



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov alebo označenie zmesi CP530Series

Registračné číslo -

Synonymá HP FB225 WHITE SCITEX INK

Dátum vydania 04-24-2012

Verzia číslo 05

Dátum revízie 04-10-2016

Dátum zrušenia 11-29-2013

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

Akútna toxicita, orálna	Kategória 4
Poleptanie/podráždenie kože	Kategória 1B
Vážne poškodenie očí/dráždenie očí	Kategória 1
Karcinogenita	Kategória 2
Špecifická toxicita cieľového orgánu po jednorazovej expozícii	Kategória 3 podráždenie dýchacích ciest

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: Alifatický uretanový akrylát, Diphenyl (2,4,6 - trimethylbenzoyl) phosphine, Glycerol, propoxylovaný, estery s kyselinou akrylovou, Kyselina 2-propenoická, (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-triyli)tri-2,1-etanediyl ester, Pigmentová zmes oxidu titaničitého, Propiofenónový derivát, Tetrahydrofurfuryl akrylát, vinyl kaprolaktam (VCAP), Vinylester resin

Piktogramy nebezpečnosť 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	Obsahuje Glycerolpropoxytriakrylát. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Oxid titaničitý je agentúrou IARC klasifikovaný ako karcinogén skupiny 2B, čo znamená, že neexistujú dostatočné dôkazy o karcinogénnych vplyvoch oxidu titaničitého na človeka, ale existuje dostatok dôkazov o karcinogénnych vplyvoch oxidu titaničitého na pokusné zvieratá. Expozícia oxidu titaničitému v tomto produkte je nepravdepodobná, pretože je súčasťou tekutého atramentu a je viazaný na iné zložky atramentu. Môže spôsobiť rakovinu.

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
Alifatický uretánový akrylát	<30	Patentovaný	-	-	
Klasifikácia:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				
vinyl kaprolaktam (VCAP)	<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				
Tetrahydrofurfuryl akrylát	<15	2399-48-6 219-268-7	-	-	
Klasifikácia:	Skin Corr. 1C;H314				
Pigmentová zmes oxidu titaničitého	<15	13463-67-7 236-675-5	-	-	
Klasifikácia:	-				
Kyselina 2-propenoická, (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H, ,6H)-triyli)tri-2,1-etanediyl ester	<10	40220-08-4 254-843-6	-	-	
Klasifikácia:	Eye Dam. 1;H318				
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				
Propiofenónový derivát	<5	Patentovaný	-	-	
Klasifikácia:	Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411				
Glycerol, propoxylovaný, estery s kyselinou akrylovou	<1	52408-84-1 500-114-5	-	-	
Klasifikácia:	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				

Chemický názov	%	Číslo CAS / číslo ES	Registračné číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Vinylester resin	<1		-	-	
Klasifikácia:	Skin Sens. 1;H317				

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	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 častôčiek. 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 akejkol'vek 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 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
Pigmentová zmes oxidu titaničitého (CAS 13463-67-7)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m ³

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
vinyl kaprolaktam (VCAP) (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

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

Zložky	Typ	Cesta	Hodnota	Forma
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

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

Nie je k dispozícii

Farba

Biely.

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	77.0 °C (170.6 °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 %)	7.6 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 oxysličovadlami. alkalické kovy
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Pri rozkladaní môže tento výrobok vytvárať plynné oxidy dusíka, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý alebo nízkomolekulárne uhl'ovodíky.

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	Spôsobuje dráždenie pokožky a očí.
Poleptanie/podráždenie kože	Nekorozívne (OECD 431)
Vážne poškodenie očí/dráždenie očí	Spôsobuje podráždenie očí. (OECD 437)
Respiračná senzibilizácia	Nie je k dispozícii
Senzibilizácia pokožky	Výrobok obsahuje malé množstvo senzibilizujúcej látky, ktorá po opakovanom kontakte môže vyvolať alergickú reakciu u osôb so zvýšenou citlivosťou. Spôsobuje podráždenie pokožky.
Mutagenita zárodočných buniek	Nie je k dispozícii
Karcinogenita	

Monografie IARC. Súhrnné hodnotenie karcinogenity

Titanium dioxide pigment blend (CAS 13463-67-7)

2B Možný karcinogén pre ľudí.

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	Nie je k dispozícii

ODDIEL 12: Ekologické informácie

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

12.1. Toxicita

Zložky	Druh	Výsledky testu
Pigmentová zmes oxidu titaničitého (CAS 13463-67-7)		
Vodný		
Crustacea	EC50	Perloočka (<i>Daphnia magna</i>) > 1000 mg/l, 48 hodiny
Ryby	LC50	Mummichog (<i>Fundulus heteroclitus</i>) > 1000 mg/l, 96 hodiny

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 NA1993

Správne expedičné označenie OSN Combustible Liquid n.o.s. (1-Methoxy-2-propanol acetate, Solvent naphtha) - not regulated in quantities less than 119 gallons.

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda Combustible

Vedľajšie riziko -

Skupina obalov III

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nie je k dispozícii

IATA

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

IMDG

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

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)

Propiophenone derivative (CAS Patentovaný)

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 04-24-2012

Informácie o revízií ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti: Doplňujúce informácie na označení 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 zátŕaží 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

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 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.