



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 C1893Series
Registračné číslo -
Synonymá Žiadne.
Dátum vydania 08-08-2014
Číslo verzie 10
Dátum revízie 01-21-2021
Dátum nahradenia 05-29-2020

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 04

Telefónne číslo +421-257-52-9570

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

Táto zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) 1272/2008.

2-pyrolidón: Špecifické koncentračné limity, Reprodukčná toxicita kategórie 1B, plodnosť alebo nenarodené dieťa 3%. Hraničná hodnota klasifikácie zmesi založená na údajoch týkajúcich sa vývojovej toxicity u zvierat. V prípade štúdie na zvieratách neboli pozorované žiadne nepriaznivé účinky na sexuálnu funkciu alebo poškodenie plodnosti. Pozri kapitolu 11.

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy Žiadne.
Výstražné slovo Žiadne.
Výstražné upozornenia Zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenčia Nie je k dispozícii.
Odozva Nie je k dispozícii.
Skladovanie Nie je k dispozícii.
Zneškodňovanie Nie je k dispozícii.

Doplňujúce informácie na označení

Obsahuje 1,2-benzisotiazolín-3-on. Môže vytvárať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Možnými spôsobmi vniknutia nadmerných dávok tohto produktu do organizmu sú kontakt s pokožkou a očami. Za normálnych podmienok používania sa vdýchnutie výparov a požitie nepovažujú za pravdepodobné spôsoby vniknutia tohto produktu do organizmu. Pre látku tohto zloženia nie sú k dispozícii úplné údaje o toxicite.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi****Všeobecné informácie**

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
Voda	80-95	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Klasifikácia:	-				
2-pyrolidón	<3	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
Klasifikácia:	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360				
1,2-benzisotiazolín-3-ón	<0.05	2634-33-5 220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	613-088-00-6	
Klasifikácia:	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				

Poznámky k zloženiu

Tento spotrebný materiál obsahuje vo vode rozpustné farbivo.

2-pyrolidón: Špecifické koncentračné limity 3%. Hraničná hodnota zmesi založená na údajoch týkajúcich sa vývojovej toxicity u zvierat. V prípade štúdie na zvieratách neboli pozorované žiadne nepriaznivé účinky na sexuálnu funkciu alebo poškodenie plodnosti. Pozri kapitolu 11.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**Všeobecné informácie**

Nie je k dispozícii.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci**Inhalácia**

Premiestnite na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, poskytnite lekársku pomoc.

Kontakt s kožou

Dôkladne umyte postihnuté miesta jemným mydlom a vodou. Ak nastane alebo pretrváva podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami

Netrite si oči. Okamžite preplachujte veľkým množstvom čistej teplej vody (slabý prúd) aspoň 15 minút alebo až do odstránenia častíc. Ak dráždivý účinok neprestáva, privolajte lekársku pomoc.

Požitie

Ak dôjde k prehltnutiu veľkého množstva, vyhľadajte lekársku pomoc.

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**Hasiaci prášok, CO₂, vodná sprcha alebo bežná pena.**Nevhodné hasiace prostriedky**

Žiadne nie sú známe.

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

Nie je k dispozícii.

Špeciálne metódy

Nestanovené.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany.

Pre pohotovostný personál Nie je k dispozícii.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie. Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie Uniknutý materiál podľa možnosti ohraničte násypom. Naležy zebrať pri pomoci obojčného materiálu chľonného np. suchej gliny, piasku lub ziemi okrzemkovej, dostupných v handlu sorbentów lub za pomocą pomp.

6.4. Odkaz na iné oddiely Nie je k dispozícii.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility Uchovávajte mimo dosahu detí. Nevystavujte pôsobeniu nadmerného tepla alebo chladu.

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 Neudávajú sa žiadne medzné hodnoty expozície pre prísadu (prísady).

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
2-pyrolidón (CAS 616-45-5)	Pracovníci	Dermálny	4.2 mg/kg bw/d	Systemová dlhodobá
		Inhalácia	29.62 mg/m ³	Systemová dlhodobá
	Spotrebitelia	Dermálny	0.67 mg/kg bw/d	Systemová dlhodobá
		Inhalácia	1.985 mg/m ³	Systemová dlhodobá
		Orálna	0.67 mg/kg bw/d	Systemová dlhodobá

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

Zložky	Typ	Cesta	Hodnota	Forma
2-pyrolidón (CAS 616-45-5)	Neuplatňuje sa	Morská voda	0.05 mg/l	
		Periodicky	0.5 mg/l	Uvoľňuje
		Pôda	0.0612 mg/kg	
		Sediment	0.4205 mg/kg	Sladká voda
		Sladká voda	0.5 mg/l	
		STP	10 mg/l	Čistička odpadových vôd

Pokyny pre expozíciu Pre tento produkt neboli stanovené expozičné limity.

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie Používajte v dobre vetranom priestore. Zabezpečte primerané vetranie.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

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

Ochrana očí/tváre Nevyžaduje sa pri bežnom používaní.

Ochrana kože

- Ochrana rúk Nie je k dispozícii.

- Iné Pri bežnom používaní sa nevyžadujú ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích ciest V prípadoch vymykajúcich sa bežnému používaniu (napríklad pri väčšom úniku látky) sa môžu vyžadovať ochranné okuliare a respirátory.

Tepelná nebezpečnosť Nie je k dispozícii.

Hygienické opatrenia Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

Kontroly environmentálnej expozície Nie je k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Fyzikálne skupenstvo	Kvapalina.
Forma	Nie je k dispozícii.
Farba	Azúrová
Zápach	Nie je k dispozícii.
Prahová hodnota zápachu	Nie je k dispozícii.
pH	7.8 - 8.4
Teplota topenia/tuhnutia	Nie je k dispozícii.
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Nie je určené
Teplota vzplanutia	> 93.3 °C (> 200.0 °F) Pensky-Martensov uzavretý kelímok
Rýchlosť odparovania	Nie je určené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie je k dispozícii.

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti

Limit horľavosti - horný (%)	Nie je určené
Limit horľavosti - dolný (%)	Nie je k dispozícii.

Tlak pár	Nie je určené
Hustota pár	Nie je k dispozícii.

Rozpustnosť (rozpustnosti)

Rozpustnosť (voda)	Rozpustné vo vode
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nie je k dispozícii.

Teplota samovznietenia	Nie je k dispozícii.
------------------------	----------------------

Teplota rozkladu	Nie je k dispozícii.
------------------	----------------------

Viskozita	>= 2 cP
-----------	---------

Výbušné vlastnosti	Nie je k dispozícii.
--------------------	----------------------

Oxidačné vlastnosti	Nie je určené
---------------------	---------------

9.2. Iné informácie

VOC	< 40 g/l
-----	----------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Nie je k dispozícii.
------------------	----------------------

10.2. Chemická stabilita	Stabilné pri odporúčaných skladovacích podmienkach.
--------------------------	---

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Nenastane.
------------------------------------	------------

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Nie je k dispozícii.
---	----------------------

10.5. Nekompatibilné materiály	Neznáša sa so silnými bázami a okysličovadlami.
--------------------------------	---

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Pri rozkladaní môže tento výrobok vytvárať plynné oxidy dusíka, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý alebo nízkomolekulárne uhľovodíky.
------------------------------------	---

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Všeobecné informácie	Nie je k dispozícii.
----------------------	----------------------

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Inhalácia	Nie je k dispozícii.
-----------	----------------------

Kontakt s kožou	Nie je k dispozícii.
-----------------	----------------------

Kontakt s očami	Nie je k dispozícii.
-----------------	----------------------

Požitie	Nie je k dispozícii.
---------	----------------------

Príznaky	Nie je k dispozícii.
----------	----------------------

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
-----------------	--

Zložky	Druh	Výsledky testu
2-pyrolidón (CAS 616-45-5)		
Akútny		
Orálna		
LD50	Potkan	> 5000 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. Nie je klasifikovaná ako dráždivá látka podľa OECD 405.	
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 verzus informácie o látkach	Nie je k dispozícii.	
Iné informácie	Pre látku tohto zloženia nie sú k dispozícii úplné údaje o toxicite. Možné účinky na organizmus nájdete v časti 2 a časť 4 popisuje poskytnutie prvej pomoci.	

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Výrobok	Druh	Výsledky testu
C1893Series		
Vodný		
<i>Akútny</i>		
Ryby	LC50	Pimephales promelas
		> 750 mg/l, 96 hodiny
Zložky	Druh	Výsledky testu

2-pyrolidón (CAS 616-45-5)			
Vodný			
Crustacea	EC50	Dafnia (Daphnia pulex)	13.21 mg/l, 48 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)			
2-pyrolidón		-0.85	
Biokontračný 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**

Zabráňte odtoku produktu do kanalizácie alebo vodných zdrojov.
Odpadový materiál likvidujte v súlade s miestnymi, štátnymi, federálnymi a krajskými predpismi o životnom prostredí.

Program spoločnosti HP na recykláciu príslušenstva Planet Partners (trademark) umožňuje rýchlu a pohodlnú recykláciu značkového príslušenstva atramentových a laserových tlačiarní HP. Ďalšie informácie o tejto iniciatíve a jej dostupnosti vo vašej krajine nájdete na adrese <http://www.hp.com/recycle>.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

DOT

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	
Látka znečisťujúca moria	Nie
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie je k dispozícii.

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	
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.

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 poškadzujú 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/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

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

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.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H360 Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Informácie o revízii

3. Zloženie/informácie o zložkách : Prepísania odhalenia

Informácie o vzdelávaní

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštrukciách.

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

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Informácie o bezpečnom používaní zmesí (SUMI)

Atramenty na báze vody: WB01 *Slovakian*

Vyhlasenie

Dokument Informácie pre koncových používateľov o bezpečnom používaní zmesí je všeobecný dokument vysvetľujúci podmienky bezpečného používania produktu v súlade so smernicou REACH. Tento dokument sa týka len podmienok bezpečného používania a nie je určený pre konkrétny výrobok. Pridaním dokumentu Informácie pre koncových používateľov o bezpečnom používaní zmesí k Hárku s informáciami o bezpečnosti ku konkrétnemu výrobku dovozca/formulátor vyhlasuje, že daný výrobok je možné bezpečne používať podľa ďalej uvedených pokynov. V súlade so zákonmi určenými na ochranu zdravia pri práci je zamestnávateľ naďalej zodpovedný oznamovať príslušné informácie o používaní zamestnancom. Pri vytváraní pokynov týkajúcich sa pracoviska je potrebné Informácie pre koncových používateľov o bezpečnom používaní zmesí vždy brať do úvahy v spojitosti s Hárkom s informáciami o bezpečnosti a označením výrobku. Odvođené 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 hárak s informáciami o bezpečnosti k výrobku.

Prevádzkové podmienky

Maximálna doba	Najviac 8 hodín denne
Frekvencia vystavenia účinkom	Menej než 240 dní ročne
Podmienky spracovania	Pokrýva používanie pri teplotách okolitého prostredia. Na miestach, kde sa vykonáva tlač, je potrebné zaistiť primerané vetranie. Norma ANSI/ASHRAE 62.1-2013 uvádza pokyny na zaistenie uspokojivej kvality vzduchu na pracovisku. 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 štítmami, ak môže dochádzať k postriekaniu. Noste vhodné chemicky odolné 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 opakovaným 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 oblasťnými predpismi na ochranu životného prostredia.
Zaistite zber a likvidáciu s príslušnou zmluvnou stranou s licenciou na odpadové hospodárstvo.

Popisy používania

IS – Používať na priemyselných pracoviskách
PW – Širokospektrálne používanie profesionálnymi pracovníkmi
SU7 – Tlač a reprodukcia médií
PC18 – Atramenty a tonery
PROC1 – Chemická výroba alebo spracovanie v uzatvorenom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzatvorenia
PROC2 – Chemická výroba alebo spracovanie v uzatvorenom nepretržitom procese s občasnu riadenou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzatvorenia
PROC3 – Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzatvorených dávkových procesoch s občasnu riadenou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzatvorenia
PROC8a – Prenos látky alebo zmesí (doplňovanie a vypúšťanie) na nevyhradených pracoviskách
PROC8b – Prenos látky alebo zmesí (doplňovanie a vypúšťanie) na vyhradených pracoviskách
ERC5 – Používanie v priemyselnom areáli vedúce k zahrnutiu do článku
ERC8c – Širokospektrálne používanie vedúce k zahrnutiu do článku (interiér)

Ďalšie informácie o zložení

Klasifikácia zmesí je uvedená v časti 2 v Hárku s informáciami o bezpečnosti, ako aj na štítku.
Atramenty na báze vody sú väčšinou „neklasifikované“.
Klasifikácia zmesí je založená na jednotlivých súčiastiach a ich koncentrácií v zmesi.
Všetky súčiasti 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 súčiasti, ktoré môžu niektorým ľuďom spôsobovať alergickú reakciu.
Tam, kde je to potrebné, sú tieto súčiasti uvedené v časti 2 v Hárku s informáciami o bezpečnosti.