



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Verzia č.: 19

Dátum vydania: 06-02-2016

Dátum revízie: 05-14-2024

Dátum nahradenia: 07-29-2023

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	F6U12Series
Registračné číslo	-
Synonymá	Žiadne.
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:	sustainability@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

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

2.2. Prvky označovania

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

Obsahuje:	2-metyl-2h-isotiazol-3-ón (metylizotiazolinón), Alkoholy , C11-15-secondary, ethoxylated, Etoxylovaný glycerol
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 benzizotiazolinón a 2,4,7,9-tetrametyl-5-decín-4,7-diol. Môže vytvárať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Pre látku tohto toto zloženia nie sú k dispozícii úplné údaje o toxicite.

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.

Žiadnu zo zložiek, ktorých koncentrácia v tejto látke dosahuje aspoň 0,1%, neevidujú organizácie EU, MAK, IARC, NTP, ACGIH alebo OSHA.

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém (Toxicita/Ekotoxicita): Táto zmes neobsahuje známe zložky, ktoré sa podľa článku 57 (písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 považujú za látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v množstvách vyšších, ako sú možné hladiny stopových kontaminantov.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Všeobecné informácie

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol	<1	126-86-3 204-809-1	01-2119954390-39-XXXX	-	Klasifikácia: Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412
Etoxylovaný glycerol	<0.3	Patentovaný -	-	-	Klasifikácia: -
2-metyl-2h-isotiazol-3-ón (metylizotiazolinón)	<0.1	2682-20-4 220-239-6	01-2120764690-50-XXXX	613-326-00-9	Klasifikácia: Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Acute Tox. 2;H330, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410 Špecifický Koncentračný Limit: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0.002 %
Alkoholy , C11-15-secondary, ethoxylated	<0.1	68131-40-8 614-295-4	-	-	Klasifikácia: Eye Irrit. 2;H319
1,2-benzizotiazolin-3-ón (benzizotiazolinón)	<0.05	2634-33-5 220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	613-088-00-6	Klasifikácia: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg), Acute Tox. 2;H330, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 2;H411 Špecifický Koncentračný Limit: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0.05 %

Poznámky k zloženiu Tento spotrebný materiál obsahuje vo vode rozpustné farbivo.

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie

Nie je k dispozícii.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Vdychovanie	Vyvedte 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 častôčiek. Ak dráždivý účinok neprestáva, privolajte lekársku pomoc.
Požitie	Ak dôjde k prehĺtnutiu 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. Naležte zbrať pri pomoci obojstranného materiálu chľonného np. suchej gliny, piasku lub ziemi okrzemkowej, dostępných w 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 Uchovávajúte 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.

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

Pracovníci

Zložky	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Poznámky
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol (CAS 126-86-3)			
Dlhodobá, systémová, inhalačná	1.76 mg/m ³	75	
Dlhodobá, systémová, kožná	0.5 mg/kg	300	
Krátkodobá, systémová, inhalačná	5.28 mg/m ³	0.33	
Krátkodobá, systémová, kožná	1.5 mg/kg	0.33	

Široké obyvateľstvo

Zložky	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Poznámky
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol (CAS 126-86-3)			
Dlhodobá, systémová, inhalačná	0.43 mg/m ³	150	
Dlhodobá, systémová, kožná	0.25 mg/kg	600	
Dlhodobá, systémová, perorálna	0.25 mg/kg	600	
Krátkodobá, systémová, inhalačná	1.29 mg/m ³	0.33	
Krátkodobá, systémová, kožná	0.75 mg/kg	0.33	
Krátkodobá, systémová, perorálna	0.75 mg/kg	0.33	

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

Zložky	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Poznámky
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol (CAS 126-86-3)			
Čistička odpadových vôd	7 mg/l		
Morská voda	0.004 mg/l		
Podlaha	0.028 mg/kg		
Prerušované uvoľňovanie	0.4 mg/l		
Sediment (morská voda)	0.032 mg/kg		
Sediment (sladká voda)	0.32 mg/kg		
Sladká voda	0.04 mg/l		

Pokyny pre expozíciu Pre tento produkt neboli stanovené expozičné limity.

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie Používajte v dobre vetranom priestore.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

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

Ochrana očí/tváre Nie je k dispozícii.

Ochrana kože

- Ochrana rúk Nie je k dispozícii.

- Iné Nie je k dispozícii.

Ochrana dýchacích ciest Nie je k dispozícii.

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**

Fyzikálne skupenstvo	Kvapalina.
Farba	Azúrová
Zápach	Nie je k dispozícii.
Teplota topenia/tuhnutia	Nie je k dispozícii.
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Nie je k dispozícii.
Horľavosť	Nie je k dispozícii.
Teplota vzplanutia	>110.0 °C (>230.0 °F)
Teplota samovznietenia	Nie je k dispozícii.
Teplota rozkladu	Nie je k dispozícii.
pH	9 - 9.5
Kinematická viskozita	Nie je k dispozícii.
Rozpustnosť	
Rozpustnosť (voda)	Nie je k dispozícii.
Rozdeľovacia konštanta (n-oktanol/voda) (hodnota log)	Nie je k dispozícii.
Hustota pár	Nie je k dispozícii.
Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota	1.05 g/ml
Napor density	Nie je k dispozícii.
Vlastnosti častíc	Nie je k dispozícii.
Výbušné vlastnosti	Nie je k dispozícii.
Oxidačné vlastnosti	Nie je určené
9.2. Iné informácie	
9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky	
VOC	186 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 rozklade môže tento produkt tvoriť plynne oxidy dusíka, oxid uhoľnatý, kyslíčnik uhličitý a/alebo uhľovodíky s nízkou molekulárnou hmotnosťou.

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

Všeobecné informácie	Nie je k dispozícii.
Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície	
Vdychovanie	Za bežných podmienok zamýšľaného použitia sa u tohto materiálu nepredpokladá, že by bol nebezpečný pri vdýchnutí.
Kontakt s kožou	Styk s pokožkou môže spôsobiť mierne podráždenie.
Kontakt s očami	Styk s očami môže spôsobiť mierne podráždenie.
Požitie	Pri bežnom použití nie je známe a nepredpokladá sa poškodenie zdravia.
Príznaky	Nie je k dispozícii.

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
Zložky	Druh	Výsledky testu
2-metyl-2h-isotiazol-3-ón (metylizotiazolinón) (CAS 2682-20-4)		
<u>Akútny</u>		
<u>Dermálny</u>		
LD50	Potkan	242 mg/kg (OECD402)
<u>Orálna</u>		
LD50	Potkan	120 mg/kg
<u>Vdychovanie</u>		
LC50	Potkan	0.11 mg/l, 4 h (OECD403)
Poleptanie kože/podráždenie kože	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
<u>Dráždivosť a žieravosť – koža</u>		
2-metyl-2h-isotiazol-3-ón (metylizotiazolinón)	Corrosive, rabbit (OECD404)	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
<u>Oko</u>		
2-metyl-2h-isotiazol-3-ón (metylizotiazolinón)	Žieravý, na základe výsledkov OECD 404	
Respiračná senzibilizácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
Kožná senzibilizácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
<u>Kožná senzibilizácia</u>		
2-metyl-2h-isotiazol-3-ón (metylizotiazolinón)	Senzibilizácia, myši (OECD429), Senzibilizácia, morčatá (OECD406)	
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.	

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	(Toxicita): Táto zmes neobsahuje známe zložky, ktoré sa podľa článku 57 (písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 považujú za látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v množstvách vyšších, ako sú možné hladiny stopových kontaminantov.
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

Toxicita pre vodné prostredie Nie sú dostupné žiadne údaje.

Zložky		Druh	Výsledky testu
2-metyl-2h-isotiazol-3-ón (metylizotiazolinón) (CAS 2682-20-4)			
Akútny			
	EC50	Aktivovaný kal	34.6 mg/l (DIN 38412-3)
Iný	EC50	Pseudokirchnerella subcapitata	0.445 mg/l, 120 h (OECD201)
Vodný			
Akútny			
Crustacea	EC50	Daphnia magna (perloočka veľká)	1.68 mg/l, 48 h (OECD202)
Ryby	LC50	Pstruh dúhový (Salmo gairdnerii)	6 mg/l, 96 h (OECD203)
Chronické			
Crustacea	NOEC	Daphnia magna (perloočka veľká)	0.0442 mg/l, 21 d (OECD211)
Ryby	NOEC	Oncorhynchus mykiss	4.93 mg/l, 98 d (OECD210)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

Percento odbúrania (aeróbná biodegradácia – ľahká)

2-metyl-2h-isotiazol-3-ón (metylizotiazolinón)	54.1 %, (OECD301B) Trvanie testu: 29 d
--	---

12.3. Bioakumulačný potenciál Nie je k dispozícii.

Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)

2-metyl-2h-isotiazol-3-ón (metylizotiazolinón)	-0.32 (OECD107)
--	-----------------

Biokoncentračný faktor (BCF)

2-metyl-2h-isotiazol-3-ón (metylizotiazolinón)	48.1, Viscera (1972) Druh: Lepomis macrochirus 5.75, Carcass (1972) Druh: Lepomis macrochirus
--	--

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. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) (Ekotoxita): Táto zmes neobsahuje známe zložky, ktoré sa podľa článku 57 (písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 považujú za látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v množstvách vyšších, ako sú možné hladiny stopových kontaminantov.

12.7. 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 tlačiarň 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

ADR

14.1. Číslo OSN	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Neregulované
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	Nepriadené.
Subsidiárne riziko	-
Nebezpečenstvo č. (ADR)	Nepriadené.
Kód obmedzenia pre tunely	Nepriadené.
14.4. Obalová skupina	Nepriadené.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepriadené.

IATA

14.1. Číslo OSN	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Neregulované
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	Nepriadené.
Subsidiárne riziko	-
14.4. Obalová skupina	Nepriadené.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepriadené.

IMDG

14.1. Číslo OSN	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Neregulované
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	Nepriadené.
Subsidiárne riziko	-
14.4. Obalová skupina	Nepriadené.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	
Látka znečisťujúca moria	Nie
EmS	Nepriadené.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepriadené.
14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nie je k dispozícii.
Ďalšie informácie	Materiál nie je nebezpečný podľa smerníc DOT, IATA, ADR, IMDG a RID. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: Nepoužiteľné.

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 zmien
Neuvedený v zozname.
- Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie), v platnom znení
Neuvedený v zozname.
- Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1 v znení zmien
Neuvedený v zozname.
- Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2 v znení zmien
Neuvedený v zozname.

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

Neuvedený v zozname.

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

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 zmien

Neuvedený v zozname.

Iné predpisy EÚ

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

2-metyl-2h-isotiazol-3-ón (metylizotiazolinón) (CAS 2682-20-4)

Iné nariadenia

Spoločnosť HP dodržiava príslušné zákonné požiadavky uvedené v zákonoch o notifikácii chemických látok, ak sú uplatniteľné. Všetky chemické látky sú notifikované alebo vyňaté z notifikácie alebo sú uvedené v zozname ako existujúce látky v nasledujúcich krajinách: USA (TSCA), Kanada (DSL/NDL), Austrália (AICIS), Japonsko (ISHL, ENCS), Filipíny (PICCS), Nový Zéland (NZIoC) a Čína (IECSC). Pokyny týkajúce sa dovozu a/alebo ďalších požiadaviek na systémy registrácie, ako sú EAEU, EÚ, Južná Kórea, Turecko, Spojené kráľovstvo, India a Taiwan, získate od Centra udržateľnosti a dodržiavania predpisov (sustainability@hp.com).

Iné informácie

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

Informácie v tomto dokumente sú založené na súčasnóm stave našich vedomostí, vrátane, ale nie výlučne, údajov uvedených v registráciách zložiek, nemajú za cieľ byť vyčerpávajúce a majú sa používať len ako návod.

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu REACH.

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 upozornení, ktoré nie sú v úplnom znení uvedené v oddieloch 2 až 15

H301 Toxický po požití.
H302 Škodlivý po požití.
H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Žiadne.

Informácie o revízií

Informácie o vzdelávaní

Odmietnutie zodpovednosti

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštrukciú.

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.

ACGIH	ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Acute	Krátkodobá (akútny) aquatic hazard
Aquatic Chronic	Dlhodobá (Chronické) aquatic hazard
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
Carc.	Karcinogenita
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)
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Liq.	Horľavé kvapaliny
Flam. Sol.	Horľavé tuhé látky
Lakt.	Účinky na laktáciu alebo prostredníctvom laktácie
Muta.	Mutagenita zárodočných buniek
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)
Ox. Liq.	Oxidujúce kvapaliny
Ozón	Nebezpečná pre ozónovú vrstvu
PEL	Povoliteľný expozičný limit
Stlač. plyn	Plyny pod tlakom
RCRA	Zákon o zachovaní a obnove zdrojov
REC	Odporúčané
REL	Odporúčaný expozičný limit
Repr.	Reprodukčná toxicita
Resp. Sens.	Respiračná senzibilizácia
SARA	Zákon USA o odstraňovaní starých záťaží a zodpovednosti za kontaminované územia z roku 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act)
Skin Corr.	Žieravosť kože
Skin Irrit.	Podráždenie pokožky
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	Limit pre krátkodobú expozíciu
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
TCLP: <hodnota>	Charakteristiky toxicity pri vylúhovaní
TLV	Prahová hodnota
TSCA	Zákon o kontrole toxických látok
VOC	Prchavé organické zlúčeniny

Safe Use of Mixtures Information (SUMI)

Informácie o bezpečnom používaní zmesí (SUMI)

Atramenty na báze vody: WB02 *Slovakian*

Vyhlásenie

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. Odvodené 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.
Fyzický stav	Tekutina.
Podmienky spracovania	Pokrýva používanie pri teplotách okolitého prostredia. Zabezpečte dobrý štandard riadeného vetrania (10 až 15 výmen vzduchu za hodinu). 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 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 stanica na umývanie očí a núdzové sprchy. Vyvarujte sa vdychovania hmly/pár. Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Je potrebné zabezpečiť školenie pracovníkov vo vzťahu k správne používaniu a údržbe všetkých osobných ochranných prostriedkov (OOP).
--	--



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 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
PROC3 – Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzatvorených dávkových procesoch s občasnou riadenou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzatvorenia
PROC8a – Prenos látky alebo zmesi (dopĺňanie a vypúšťanie) na nevyhradených pracoviskách
PROC8b – Prenos látky alebo zmesi (dopĺňanie a vypúšťanie) na vyhradených pracoviskách
PROC28 – Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov
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“.
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 senzibilizujúce zložky, ktoré môžu u niektorých ľudí vyvolať alergickú reakciu.
Tieto zložky sú uvedené v Oddieli 2 Karty bezpečnostných údajov, ak je to vhodné.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Verzia č.: 16

Dátum vydania: 04-08-2016

Dátum revízie: 04-12-2024

Dátum nahradenia: 07-29-2023

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	F6U13Series
Registračné číslo	-
Synonymá	Žiadne.
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:	sustainability@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	
	Táto zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) 1272/2008.
2.2. Prvky označovania	
Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien	
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 benzizotiazolinón a 2,4,7,9-tetrametyl-5-decín-4,7-diol. Môže vytvárať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

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

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.

Žiadnu zo zložiek, ktorých koncentrácia v tejto látke dosahuje aspoň 0,1%, neevidujú organizácie EU, MAK, IARC, NTP, ACGIH alebo OSHA.

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém (Toxicita/Ekotoxicita): Táto zmes neobsahuje známe zložky, ktoré sa podľa článku 57 (písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 považujú za látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v množstvách vyšších, ako sú možné hladiny stopových kontaminantov.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Všeobecné informácie

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol	<1	126-86-3 204-809-1	01-2119954390-39-XXXX	-	
Klasifikácia: Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412					
1,2-benzizotiazolin-3-ón (benzizotiazolinón)	<0.05	2634-33-5 220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	613-088-00-6	
Klasifikácia: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg), Acute Tox. 2;H330, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 2;H411					
Špecifický Koncentračný Limit: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0.05 %					

Poznámky k zloženiu Tento spotrebný materiál obsahuje vo vode rozpustné farbivo.

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie

Nie je k dispozícii.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Vdychovanie	Vyved'te 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 častí. 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.

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. Naležte zbrať pri pomoci obojného materiálu chľonného np. suchej gliny, piasku lub ziemi okrzemkowej, dostępnych w 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 Uchovávajúte 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)

Pracovníci

Zložky	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Poznámky
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol (CAS 126-86-3)			
Dlhodobá, systémová, inhalačná	1.76 mg/m ³	75	
Dlhodobá, systémová, kožná	0.5 mg/kg	300	
Krátkodobá, systémová, inhalačná	5.28 mg/m ³	0.33	
Krátkodobá, systémová, kožná	1.5 mg/kg	0.33	

Široké obyvateľstvo

Zložky	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Poznámky
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol (CAS 126-86-3)			
Dlhodobá, systémová, inhalačná	0.43 mg/m ³	150	
Dlhodobá, systémová, kožná	0.25 mg/kg	600	
Dlhodobá, systémová, perorálna	0.25 mg/kg	600	
Krátkodobá, systémová, inhalačná	1.29 mg/m ³	0.33	
Krátkodobá, systémová, kožná	0.75 mg/kg	0.33	
Krátkodobá, systémová, perorálna	0.75 mg/kg	0.33	

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

Zložky	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Poznámky
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol (CAS 126-86-3)			
Čistička odpadových vôd	7 mg/l		
Morská voda	0.004 mg/l		
Podlaha	0.028 mg/kg		
Prerušované uvoľňovanie	0.4 mg/l		
Sediment (morská voda)	0.032 mg/kg		
Sediment (sladká voda)	0.32 mg/kg		
Sladká voda	0.04 mg/l		

Pokyny pre expozíciu Pre tento produkt neboli stanovené expozičné limity.

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie Používajte v dobre vetranom priestore.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Všeobecné informácie	Používajte osobné ochranné prostriedky na minimalizáciu kontaktu s pokožkou a očami.
Ochrana očí/tváre	Nie je k dispozícii.
Ochrana kože	
- Ochrana rúk	Nie je k dispozícii.
- Iné	Nie je k dispozícii.
Ochrana dýchacích ciest	Nie je k dispozícii.
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**

Fyzikálne skupenstvo	Kvapalina.
Farba	Purpurová
Zápach	Nie je k dispozícii.
Teplota topenia/tuhnutia	Nie je k dispozícii.
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Nie je k dispozícii.
Horľavosť	Nie je k dispozícii.
Teplota vzplanutia	>110.0 °C (>230.0 °F)
Teplota samovznietenia	Nie je k dispozícii.
Teplota rozkladu	Nie je k dispozícii.
pH	9 - 9.5
Kinematická viskozita	Nie je k dispozícii.
Rozpustnosť	
Rozpustnosť (voda)	Nie je k dispozícii.
Rozdeľovacia konštanta (n-oktanol/voda) (hodnota log)	Nie je k dispozícii.
Hustota pár	Nie je k dispozícii.
Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota	1.04 g/ml
Napor density	Nie je k dispozícii.
Vlastnosti častíc	Nie je k dispozícii.
Výbušné vlastnosti	Nie je k dispozícii.
Oxidačné vlastnosti	Nie je určené

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

VOC 204 g/l odhadnuté

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 rozklade môže tento produkt tvoriť plynné oxidy dusíka, oxid uhoľnatý, kyslíčnik uhličitý a/alebo uhľovodíky s nízkou molekulárnou hmotnosťou.

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

Všeobecné informácie Nie je k dispozícii.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Vdychovanie	Za bežných podmienok zamýšľaného použitia sa u tohto materiálu nepredpokladá, že by bol nebezpečný pri vdychnutí.
Kontakt s kožou	Styk s pokožkou môže spôsobiť mierne podráždenie.
Kontakt s očami	Styk s očami môže spôsobiť mierne podráždenie.
Požitie	Pri bežnom použití nie je známe a nepredpokladá sa poškodenie zdravia.
Príznaky	Nie je k dispozícii.

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
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 verzus informácie o látkach	Nie je k dispozícii.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	(Toxicita): Táto zmes neobsahuje známe zložky, ktoré sa podľa článku 57 (písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 považujú za látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v množstvách vyšších, ako sú možné hladiny stopových kontaminantov.
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	Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne údaje o toxicite.
Toxicita pre vodné prostredie	Nie sú dostupné žiadne údaje.
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. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	(Ekotoxicita): Táto zmes neobsahuje známe zložky, ktoré sa podľa článku 57 (písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 považujú za látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v množstvách vyšších, ako sú možné hladiny stopových kontaminantov.
12.7. 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 tlačiarň 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

ADR

14.1. Číslo OSN	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Neregulované
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	Nepripravené.
Subsidiárne riziko	-
Nebezpečenstvo č. (ADR)	Nepripravené.
Kód obmedzenia pre tunely	Nepripravené.
14.4. Obalová skupina	Nepripravené.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepripravené.

IATA

14.1. Číslo OSN	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Neregulované
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	Nepripravené.
Subsidiárne riziko	-
14.4. Obalová skupina	Nepripravené.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepripravené.

IMDG

14.1. Číslo OSN	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Neregulované
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	Nepripravené.
Subsidiárne riziko	-
14.4. Obalová skupina	Nepripravené.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	
Látka znečisťujúca moria	Nie
EmS	Nepripravené.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepripravené.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nariadení IMO

Ďalšie informácie Materiál nie je nebezpečný podľa smerníc DOT, IATA, ADR, IMDG a RID.

Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: Nepoužiteľné.

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 zmien

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie), v platnom znení

Neuvedený v zozname.

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

Neuvedený v zozname.

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

Neuvedený v zozname.

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

Neuvedený v zozname.

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

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 zmien

Neuvedený v zozname.

Iné predpisy EÚ

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

Neuvedený v zozname.

Iné nariadenia

Spoločnosť HP dodržiava príslušné zákonné požiadavky uvedené v zákonoch o notifikácii chemických látok, ak sú uplatniteľné. Všetky chemické látky sú notifikované alebo vyňaté z notifikácie alebo sú uvedené v zozname ako existujúce látky v nasledujúcich krajinách: USA (TSCA), Kanada (DSL/NDSL), Austrália (AICIS), Japonsko (ISHL, ENCS), Filipíny (PICCS), Nový Zéland (NZIoC) a Čína (IECSC). Pokyny týkajúce sa dovozu a/alebo ďalších požiadaviek na systémy registrácie, ako sú EAEU, EÚ, Južná Kórea, Turecko, Spojené kráľovstvo, India a Taiwan, získate od Centra udržateľnosti a dodržiavania predpisov (sustainability@hp.com).

Iné informácie

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

Informácie v tomto dokumente sú založené na súčasnom stave našich vedomostí, vrátane, ale nie výlučne, údajov uvedených v registráciách zložiek, nemajú za cieľ byť vyčerpávajúce a majú sa používať len ako návod.

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu REACH.

Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi

Úplné znenie všetkých upozornení, ktoré nie sú v úplnom znení uvedené v oddieloch 2 až 15

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

H302 Škodlivý po požití.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Žiadne.

Informácie o revízii

Informácie o vzdelávaní

Odmietnutie zodpovednosti

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštrukciú.

Tento informačný list o bezpečnosti sa bezplatne poskytuje zákazníkovi spoločnosti HP. Obsahuje najaktuálnejšie informácie, ktoré má 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)
Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Acute	Krátkodobá (akútny) aquatic hazard
Aquatic Chronic	Dlhodobá (Chronické) aquatic hazard
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
Carc.	Karcinogenita
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)
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Liq.	Horľavé kvapaliny
Flam. Sol.	Horľavé tuhé látky
Lakt.	Účinky na laktáciu alebo prostredníctvom laktácie
Muta.	Mutagenita zárodočných buniek
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)
Ox. Liq.	Oxidujúce kvapaliny
Ozón	Nebezpečná pre ozónovú vrstvu
PEL	Povoliteľný expozičný limit
Stlač. plyn	Plyny pod tlakom
RCRA	Zákon o zachovaní a obnove zdrojov
REC	Odporúčané
REL	Odporúčaný expozičný limit
Repr.	Reprodukčná toxicita
Resp. Sens.	Respiračná senzibilizácia
SARA	Zákon USA o odstraňovaní starých záťaží a zodpovednosti za kontaminované územia z roku 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act)
Skin Corr.	Žieravosť kože
Skin Irrit.	Podráždenie pokožky
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	Limit pre krátkodobú expozíciu
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
TCLP: <hodnota>	Charakteristiky toxicity pri vylúhovaní
TLV	Prahová hodnota
TSCA	Zákon o kontrole toxických látok
VOC	Prchavé organické zlúčeniny

Safe Use of Mixtures Information (SUMI)

Informácie o bezpečnom používaní zmesí (SUMI)

Atramenty na báze vody: WB02 *Slovakian*

Vyhlásenie

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. Odvodené 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.
Fyzický stav	Tekutina.
Podmienky spracovania	Pokrýva používanie pri teplotách okolitého prostredia. Zabezpečte dobrý štandard riadeného vetrania (10 až 15 výmen vzduchu za hodinu). 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 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 stanica na umývanie očí a núdzové sprchy. Vyvarujte sa vdychovania hmly/pár. Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Je potrebné zabezpečiť školenie pracovníkov vo vzťahu k správne používaniu a údržbe všetkých osobných ochranných prostriedkov (OOP).   
--	---

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
PC18 – Atramenty a tonery
PROC3 – Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzatvorených dávkových procesoch s občasnou riadenou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzatvorenia
PROC8a – Prenos látky alebo zmesi (dopĺňanie a vypúšťanie) na nevyhradených pracoviskách
PROC8b – Prenos látky alebo zmesi (dopĺňanie a vypúšťanie) na vyhradených pracoviskách
PROC28 – Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov
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“.
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 senzibilizujúce zložky, ktoré môžu u niektorých ľudí vyvolať alergickú reakciu.
Tieto zložky sú uvedené v Oddieli 2 Karty bezpečnostných údajov, ak je to vhodné.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Verzia č.: 22

Dátum vydania: 04-13-2016

Dátum revízie: 05-19-2024

Dátum nahradenia: 08-02-2023

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	F6U14Series
Registračné číslo	-
Synonymá	Žiadne.
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:	sustainability@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	
	Táto zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) 1272/2008.
2.2. Prvky označovania	
Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien	
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 benzizotiazolinón a 2,4,7,9-tetrametyl-5-decín-4,7-diol. Môže vytvárať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

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

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.

Žiadnu zo zložiek, ktorých koncentrácia v tejto látke dosahuje aspoň 0,1%, neevidujú organizácie EU, MAK, IARC, NTP, ACGIH alebo OSHA.

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém (Toxicita/Ekotoxicita): Táto zmes neobsahuje známe zložky, ktoré sa podľa článku 57 (písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 považujú za látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v množstvách vyšších, ako sú možné hladiny stopových kontaminantov.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Všeobecné informácie

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol	<1	126-86-3 204-809-1	01-2119954390-39-XXXX	-	
Klasifikácia: Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412					
1,2-benzizotiazolin-3-ón (benzizotiazolinón)	<0.05	2634-33-5 220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	613-088-00-6	
Klasifikácia: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg), Acute Tox. 2;H330, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 2;H411					
Špecifický Koncentračný Limit: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0.05 %					

Poznámky k zloženiu Tento spotrebný materiál obsahuje vo vode rozpustné farbivo.

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie

Nie je k dispozícii.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Vdychovanie	Vyved'te 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 častôčiek. 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.

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. Naležte zbrať pri pomoci obojného materiálu chľonného np. suchej gliny, piasku lub ziemi okrzemkowej, dostępnych w 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)

Pracovníci

Zložky	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Poznámky
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol (CAS 126-86-3)			
Dlhodobá, systémová, inhalačná	1.76 mg/m ³	75	
Dlhodobá, systémová, kožná	0.5 mg/kg	300	
Krátkodobá, systémová, inhalačná	5.28 mg/m ³	0.33	
Krátkodobá, systémová, kožná	1.5 mg/kg	0.33	

Široké obyvateľstvo

Zložky	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Poznámky
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol (CAS 126-86-3)			
Dlhodobá, systémová, inhalačná	0.43 mg/m ³	150	
Dlhodobá, systémová, kožná	0.25 mg/kg	600	
Dlhodobá, systémová, perorálna	0.25 mg/kg	600	
Krátkodobá, systémová, inhalačná	1.29 mg/m ³	0.33	
Krátkodobá, systémová, kožná	0.75 mg/kg	0.33	
Krátkodobá, systémová, perorálna	0.75 mg/kg	0.33	

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

Zložky	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Poznámky
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol (CAS 126-86-3)			
Čistička odpadových vôd	7 mg/l		
Morská voda	0.004 mg/l		
Podlaha	0.028 mg/kg		
Prerušované uvoľňovanie	0.4 mg/l		
Sediment (morská voda)	0.032 mg/kg		
Sediment (sladká voda)	0.32 mg/kg		
Sladká voda	0.04 mg/l		

Pokyny pre expozíciu Pre tento produkt neboli stanovené expozičné limity.

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie Používajte v dobre vetranom priestore.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Všeobecné informácie	Používajte osobné ochranné prostriedky na minimalizáciu kontaktu s pokožkou a očami.
Ochrana očí/tváre	Nie je k dispozícii.
Ochrana kože	
- Ochrana rúk	Nie je k dispozícii.
- Iné	Nie je k dispozícii.
Ochrana dýchacích ciest	Nie je k dispozícii.
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

Fyzikálne skupenstvo	Kvapalina.
Farba	Žltá
Zápach	Nie je k dispozícii.
Teplota topenia/tuhnutia	Nie je k dispozícii.
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Nie je k dispozícii.
Horľavosť	Nie je k dispozícii.
Teplota vzplanutia	>110.0 °C (>230.0 °F)
Teplota samovznietenia	Nie je k dispozícii.
Teplota rozkladu	Nie je k dispozícii.
pH	9 - 9.6
Kinematická viskozita	Nie je k dispozícii.
Rozpustnosť	
Rozpustnosť (voda)	Nie je k dispozícii.
Rozdeľovacia konštanta (n-oktanol/voda) (hodnota log)	Nie je k dispozícii.
Hustota pár	Nie je k dispozícii.
Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota	1.05 g/ml
Napor density	Nie je k dispozícii.
Vlastnosti častíc	Nie je k dispozícii.
Výbušné vlastnosti	Nie je k dispozícii.
Oxidačné vlastnosti	Nie je určené

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

VOC	205 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 rozklade môže tento produkt tvoriť plynné oxidy dusíka, oxid uhoľnatý, kyslíčnik uhličitý a/alebo uhľovodíky s nízkou molekulárnou hmotnosťou.

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

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

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Vdychovanie	Za bežných podmienok zamýšľaného použitia sa u tohto materiálu nepredpokladá, že by bol nebezpečný pri vdychnutí.
Kontakt s kožou	Styk s pokožkou môže spôsobiť mierne podráždenie.
Kontakt s očami	Styk s očami môže spôsobiť mierne podráždenie.
Požitie	Pri bežnom použití nie je známe a nepredpokladá sa poškodenie zdravia.
Príznaky	Nie je k dispozícii.

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
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 verzus informácie o látkach	Nie je k dispozícii.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	(Toxicita): Táto zmes neobsahuje známe zložky, ktoré sa podľa článku 57 (písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 považujú za látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v množstvách vyšších, ako sú možné hladiny stopových kontaminantov.
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	Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne údaje o toxicite.
Toxicita pre vodné prostredie	Nie sú dostupné žiadne údaje.
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. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	(Ekotoxicita): Táto zmes neobsahuje známe zložky, ktoré sa podľa článku 57 (písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 považujú za látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v množstvách vyšších, ako sú možné hladiny stopových kontaminantov.
12.7. 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 tlačiarň 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

ADR

14.1. Číslo OSN	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Neregulované
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	Nepripravené.
Subsidiárne riziko	-
Nebezpečenstvo č. (ADR)	Nepripravené.
Kód obmedzenia pre tunely	Nepripravené.
14.4. Obalová skupina	Nepripravené.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepripravené.

IATA

14.1. Číslo OSN	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Neregulované
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	Nepripravené.
Subsidiárne riziko	-
14.4. Obalová skupina	Nepripravené.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepripravené.

IMDG

14.1. Číslo OSN	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Neregulované
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	Nepripravené.
Subsidiárne riziko	-
14.4. Obalová skupina	Nepripravené.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	
Látka znečisťujúca moria	Nie
EmS	Nepripravené.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepripravené.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nariadení IMO

Ďalšie informácie Materiál nie je nebezpečný podľa smerníc DOT, IATA, ADR, IMDG a RID.

Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: Nepoužiteľné.

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 zmien

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie), v platnom znení

Neuvedený v zozname.

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

Neuvedený v zozname.

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

Neuvedený v zozname.

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

Neuvedený v zozname.

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

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 zmien

Neuvedený v zozname.

Iné predpisy EÚ

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

Neuvedený v zozname.

Iné nariadenia

Spoločnosť HP dodržiava príslušné zákonné požiadavky uvedené v zákonoch o notifikácii chemických látok, ak sú uplatniteľné. Všetky chemické látky sú notifikované alebo vyňaté z notifikácie alebo sú uvedené v zozname ako existujúce látky v nasledujúcich krajinách: USA (TSCA), Kanada (DSL/NDSL), Austrália (AICIS), Japonsko (ISHL, ENCS), Filipíny (PICCS), Nový Zéland (NZIoC) a Čína (IECSC). Pokyny týkajúce sa dovozu a/alebo ďalších požiadaviek na systémy registrácie, ako sú EAEU, EÚ, Južná Kórea, Turecko, Spojené kráľovstvo, India a Taiwan, získate od Centra udržateľnosti a dodržiavania predpisov (sustainability@hp.com).

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

Informácie v tomto dokumente sú založené na súčasnom stave našich vedomostí, vrátane, ale nie výlučne, údajov uvedených v registráciách zložiek, nemajú za cieľ byť vyčerpávajúce a majú sa používať len ako návod.

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu REACH.

**Informácie o metóde
hodnotenia, ktorého
výsledkom je klasifikácia zmesi**

**Úplné znenie všetkých
upozornení, ktoré nie sú v
úplnom znení uvedené v
oddieloch 2 až 15**

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

H302 Škodlivý po požití.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Informácie o revízii

Informácie o vzdelávaní

Odmietnutie zodpovednosti

3. Zloženie/informácie o zložkách : Prepísania odhalenia

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštrukciú.

Tento informačný list o bezpečnosti sa bezplatne poskytuje zákazníkovi spoločnosti HP. Obsahuje najaktuálnejšie informácie, ktoré má 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.

ACGIH	ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Acute	Krátkodobá (akútny) aquatic hazard
Aquatic Chronic	Dlhodobá (Chronické) aquatic hazard
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
Carc.	Karcinogenita
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)
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Liq.	Horľavé kvapaliny
Flam. Sol.	Horľavé tuhé látky
Lakt.	Účinky na laktáciu alebo prostredníctvom laktácie
Muta.	Mutagenita zárodočných buniek
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)
Ox. Liq.	Oxidujúce kvapaliny
Ozón	Nebezpečná pre ozónovú vrstvu
PEL	Povoliteľný expozičný limit
Stlač. plyn	Plyny pod tlakom
RCRA	Zákon o zachovaní a obnove zdrojov
REC	Odporúčané
REL	Odporúčaný expozičný limit
Repr.	Reprodukčná toxicita
Resp. Sens.	Respiračná senzibilizácia
SARA	Zákon USA o odstraňovaní starých záťaží a zodpovednosti za kontaminované územia z roku 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act)
Skin Corr.	Žieravosť kože
Skin Irrit.	Podráždenie pokožky
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	Limit pre krátkodobú expozíciu
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
TCLP: <hodnota>	Charakteristiky toxicity pri vylúhovaní
TLV	Prahová hodnota
TSCA	Zákon o kontrole toxických látok
VOC	Prchavé organické zlúčeniny

Safe Use of Mixtures Information (SUMI)

Informácie o bezpečnom používaní zmesí (SUMI)

Atramenty na báze vody: WB02 *Slovakian*

Vyhlásenie

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. Odvodené 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.
Fyzický stav	Tekutina.
Podmienky spracovania	Pokrýva používanie pri teplotách okolitého prostredia. Zabezpečte dobrý štandard riadeného vetrania (10 až 15 výmen vzduchu za hodinu). 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 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 stanica na umývanie očí a núdzové sprchy. Vyvarujte sa vdychovania hmly/pár. Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Je potrebné zabezpečiť školenie pracovníkov vo vzťahu k správne používaniu a údržbe všetkých osobných ochranných prostriedkov (OOP).
	  

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
PC18 – Atramenty a tonery
PROC3 – Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzatvorených dávkových procesoch s občasnou riadenou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzatvorenia
PROC8a – Prenos látky alebo zmesi (dopĺňanie a vypúšťanie) na nevyhradených pracoviskách
PROC8b – Prenos látky alebo zmesi (dopĺňanie a vypúšťanie) na vyhradených pracoviskách
PROC28 – Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov
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“.
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 senzibilizujúce zložky, ktoré môžu u niektorých ľudí vyvolať alergickú reakciu.
Tieto zložky sú uvedené v Oddieli 2 Karty bezpečnostných údajov, ak je to vhodné.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Verzia č.: 14

Dátum vydania: 04-13-2016

Dátum revízie: 06-30-2023

Dátum nahradenia: 04-12-2023

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	L0S70Series
Registračné číslo	-
Synonymá	Žiadne.
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:	sustainability@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

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

2.2. Prvky označovania

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

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 Žiadne.

2.3. Iná nebezpečnosť

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

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.

Sadza je asociáciou IARC klasifikovaná ako karcinogén skupiny 2B (látka môže u ľudí spôsobovať rakovinu). Sadza v tomto prípravku pre svoju viazanú podobu nepredstavuje toto riziko vzniku rakoviny. Žiadna iná zložka tohto prípravku nie je podľa organizácií ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP a OSHA klasifikovaná ako karcinogén.

Vlastnosti narušajúce endokrinný systém (Toxicita/Ekotoxicita): Táto zmes neobsahuje známe zložky, ktoré sa podľa článku 57 (písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 považujú za látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém v množstvách vyšších, ako sú možné hladiny stopových kontaminantov.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Všeobecné informácie

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
Čierny pigment	<5	Patentovaný	01-2119384822-32-XXXX	-	
Klasifikácia: -					

Poznámky k zloženiu

Tento spotrebný materiál obsahuje vo vode rozpustné farbivo.

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

Vdychovanie

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 častôčiek. 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

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

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.

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. Naležte zebrať pri pomoci obojstranného materiálu chľonného np. suchej glíny, piesku lub ziemi okrzemkowej, dostępnych w 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.

Odvozené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) Nie je k dispozícii.

Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s)) Nie je k dispozícii.

Pokyny pre expozíciu Pre tento produkt neboli stanovené expozičné limity.

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie Používajte v dobre vetranom priestore.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

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

Ochrana očí/tváre Nie je k dispozícii.

Ochrana kože

- Ochrana rúk Nie je k dispozícii.

- Iné Nie je k dispozícii.

Ochrana dýchacích ciest Nie je k dispozícii.

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**

Fyzikálne skupenstvo Kvapalina.

Farba Éiery.

Zápach Nie je k dispozícii.

Teplota topenia/tuhnutia Nie je k dispozícii.

Teplota varu alebo počiatočná Nie je k dispozícii.

teplota varu a rozmedzie teploty varu

Horľavosť	Nie je k dispozícii.
Teplota vzplanutia	>110.0 °C (>230.0 °F)
Teplota samovznietenia	Nie je k dispozícii.
Teplota rozkladu	Nie je k dispozícii.
pH	7.5 - 9
Kinematická viskozita	Nie je k dispozícii.
Rozpustnosť	
Rozpustnosť (voda)	Nie je k dispozícii.
Rozdeľovacia konštanta (n-oktanol/voda) (hodnota log)	Nie je k dispozícii.
Tlak pár	Nie je k dispozícii.
Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota	1.05 g/ml
Relatívna hustota pár	Nie je k dispozícii.
Vlastnosti častíc	Nie je k dispozícii.
Výbušné vlastnosti	Nie je k dispozícii.
Oxidačné vlastnosti	Nie je určené

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

VOC 209 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 rozklade môže tento produkt tvoriť plynné oxidy dusíka, oxid uhoľnatý, kyslíčnik uhličitý a/alebo uhľovodíky s nízkou molekulárnou hmotnosťou.

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

Všeobecné informácie Nie je k dispozícii.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Vdychovanie	Za bežných podmienok zamýšľaného použitia sa u tohto materiálu nepredpokladá, že by bol nebezpečný pri vdýchnutí.
Kontakt s kožou	Styk s pokožkou môže spôsobiť mierne podráždenie.
Kontakt s očami	Styk s očami môže spôsobiť mierne podráždenie.
Požitie	Pri bežnom použití nie je známe a nepredpokladá sa poškodenie zdravia.

Príznaky Nie je k dispozícii.

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
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. 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. 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	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.
11.2. Informácie o inej nebezpečnosti	
Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	(Toxicita): Táto zmes neobsahuje známe zložky, ktoré sa podľa článku 57 (písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 považujú za látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v množstvách vyšších, ako sú možné hladiny stopových kontaminantov.
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.
Toxicita pre vodné prostredie	Ekologické účinky tohto produktu neboli testované.
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. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	(Ekotoxicita): Táto zmes neobsahuje známe zložky, ktoré sa podľa článku 57 (písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 považujú za látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v množstvách vyšších, ako sú možné hladiny stopových kontaminantov.
12.7. 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 tlačiarň 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

ADR	
14.1. Číslo OSN	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Neregulované
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	Nepriradené.
Subsidiárne riziko	-

Nebezpečenstvo č. (ADR)	Nepriradené.
Kód obmedzenia pre tunely	Nepriradené.
14.4. Obalová skupina	Nepriradené.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepriradené.
IATA	
14.1. Číslo OSN	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Neregulované
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	Nepriradené.
Subsidiárne riziko	-
14.4. Obalová skupina	Nepriradené.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepriradené.
IMDG	
14.1. Číslo OSN	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Neregulované
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	Nepriradené.
Subsidiárne riziko	-
14.4. Obalová skupina	Nepriradené.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie
Látka znečisťujúca moria	Nie
EmS	Nepriradené.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepriradené.
14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nie je k dispozícii.
Ďalšie informácie	Materiál nie je nebezpečný podľa smerníc DOT, IATA, ADR, IMDG a RID. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: Nepoužiteľné.

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 zmien

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie), v platnom znení

Neuvedený v zozname.

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

Neuvedený v zozname.

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

Neuvedený v zozname.

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

Neuvedený v zozname.

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

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 zmien

Neuvedený v zozname.

Iné predpisy EÚ

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

Neuvedený v zozname.

Iné nariadenia

Spoločnosť HP dodržiava príslušné zákonné požiadavky uvedené v zákonoch o notifikácii chemických látok, ak sú uplatniteľné. Všetky chemické látky sú notifikované alebo vyňaté z notifikácie alebo sú uvedené v zozname ako existujúce látky v nasledujúcich krajinách: USA (TSCA), Kanada (DSL/NDL), Austrália (AICIS), Japonsko (ISHL, ENCS), Filipíny (PICCS), Nový Zéland (NZIoC) a Čína (IECSC). Pokyny týkajúce sa dovozu a/alebo ďalších požiadaviek na systémy registrácie, ako sú EAEU, EÚ, Južná Kórea, Turecko, Spojené kráľovstvo, India a Taiwan, získate od Centra udržateľnosti a dodržiavania predpisov (sustainability@hp.com).

Iné informácie

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

Informácie v tomto dokumente sú založené na súčasnom stave našich vedomostí, vrátane, ale nie výlučne, údajov uvedených v registráciách zložiek, nemajú za cieľ byť vyčerpávajúce a majú sa používať len ako návod.

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu REACH.

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 upozornení, ktoré nie sú v úplnom znení uvedené v oddieloch 2 až 15

Žiadne.

Informácie o revízií

Žiadne.

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.

ACGIH	ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Acute	Krátkodobá (akútny) aquatic hazard
Aquatic Chronic	Dlhodobá (Chronické) aquatic hazard
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
Carc.	Karcinogenita
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)
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Liq.	Horľavé kvapaliny
Flam. Sol.	Horľavé tuhé látky
Lakt.	Účinky na laktáciu alebo prostredníctvom laktácie
Muta.	Mutagenita zárodočných buniek
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)
Ox. Liq.	Oxidujúce kvapaliny
Ozón	Nebezpečná pre ozónovú vrstvu
PEL	Povoliteľný expozičný limit
Stlač. plyn	Plyny pod tlakom
RCRA	Zákon o zachovaní a obnove zdrojov
REC	Odporúčané
REL	Odporúčaný expozičný limit
Repr.	Reprodukčná toxicita
Resp. Sens.	Respiračná senzibilizácia
SARA	Zákon USA o odstraňovaní starých záťaží a zodpovednosti za kontaminované územia z roku 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act)
Skin Corr.	Žieravosť kože
Skin Irrit.	Podráždenie pokožky
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	Limit pre krátkodobú expozíciu
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
TCLP: <hodnota>	Charakteristiky toxicity pri vylúhovaní
TLV	Prahová hodnota
TSCA	Zákon o kontrole toxických látok

Safe Use of Mixtures Information (SUMI)

Informácie o bezpečnom používaní zmesí (SUMI)

Atramenty na báze vody: WB02 *Slovakian*

Vyhlásenie

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. Odvodené 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.
Fyzický stav	Tekutina.
Podmienky spracovania	Pokrýva používanie pri teplotách okolitého prostredia. Zabezpečte dobrý štandard riadeného vetrania (10 až 15 výmen vzduchu za hodinu). 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 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 stanica na umývanie očí a núdzové sprchy. Vyvarujte sa vdychovania hmly/pár. Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Je potrebné zabezpečiť školenie pracovníkov vo vzťahu k správne používaniu a údržbe všetkých osobných ochranných prostriedkov (OOP).
	  

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 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
PROC3 – Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzatvorených dávkových procesoch s občasnou riadenou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzatvorenia
PROC8a – Prenos látky alebo zmesi (dopĺňanie a vypúšťanie) na nevyhradených pracoviskách
PROC8b – Prenos látky alebo zmesi (dopĺňanie a vypúšťanie) na vyhradených pracoviskách
PROC28 – Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov
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“.
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 senzibilizujúce zložky, ktoré môžu u niektorých ľudí vyvolať alergickú reakciu.
Tieto zložky sú uvedené v Oddieli 2 Karty bezpečnostných údajov, ak je to vhodné.