



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

Obchodný názov alebo označenie zmesi CN952 Series
Registračné číslo -
Synonymá Čierny atrament pre tlačiareň HP Scitex XL300 Classic
Dátum vydania 11-20-2013
Číslo verzie 06
Dátum revízie 12-13-2019
Dátum nahradenia 08-07-2018

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. 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
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, inhalačná

Kategória 4

H332 - Škodlivý pri vdýchnutí.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán –
jednorazová expozícia

Kategória 3 narkotické účinky

H336 - Môže spôsobiť ospalosť
alebo závraty.

2.2. Prvky označovania

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

Obsahuje: (1-metoxypropán-2-yl)-acetát, 2-Butoxyetylacetát

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo Upozornenie

Výstražné upozornenia

H332 Skodlivý pri vdýchnutí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenca

P280 Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranu očí, ochranu tváre.
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

Odozva

P304 + P340 PO VDYCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P312 Pri zdravotných problémoch volajte toxikologické informačné centrum alebo lekára.

Uchovávanie

P403 + P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P405 Uschovajte zaistené.

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 vdychnutie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Všeobecné informácie

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
2-Butoxyetylacetát	<70	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				
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	<30	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29-XXXX	607-195-00-7	#
Klasifikácia:	Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336				

Poznámky k zloženiu

Sadza sa v tomto prípravku nachádza iba vo viazanej forme.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie

Nie je k dispozícii.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia

Choďte na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s kožou

Pri kontakte s roztaveným materiálom, rýchle ochladte 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 ukážte mu tento prepravný obal alebo toto označenie.

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

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

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.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	
Pre iný ako pohotovostný personál	Zaistite primerané vetranie.
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 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

Zložky	Typ	Hodnota
2-Metoxypropán-2-ylacetát (CAS 108-65-6)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	550 mg/m3
		100 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	275 mg/m3
2-Butoxyetylacetát (CAS 112-07-2)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	50 ppm
		333 mg/m3
	TWA (časovo vážený priemer)	133 mg/m3
		20 ppm

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

Zložky	Typ	Hodnota
2-Metoxypropán-2-ylacetát (CAS 108-65-6)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	550 mg/m3
		100 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	275 mg/m3
2-Butoxyetylacetát (CAS 112-07-2)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	50 ppm
		333 mg/m3
		50 ppm

Zložky	Typ	Hodnota
	TWA (časovo vážený priemer)	133 mg/m ³
		20 ppm

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

Odporúčané monitorovacie postupy Nie je k dispozícii.

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

Zložky	Typ	Cesta	Hodnota	Forma
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS 108-65-6)	Pracovníci	Dermálny	796 mg/kg	Systémová dlhodobá
2-Butoxyetylacetát (CAS 112-07-2)	Pracovníci	Inhalácia	275 mg/m ³	Systémová dlhodobá
		Dermálny	169 mg/kg	Systémová dlhodobá
		Dermálny	120 mg/kg	Systémová akútna krátkodobá
		Inhalácia	333 mg/m ³	Lokálna akútna krátkodobá
		Inhalácia	133 mg/m ³	Systémová dlhodobá

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

Zložky	Typ	Cesta	Hodnota	Forma
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS 108-65-6)	Neuplatňuje sa	Morská voda	0.0635 mg/l	
		Periodicky	6.35 mg/l	Uvoľňuje
		Pôda	0.29 mg/kg	
		Sediment	3.29 mg/kg	Sladká voda
		Sediment	0.329 mg/kg	Morská voda
		Sladká voda	0.635 mg/l	
		STP	100 mg/l	Čistička odpadových vôd
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 Nestanovené.

Slovenské OEL: Pri kontakte s pokožkou

2-Butoxyetylacetát (CAS 112-07-2)

Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

2-Metoxypropán-2-ylacetát (CAS Patentovaný)

Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Používajte v dobre vetranom priestore.

Zaisťte 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

Nie je k dispozícii.

- 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

Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

Kontroly environmentálnej expozície

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Fyzický stav Nie je k dispozícii.

Forma Nie je k dispozícii.

Farba Éierny.

Zápach Nie je k dispozícii.

Prahová hodnota zápachu Nie je k dispozícii.

pH 5.8 - 6.2 Merač pH Metler Toledo. Teplota 25°C

Teplota topenia/tuhnutia Nie je k dispozícii.

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah 163 °C (325.4 °F) Odhadovaný

Teplota vzplanutia 66.0 °C (150.8 °F) Setaflash Closed Tester

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 stanovené.

Hustota pár Nie je k dispozícii.

Rozpustnosť (rozpustnosti)

Rozpustnosť (voda) 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 10 - 11 cP Viskozimeter Brookfield (\pm 0,5) Teplota 22 °C. Vretno # 18 (S18) RPM 100. Pre odčítanie údajov počkajte približne 10 min.

Výbušné vlastnosti Nie je k dispozícii.

Oxidačné vlastnosti Nie je k dispozícii.

9.2. Iné informácie

VOC < 901 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 Oxidačné činidlá. Silné kyseliny a zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu Nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Všeobecné informácie Nie je k dispozícii.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Inhalácia Škodlivý pri vdýchnutí.

Kontakt s kožou Styk s pokožkou môže spôsobiť mierne podráždenie.

Kontakt s očami Styk s očami môže spôsobiť mierne podráždenie.

Požitie Požitie nie je pravdepodobným spôsobom vystavenia.

Príznaky Nie je k dispozícii.

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita Škodlivý pri vdýchnutí.

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	Sadza je podľa asociácie IARC a podľa nariadenia 65 štátu Kalifornia klasifikovaná ako karcinogén (u ľudí môže byť karcinogénna, skupina 2B). Obidve organizácie pri hodnotení sadze zistili, že ak sa sadza nachádza v produktovom základe, najmä v gume, atramente alebo vo farbe vo viazanej forme, nedochádza k vystaveniu sadzi ako takej. Žiadna iná zložka tohto prípravku nie je podľa organizácií ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP a OSHA klasifikovaná ako karcinogén. Sadza sa v tomto prípravku nachádza iba vo viazanej forme.
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	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Aspiračná nebezpečnosť	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Informácie o zmesiach verzus 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	Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne údaje o toxicite.
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je k dispozícii.
12.3. Bioakumulačný potenciál	Nie je k dispozícii.
Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)	Nie je k dispozícii.
Biokoncentračný faktor (BCF)	Nie je k dispozícii.
12.4. Mobilita v pôde	Nie je k dispozícii.
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Nie je to PBT alebo vPvB látka alebo zmes.
12.6. Iné nepriaznivé účinky	Nie je k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu	
Reziduálny odpad	Nie je k dispozícii.
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. (2-methoxy-1-methylethyl acetate) -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	Nie je k dispozícii.
DOT Supplemental Information	Klasifikácia Klasifikácia ministerstva dopravy sa vzťahuje len na dodávky v rámci USA a Portorika.

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 poškodzujú ozónovú vrstvu, príloha I

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, príloha II

Neuvedený v zozname.

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

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (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.

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.

Iné predpisy EÚ

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

2-Metoxypropán-2-ylacetát (CAS Patentovaný)

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/NDL), 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	<p>Nariadenie (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry (ECHA).</p> <p>Nariadenie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015 o zmene a doplnení Nariadenia (ES) č. 1907/2006.</p> <p>Nariadenie (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí v znení neskorších predpisov (CLP).</p>
Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi	<p>Klasifikácia z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie je odvodená kombináciou výpočtových metód a údajov z testov, ak sú k dispozícii.</p>
Úplné znenie všetkých H-viet neuvedených v plnom znení v oddieloch 2 až 15	<p>H226 Horľavá kvapalina a výpary. H302 Škodlivý po požití. H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou. H332 Škodlivý pri vdýchnutí. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.</p>
Informácie o revízii	<p>ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku: Dôležité informácie ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti: Prevencia ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti: 2.3. Iná nebezpečnosť Zloženie alebo informácie o zložkách: Zloženie ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách: Poznámky k zloženiu 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti: Viaceré vlastnosti ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita: 10.5. Nekompatibilné materiály ODDIEL 11: Toxikologické informácie: Karcinogenita Údaje registra rizík: Európa – EÚ</p>
Informácie o vzdelávaní	<p>Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštrukciú.</p>
Odmietnutie zodpovednosti	<p>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.</p> <p>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.</p>

Vysvetlenie skratiek

ACGIH	ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Zákon o komplexnej environmentálnej odpovedi, kompenzácii a zodpovednosti (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act)
CFR	Zbierka federálnych predpisov
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 inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
NTP	Národný toxikologický program
OSHA	Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
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>	Charakteristika toxicity, postup vyplavovania
TLV	Prahová hodnota
TSCA	Zákon o kontrole toxických látok
VOC	Prchavé organické zlúčeniny

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. Pridaním 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. Odvodené 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.

Dozriavajte správnu priemyselnú hygienu a bezpečnostné praktiky.

Používajte len primerané vetranie.

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Znečistený odev pred opakovaným použitím vyperte.

Držte ďalej od tepla, iskier, otvoreného ohňa a horúcich povrchov. – Nefajčite.

skladujte na dobre vetranom mieste.

Zásobník vždy dobre uzatvorte.

Składujte 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 spôsobovať alergickú reakciu.

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