



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov alebo označenie zmesi CN895Series

Registračné číslo -

Synonymá HP XP210 Yellow Scitex ink

Dátum vydania 09-06-2013

Verzia čísla 03

Dátum revízie 08-13-2016

Dátum zrušenia 12-09-2013

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

Poleptanie/podráždenie kože Kategória 2

Vážne poškodenie očí/dráždenie očí Kategória 2

Senzibilizácia pokožky Kategória 1

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: 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, 2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenone, Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide, Poly (ethylene glycol) diacrylate, Tridecyl akrylát, Viacfunkčný akrylát

Piktogramy nebezpečnosti Žiadne.

Výstražné slovo Žiadne.

Výstražných upozornení Zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu.

Bezpečnostné upozornenia

Prevencia 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

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
Viacfunkčný akrylát	25 - 40	Patentovaný -	-	-	
Klasifikácia:	-				
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	10 - 25	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				
Tridecyl akrylát	10 - 25	3076-04-8 221-351-8	-	-	
Klasifikácia:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	2.5 - 5	75980-60-8 278-355-8	-	015-203-00-X	
Klasifikácia:	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
Poly (ethylene glycol) diacrylate	2.5 - 5	26570-48-9 -	-	-	
Klasifikácia:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenone	< 1	119313-12-1 404-360-3	-	606-047-00-9	
Klasifikácia:	Repr. 2;H361d, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie

Nie je k dispozícii

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia

Chod'te na čerstvý vzduch. Udržujte postihnutého v teple. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s kožou

Odstráňte kontaminovaný odev. Zasiahnutú oblasť umyte jemným mydlom a vodou. Zvyšky produktu neodstraňujte z pokožky pomocou rozpúšťadiel. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami

Nepretierajte si oči. Ak sú na očiach kontaktné šošovky, vyberte ich, ak je to ľahko možné. Okamžite preplachujte veľkým množstvom čistej teplej vody (slabý prúd) aspoň 15 minút alebo až do odstránenia častôčiek. 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 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 chemický prostriedok, pena, oxid uhličitý, vodná hmla.
Nevhodné hasiace prostriedky	Nepoužívajte prúd vody.
5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Oheň bude tvoriť husté čierne dymy obsahujúce nebezpečné spaliny (viz oddiel 10).
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	Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Zaisťte primerané vetranie. Zabráňte vdychovaniu pár alebo hmly. 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	Očistite s detergentami. Nepoužívajte rozpúšťadlá.
6.4. Odkaz na iné oddiely	Nie je k dispozícii

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	<p>Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe. Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom. Zabráňte vzniku horľavých alebo výbušných koncentrácií pár vo vzduchu a koncentrácií vyšších ako sú expozičné limity na pracovisku.</p> <p>Produkt by mal používať len tam, kde boli odstránené všetky nechránené svetlá a iné zdroje zapálenia. Elektrické zariadenia by mali byť chránené podľa príslušnej normy.</p> <p>Urobte preventívne opatrenia proti statickým výbojom. Pri preprave materiálu uzemnite a prepojte prepravné nádoby. Používajte obuv s vodivými podrážkami.</p> <p>Uchovávajte nádobu uzavretú. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov tepla, iskier a otvoreného ohňa. - Zákaz fajčiť. Na otváranie a zatváranie kontajnerov používajte neiskrivé nástroje.</p> <p>Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosól. Zabráňte vdychovaniu prachu z tohto materiálu.</p> <p>K vyprázdneniu sudov nepoužívajte tlak.</p> <p>Pred jedlom si umyte ruky.</p> <p>Nevypúšťať do kanalizačnej siete.</p>
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	<p>Udržujte v teplote od 5 do 35°C.</p> <p>Uchovávajte v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.</p> <p>Udržujte na chladnom, dobre vetranom mieste mimo dosahu zápalných zdrojov, oxidačných činidiel, silných zásaditých a kyslých látok.</p> <p>Uskladňujte v uzavretej nádobe mimo nekompatibilných materiálov. Skladujte len vo zvislej polohe. Skladujte v miestach prístupných len povolaným osobám.</p>
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
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Pracovníci	Dermálny	0.7 mg/kg	Systémová dlhodobá
		Inhalácia	4.9 mg/m ³	Systémová dlhodobá
2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenone (CAS 119313-12-1)	Pracovníci	Inhalácia	0.17 mg/m ³	Lokálna dlhodobá
		Dermálny	5 mg/kg	Local short term
		Dermálny	1 mg/kg	Lokálna dlhodobá
		Dermálny	0.23 mg/kg	systemic short term
		Dermálny	0.17 mg/kg	Systémová dlhodobá
		Inhalácia	5 mg/m ³	Local short term
		Inhalácia	1.65 mg/m ³	systemic short term
		Inhalácia	1 mg/m ³	Lokálna dlhodobá
Inhalácia	0.17 mg/m ³	Systémová Dlhodobá		

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

Zložky	Typ	Cesta	Hodnota	Forma
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (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
2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenone (CAS 119313-12-1)	Nehodí sa	Intermittant	0.005 mg/l	Uvoľňuje
		Morská voda	0.00005 mg/l	
		Pôda	0.0026 mg/kg	
		Sediment	0.0005 mg/kg	sladká voda
		Sediment	0.00015 mg/kg	Morská voda
		sladká voda	0.0005 mg/l	
		STP	0.59 mg/l	Čistička odpadových vôd

Pokyny pre expozíciu Nestanovené.

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

Použite ochranné okuliare, chemické rukavice (ak hrozí postriekanie).

Ochrana kože

- Ochrana rúk

Používajte rukavice odolávajúce účinku chemických látok.

- Iné

Používajte osobné ochranné prostriedky na minimalizáciu kontaktu s pokožkou a očami. Používajte nepremokavé rukavice.

Ochrana dýchacích ciest

Oczyszczająca powietrze maska, zatwierdzona przez NIOSH (Krajowy Instytut BHP), zawierająca organiczny ładunek pochłaniający opary lub pochłaniacz może być dozwolona w warunkach, w których stężenia w powietrzu mogą przekroczyć wielkości dopuszczalne. Ak istnieje możliwość niekontrolowanego úniku, pri neznámych hladinách expozície alebo za akýchkoľvek okolností, kedy respirátory s filtráciou vzduchu neposkytujú adekvátnu ochranu, použite pretlakový dýchací prístroj s prívodom vzduchu.

Tepelná 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.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Skupenstvo	Kvapalina.
Farba	Žltá
Zápach	Nie je k dispozícii
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

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.
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 %)	< 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	Nie je k dispozícii
------------------------------------	---------------------

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Nie je k dispozícii
---	---------------------

10.5. Nekompatibilné materiály	Silné kyseliny, alkálie a oxidačné činidlá. Silné kyseliny a zásady. oxidačné činidlá
--------------------------------	---

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Oxidy dusíka (NOx)., dym, Tlenek węgla lub dwutlenek węgla.
------------------------------------	---

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Všeobecné informácie	Pre látku tohto zloženia nie sú k dispozícii úplné údaje o toxicite
----------------------	---

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
-----------------	-----------------------------------

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
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 verus 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	Škodlivé pre vodné organizmy, môže mať dlhodobé nežiaduce účinky vo vodnom prostredí.
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
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
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

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 oxide (CAS 75980-60-8)

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

09-06-2013

Informácie o revízií

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 hárk 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 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.