



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

Dôležité informácie *** Táto karta bezpečnostných údajov je autorizovaná spoločnosťou HP iba pre originálne produkty spoločnosti HP. Akékoľvek neoprávnené použitie tejto karty bezpečnostných údajov je prísne zakázané a môže viesť k právnomu konaniu spoločnosti HP. ***

1.1. Identifikátor produktu

glossary_trade_name CP803Series
Identifikačné číslo 607-038-00-2
Registračné číslo -
Synonymá Žiadne.
Dátum vydania 07-15-2013
Číslo verzie 14
Dátum revízie 07-09-2020
Dátum nahradenia 02-27-2020

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.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

HP Inc Slovakia, s.r.o.
Galvaniho 7, 4th floor
Bratislava 22, Slovakia 820 02

Telefónne číslo 00421 2 5752 5111

HP Inc. Linka o vplyve na zdravie

(Bezplatne v rámci USA) 1-800-457-4209

(Priamo) 1-760-710-0048

HP Inc. Linka starostlivosti o zákazníkov

(Bezplatne v rámci USA) 1-800-474-6836

(Priamo) 1-208-323-2551

Email: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Emergency telephone numbers +421, 2 5477 4166

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

Akútna toxicita, dermálna Kategória 4

Akútna toxicita, inhalačná Kategória 4

H302 - Škodlivý po požití.

H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H332 - Škodlivý pri vdýchnutí.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení

Obsahuje: 2-Butoxyetylacetát

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo Pozor

Výstražné upozornenia

H302 Škodlivý po požití.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenca

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P264 Po manipulácii si starostlivo umyte ruky.
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

Odozva

P301 + P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
P330 Vypláchnite ústa.
P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

Skladovanie

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

3.1. Látky

Všeobecné informácie

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
2-Butoxyetylacetát	100	112-07-2 203-933-3	01-2119475112-47-XXXX	607-038-00-2	#
Klasifikácia:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332				

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie Nie je k dispozícii.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia Postihnutého okamžite premiestnite na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s kožou V prípade kontaktu s látkou, ihneď vyzlečte kontaminovaný odev a pokožku opláchnite veľkým množstvom vody. Odev pred opätovným použitím operte oddelene. V prípade potreby zabezpečte lekárske ošetrenie.

Kontakt s očami Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami. Okamžite zabezpečte lekárske ošetrenie.

Požitie Vypláchnite si ústa vodou. V prípade prehltnutia materiálu ihneď vyhľadajte lekársku pomoc alebo radu. Nevyvolávajte zvracanie. Nikdy nepodávajte nič orálne osobe, ktorá je v bezvedomí. Okamžite zabezpečte lekárske ošetrenie.

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

Na uhasenie malého (začínajúceho) požiaru použite prostriedky ako pena, piesok, suché chemické látky alebo oxid uhličitý.
Na uhasenie veľkých požiarov použite veľmi veľké množstvo vody a/alebo peny aplikovanej vo forme aerosólu alebo postreku.

Nevhodné hasiace prostriedky

Nie je k dispozícii.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie je k dispozícii.

5.3. Rady pre požiarnikov

Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov

Hasiči by mali používať úplný ochranný odev vrátane izolačného dýchacieho prístroja. Zabráňte odtečeniu uniknutého materiálu do zberných kanálov, ktoré ústia do vodných tokov

Osobitné protipožiarne postupy

Odstráňte nádoby z okruhu požiaru, ak je to bezpečné.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Zabráňte kontaktu s pokožkou. Zabráňte vdychovaniu pár alebo hmly.
Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Zabezpečte primerané vetranie. Odstráňte všetky zdroje zapálenia.
Používajte osobné ochranné prostriedky na minimalizáciu kontaktu s pokožkou a očami. Pri vzniku výparov použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.

Pre pohotovostný personál

Nie je k dispozícii.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Nie je k dispozícii.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zabráňte nadýchnutiu pár alebo aerosólu z materiálu
Používať pri primeranom vetraní.
Používajte prostriedky osobnej ochrany.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania 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, resp. použitia

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

Materiál	Typ	Hodnota
cP803Series	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	333 mg/m ³
		50 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	133 mg/m ³
		20 ppm
Zložky	Typ	Hodnota
2-Butoxyetylacetát (CAS 112-07-2)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	333 mg/m ³
		50 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	133 mg/m ³
		20 ppm

Materiál	Typ	Hodnota
cP803Series	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	333 mg/m3
		50 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	133 mg/m3
		20 ppm
Zložky	Typ	Hodnota
2-Butoxyetylacetát (CAS 112-07-2)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	333 mg/m3
		50 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	133 mg/m3
		20 ppm

Biologické medzné hodnoty Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

Odporúčané monitorovacie postupy Nie je k dispozícii.

Odvozené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Zložky	Typ	Cesta	Hodnota	Forma
2-Butoxyetylacetát (CAS 112-07-2)	Pracovníci	Dermálny	169 mg/kg	Systémová dlhodobá
		Dermálny	120 mg/kg	Systémová akútna krátkodobá
		Inhalácia	333 mg/m3	Lokálna akútna krátkodobá
		Inhalácia	133 mg/m3	Systémová dlhodobá

Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s))

Zložky	Typ	Cesta	Hodnota	Forma
2-Butoxyetylacetát (CAS 112-07-2)	Neuplatňuje sa	Morská voda	0.0304 mg/l	
		Periodicky	0.56 mg/l	Uvoľňuje
		Pôda	0.42 mg/kg	
		Secondary	0.06 g/kg	Otrava jedlom
		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

Slovenské OEL: Pri kontakte s pokožkou

2-Butoxyetylacetát (CAS 112-07-2)

Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

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** Odporúčané rukavice: nitrilové s minimálnou hrúbkou 6 mil.

- **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

Zabráňte kontaktu tohto materiálu s pokožkou. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky. Pred opätovným použitím vyperte kontaminované šatstvo

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Vzhľad**

Fyzikálne skupenstvo	Kvapalina.
Forma	Kvapalina.
Farba	Éiry.
Zápach	Rozpúšťadlo.
Prahová hodnota zápachu	Nie je k dispozícii.
pH	2.2 - 3.8 Metler Toledo pH Meter. 10 g/l, H ₂ O, 20 °C
Teplota topenia/tuhnutia	-63.5 °C (-82.3 °F) / -64 °C (-83.2 °F)
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	192 °C (377.6 °F)
Teplota vzplanutia	> 74.0 °C (> 165.2 °F) Uzatvorený téglik – značkový skúšobný prístroj Metóda Method D 56
Rýchlosť odparovania	0.04
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	0.4 hPa @ 20°C
Hustota pár	6
Rozpustnosť (rozpustnosti)	
Rozpustnosť (voda)	2 %
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	1.57
Teplota samovznietenia	Nie je k dispozícii.
Teplota rozkladu	Nie je k dispozícii.
Viskozita	1.6 cP Brookfield Viscometer (± 0.5) Teplota 22°C. Spindle # 18 (S18) RPM 100. Wait approx 10 min to take the reading
Výbušné vlastnosti	Nie je k dispozícii.
Oxidačné vlastnosti	Nie je k dispozícii.
9.2. Iné informácie	
Molekulový vzorec	C ₈ -H ₁₆ -O ₃
Molekulová hmotnosť	160
VOC	< 940 g/L Vypočítaná hodnota

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	Žiadne nie sú známe.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Teplo, plamene a iskry.
10.5. Nekompatibilné materiály	Tento produkt môže reagovať so silnými oxidačnými činidlami. Reaguje so vzduchom za tvorby peroxidov. oxidačné činidla
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	peroxydy.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Všeobecné informácie Nie je k dispozícii.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Inhalácia	Škodlivý pri vdýchnutí.
Kontakt s kožou	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
Kontakt s očami	Styk s očami môže spôsobiť mierne podráždenie.
Požitie	Požitie nie je pravdepodobným spôsobom vystavenia.

Príznamy Nie je k dispozícii.

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita Škodlivý pri vdýchnutí. Škodlivý po požití. Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

Zložky **Druh** **Výsledky testu**

2-Butoxyetylacetát (CAS 112-07-2)

Akútny

Dermálny

LD50

Králík

1500 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná senzibilizácia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Kožná senzibilizácia 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.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Informácie o zmesiach verus informácie o látkach Nie je k dispozícii.

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

ODDIEL 12: Ekologické informácie

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)

cP803Series

1.57

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.

Kontaminovaný obal 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. (Etylénglykol, monobutyléter acetát) - not regulated in quantities less than 119 gallons.

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda Combustible

Subsidiárne riziko -

Obalová skupina III

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Klasifikácia Klasifikácia ministerstva dopravy sa vzťahuje len na dodávky v rámci USA a Portorika.

IATA

Číslo OSN Nie je k dispozícii.

Správne expedičné označenie OSN Neregulované

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda Nie je k dispozícii.

Subsidiárne riziko -

Obalová skupina Nie je k dispozícii.

Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nie je k dispozícii.

IMDG

Číslo OSN Nie je k dispozícii.

Správne expedičné označenie OSN Neregulované

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda Nie je k dispozícii.

Subsidiárne riziko -

Obalová skupina Nie je k dispozícii.

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda Nie je k dispozícii.

Subsidiárne riziko -

Obalová skupina Nie je k dispozícii.

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Látka znečisťujúca moria Nie

EmS Nie je k dispozícii.

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nie je k dispozícii.

ADR

Číslo OSN Nie je k dispozícii.

Správne expedičné označenie OSN Neregulované

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda Nie je k dispozícii.

Subsidiárne riziko -

Nebezpečenstvo č. (ADR) Nie je k dispozícii.

Kód obmedzenia pre tunely Nie je k dispozícii.

Obalová skupina Nie je k dispozícii.

Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nie je k dispozícii.

Všeobecné informácie

Klasifikácia Klasifikácia ministerstva dopravy sa vzťahuje len na dodávky v rámci USA a Portorika.

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) 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, príloha I a II, v znení neskorších predpisov**

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach, príloha I, v znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1 v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2 v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3 v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Príloha II nariadenia (ES) č. 166/2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(10), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA

Neuvedený v zozname.

Autorizácie

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH , Príloha XIV Zoznam látok podliehajúcich autorizácii znení zmien a doplnení

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 v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Iné predpisy EÚ

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

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

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

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 predpisy

Nie je k dispozícii.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Prípadne pozri priložený súbor SUMI alebo GEIS.

ODDIEL 16: Iné informácie

Odkazy

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry (REACH).

Nariadenie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015 o zmene a doplnení Nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí v znení neskorších predpisov (CLP).

Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi

Klasifikácia z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie je odvodená kombináciou výpočtových metód a údajov z testov, ak sú k dispozícii.

Úplné znenie všetkých H-viet neuvedených v plnom znení v oddieloch 2 až 15

H302 Škodlivý po požití.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

Informácie o revízií

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti: Prevencia
ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti: Odozva
9. Fyzikálne a chemické vlastnosti: Viaceré vlastnosti
ODDIEL 14: Informácie o doprave: Všeobecné informácie
GHS: Klasifikácia

Informácie o vzdelávaní

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštruktáž.

Odmietnutie zodpovednosti

Tento informačný list o bezpečnosti sa bezplatne poskytuje zákazníkovi spoločnosti HP. Obsahuje najaktuálnejšie informácie, ktoré mala spoločnosť HP k dispozícii v čase prípravy tohto dokumentu, a tieto informácie sa považujú za presné. Tento dokument by sa nemal považovať za záruku špecifických vlastností produktov tak, ako sú popísané, ani za záruku vhodnosti na konkrétny účel. Tento dokument bol vyhotovený v súlade s požiadavkami jurisdikcie uvedenej v sekcii 1 a nemusí vyhovovať regulatívnym požiadavkám v iných krajinách.

Táto karta bezpečnostných údajov má obsahovať informácie o atramentoch (toneroch) HP, ktoré sa poskytujú v dodaných atramentoch (toneroch) HP Original. Ak vám naša karta bezpečnostných údajov bola poskytnutá s opätovne naplneným, repasovaným, kompatibilným alebo iným spotrebným materiálom ako HP Original, upozorňujeme, že informácie uvedené v na tejto karte by mali obsahovať informácie o takýchto produktoch a mohli by existovať značné rozdiely medzi informáciami v tomto dokumente a bezpečnostnými informáciami o produkte, ktorý ste zakúpili. Obráťte sa na predajcu opätovne doplneného, repasovaného alebo kompatibilného spotrebného materiálu so žiadosťou o príslušné informácie vrátane informácií o osobných ochranných pomôckach, rizikách pôsobenia a pokynoch na bezpečné zaobchádzanie. HP neprijíma opätovne naplnený, repasovaný ani kompatibilný spotrebný materiál v našich programoch recyklovania.

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

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 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	<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 štítkami, 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 správnejmu 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.