



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov alebo označenie zmesi	CP792Series
Registračné číslo	-
Synonymá	HP DS100 Specialty Textile Light Cyan Scitex Ink
Dátum vydania	08-29-2014
Verzia číslo	02
Dátum revízie	03-14-2017
Dátum zrušenia	03-12-2017

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

2.2. Prvky označovania

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

Obsahuje: Etylacetát, Etylénglykol, monobutyléter acetát

Piktogramy nebezpečnosti



Výstražné slovo

Upozornenie

Výstražných upozornení

H312

Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenčia

P280 - Používajte ochranné rukavice/odev/ prostriedek na ochranu očí/tváre.

Odozva

P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Omývajte veľkým množstvom vody a mydlom.
P312 - Pokiaľ sa necítite dobre, volajte TOXIKOLOGICKÉ STREDISKO/pohotovostného lekára/lekára.
P363 - Vyperte kontaminovaný odev pred novým použitím.

Uchovávanie

Nie je k dispozícii

Zneškodňovanie

P501

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

Doplňujúce informácie na označení

Žiadne.

2.3. Iná nebezpečnosť

Medzi možné spôsoby vystavenia sa tomuto produktu patrí kontakt s pokožkou a očami, požitie a vdýchnutie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Všeobecné informácie

Chemický názov	%	Číslo CAS / číslo ES	Registračné číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Etylénglykol, monobutyléter acetát	<100	112-07-2 203-933-3	01-2119475112-47-XXXX	607-038-00-2	#
Klasifikácia:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312				
Etylacetát	<2.5	141-78-6 205-500-4	-	607-022-00-5	
Klasifikácia:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie

Nie je k dispozícii

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia

Chod'te na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s kožou

Pri kontakte s roztaveným materiálom, rýchle ochlad'te veľkým množstvom vody počas aspoň 15 minút a zoblečte zasiahnutý odev a obuv. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc. Odstráňte a izolujte kontaminovaný odev a obuv. Dôkladne vyperte, (alebo zlikvidujte) šatstvo a obuv pred novým použitím.

Kontakt s očami

V prípade kontaktu s očami ich ihneď opláchnite veľkým množstvom vody. Vyplachujte po dobu aspoň 15 minút. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Požitie

V prípade prehltnutia ihneď vyhľadajte pomoc lekára a ukážete mu tento prepravný obal alebo toto označenie.

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

Ošetrujte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Hlavné riziká požiaru

Nie je k dispozícii

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

CO₂, voda, suchá chemická látka alebo pena

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

Hasiči by mali používať úplný ochranný odev vrátane izolačného dýchacieho prístroja.

Špeciálne metódy

Na chladenie uzatvorených kontajnerov je možné použiť vodnú hmlu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Nie je k dispozícii

Pre pohotovostný personál	Nie je k dispozícii
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Nie je k dispozícii
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Zadržte unikajúce množstvo, nechajte absorbovať do nehorľavého materiálu (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a preneste do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych / národných predpisov (viď oddiel 13).
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. Zabráňte nadýchnutiu pár alebo aerosólu z materiálu Používať pri primeranom vetraní. Používajte prostriedky osobnej ochrany.
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Odstráňte z blízkosti zdrojov tepla, iskier a plameňa.
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

EÚ. Indikačné expozičné limitné hodnoty v smerniciach 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ

Zložky	Typ	Hodnota
Etylénglykol, monobutyléter acetát (CAS 112-07-2)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	333 mg/m ³
	TWA (časovo vážený priemer)	50 ppm 133 mg/m ³
		20 ppm

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
Etylacetát (CAS 141-78-6)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	1100 mg/m ³
	TWA (časovo vážený priemer)	300 ppm 500 mg/m ³
		150 ppm 333 mg/m ³
Etylénglykol, monobutyléter acetát (CAS 112-07-2)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	50 ppm 133 mg/m ³
	TWA (časovo vážený priemer)	20 ppm

Biologické medzné hodnoty	Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.
Odporúčané monitorovacie postupy	Nie je k dispozícii

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

Zložky	Typ	Cesta	Hodnota	Forma
Etylacetát (CAS 141-78-6)	Pracovníci	Dermálny	63 mg/kg	Systémová dlhodobá
		Inhalácia	734 mg/m ³	Local long term
		Inhalácia	734 mg/m ³	Systémová dlhodobá
		Inhalácia	1468 mg/m ³	Local short term
		Inhalácia	1468 mg/m ³	Systemic short term
Etylénglykol, monobutyléter acetát (CAS 112-07-2)	Pracovníci	Dermálny	169 mg/kg bw/d	Systémová dlhodobá

Zložky	Typ	Cesta	Hodnota	Forma
		Dermálny	120 mg/kg bw/d	Systémová akútna krátkodobá
		Inhalácia	333 mg/m ³	Lokálna akútna krátkodobá
	Spotrebitelia	Inhalácia	133 mg/m ³	Systémová dlhodobá
		Dermálny	72 mg/kg bw/d	Systémová akútna krátkodobá
		Dermálny	102 mg/kg bw/d	Systémová dlhodobá
		Inhalácia	80 mg/m ³	Systémová dlhodobá
		Inhalácia	200 mg/m ³	Lokálna akútna krátkodobá
		Orálna	8.6 mg/kg bw/d	Systémová dlhodobá
		Orálna	36 mg/kg bw/d	Systémová akútna krátkodobá

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

Zložky	Typ	Cesta	Hodnota	Forma
Etylacetát (CAS 141-78-6)	Nehodí sa	Morská voda	0.024 mg/l	Uvoľňuje
		Periodicky	1.65 mg/l	
		Pôda	0.148 mg/kg	sladká voda
		Sediment	1.15 mg/kg	
		Sediment	0.115 mg/kg	Morská voda
		sladká voda	0.24 mg/l	
		STP	650 mg/l	Čistička odpadových vôd
		Morská voda	0.0304 mg/l	
Etylénglykol, monobutyléter acetát (CAS 112-07-2)	Nehodí sa	Periodicky	0.56 mg/l	Uvoľňuje
		Pôda	0.42 mg/kg	Otrava jedlom
		Secondary	0.06 g/kg	
		Sediment	2.03 mg/kg	sladká voda
		Sediment	0.203 mg/kg	Morská voda
		sladká voda	0.304 mg/l	
		STP	90 mg/l	Čistička odpadových vôd

Pokyny pre expozíciu Nestanovené.

Slovenské OEL: Pri kontakte s pokožkou

Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2) Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Používajte v dobre vetranom priestore.

Zaistíte dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch. Miestnosti, v ktorých sa skladuje alebo používa tento materiál musia byť vybavené zariadením na výplach očí a bezpečnostnou sprchou. 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

Zabráňte kontaktu s očami.

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

Ochrana kože

- Ochrana rúk

Odporúčané rukavice: nitrilové s minimálnou hrúbkou 6 mil.

- Iné

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

Ochrana dýchacích ciest

Nie je k dispozícii

Tepelná nebezpečnosť

Nie je k dispozícii

Hygienické opatrenia

Nie je k dispozícii

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	Svetloazúrový
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.
Bod vzplanutia	> 62.8 °C (> 145.0 °F) Uzatvorený téglik
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	0.94 g/m ³ @ 20 Degrees C
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	
Merná hmotnosť	0.94 @ 20 Degrees C
VOC (prchavé organické zlúčeniny) (hmotnostné %)	< 850 g/L

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Nie je k dispozícii
10.2. Chemická stabilita	Stabilný za normálnych podmienok
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Nenastane.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Nie je k dispozícii
10.5. Nekompatibilné materiály	silné oxidační činidla Silné kyseliny a zásady. oxidačné činidla
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Všeobecné informácie	Nie je k dispozícii
11.1. Informácie o toxikologických účinkoch	
Akútna toxicita	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
Poleptanie/podráždenie kože	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Vážne poškodenie očí/dráždenie očí	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Respiračná senzibilizácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Senzibilizácia pokožky	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Mutagenita zárodočných buniek	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Špecifická toxicita cieľového orgánu po jednorazovej expozícii	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Špecifická toxicita cieľového orgánu po opakovanej expozícii	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Nebezpečenstvo aspirácie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky	Druh	Výsledky testu
Etylacetát (CAS 141-78-6)		
Akútny		
<i>Iné</i>		
LD50	Mačka	3 g/kg
	Morča	3 g/kg
<i>Inhalácia</i>		
LC50	Potkan	16000 ppm, 6 Hodiny
LD50	Králik	2500 ppm, 4 Hodiny
	Myš	1500 ppm, 4 Hodiny
	Potkan	4000 ppm, 4 Hodiny
<i>Orálna</i>		
LD50	Králik	4.9 g/kg
	Myš	0.44 g/kg
	Potkan	11.3 mL/kg
		5.6 g/kg
Etylénglykol, monobutyléter acetát (CAS 112-07-2)		
Akútny		
<i>Dermálny</i>		
LD50	Králik	1500 mg/kg
<i>Iné</i>		
LD50	Myš	754 mg/kg
<i>Inhalácia</i>		
LC50	Králik	> 460 ppm, 6 Hodiny
	Mačka	> 460 ppm, 6 Hodiny
	Morča	> 460 ppm, 6 Hodiny
	Myš	> 460 ppm, 6 Hodiny
	Potkan	> 460 ppm, 6 Hodiny
<i>Orálna</i>		
LD100	Králik	987 mg/kg
LD50	Myš	2820 mg/kg
	Potkan	1600 mg/kg
		7.46 mL/kg

Informácie o zmesiach versus 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

Zložky	Druh	Výsledky testu
Etylacetát (CAS 141-78-6)		
Vodný		
Ryby	LC50	Indian catfish (<i>Heteropneustes fossilis</i>) 200.32 - 225.42 mg/l, 96 hodiny

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť Nie je k dispozícii

12.3. Bioakumulačný potenciál	Nie je k dispozícii
Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)	
Etylacetát	0.73
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. (butyl cellosolve acetate) -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.

ADR
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

Ethylacetate (CAS 141-78-6)

Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2)

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

Nie je regulované.

Iné informácie

Karta bezpečnostných údajov je v súlade s požiadavkami nariadenia (EÚ) 2015/830. Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

Vnútroštátne nariadenia

Nie je k dispozícii

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Prípadne pozri priložený súbor SUMI alebo GEIS.

ODDIEL 16: Iné informácie

Odkazy

Nie je k dispozícii

Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi

Nie je k dispozícii

Dátum vydania

08-29-2014

Informácie o revízii

V tomto dokumente boli uskutočnené významné zmeny a je potrebné ho preskúmať ako celok.

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 zmesi (SUMI)

Atramenty na báze rozpúšťadla: SB01 *Slovakian*

Vyhlásenie

Dokument Informácie pre koncových používateľov o bezpečnom používaní zmesi 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. Prídanim dokumentu Informácie pre koncových používateľov o bezpečnom používaní zmesi 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 zmesi zamestnancom. Pri vytváraní pokynov týkajúcich sa pracoviska je potrebné informácie pre koncových používateľov o bezpečnom používaní zmesi 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 vyvozené 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.
V zóne sušenia je potrebné používať integrované lokálne vetranie výparov.
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.
Používajte elektrické zariadenie odolné voči výbuchu.
Udržujte 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 vhodnú chemicky odolnú rukavice, viď časť 8 Hárku s informáciami o bezpečnosti.
Noste vhodný chemicky odolný odev.
V prípade nedostatočného vetrania noste respirátory.
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.
Držte ďalej od tepla, iskier, otvoreného ohňa a horúcich povrchov. – Nefajčite.
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 (doplňanie a vypúšťanie) na nevyhradených pracoviskách

PROC8b – Prenos látky alebo zmesi (doplňanie a vypúšťanie) na vyhradených pracoviskách

ERC5 – Používanie v priemyselnom areáli vedúce k zahrnutiu do článku

ERC8c – Širokospektrálne používanie vedúce k zahrnutiu do článku (interiery)

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 koncentráciách 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 spôsobiť alergickú reakciu.

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