triakrylát (CAS 52408-84-1)	Neuplatňuje sa	Sediment	0.0145 mg/kg	Morská voda
		Sladká voda	0.00092 mg/l	
		STP	2 mg/l	Čistička odpadových vôd
		Morská voda	0.01697 mg/kg	
		Periodicky	0.0574 mg/l	Uvoľňuje
		Pôda	0.00111 mg/kg	
		Sediment	0.001697 mg/kg	Morská voda
		Sladká voda	0.00574 mg/l	
		STP	10 mg/l	Čistička odpadových vôd

Pokyny pre expozíciu Pre tento produkt neboli stanovené expozičné limity.

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie Nie je k dispozícii.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

- Všeobecné informácie** Nie je k dispozícii.
- Ochrana očí/tváre** Použite ochranné okuliare, chemické rukavice (ak hrozí postriekanie). Odporúča sa vybavenie kúpeľom na vyplachovanie očí a núdzovými sprchami.
- Ochrana kože**
- **Ochrana rúk** Odporúčané rukavice: nitrilové s minimálnou hrúbkou 6 mil. 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

Fyzikálne skupenstvo	Kvapalina.
Forma	Kvapalina.
Farba	Éierny.
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 Metóda EPA Method 1020
Rýchlosť odparovania	Nie je k dispozícii.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie je k dispozícii.
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	
Limit horľavosti - horný (%)	Nie je k dispozícii.
Limit horľavosti - dolný (%)	Nie je k dispozícii.
Tlak pár	Nie je k dispozícii.
Hustota pár	Nie je k dispozícii.
Rozpustnosť (rozpustnosti)	
Rozpustnosť (voda)	Nie je k dispozícii.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nie je k dispozícii.
Teplota samovznietenia	Nie je k dispozícii.
Teplota rozkladu	Nie je k dispozícii.
Viskozita	Nie je k dispozícii.
Výbušné vlastnosti	Nie je k dispozícii.
Oxidačné vlastnosti	Nie je k dispozícii.
9.2. Iné informácie	
VOC	19 g/L Metóda 24/ASTM D5403-93

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

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

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Všeobecné informácie	Nie je k dispozícii.
Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície	
Inhalácia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacej sústavy.
Kontakt s kožou	Spôsobuje podráždenie pokožky. Styk s pokožkou môže spôsobiť zvýšenie citlivosti.
Kontakt s očami	Spôsobuje vážne podráždenie oka.
Požitie	Požitie nie je pravdepodobným spôsobom vystavenia.

Príznyky	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	Spôsobuje podráždenie pokožky.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsobuje vážne podráždenie oka. Spôsobuje mierne podráždenie u králikov (OECD 405)
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. Sadza je podľa asociácie IARC a podľa nariadenia 65 štátu Kalifornia klasifikovaná ako karcinogén (u ľudí môže byť karcinogénna, skupina 2B). Obidve organizácie pri hodnotení sadze zistili, že ak sa sadza nachádza v produktovom základe, najmä v gume, atramente alebo vo farbe vo viazanej forme, nedochádza k vystaveniu sadzi ako takej. Sadza sa v tomto prípravku nachádza iba vo viazanej forme.
Reprodukčná toxicita	Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacej sústavy.
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

Číslo OSN	UN3082
Správne expedičné označenie OSN	Látka nebezpečná pre životné prostredie , Kvapalina , N.O.S. (Acrylates), LÁTKA ZNEČISŤUJÚCA MORIA

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda 9

Subsidiárne riziko -

Obalová skupina III

Nebezpečnosť pre životné prostredieLátka znečisťujúca
moria ÁnoOsobitné bezpečnostné
opatrenia pre užívateľa Nie je k dispozícii.

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)

Transport hazard class(es)

Class 9

Subsidiary risk -

Packing group III

Environmental hazards Yes

Special precautions for user Not available.

IMDG

UN number UN3082

UN proper shipping name Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates), 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.

ADR

Číslo OSN UN3082

Správne expedičné
označenie OSN Látka nebezpečná pre životné prostredie , Kvapalina , N.O.S. (Acrylates)**Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

Trieda 9

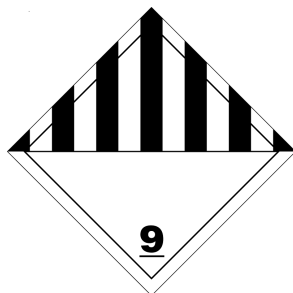
Subsidiárne riziko -

Nebezpečenstvo č.
(ADR) Nie je k dispozícii.Kód obmedzenia pre
tunely Nie je k dispozícii.

Obalová skupina III

Nebezpečnosť pre životné
prostredie ÁnoOsobitné bezpečnostné
opatrenia pre užívateľa Nie je k dispozícii.

ADR; DOT; IATA; IMDG





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 poškodzujú ozónovú vrstvu, príloha I

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú 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

Neuvedený v zozname.

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 (ECHA).

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.
H315 Spôsobuje podráždenie pokožky.
H317 Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie oka.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie oka.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Informácie o revízií

Identifikácia výrobku a spoločnosti: Synonymá
3. Composition / Information on Ingredients: Disclosure Overrides

Informácie o vzdelávaní

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštrukciách.

Odmietnutie zodpovednosti

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

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

Vysvetlenie skratiek

ACGIH	ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Zákon o 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 občasou riadenou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzatvorenia

PROC3 – Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzatvorených dávkových procesoch s občasou 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 zmesi je uvedená v časti 2 v Hárku s informáciami o bezpečnosti, ako aj na štítku.

Klasifikácia zmesi je založená na jednotlivých súčastiach a ich koncentrácií v zmesi.

Všetky súčasti podieľajúce sa na klasifikácii sú uvedené v časti 3 v Hárku s informáciami o bezpečnosti.

Príslušné limitné hodnoty, na ktorých je založené posúdenie expozície, sú uvedené v časti 8 v Hárku s informáciami o bezpečnosti.

Výrobok môže obsahovať dráždivé súčasti, ktoré môžu niektorým ľuďom spôsobovať alergickú reakciu.

Tam, kde je to potrebné, sú tieto súčasti uvedené v časti 2 v Hárku s informáciami o bezpečnosti.

Výrobok je klasifikovaný ako toxický pre vodné organizmy, na vodné prostredie môže mať dlhodobé nepriaznivé účinky.