



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov alebo označenie zmesi	CN883 Series
Registračné číslo	-
Synonymá	HP PT70 Specialty Polycarbonate Scitex Solution
Dátum vydania	05-31-2012
Verzia číslo	04
Dátum revízie	08-15-2016
Dátum zrušenia	11-19-2013

### 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

<b>Fyzikálna nebezpečnosť</b> Horľavé kvapaliny	Kategória 3
<b>Nebezpečnosť pre zdravie</b> Akútna toxicita, inhalačná	Kategória 4

### 2.2. Prvky označovania

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

Obsahuje:	Cyklohexanón
Piktogramy nebezpečnosti	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

Žiadne nie sú známe.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Všeobecné informácie

Chemický názov	%	Číslo CAS / číslo ES	Registračné číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Cyklohexanón	100	108-94-1 203-631-1	01-2119453616-35-XXXX	606-010-00-7	#
<b>Klasifikácia:</b>	Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 4;H332				

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie Nie je k dispozícii

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

<b>Inhalácia</b>	Postihnutého okamžite premiestnite na čerstvý vzduch. Ak postihnutý nedýcha, poskytnite umelé dýchanie, alebo pod dozorom odborného personálu podporte dýchanie prívodom kyslíka. Pri dýchacích ťažkostiach môže byť potrebné podávanie kyslíka. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo strediska pre pomoc postihnutým otravou.
<b>Kontakt s kožou</b>	Odstráňte a izolujte kontaminovaný odev a obuv. Okamžite umyte pokožku mydlom a vodou.
<b>Kontakt s očami</b>	Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami.
<b>Požitie</b>	V prípade prehltnutia ihneď vyhľadajte pomoc lekára a ukážte mu tento prepravný obal alebo toto označenie. Nikdy nepodávajte nič orálne osobe, ktorá je v bezvedomí.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Nie je k dispozícii

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania** Nie je k dispozícii

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Hlavné riziká požiaru Nie je k dispozícii

### 5.1. Hasiace prostriedky

<b>Vhodné hasiace prostriedky</b>	Suchý chemický prostriedok, pena, oxid uhličitý, vodná hmla.
<b>Nevhodné hasiace prostriedky</b>	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

<b>Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov</b>	Používajte úplný ochranný odev vrátane ochrannej prilby, pretlakového izolačného dýchacieho prístroja alebo dýchacieho prístroja aktivovaného nádychom, ochranný odev a ochrannú masku. Zabráňte odtečeniu uniknutého materiálu do zberných kanálov, ktoré ústia do vodných tokov
<b>Osobitné protipožiarne postupy</b>	Ak je to možné urobiť bez rizika, premiestnite kontajnery z oblasti ohrozovanej ohňom.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

<b>Pre iný ako pohotovostný personál</b>	Zabráňte kontaktu s pokožkou.. Zabráňte vdychovaniu pár alebo hmly. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Zaisťte primerané vetranie. Používajte osobné ochranné prostriedky na minimalizáciu kontaktu s pokožkou a očami. Zaisťte primerané vetranie.
<b>Pre pohotovostný personál</b>	Nie je k dispozícii

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** 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** 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. 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. 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. Neskladujte v blízkosti silných oxidačných činidiel. Naskladujte v blízkosti kyselín. Skladujte len vo zvislej polohe.
- 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)** Nie je k dispozícii

## ODDIEL 8: Kontrola 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
Cyklohexanón (CAS 108-94-1)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	81.6 mg/m <sup>3</sup>
	TWA (časovo vážený priemer)	20 ppm 40.8 mg/m <sup>3</sup>
		10 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
Cyklohexanón (CAS 108-94-1)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	82 mg/m <sup>3</sup>
	TWA (časovo vážený priemer)	20 ppm 41 mg/m <sup>3</sup>
		10 ppm

**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
Cyklohexanón (CAS 108-94-1)	Pracovníci	Dermálny	100 mg/kg bw/d	Systémová akútna krátkodobá
		Dermálny	10 mg/kg bw/d	Systémová dlhodobá
		Inhalácia	80 mg/m <sup>3</sup>	Lokálna dlhodobá
		Inhalácia	100 mg/m <sup>3</sup>	Lokálna akútna krátkodobá
		Inhalácia	100 mg/m <sup>3</sup>	Systémová akútna krátkodobá
		Inhalácia	100 mg/m <sup>3</sup>	Systémová dlhodobá

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

Zložky	Typ	Cesta	Hodnota	Forma
Cyklohexanón (CAS 108-94-1)	Nehodí sa	Intermittant	0.329 mg/l	Uvoľňuje
		Morská voda	0.00329 mg/l	
		Pôda	0.0143 mg/kg	sladká voda
		Sediment	0.0951 mg/kg	

Zložky	Typ	Cesta	Hodnota	Forma
		Sediment	0.0168 mg/kg	Morská voda
		sladká voda	0.0329 mg/l	
		STP	10 mg/l	Čistička odpadových vôd

## Pokyny pre expozíciu

### Slovenské OEL: Pri kontakte s pokožkou

Cyclohexanone (CAS 108-94-1)

Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

## 8.2. Kontroly expozície

### Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečte primerané vetranie. Používajte ventiláciu s lokálnym odsávaním. Pokiaľ tieto nepostačujú na udržanie koncentrácie častíc a pár rozpúšťadla pod expozičným limitom na pracovisku, musí sa použiť vhodný prostriedok na ochranu dýchacích orgánov.

### 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

Ak sa prekračuje expozičný limit na pracovisku a/alebo pri uvoľňovaní produktu (vo forme prachu) použite uvedený prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

#### 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

Kvapalina.

##### Farba

Éiry.

#### 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

157 °C (314.6 °F)

#### Teplota vzplanutia

43.0 °C (109.4 °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

4 Torr

#### 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 zlučneniny) (hmotnostné %)

1000 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	Nie je k dispozícii
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Nie je k dispozícii
10.5. Nekompatibilné materiály	Uschovávajú sa oddelene od oksidovadiev, silne alkalických a silne kyslých materiálov, aby nedošlo k exotermickým reakciám.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Tlenek węgla lub dwutlenek węgla. Oxidy dusíka (NOx). dym

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Všeobecné informácie Nie je k dispozícii

### 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

#### Monografie IARC. Súhrnné hodnotenie karcinogenity

Cyclohexanone (CAS 108-94-1)

3 Neklasifikovateľný z hľadiska karcinogenity 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 verus informácie o látkach Nie je k dispozícii

Iné informácie Nie je k dispozícii

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Zložky	Druh	Výsledky testu
Cyklohexanón (CAS 108-94-1)		
<b>Vodný</b>		
Ryby	LC50 Pimephales promelas	481 - 578 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)

Cyklohexanón 0.81

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** Nevyhadzujte spolu s bežným kancelárskym odpadom.

**zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní** 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** UN1915

**Správne expedičné označenie OSN** Cyklohexanón

**Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

**Trieda** 3

**Vedľajšie riziko** -

**Skupina obalov** III

**Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** Nie je k dispozícii

**IATA**

**Číslo OSN** UN1915

**Správne expedičné označenie OSN** Cyklohexanón

**Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

**Trieda** 3

**Vedľajšie riziko** -

**Obalová skupina** III

**Nebezpečnosť pre životné prostredie** Nie.

**Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** Nie je k dispozícii

**IMDG**

**Číslo OSN** UN1915

**Správne expedičné označenie OSN** Cyklohexanón

**Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

**Trieda** 3

**Vedľajšie riziko** -

**Obalová skupina** III

**Nebezpečnosť pre životné prostredie**

**Látka znečisťujúca morskú vodu** Nie.

**EmS** Nie je k dispozícii

**Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** Nie je k dispozícii

**ADR**

**Správne pomenovanie a opis veci** Cyklohexanón

**Triedu** 3

**Číslo OSN** 1915

**Obalová skupina** III

DOT



IATA; IMDG



ADR

---

## 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**

Cyclohexanone (CAS 108-94-1)

**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

This Safety Data Sheet complies with the requirements of Regulation (EU) 2015/830.

Špecifické ustanovenia: Nariadenie Rady (ES) 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), ktorým sa zriaďuje Európska chemická agentúra, mení a dopĺňa smernica 1999/45/ES a ruší nariadenie Rady (EHS) 793/93 a nariadenia Komisie (ES) 1488/94, ako aj smernica Rady 76/769/EHS a smernice 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (v znení zmien a doplnení L 396 ÚV z 29. 5. 2007 strane 3 s ďalšími opravami a zmenami).

## Vnútroštátne 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

05-31-2012

### Informácie o revízií

ODDIEL 15: Regulačné informácie: Iné informácie  
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

<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
<b>Zoznam skratiek</b>	Nie je k dispozícii

# Generic Exposure Information Sheet (GEIS)

## Všeobecný informačný list o účinkoch (GEIS)

### Údržba tekutín pre digitálnu tlač: SSMF01 \*Slovakian\*

#### Vyhlasenie






Dokument Všeobecný informačný list o účinkoch 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 Všeobecný informačný list o účinkoch 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 Všeobecný informačný list o účinkoch 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 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	<p>Pokrýva používanie pri teplotách okolitého prostredia.</p> <p>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.</p> <p>Udržiavajte úroveň emisií pod limitnými hodnotami expozície súčastí, ako sú uvedené v časti 8 Hárku s informáciami o bezpečnosti. Zabráňte priamemu kontaktu.</p> <p>Pravidelne čistite zariadenie a pracovisko.</p> <p>Dozerajte na mieste, či sú správne používané opatrenia riadenia rizík a či sú dodržiavané prevádzkové podmienky</p>

#### Opatrenia riadenia rizík

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobných ochranných pomôcok, hygieny a preskúšania zdravotného stavu	<p>Noste bezpečnostné okuliare s bočnými štítmami, ak môže dochádzať k postriekaniu.</p> <p>Noste vhodné chemicky odolné rukavice, viď časť 8 Hárku s informáciami o bezpečnosti.</p> <p>Noste vhodný chemicky odolný odev.</p> <p>Odporúčajú sa fontány na čistenie očí vodou a núdzové sprchy.</p> <p>Zaistite primerané vetranie. V prípade nedostatočného vetrania noste vhodné respirátory.</p> <p>Vyvarujte sa vdychovania hmyl/pár.</p> <p>Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom.</p> <p>Je potrebné zabezpečiť školenie pracovníkov vo vzťahu k správne používaniu a údržbe všetkých osobných ochranných prostriedkov</p>
--	--



#### 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 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  
PC35 – Umývacie a čistiace výrobky  
PROC8a – Prenos látky alebo zmesi (doplňanie a vypúšťanie) na nevyhradených pracoviskách  
PROC8b – Prenos látky alebo zmesi (doplňanie a vypúšťanie) na vyhradených pracoviskách  
PROC11 – Nepriemyselné rozprašovanie  
ERC4 – Používanie nereaktívnych postupov spracovania v priemyselnom areáli (nezahrnuté do článku)

#### Ďalšie informácie o zložení

Klasifikácia výrobku je uvedená v časti 2 v Hárku s informáciami o bezpečnosti, ako aj na štítku.  
Príslušné limitné hodnoty, na ktorých je založené posúdenie expozície, sú uvedené v časti 8 V Hárku s informáciami o bezpečnosti.