



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov alebo označenie zmesi	CD525 Series
Registračné číslo	-
Synonymá	HP XP221 Black Scitex Ink
Dátum vydania	05-12-2016
Verzia číslo	01

### 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.

### 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

Akútna toxicita, orálna	Kategória 4
Vážne poškodenie očí/dráždenie očí	Kategória 2
Karcinogenita	Kategória 2
Reprodukčná toxicita (plodnosť)	Kategória 2

#### Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre vodné prostredie, dlhodobé nebezpečenstvo pre vodné prostredie	Kategória 3
---	-------------

### 2.2. Prvky označovania

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

**Obsahuje:** 2-fenoxyetyl akrylát, Akrylát ester, Difunctional acrylic monomer, Diphenyl (2,4,6 - trimethylbenzoyl) phosphine, Propiofenónový derivát, Uhlík, cierny, vinyl kaprolaktam (VCAP)

**Piktogramy nebezpečnosť** Žiadne.

**Výstražné slovo** Žiadne.

**Výstražných upozornení** Zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu.

#### Bezpečnostné upozornenia

**Prevenca** Nie je k dispozícii

**Odozva** Nie je k dispozícii

**Uchovávanie** Nie je k dispozícii

**Zneškodňovanie** Nie je k dispozícii

**Doplňujúce informácie na označení** Žiadne.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

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.

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	%	Číslo CAS / číslo ES	Registračné číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
2-fenoxyetyl akrylát	<40	48145-04-6 256-360-6	-	-	
<b>Klasifikácia:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
vinyl kaprolaktam (VCAP)	<25	2235-00-9 218-787-6	-	-	
<b>Klasifikácia:</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
Akrylát ester	<20	Patentovaný -	-	-	
<b>Klasifikácia:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Diphenyl (2,4,6 - trimethylbenzoyl) phosphine	<7.5	75980-60-8 278-355-8	-	015-203-00-X	
<b>Klasifikácia:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
Difunctional acrylic monomer	<5	84170-74-1 -	01-2119970213-43-XXXX	-	
<b>Klasifikácia:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Uhlík, čierny	<2.5	1333-86-4 215-609-9	01-2119384822-32-XXXX	-	
<b>Klasifikácia:</b>	-				
Propiofenónový derivát	<2.5	71868-10-5 400-600-6	-	606-041-00-6	
<b>Klasifikácia:</b>	Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411				

#### 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

Chodte na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

##### Kontakt s kožou

Zasiahnutú oblasť umyte 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.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie je k dispozícii

**4.3. Údaj o akejkol'vek 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<sub>2</sub>). Voda môže byť neúčinná.

**Nevhodné hasiace prostriedky** Vody.

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

### 5.3. Rady pre požiarnikov

**Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov** Zabráňte odtečeniu uniknutého materiálu do zberných kanálov, ktoré ústia do vodných tokov

**Osobitné protipožiarne postupy** Nie je k dispozícii

## 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.

**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.

**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

**Slovensko. OEL. Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci**

Zložky	Typ	Hodnota
Uhlík, čierny (CAS 1333-86-4)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m <sup>3</sup>

**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	
2-fenoxyetyl akrylát (CAS 48145-04-6)	Industry	Dermálny	1.5 mg/kg/deň		
		Inhalácia	10 mg/m <sup>3</sup>		
	Pracovníci	Dermálny	1.5 mg/kg		Systemová dlhodobá
		Inhalácia	77 mg/m <sup>3</sup>		Lokálna dlhodobá

Zložky	Typ	Cesta	Hodnota	Forma
Akrylát ester (CAS Patentovaný)	Industry	Inhalácia	10 mg/m <sup>3</sup>	Systémová dlhodobá
		Dermálny	0.5 mg/kg/deň	
		Inhalácia	1.76 mg/m <sup>3</sup>	
Difunctional acrylic monomer (CAS 84170-74-1)	Pracovníci	Dermálny	3.33 mg/kg	Systémová dlhodobá
		Inhalácia	11.75 mg/m <sup>3</sup>	
Uhlík, cierny (CAS 1333-86-4)	Pracovníci	Inhalácia	2 mg/m <sup>3</sup>	Lokálna dlhodobá
		Inhalácia	1 mg/m <sup>3</sup>	Systémová dlhodobá
	Spotrebitelia	Inhalácia	1.75 mg/m <sup>3</sup>	Lokálna dlhodobá
		Inhalácia	0.06 mg/m <sup>3</sup>	Systémová dlhodobá
vinyl kaprolaktam (VCAP) (CAS 2235-00-9)	Pracovníci	Dermálny	0.7 mg/kg	Systémová dlhodobá
		Inhalácia	4.9 mg/m <sup>3</sup>	Systémová dlhodobá
		Inhalácia	0.17 mg/m <sup>3</sup>	Lokálna dlhodobá

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

Zložky	Typ	Cesta	Hodnota	Forma	
2-fenoxyetyl akrylát (CAS 48145-04-6)	Nehodí sa	Intermittant	0.0121 mg/l	Uvoľňuje	
		Morská voda	0.0002 mg/l		
		Pôda	0.006 mg/kg		
		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
Difunctional acrylic monomer (CAS 84170-74-1)	Nehodí sa	Intermittant	0.027 mg/l	Uvoľňuje	
		Morská voda	0.00027 mg/l		
		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
Uhlík, cierny (CAS 1333-86-4)	Nehodí sa	Morská voda	5 mg/l		
		sladká voda	5 mg/l		
vinyl kaprolaktam (VCAP) (CAS 2235-00-9)	Nehodí sa	Intermittant	1 mg/l	Uvoľňuje	
		Morská voda	0.01 mg/l		
		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			

**Pokyny pre expozíciu** Pre tento produkt neboli stanovené expozičné limity.

#### 8.2. Kontroly expozície

##### Primerané technické zabezpečenie

Používajte v dobre vetranom priestore.  
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** Nie je k dispozícii

##### Ochrana kože

- **Ochrana rúk** Nitrilkaučuk.

- **Iné** Nie je k dispozícii

**Ochrana dýchacích ciest** Nie je k dispozícii

**Teplná nebezpečnosť** Nie je k dispozícii

##### Hygienické opatrenia

Zaobchádzajte v súlade s hygienou práce a bezpečnostnými postupmi. 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

Skupenstvo	Kvapalina.
Farba	Ďierny.
Zápach	Characteristický.
Prahová hodnota zápachu	Nie je k dispozícii
pH	Nepoužiteľné.
Teplota topenia/tuhnutia	Nie je stanovené.
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Nie je stanovené.
Teplota vzplanutia	Nie je k dispozícii
Rýchlosť odparovania	Nie je stanovené.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie je k dispozícii
<b>Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>	
Limit horľavosti - horný (%)	Nie je k dispozícii
Limit horľavosti - dolný (%)	Nie je k dispozícii
Tlak pár	Nie je stanovené.
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 určené

### 9.2. Iné informácie

VOC (prchavé organické zlúčeniny) (hmotnostné %)	< 95 g/L
--	----------

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Nie je k dispozícii
10.2. Chemická stabilita	Stabilné pri odporúčaných skladovacích podmienkach.
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	oxidačné činidlá alkalické kovy silné bázy
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Oxidy dusíka (NOx). Oxid uhoľnatý uhl'ovodíky

---

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Všeobecné informácie	Nie je k dispozícii
<b>11.1. Informácie o toxikologických účinkoch</b>	
Poleptanie/podráždenie kože	Nie je k dispozícii
Vážne poškodenie očí/dráždenie očí	Nie je k dispozícii
Respiračná senzibilizácia	Nie je k dispozícii
Senzibilizácia pokožky	Nie je k dispozícii

<b>Mutagenita zárodočných buniek</b>	Nie je k dispozícii
<b>Karcinogenita</b>	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.

#### Monografie IARC. Súhrnné hodnotenie karcinogenity

Carbon black (CAS 1333-86-4)

2B Možný karcinogén pre ľudí.

<b>Reprodukčná toxicita</b>	Nie je k dispozícii
<b>Špecifická toxicita cieľového orgánu po jednorazovej expozícii</b>	Nie je k dispozícii
<b>Špecifická toxicita cieľového orgánu po opakovanej expozícii</b>	Nie je k dispozícii
<b>Nebezpečenstvo aspirácie</b>	Nie je k dispozícii

Zložky	Druh	Výsledky testu
Uhlík, čierny (CAS 1333-86-4)		
<b>Akútny</b>		
<i>Orálna</i>		
LD50	Potkan	> 8000 mg/kg
<b>Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach</b>	Nie je k dispozícii	
<b>Iné informácie</b>	Pre látku tohto zloženia nie sú k dispozícii úplné údaje o toxicite	

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

<b>12.1. Toxicita</b>	Nie je k dispozícii
<b>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Nie je k dispozícii
<b>12.3. Bioakumulačný potenciál</b>	Nie je k dispozícii
<b>Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)</b>	Nie je k dispozícii
<b>Biokoncentračný faktor (BCF)</b>	Nie je k dispozícii
<b>12.4. Mobilita v pôde</b>	Nie je k dispozícii
<b>12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Nie je to PBT alebo vPvB látka alebo zmes.
<b>12.6. Iné nepriaznivé účinky</b>	Nie je k dispozícii

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

<b>Reziduálny odpad</b>	Nie je k dispozícii
<b>Kontaminované balenie</b>	Nie je k dispozícii
<b>Dátum prvého vydania</b>	Nie je k dispozícii
<b>Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní</b>	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.

#### IATA

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

#### IMDG

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

## ADR

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

### Ďalšie informácie

Materiál nie je nebezpečný podľa smerníc DOT, IATA, ADR, IMDG a RID.

---

## 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 (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)

Propiophenone derivative (CAS 71868-10-5)

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

Nie je regulované.

#### Iné nariadenia

Ohlásené podľa európskych smerníc.

#### Vnútroštátne nariadenia

Nie je k dispozícii

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

---

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Odkazy

Nie je k dispozícii

**Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi**

Nie je k dispozícii

**Dátum vydania**

05-12-2016

**Informácie o revízii**

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 regulatívnym 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**

<b>ACGIH</b>	ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CERCLA</b>	Zákon o zodpovednosti, kompenzáciách a záväzkoch voči životnému prostrediu
<b>CFR</b>	Zbierka federálnych predpisov (Code of Federal Regulations)
<b>COC</b>	Clevelandský otvorený kelímok
<b>DOT</b>	Ministerstvo dopravy
<b>EPCRA</b>	Zákon o plánovaní pre prípad núdze a o prístupe k informáciám (SARA)
<b>IARC</b>	IARC (International Agency for Research on Cancer)
<b>NIOSH</b>	Národný ústav ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci
<b>NTP</b>	Národný toxikologický program
<b>OSHA</b>	OSHA (Occupational Safety and Health Administration)
<b>PEL</b>	Povoliteľný expozičný limit
<b>RCRA</b>	Zákon o zachovaní a obnove zdrojov
<b>REC</b>	Odporúčané
<b>REL</b>	Odporúčaný expozičný limit
<b>SARA</b>	Zákon USA o odstraňovaní starých záťaží a zodpovednosti za kontaminované územia z roku 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act)
<b>Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)</b>	Limit pre krátkodobú expozíciu
<b>TCLP: &lt;hodnota&gt;</b>	Charakteristiky toxicity pri vylúhovaní
<b>TLV</b>	Prahová hodnota
<b>TSCA</b>	Zákon o kontrole toxických látok
<b>VOC</b>	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. 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 oblasťnými 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 súčiastkach 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.