



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Č. verze: 23

Datum vydání: 02-Jun-2016

Datum revize: 13-Květen-2024

Datum nahrazení : 12-Květen-2024

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Důležité informace

*** Tento bezpečnostní datový list je schválen pro použití pouze společností HP pro originální produkty HP. Neoprávněné použití tohoto bezpečnostního datového listu je přísně zakázáno a může vést k zahájení právních kroků společností HP. ***

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi F6U12Series

Registrační číslo -

Synonyma Žádný.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Inkoustový tisk

Nedoporučená použití Žádné nejsou známé.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

HP Inc Czech Republic s.r.o.

Za Brumlovkou 5/1559

Centrum-Delta Building

Praha, 140 00

Česká republika

Telefonní číslo

+420 225 439 636

HP Inc. Linka pro dotazy týkající se zdravotních rizik (Bezplatně v rámci USA)

1-800-457-4209

(Přímo)

1-760-710-0048

HP Inc. Zákaznická linka

(Bezplatně v rámci USA)

1-800-474-6836

(Přímo)

1-208-323-2551

Email:

sustainability@hp.com

1.4 Pohotovostní telefonní číslo

+420 224 919 293

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Tato směs nespĺňuje kritéria klasifikace pro nebezpečné látky ve smyslu nařízení (ES) 1272/2008.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Obsahuje: 2-Methyl-2h-isothiazol-3-on (Methylisothiazolinone), Alkoholy, C11-15-sekundární, ethoxylované, Etoxylovaný glycerol

Výstražné symboly nebezpečnosti Žádný.

Signální slovo Žádný.

Standardní věty o nebezpečnosti Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence Není k dispozici.

Reakce Není k dispozici.

Skladování Není k dispozici.

Odstraňování Není k dispozici.

Název materiálu: F6U12Series

12721 Č. verze: 23 Datum revize: 13-Květen-2024 Datum vydání: 02-Jun-2016

SDS CZECH REPUBLIC

1 / 10

Dodatečné informace na označení

Obsahuje Benzisothiazolinon a 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol. Může způsobit alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Úplné údaje o toxicitě nejsou pro toto konkrétní složení k dispozici.

K možnému poškození při kontaktu s tímto produktem může dojít v případě očí a pokožky. Za normálních okolností se vdechnutí výparů nebo požití nepovažuje za významný způsob vniknutí tohoto produktu do organismu.

Žádná ze složek tohoto produktu není při koncentracích rovných 0,1 % nebo vyšších uvedena v nařízeních EU, MAK, IARC, NTP, ACGIH nebo OSHA.

Vlastnosti narušující endokrinní systém (toxicita/ekotoxicita): Tato směs neobsahuje známé složky považované za látky narušující endokrinní systém podle článku 57(f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 nad možnými úrovněmi stopových kontaminantů.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách**3.2. Směsi****Obecné informace**

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol	<1	126-86-3 204-809-1	01-2119954390-39-XXXX	-	
Klasifikace: Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412					
Etoxylovaný glycerol	<0.3	Proprietární	-	-	
Klasifikace: -					
2-Methyl-2h-isothiazol-3-on (Methylisothiazolinone)	<0.1	2682-20-4 220-239-6	01-2120764690-50-XXXX	613-326-00-9	
Klasifikace: 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					
Specifický Koncentrační Limits: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0.002 %					
Alkoholy, C11-15-sekundární, ethoxylované	<0.1	68131-40-8 614-295-4	-	-	
Klasifikace: Eye Irrit. 2;H319					
1,2-Benzisothiazolin-3-on (Benzisothiazolinon)	<0.05	2634-33-5 220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	613-088-00-6	
Klasifikace: 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					
Specifický Koncentrační Limits: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0.05 %					

Komentáře ke složení

Tato inkoustová náplň obsahuje přípravek na bázi vodných barviv.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc**Obecné informace**

Není k dispozici.

4.1. Popis první pomoci**Vdechnutí**

Vyjděte na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Styk s kůží

Důkladně omyjte postižené oblasti mýdlem a vodou. Pokud dojde k podráždění či toto přetrvává, vyhledejte lékaře.

Styk s okem

Nemněte si oko. Okamžitě vypláchněte proudem čisté teplé vody (s nízkým tlakem) po dobu nejméně 15 minut nebo do odstranění částic. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí

Při požití velkého množství vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není k dispozici.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů	Není k dispozici.
5.1. Hasiva	
Vhodná hasiva	Suchý prášek, CO ₂ , vodní mlha či běžná pěna.
Nevhodná hasiva	Žádné nejsou známy.
5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Není k dispozici.
5.3. Pokyny pro hasiče	
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Není k dispozici.
Zvláštní pokyny pro hasiče	Není k dispozici.
Speciální pokyny pro hašení	Nebylo stanoveno.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	
Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze	Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky.
Pro pracovníky zasahující v případě nouze	Není k dispozici.
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí	Nenechejte vniknout do kanalizace. Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradte. Absorbujte inertním absorpčním materiálem, např. suchou hlínou, pískem nebo křemelinou, komerčními sorbenty, nebo získejte zpět použitím čerpadel.
6.4. Odkaz na jiné oddíly	Není k dispozici.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení	Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah vysoké teploty nebo chladu.
7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití	Není k dispozici.

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry	
Limitní hodnoty expozice na pracovišti	Žádné zaznamenané expoziční limity pro složku / složky.
Biologické limitní hodnoty	Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.
Doporučené sledovací postupy	Není k dispozici.

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Obecná populace

Složky	Hodnota	Hodnotící faktor	Poznámky
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol (CAS 126-86-3)			
Dlouhodobě, systémové, dermální	0.25 mg/kg	600	
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	0.43 mg/m ³	150	
Dlouhodobý, Systémový, Orální	0.25 mg/kg	600	
Krátkodobě, systémové, dermální	0.75 mg/kg	0.33	
Krátkodobě, systémové, inhalačně	1.29 mg/m ³	0.33	
Krátkodobý, Systémový, Orální	0.75 mg/kg	0.33	

Pracovníci

Složky	Hodnota	Hodnotící faktor	Poznámky
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol (CAS 126-86-3)			
Dlouhodobě, systémové, dermální	0.5 mg/kg	300	
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	1.76 mg/m ³	75	
Krátkodobě, systémové, dermální	1.5 mg/kg	0.33	
Krátkodobě, systémové, inhalačně	5.28 mg/m ³	0.33	

Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)

Složky	Hodnota	Hodnotící faktor	Poznámky
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol (CAS 126-86-3)			
Čistička odpadních vod	7 mg/l		
Mořská voda	0.004 mg/l		
Občasné úniky	0.4 mg/l		
Sediment (mořská voda)	0.032 mg/kg		
Sediment (pitná voda)	0.32 mg/kg		
Sladkovodní	0.04 mg/l		
Zemina	0.028 mg/kg		

Pokyny pro expozici Pro tento produkt nebyly stanoveny expoziční limity.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Používejte v dobře větraných prostorech.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace Použijte prostředky osobní ochrany k omezení styku s pokožkou a očima.

Ochrana očí a obličeje Není k dispozici.

Ochrana kůže

- Ochrana rukou Není k dispozici.

- Jiná ochrana Není k dispozici.

Ochrana dýchacích cest Není k dispozici.

Tepelné nebezpečí Není k dispozici.

Hygienická opatření Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

Omezování expozice životního prostředí Není k dispozici.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina.
Barva	Azurový
Zápach	Není k dispozici.
Bod tání/bod tuhnutí	Není k dispozici.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není k dispozici.
Hořlavost	Není k dispozici.
Bod vzplanutí	>110.0 °C (>230.0 °F)
Teplota samovznícení	Není k dispozici.
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
pH	9 - 9.5
Kinematická viskozita	Není k dispozici.
Rozpustnost	
Rozpustnost (voda)	Není k dispozici.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) (logaritmická hodnota)	Není k dispozici.
Hustota páry	Není k dispozici.
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota	1.05 g/ml
Napor density	Není k dispozici.
Charakteristiky částic	Není k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Není k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Není stanoveno

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

TOL (Těkavé organické látky) 186 g/l

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Není k dispozici.
10.2. Chemická stabilita	Při doporučených podmínkách skladování stabilní.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nenastane.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Není k dispozici.
10.5. Neslučitelné materiály	Nesnází se se silnými bázemi a s oxidačními prostředky.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	V průběhu rozkladu produktu mohou vznikat plynné oxidy dusíku, kysličník uhelnatý, kysličník uhličitý a/nebo uhlovodíky s nízkou molekulární hmotností.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

Obecné informace Není k dispozici.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Vdechnutí	Za běžných podmínek předpokládaného použití se u toho materiálu neočekává, že bude nebezpečný při inhalaci.
Styk s kůží	Při styku s pokožkou může nastat mírné podráždění.
Styk s okem	Zasažení očí může způsobit mírné podráždění.
Požítí	Při běžném použití není známo ani očekáváno poškození zdraví.

Příznaky Není k dispozici.

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Složky	Druh	Výsledky testů
--------	------	----------------

2-Methyl-2h-isothiazol-3-on (Methylisothiazolinone) (CAS 2682-20-4)

Akutně

kožní

LD50	krysa	242 mg/kg (OECD402)
------	-------	---------------------

Orální

LD50	krysa	120 mg/kg
------	-------	-----------

Vdechnutí

LC50	krysa	0.11 mg/l, 4 h (OECD403)
------	-------	--------------------------

Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Podráždění/žíravost - kůže

2-Methyl-2h-isothiazol-3-on (Methylisothiazolinone)	Corrosive, rabbit (OECD404)
---	-----------------------------

Vážné poškození očí/podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Okno

2-Methyl-2h-isothiazol-3-on (Methylisothiazolinone)	Žíravý, na základě výsledků OECD 404
---	--------------------------------------

Senzibilizace dýchacích cest Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace kůže

2-Methyl-2h-isothiazol-3-on (Methylisothiazolinone)	Senzibilizující, myši (OECD429), Senzibilizující, morčata (OECD406)
---	---

Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách Není k dispozici.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	(Toxicita): Tato směs neobsahuje známé složky považované za látky narušující endokrinní systém podle článku 57(f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 nad možnými úrovněmi stopových kontaminantů.
Další informace	Úplné údaje o toxicitě nejsou pro toto konkrétní složení k dispozici Informace o potenciálních vlivech na zdraví naleznete v části 2 a pokyny k poskytnutí první pomoci v části 4.

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxicita pro vodní organismy Žádná informace není k dispozici.

Složky		Druh	Výsledky testů
2-Methyl-2h-isothiazol-3-on (Methylisothiazolinone) (CAS 2682-20-4)			
<i>Akutně</i>			
	EC50	Aktivovaný kal	34.6 mg/l (DIN 38412-3)
Jiné	EC50	Pseudokirchnerella subcapitata	0.445 mg/l, 120 h (OECD201)
Vodní			
<i>Akutně</i>			
Korýši	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	1.68 mg/l, 48 h (OECD202)
Ryby	LC50	Pstruh duhový	6 mg/l, 96 h (OECD203)
<i>Chronický</i>			
Korýši	NOEC	Daphnia magna (perloočka velká)	0.0442 mg/l, 21 d (OECD211)
Ryby	NOEC	Oncorhynchus mykiss	4.93 mg/l, 98 d (OECD210)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

Procento rozkladu (aerobní biologický rozklad-možný)

2-Methyl-2h-isothiazol-3-on (Methylisothiazolinone) 54.1 %, (OECD301B)
Doba testu: 29 d

12.3. Bioakumulační potenciál Není k dispozici.

Rozdělovací koeficient

n-oktanol/voda (log Kow)

2-Methyl-2h-isothiazol-3-on (Methylisothiazolinone) -0.32 (OECD107)

Biokoncentrační faktor (BCF)

2-Methyl-2h-isothiazol-3-on (Methylisothiazolinone) 48.1, Vnitřnosti (1972)
Druh: Slunečnice velkoploutvá (Lepomis macrochirus)
5.75, Mršina (1972)
Druh: Slunečnice velkoploutvá (Lepomis macrochirus)

12.4. Mobilita v půdě Není k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB Nejedná se o látku PBT nebo vPvB ani o směs těchto látek.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému (Ekotoxicita): Tato směs neobsahuje známé složky považované za látky narušující endokrinní systém podle článku 57(f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 nad možnými úrovněmi stopových kontaminantů.

12.7. Jiné nepříznivé účinky Není k dispozici.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytkový odpad Není k dispozici.

Kontaminovaný obal Není k dispozici.

Kód odpadu EU Není k dispozici.

Způsoby/informace o likvidaci Zabraňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů.
Odpadní materiál likvidujte v souladu s místními, státními, federálními a provinčními ekologickými předpisy.

Program recyklace spotřebních materiálů HP Planet Partners (trademark) umožňuje jednoduchou a praktickou recyklaci originálních spotřebních materiálů pro inkoustové a laserové tiskárny společnosti HP. Další informace o této službě a její dostupnosti ve vaší oblasti naleznete na adrese <http://www.hp.com/recycle>.

Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA

Neuveden v seznamu.

Povolení

Nařízení (ES) č.1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění

Neuveden v seznamu.

Omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění

Neuveden v seznamu.

Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení EU

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, v platném znění

2-Methyl-2h-isothiazol-3-on (Methylisothiazolinone) (CAS 2682-20-4)

Jiná nařízení

Společnost HP splňuje požadavky zákonů a předpisů týkajících se oznamovací povinnosti s ohledem na chemické látky. U všech chemických látek je splněna oznamovací povinnost nebo platí výjimka o zproštění povinnosti oznamování nebo jsou uvedeny v seznamu zásob jako existující látky v následujících zemích: USA (TSCA), Kanada (DSL/NDSL), Austrálie (AICIS), Japonsko (ISHL, ENCS), Filipíny (PICCS), Nový Zéland (NZIoC) a Čína (IECSC). Pro další informace týkající se importu a/nebo dalších požadavků pro registrační schémata, jako například pro EAEU, EU, Jižní Koreu, Turecko, Spojené království, Indii a Tchaj-wan kontaktujte prosím Centrum pro zajištění udržitelného rozvoje a souladu s předpisy (sustainability@hp.com).

Další informace

Konkrétní ustanovení: Předpis (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Komise týkající se registrace, vyhodnocení, autorizace a omezení chemikálií (REACH), vytvářející evropskou agenturu pro chemikálie, doplňující směrnici 1999/45/ES a rušící předpis Komise (EHS) č. 793/93 a předpis Komise (ES) č. 1488/94 a také směrnici Komise 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (v doplněné verzi úředního věstníku L 396 od 29.05.2007 stránka 3 s dalšími upřesněními a doplněními).

Vnitrostátní nařízení

Není k dispozici.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Viz příložený dokument SUMI nebo GEIS, existuje-li.

ODDÍL 16. Další informace

Odkazy

Předpis (ES) č. 1907/2006 z 18. prosince 2006 týkající se registrace, hodnocení, autorizace a omezení chemikálií (REACH) a vytvoření evropské chemické agentury (REACH).

Předpis (ES) č. 1272/2008 z 16. prosince 2008 týkající se klasifikace, označování a balení látek a směsí a dodatků (CLP).

Informace v tomto dokumentu se zakládají na současném stavu našich znalostí, včetně, ale bez omezení na údaje dostupné v registracích jednotlivých složek. Tyto informace nejsou myšleny jako komplexní a měly by být používány pouze jako doporučení.

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení REACH.

Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.

Plné znění všech vět a pokynů, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno

H301 Toxický při požití.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H311 Toxický při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Informace o revizi**Informace o školení****Prohlášení**

Žádný.

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

Tento dokument Bezpečnostního datového listu je poskytován bezplatně zákazníkům společnosti HP. Údaje jsou nejaktuálnější známé společnosti HP v okamžiku přípravy tohoto dokumentu a společnost věří, že jsou správné. Dokument nelze považovat za záruku konkrétních vlastností produktů dle popisu nebo vhodnosti pro konkrétní použití. Dokument byl připraven podle požadavků jurisdikce určené v části 1 výše a nemusí splňovat požadavky předpisů v jiných zemích

Cílem tohoto bezpečnostního datového listu je poskytnout informace o inkoustech HP (tonerech) nacházejících se v originálních inkoustových (tonerových) kazetách HP. Pokud jste náš bezpečnostní datový list obdrželi u doplněné, repasované, kompatibilní nebo jiné tiskové kazety než originální kazety HP, vezměte na vědomí, že zde uvedené informace nebyly určeny k poskytnutí informací o těchto produktech a v tomto dokumentu mohou být významné rozdíly oproti informacím v tomto dokumentu a bezpečnostním informacím produktu, který jste zakoupili. Kontaktujte prodejce doplněné, repasované nebo kompatibilní tiskové kazety a požádejte ho o dodatečné informace, včetně informací o osobních ochranných pomůckách, rizicích expozice a pokynech bezpečné manipulace. Společnost HP nepřijímá doplňované, repasované nebo kompatibilní kazety v našich recyklačních programech.

Vysvětlení zkratk

ACGIH	Americká konference státních průmyslových hygieniků (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Krátkodobý (Akutně) aquatic hazard
Aquatic Chronic	Dlouhodobý (Chronický) aquatic hazard
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Carc.	Karcinogenita
CAS	služba Chemical Abstracts Service
CERCLA	Zákon o odpovědnosti, kompenzacích a závazcích vůči životnímu prostředí (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act)
CFR	Sbírka federálních předpisů (Code of Federal Regulations)
COC	Otevřený kelímek -Cleveland
DOT	Ministerstvo dopravy
EPCRA	Zákon o plánování pro případ ohrožení a přístupu veřejnosti k informacím (SARA, Emergency Planning and Community Right-to-Know Act)
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždění očí
Flam. Liq.	Hořlavé kapaliny
Flam. Sol.	Hořlavé tuhé látky
Lakt.	Účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace
Muta.	Mutagenita v zárodečných buňkách
IARC	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
NIOSH	Národní ústav pro ochranu zdraví a bezpečnost práce (National Institute for Occupational Safety and Health)
NTP	Národní toxikologický program (National Toxicology Program)
OSHA	Úřad pro ochranu zdraví a bezpečnost práce (Occupational Safety and Health Administration)
Ox. Liq.	Oxidující kapaliny
ozón	Nebezpečný pro ozonovou vrstvu
NPK-P	Přípustný expoziční limit
Nádoba Plyn	Plyny pod tlakem
RCRA	Zákon o zachování a obnově zdrojů (Resource Conservation and Recovery Act)
REC	Doporučeno
REL	Doporučené expoziční limity
Repr.	Toxicita pro reprodukci
Resp. Sens.	Senzibilizace dýchacích cest
SARA	Zákon USA o odstraňování starých zátěží a odpovědnosti za kontaminovaná území z roku 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act)
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	Kožní dráždivost
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
NPK-L	Limit krátkodobé expozice
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
TCLP: <hodnota>	Postup pro filtrování toxických látek (Toxicity Characteristics Leaching Procedure)
TLV	Mezní limitní hodnota
TSCA	Zákon o kontrole toxických látek (Toxic Substances Control Act)
TOL (Těkavé organické látky)	Prchavé organické součásti

Safe Use of Mixtures Information (SUMI)

Bezpečné používání informací o směsi (SUMI)

Vodou ředitelné inkousty: WB02 *Czech*

Zřeknutí se odpovědnosti

Tento dokument SUMI je obecný dokument určený k oznámení podmínek bezpečného používání produktu v reakci na závazky REACH. Tento dokument souvisí pouze s podmínkami bezpečného používání a netýká se konkrétního produktu. Přidáním tohoto dokumentu SUMI ke konkrétnímu produktu SDS, importér/tvůrce prohlašuje, že danou směs lze bezpečně používat podle níže uvedených pokynů. Podle zákonů ochrany zdraví při práci zůstává zaměstnavatel pracovníků zodpovědný za sdělení příslušných informací o používání zaměstnancům. Při vytváření pracovních pokynů pro zaměstnance, je nutné dokumenty SUMI vždy zvažovat v kombinaci s SDS a štítkem produktu. Odvozené hodnoty hladiny bez vlivu (DNEL) a předvídané koncentrace bez vlivu (PNEC) látek odvozených z hodnocení chemické bezpečnosti (CSA) budou uvedeny v části 8 SDS. Registrační číslo(a) REACH, kde existuje, doplňuje rozšířené SDS produktu.

Provozní podmínky

Maximální doba trvání	Až 8 hodin denně.
Četnost expozice	< 240 dní ročně.
Fyzický stav	Kapalina.
Podmínky zpracování	Týká se používání za okolních teplot. Zajistěte dobrý standard řízeného větrání (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu). Zamezte přímému styku. Pravidelné čištění zařízení a pracovní oblasti. Zajistěte dohled ke kontrole, zda jsou opatření řízení rizik na svém místě a správně využívána a dodržují se provozní podmínky.

Opatření řízení rizik

Podmínky a opatření související s osobními ochrannými pomůckami, hygienou a hodnocením zdraví	Pokud hrozí vystříknutí, noste bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo pracovní brýle). Noste vhodné rukavice odolné proti chemikáliím: viz část 8 SDS. Noste vhodné oblečení odolné vůči chemikáliím. V případě nevhodného větrání noste ochranu dýchacích cest. Doporučuje se stanoviště na mytí očí a nouzové sprchy. Vyhněte se vdechování mlhy/výparů. Zamezte styku s pokožkou, očima a oblečením. Školení pracovníků ohledně správného používání a údržby všech osobních ochranných pomůcek (OOP) musí být zajištěno.
---	--



Rady z dobré praxe

Dle potřeby používejte osobní ochranné pomůcky.
Před pauzami a po práci si omyjte ruce.
Dodržujte kvalitní hygienu a bezpečnostní postupy v oboru.
Používejte pouze vhodné větrání.
Nejezte, nepijte ani nekuřte, pokud používáte tento produkt.
Před opakovaným použitím omyjte znečištěné oblečení.
Skladujte za pokojové teploty.



Opatření ochrany životního prostředí

Nedovolte vytečení tohoto materiálu do kanalizace / vodních zdrojů.
Likvidujte odpadní materiály v souladu s místními, státními, federálními a provinčními předpisy na ochranu životního prostředí.
Zajistěte sběr a likvidaci u vhodného licencovaného odběratele odpadů.

Používejte popisky

IS-Použití v průmyslových prostorách
PW-Rozsáhlé použití profesionálními pracovníky
SU7-Tiskové a reprodukční médium
PC18-Inkousty a tonery
PROC3- Výroba nebo tvorba v chemickém oboru v uzavřených dávkových procesech s občasnou řízenou expozicí nebo procesy s odpovídajícím stavem ochranné nádoby
PROC8a-Přenos látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v nevyhrazených zařízeních
PROC8b-Přenos látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních
PROC28 – Ruční údržba strojů (čištění a opravy)
ERC5-Používání průmyslového pracoviště, což vede z zahrnutí do článku.
ERC8c-Rozsáhlé používání vedoucí k zahrnutí do článku (v interiéru).

Další informace o složení produktu

V části 2 SDS a také na štítku je uvedena klasifikace směsi.
Většina vodou ředitelných inkoustů „není klasifikována“.
Všechny složky přispívající ke klasifikaci jsou uvedeny v části 3 SDS.
Příslušné mezní hodnoty složek, na kterých je založeno hodnocení expozice, jsou uvedeny v části 8 SDS.
Produkt může obsahovat senzibilizující složky, které mohou u některých osob vyvolat alergickou reakci.
Pokud je to vhodné, tyto složky jsou uvedeny v oddíle 2 bezpečnostního listu.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Č. verze: 16

Datum vydání: 08-Apr-2016

Datum revize: 10-Apr-2024

Datum nahrazení : 29-Jul-2023

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Důležité informace

*** Tento bezpečnostní datový list je schválen pro použití pouze společností HP pro originální produkty HP. Neoprávněné použití toto bezpečnostního datového listu je přísně zakázáno a může vést k zahájení právních kroků společností HP. ***

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi F6U13Series

Registrační číslo -

Synonyma Žádný.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Inkoustový tisk

Nedoporučená použití Žádné nejsou známé.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

HP Inc Czech Republic s.r.o.

Za Brumlovkou 5/1559

Centrum-Delta Building

Praha, 140 00

Česká republika

Telefonní číslo +420 225 439 636

HP Inc. Linka pro dotazy týkající se zdravotních rizik (Bezplatně v rámci USA)

1-800-457-4209

(Přímo) 1-760-710-0048

HP Inc. Zákaznická linka

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

(Přímo) 1-208-323-2551

Email: sustainability@hp.com

1.4 Pohotovostní telefonní číslo +420 224 919 293

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Tato směs nesplňuje kritéria klasifikace pro nebezpečné látky ve smyslu nařízení (ES) 1272/2008.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Výstražné symboly nebezpečnosti Žádný.

Signální slovo Žádný.

Standardní věty o nebezpečnosti Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence Nemí k dispozici.

Reakce Nemí k dispozici.

Skladování Nemí k dispozici.

Odstraňování Nemí k dispozici.

Dodatečné informace na označení

Obsahuje Benzisothiazolinon a 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol.
Může způsobit alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Úplné údaje o toxicitě nejsou pro toto konkrétní složení k dispozici.

K možnému poškození při kontaktu s tímto produktem může dojít v případě očí a pokožky. Za normálních okolností se vdechnutí výparů nebo požití nepovažuje za významný způsob vniknutí tohoto produktu do organismu.

Žádná ze složek tohoto produktu není při koncentracích rovných 0,1 % nebo vyšších uvedena v nařízeních EU, MAK, IARC, NTP, ACGIH nebo OSHA.

Vlastnosti narušující endokrinní systém (toxicita/ekotoxicita): Tato směs neobsahuje známé složky považované za látky narušující endokrinní systém podle článku 57(f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 nad možnými úrovněmi stopových kontaminantů.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách**3.2. Směsi****Obecné informace**

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol	<1	126-86-3 204-809-1	01-2119954390-39-XXXX	-	
Klasifikace: Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412					
1,2-Benzisothiazolin-3-on (Benzisothiazolinon)	<0.05	2634-33-5 220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	613-088-00-6	
Klasifikace: 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					
Specifický Koncentrační Limits: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0.05 %					

Komentáře ke složení

Tato inkoustová náplň obsahuje přípravek na bázi vodných barviv.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc**Obecné informace**

Není k dispozici.

4.1. Popis první pomoci**Vdechnutí**

Vyjděte na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Styk s kůží

Důkladně omyjte postižené oblasti mýdlem a vodou. Pokud dojde k podráždění či toto přetrvává, vyhledejte lékaře.

Styk s okem

Nemněte si oko. Okamžitě vypláchněte proudem čisté teplé vody (s nízkým tlakem) po dobu nejméně 15 minut nebo do odstranění částic. Pokud podráždění přetrvá, vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí

Při požití velkého množství vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není k dispozici.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru**Obecná nebezpečí požárů**

Není k dispozici.

5.1. Hasiva**Vhodná hasiva**

Suchý prášek, CO₂, vodní mlha či běžná pěna.

Nevhodná hasiva

Žádné nejsou známy.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není k dispozici.

5.3. Pokyny pro hasiče**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

Není k dispozici.

Zvláštní pokyny pro hasiče

Není k dispozici.

Speciální pokyny pro hašení

Nebylo stanoveno.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze	Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky.
Pro pracovníky zasahující v případě nouze	Není k dispozici.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí Nenechejte vniknout do kanalizace. Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradte. Absorbujte inertním absorpčním materiálem, např. suchou hlínou, pískem nebo křemelinou, komerčními sorbenty, nebo získejte zpět použitím čerpadel.

6.4. Odkaz na jiné oddíly Není k dispozici.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah vysoké teploty nebo chladu.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití Není k dispozici.

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti Žádné zaznamenané expoziční limity pro složku / složky.

Biologické limitní hodnoty Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

Doporučené sledovací postupy Není k dispozici.

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Obecná populace

Složky	Hodnota	Hodnoticí faktor	Poznámky
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol (CAS 126-86-3)			
Dlouhodobě, systémové, dermální	0.25 mg/kg	600	
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	0.43 mg/m ³	150	
Dlouhodobý, Systémový, Orální	0.25 mg/kg	600	
Krátkodobě, systémové, dermální	0.75 mg/kg	0.33	
Krátkodobě, systémové, inhalačně	1.29 mg/m ³	0.33	
Krátkodobý, Systémový, Orální	0.75 mg/kg	0.33	

Pracovníci

Složky	Hodnota	Hodnoticí faktor	Poznámky
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol (CAS 126-86-3)			
Dlouhodobě, systémové, dermální	0.5 mg/kg	300	
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	1.76 mg/m ³	75	
Krátkodobě, systémové, dermální	1.5 mg/kg	0.33	
Krátkodobě, systémové, inhalačně	5.28 mg/m ³	0.33	

Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)

Složky	Hodnota	Hodnoticí faktor	Poznámky
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol (CAS 126-86-3)			
Čistička odpadních vod	7 mg/l		
Mořská voda	0.004 mg/l		
Občasné úniky	0.4 mg/l		
Sediment (mořská voda)	0.032 mg/kg		
Sediment (pitná voda)	0.32 mg/kg		
Sladkovodní	0.04 mg/l		
Zemina	0.028 mg/kg		

Pokyny pro expozici Pro tento produkt nebyly stanoveny expoziční limity.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Používejte v dobře větraných prostorech.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace	Použijte prostředky osobní ochrany k omezení styku s pokožkou a očima.
Ochrana očí a obličeje	Není k dispozici.
Ochrana kůže	
- Ochrana rukou	Není k dispozici.
- Jiná ochrana	Není k dispozici.
Ochrana dýchacích cest	Není k dispozici.
Tepelné nebezpečí	Není k dispozici.
Hygienická opatření	Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.
Omezování expozice životního prostředí	Není k dispozici.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina.
Barva	Purpurový
Zápach	Není k dispozici.
Bod tání/bod tuhnutí	Není k dispozici.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není k dispozici.
Hořlavost	Není k dispozici.
Bod vzplanutí	>110.0 °C (>230.0 °F)
Teplota samovznícení	Není k dispozici.
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
pH	9 - 9.5
Kinematická viskozita	Není k dispozici.
Rozpustnost	
Rozpustnost (voda)	Není k dispozici.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) (logaritmická hodnota)	Není k dispozici.
Hustota páry	Není k dispozici.
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota	1.04 g/ml
Napor density	Není k dispozici.
Charakteristiky částic	Není k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Není k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Není stanoveno

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

TOL (Těkavé organické látky)	204 g/l odhadnuto
-------------------------------------	-------------------

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Není k dispozici.
10.2. Chemická stabilita	Při doporučených podmínkách skladování stabilní.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nenastane.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Není k dispozici.
10.5. Neslučitelné materiály	Nesnází se se silnými bázemi a s oxidačními prostředky.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	V průběhu rozkladu produktu mohou vznikat plynné oxidy dusíku, kysličník uhelnatý, kysličník uhličitý a/nebo uhlovodíky s nízkou molekulární hmotností.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

Obecné informace	Není k dispozici.
-------------------------	-------------------

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Vdechnutí	Za běžných podmínek předpokládaného použití se u toho materiálu neočekává, že bude nebezpečný při inhalaci.
Styk s kůží	Při styku s pokožkou může nastat mírné podráždění.
Styk s okem	Zasažení očí může způsobit mírné podráždění.
Požítí	Při běžném použití není známo ani očekáváno poškození zdraví.
Příznaky	Není k dispozici.

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Žíravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Senzibilizace dýchacích cest	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách	Není k dispozici.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	(Toxicita): Tato směs neobsahuje známé složky považované za látky narušující endokrinní systém podle článku 57(f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 nad možnými úrovněmi stopových kontaminantů.
Další informace	Úplné údaje o toxicitě nejsou pro toto konkrétní složení k dispozici. Informace o potenciálních vlivech na zdraví naleznete v části 2 a pokyny k poskytnutí první pomoci v části 4.

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita	Žádné zaznamenané údaje o toxicitě pro složku/složky.
Toxicita pro vodní organismy	Žádná informace není k dispozici.
12.2. Perzistence a rozložitelnost	Není k dispozici.
12.3. Bioakumulační potenciál	Není k dispozici.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	Není k dispozici.
Biokoncentrační faktor (BCF)	Není k dispozici.
12.4. Mobilita v půdě	Není k dispozici.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	Nejedná se o látku PBT nebo vPvB ani o směs těchto látek.
12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	(Ekotoxicita): Tato směs neobsahuje známé složky považované za látky narušující endokrinní systém podle článku 57(f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 nad možnými úrovněmi stopových kontaminantů.
12.7. Jiné nepříznivé účinky	Není k dispozici.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytkový odpad	Není k dispozici.
Kontaminovaný obal	Není k dispozici.
Kód odpadu EU	Není k dispozici.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA

Neuveden v seznamu.

Povolení

Nařízení (ES) č.1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění

Neuveden v seznamu.

Omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění

Neuveden v seznamu.

Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení EU

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení

Společnost HP splňuje požadavky zákonů a předpisů týkajících se oznamovací povinnosti s ohledem na chemické látky. U všech chemických látek je splněna oznamovací povinnost nebo platí výjimka o zproštění povinnosti oznamování nebo jsou uvedeny v seznamu zásob jako existující látky v následujících zemích: USA (TSCA), Kanada (DSL/NDL), Austrálie (AICS), Japonsko (ISHL, ENCS), Filipíny (PICCS), Nový Zéland (NZIoC) a Čína (IECSC). Pro další informace týkající se importu a/nebo dalších požadavků pro registrační schémata, jako například pro EAEU, EU, Jižní Koreu, Turecko, Spojené království, Indii a Tchaj-wan kontaktujte prosím Centrum pro zajištění udržitelného rozvoje a souladu s předpisy (sustainability@hp.com).

Další informace

Konkrétní ustanovení: Předpis (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Komise týkající se registrace, vyhodnocení, autorizace a omezení chemikálií (REACH), vytvářející evropskou agenturu pro chemikálie, doplňující směrnici 1999/45/ES a rušící předpis Komise (EHS) č. 793/93 a předpis Komise (ES) č. 1488/94 a také směrnici Komise 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (v doplněné verzi úředního věstníku L 396 od 29.05.2007 stránka 3 s dalšími upřesněními a doplněními).

Vnitrostátní nařízení

Není k dispozici.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Viz příložený dokument SUMI nebo GEIS, existuje-li.

ODDÍL 16. Další informace

Odkazy

Předpis (ES) č. 1907/2006 z 18. prosince 2006 týkající se registrace, hodnocení, autorizace a omezení chemikálií (REACH) a vytvoření evropské chemické agentury (REACH).

Předpis (ES) č. 1272/2008 z 16. prosince 2008 týkající se klasifikace, označování a balení látek a směsí a dodatků (CLP).

Informace v tomto dokumentu se zakládají na současném stavu našich znalostí, včetně, ale bez omezení na údaje dostupné v registracích jednotlivých složek. Tyto informace nejsou myšleny jako komplexní a měly by být používány pouze jako doporučení.

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení REACH.

Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsí

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.

Plné znění všech vět a pokynů, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Žádný.

Informace o revizi

Informace o školení

Prohlášení

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

Tento dokument Bezpečnostního datového listu je poskytován bezplatně zákazníkům společnosti HP. Údaje jsou nejaktuálnější známé společnosti HP v okamžiku přípravy tohoto dokumentu a společnost věří, že jsou správné. Dokument nelze považovat za záruku konkrétních vlastností produktů dle popisu nebo vhodnosti pro konkrétní použití. Dokument byl připraven podle požadavků jurisdikce určené v části 1 výše a nemusí splňovat požadavky předpisů v jiných zemích

Cílem tohoto bezpečnostního datového listu je poskytnout informace o inkoustech HP (tonerech) nacházejících se v originálních inkoustových (tonerových) kazetách HP. Pokud jste náš bezpečnostní datový list obdrželi u doplněné, repasované, kompatibilní nebo jiné tiskové kazety než originální kazety HP, vezměte na vědomí, že zde uvedené informace nebyly určeny k poskytnutí informací o těchto produktech a v tomto dokumentu mohou být významné rozdíly oproti informacím v tomto dokumentu a bezpečnostním informacím produktu, který jste zakoupili. Kontaktujte prodejce doplněné, repasované nebo kompatibilní tiskové kazety a požádejte ho o dodatečné informace, včetně informací o osobních ochranných pomůckách, rizicích expozice a pokynech bezpečné manipulace. Společnost HP nepřijímá doplňované, repasované nebo kompatibilní kazety v našich recyklačních programech.

Vysvětlení zkratk

ACGIH	Americká konference státních průmyslových hygieniků (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Krátkodobý (Akutně) aquatic hazard
Aquatic Chronic	Dlouhodobý (Chronický) aquatic hazard
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Carc.	Karcinogenita
CAS	služba Chemical Abstracts Service
CERCLA	Zákon o odpovědnosti, kompenzacích a závazcích vůči životnímu prostředí (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act)
CFR	Sbírka federálních předpisů (Code of Federal Regulations)
COC	Otevřený kelímek -Cleveland
DOT	Ministerstvo dopravy
EPCRA	Zákon o plánování pro případ ohrožení a přístupu veřejnosti k informacím (SARA, Emergency Planning and Community Right-to-Know Act)
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždění očí
Flam. Liq.	Hořlavé kapaliny
Flam. Sol.	Hořlavé tuhé látky
Lakt.	Účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace
Muta.	Mutagenita v zárodečných buňkách
IARC	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
NIOSH	Národní ústav pro ochranu zdraví a bezpečnost práce (National Institute for Occupational Safety and Health)
NTP	Národní toxikologický program (National Toxicology Program)
OSHA	Úřad pro ochranu zdraví a bezpečnost práce (Occupational Safety and Health Administration)
Ox. Liq.	Oxidující kapaliny
ozón	Nebezpečný pro ozonovou vrstvu
NPK-P	Přípustný expoziční limit
Nádoba Plyn	Plyny pod tlakem
RCRA	Zákon o zachování a obnově zdrojů (Resource Conservation and Recovery Act)
REC	Doporučeno
REL	Doporučené expoziční limity
Repr.	Toxicita pro reprodukci
Resp. Sens.	Senzibilizace dýchacích cest
SARA	Zákon USA o odstraňování starých zátěží a odpovědnosti za kontaminovaná území z roku 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act)
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	Kožní dráždivost
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
NPK-L	Limit krátkodobé expozice
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
TCLP: <hodnota>	Postup pro filtrování toxických látek (Toxicity Characteristics Leaching Procedure)
TLV	Mezní limitní hodnota
TSCA	Zákon o kontrole toxických látek (Toxic Substances Control Act)
TOL (Těkavé organické látky)	Prchavé organické součásti

Safe Use of Mixtures Information (SUMI)

Bezpečné používání informací o směsi (SUMI)

Vodou ředitelné inkousty: WB02 *Czech*

Zřeknutí se odpovědnosti

Tento dokument SUMI je obecný dokument určený k oznámení podmínek bezpečného používání produktu v reakci na závazky REACH. Tento dokument souvisí pouze s podmínkami bezpečného používání a netýká se konkrétního produktu. Přidáním tohoto dokumentu SUMI ke konkrétnímu produktu SDS, importér/tvůrce prohlašuje, že danou směs lze bezpečně používat podle níže uvedených pokynů. Podle zákonů ochrany zdraví při práci zůstává zaměstnavatel pracovníků zodpovědný za sdělení příslušných informací o používání zaměstnancům. Při vytváření pracovních pokynů pro zaměstnance, je nutné dokumenty SUMI vždy zvažovat v kombinaci s SDS a štítkem produktu. Odvozené hodnoty hladiny bez vlivu (DNEL) a předvídané koncentrace bez vlivu (PNEC) látek odvozených z hodnocení chemické bezpečnosti (CSA) budou uvedeny v části 8 SDS. Registrační číslo(a) REACH, kde existuje, doplňuje rozšířené SDS produktu.

Provozní podmínky

Maximální doba trvání	Až 8 hodin denně.
Četnost expozice	< 240 dní ročně.
Fyzický stav	Kapalina.
Podmínky zpracování	Týká se používání za okolních teplot. Zajistěte dobrý standard řízeného větrání (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu). Zamezte přímému styku. Pravidelné čištění zařízení a pracovní oblasti. Zajistěte dohled ke kontrole, zda jsou opatření řízení rizik na svém místě a správně využívána a dodržují se provozní podmínky.

Opatření řízení rizik

Podmínky a opatření související s osobními ochrannými pomůckami, hygienou a hodnocením zdraví	Pokud hrozí vystříknutí, noste bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo pracovní brýle). Noste vhodné rukavice odolné proti chemikáliím: viz část 8 SDS. Noste vhodné oblečení odolné vůči chemikáliím. V případě nevhodného větrání noste ochranu dýchacích cest. Doporučuje se stanoviště na mytí očí a nouzové sprchy. Vyhněte se vdechování mlhy/výparů. Zamezte styku s pokožkou, očima a oblečením. Školení pracovníků ohledně správného používání a údržby všech osobních ochranných pomůcek (OOP) musí být zajištěno.
---	--



Rady z dobré praxe

Dle potřeby používejte osobní ochranné pomůcky.
Před pauzami a po práci si omyjte ruce.
Dodržujte kvalitní hygienu a bezpečnostní postupy v oboru.
Používejte pouze vhodné větrání.
Nejezte, nepijte ani nekuřte, pokud používáte tento produkt.
Před opakovaným použitím omyjte znečištěné oblečení.
Skladujte za pokojové teploty.



Opatření ochrany životního prostředí

Nedovolte vytečení tohoto materiálu do kanalizace / vodních zdrojů.
Likvidujte odpadní materiály v souladu s místními, státními, federálními a provinčními předpisy na ochranu životního prostředí.
Zajistěte sběr a likvidaci u vhodného licencovaného odběratele odpadů.

Používejte popisky

IS-Použití v průmyslových prostorách
PW-Rozsáhlé použití profesionálními pracovníky
SU7-Tiskové a reprodukční médium
PC18-Inkousty a tonery
PROC3- Výroba nebo tvorba v chemickém oboru v uzavřených dávkových procesech s občasnou řízenou expozicí nebo procesy s odpovídajícím stavem ochranné nádoby
PROC8a-Přenos látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v nevyhrazených zařízeních
PROC8b-Přenos látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních
PROC28 – Ruční údržba strojů (čištění a opravy)
ERC5-Používání průmyslového pracoviště, což vede z zahrnutí do článku.
ERC8c-Rozsáhlé používání vedoucí k zahrnutí do článku (v interiéru).

Další informace o složení produktu

V části 2 SDS a také na štítku je uvedena klasifikace směsi.
Většina vodou ředitelných inkoustů „není klasifikována“.
Všechny složky přispívající ke klasifikaci jsou uvedeny v části 3 SDS.
Příslušné mezní hodnoty složek, na kterých je založeno hodnocení expozice, jsou uvedeny v části 8 SDS.
Produkt může obsahovat senzibilizující složky, které mohou u některých osob vyvolat alergickou reakci.
Pokud je to vhodné, tyto složky jsou uvedeny v oddíle 2 bezpečnostního listu.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Č. verze: 26

Datum vydání: 12-Apr-2016

Datum revize: 17-Květen-2024

Datum nahrazení : 12-Květen-2024

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Důležité informace

*** Tento bezpečnostní datový list je schválen pro použití pouze společností HP pro originální produkty HP. Neoprávněné použití toto bezpečnostního datového listu je přísně zakázáno a může vést k zahájení právních kroků společností HP. ***

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi F6U14Series

Registrační číslo -

Synonyma Žádný.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Inkoustový tisk

Nedoporučená použití Žádné nejsou známé.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

HP Inc Czech Republic s.r.o.

Za Brumlovkou 5/1559

Centrum-Delta Building

Praha, 140 00

Česká republika

Telefonní číslo +420 225 439 636

HP Inc. Linka pro dotazy týkající se zdravotních rizik (Bezplatně v rámci USA)

1-800-457-4209

(Přímo) 1-760-710-0048

HP Inc. Zákaznická linka

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

(Přímo) 1-208-323-2551

Email: sustainability@hp.com

1.4 Pohotovostní telefonní číslo +420 224 919 293

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Tato směs nespĺňuje kritéria klasifikace pro nebezpečné látky ve smyslu nařízení (ES) 1272/2008.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Výstražné symboly nebezpečnosti Žádný.

Signální slovo Žádný.

Standardní věty o nebezpečnosti Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence Není k dispozici.

Reakce Není k dispozici.

Skladování Není k dispozici.

Odstraňování Není k dispozici.

Dodatečné informace na označení

Obsahuje Benzisothiazolinon a 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol.
Může způsobit alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Úplné údaje o toxicitě nejsou pro toto konkrétní složení k dispozici.

K možnému poškození při kontaktu s tímto produktem může dojít v případě očí a pokožky. Za normálních okolností se vdechnutí výparů nebo požití nepovažuje za významný způsob vniknutí tohoto produktu do organismu.

Žádná ze složek tohoto produktu není při koncentracích rovných 0,1 % nebo vyšších uvedena v nařízeních EU, MAK, IARC, NTP, ACGIH nebo OSHA.

Vlastnosti narušující endokrinní systém (toxicita/ekotoxicita): Tato směs neobsahuje známé složky považované za látky narušující endokrinní systém podle článku 57(f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 nad možnými úrovněmi stopových kontaminantů.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách**3.2. Směsi****Obecné informace**

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol	<1	126-86-3 204-809-1	01-2119954390-39-XXXX	-	
Klasifikace: Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412					
1,2-Benzisothiazolin-3-on (Benzisothiazolinon)	<0.05	2634-33-5 220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	613-088-00-6	
Klasifikace: 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					
Specifický Koncentrační Limits: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0.05 %					

Komentáře ke složení

Tato inkoustová náplň obsahuje přípravek na bázi vodných barviv.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc**Obecné informace**

Není k dispozici.

4.1. Popis první pomoci**Vdechnutí**

Vyjděte na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Styk s kůží

Důkladně omyjte postižené oblasti mýdlem a vodou. Pokud dojde k podráždění či toto přetrvává, vyhledejte lékaře.

Styk s okem

Nemněte si oko. Okamžitě vypláchněte proudem čisté teplé vody (s nízkým tlakem) po dobu nejméně 15 minut nebo do odstranění částic. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí

Při požití velkého množství vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není k dispozici.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru**Obecná nebezpečí požárů**

Není k dispozici.

5.1. Hasiva**Vhodná hasiva**

Suchý prášek, CO₂, vodní mlha či běžná pěna.

Nevhodná hasiva

Žádné nejsou známé.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není k dispozici.

5.3. Pokyny pro hasiče**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

Není k dispozici.

Zvláštní pokyny pro hasiče

Není k dispozici.

Speciální pokyny pro hašení

Nebylo stanoveno.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze	Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky.
Pro pracovníky zasahující v případě nouze	Není k dispozici.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí Nenechejte vniknout do kanalizace. Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradte. Absorbujte inertním absorpčním materiálem, např. suchou hlínou, pískem nebo křemelinou, komerčními sorbenty, nebo získejte zpět použitím čerpadel.

6.4. Odkaz na jiné oddíly Není k dispozici.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah vysoké teploty nebo chladu.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití Není k dispozici.

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti Žádné zaznamenané expoziční limity pro složku / složky.

Biologické limitní hodnoty Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

Doporučené sledovací postupy Není k dispozici.

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Obecná populace

Složky	Hodnota	Hodnoticí faktor	Poznámky
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol (CAS 126-86-3)			
Dlouhodobě, systémové, dermální	0.25 mg/kg	600	
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	0.43 mg/m ³	150	
Dlouhodobý, Systémový, Orální	0.25 mg/kg	600	
Krátkodobě, systémové, dermální	0.75 mg/kg	0.33	
Krátkodobě, systémové, inhalačně	1.29 mg/m ³	0.33	
Krátkodobý, Systémový, Orální	0.75 mg/kg	0.33	

Pracovníci

Složky	Hodnota	Hodnoticí faktor	Poznámky
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol (CAS 126-86-3)			
Dlouhodobě, systémové, dermální	0.5 mg/kg	300	
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	1.76 mg/m ³	75	
Krátkodobě, systémové, dermální	1.5 mg/kg	0.33	
Krátkodobě, systémové, inhalačně	5.28 mg/m ³	0.33	

Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)

Složky	Hodnota	Hodnoticí faktor	Poznámky
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol (CAS 126-86-3)			
Čistička odpadních vod	7 mg/l		
Mořská voda	0.004 mg/l		
Občasné úniky	0.4 mg/l		
Sediment (mořská voda)	0.032 mg/kg		
Sediment (pitná voda)	0.32 mg/kg		
Sladkovodní	0.04 mg/l		
Zemina	0.028 mg/kg		

Pokyny pro expozici Pro tento produkt nebyly stanoveny expoziční limity.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Používejte v dobře větraných prostorech.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace	Použijte prostředky osobní ochrany k omezení styku s pokožkou a očima.
Ochrana očí a obličeje	Není k dispozici.
Ochrana kůže	
- Ochrana rukou	Není k dispozici.
- Jiná ochrana	Není k dispozici.
Ochrana dýchacích cest	Není k dispozici.
Tepelné nebezpečí	Není k dispozici.
Hygienická opatření	Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.
Omezování expozice životního prostředí	Není k dispozici.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina.
Barva	Žlutá barva
Zápach	Není k dispozici.
Bod tání/bod tuhnutí	Není k dispozici.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není k dispozici.
Hořlavost	Není k dispozici.
Bod vzplanutí	>110.0 °C (>230.0 °F)
Teplota samovznícení	Není k dispozici.
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
pH	9 - 9.6
Kinematická viskozita	Není k dispozici.
Rozpustnost	
Rozpustnost (voda)	Není k dispozici.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) (logaritmická hodnota)	Není k dispozici.
Hustota páry	Není k dispozici.
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota	1.05 g/ml
Napor density	Není k dispozici.
Charakteristiky částic	Není k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Není k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Není stanoveno

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

TOL (Těkavé organické látky)	205 g/l
-------------------------------------	---------

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Není k dispozici.
10.2. Chemická stabilita	Při doporučených podmínkách skladování stabilní.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nenastane.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Není k dispozici.
10.5. Neslučitelné materiály	Nesnází se se silnými bázemi a s oxidačními prostředky.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	V průběhu rozkladu produktu mohou vznikat plynné oxidy dusíku, kysličník uhelnatý, kysličník uhličitý a/nebo uhlovodíky s nízkou molekulární hmotností.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

Obecné informace	Není k dispozici.
-------------------------	-------------------

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Vdechnutí	Za běžných podmínek předpokládaného použití se u toho materiálu neočekává, že bude nebezpečný při inhalaci.
Styk s kůží	Při styku s pokožkou může nastat mírné podráždění.
Styk s okem	Zasažení očí může způsobit mírné podráždění.
Požítí	Při běžném použití není známo ani očekáváno poškození zdraví.
Příznaky	Není k dispozici.

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Žiravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Senzibilizace dýchacích cest	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách	Není k dispozici.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	(Toxicita): Tato směs neobsahuje známé složky považované za látky narušující endokrinní systém podle článku 57(f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 nad možnými úrovněmi stopových kontaminantů.
Další informace	Úplné údaje o toxicitě nejsou pro toto konkrétní složení k dispozici. Informace o potenciálních vlivech na zdraví naleznete v části 2 a pokyny k poskytnutí první pomoci v části 4.

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita	Žádné zaznamenané údaje o toxicitě pro složku/složky.
Toxicita pro vodní organismy	Žádná informace není k dispozici.
12.2. Perzistence a rozložitelnost	Není k dispozici.
12.3. Bioakumulační potenciál	Není k dispozici.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	Není k dispozici.
Biokoncentrační faktor (BCF)	Není k dispozici.
12.4. Mobilita v půdě	Není k dispozici.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	Nejedná se o látku PBT nebo vPvB ani o směs těchto látek.
12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	(Ekotoxicita): Tato směs neobsahuje známé složky považované za látky narušující endokrinní systém podle článku 57(f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 nad možnými úrovněmi stopových kontaminantů.
12.7. Jiné nepříznivé účinky	Není k dispozici.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytkový odpad	Není k dispozici.
Kontaminovaný obal	Není k dispozici.
Kód odpadu EU	Není k dispozici.

Způsoby/informace o likvidaci Zabraňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů.
Odpadní materiál likvidujte v souladu s místními, státními, federálními a provinčními ekologickými předpisy.

Program recyklace spotřebních materiálů HP Planet Partners (trademark) umožňuje jednoduchou a praktickou recyklaci originálních spotřebních materiálů pro inkoustové a laserové tiskárny společnosti HP. Další informace o této službě a její dostupnosti ve vaší oblasti naleznete na adrese <http://www.hp.com/recycle>.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR

- 14.1. UN číslo** Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** neregulováno
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- Třída** Nepřirazeno.
- Vedlejší riziko** -
- Nebezpečí č. (ADR)** Nepřirazeno.
- Kód omezení průjezdu tunelem** Nepřirazeno.
- 14.4. Obalová skupina** Nepřirazeno.
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí** ne
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nepřirazeno.

IATA

- 14.1. UN číslo** Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** neregulováno
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- Třída** Nepřirazeno.
- Vedlejší riziko** -
- 14.4. Obalová skupina** Nepřirazeno.
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí** ne
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nepřirazeno.

IMDG

- 14.1. UN číslo** Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** neregulováno
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- Třída** Nepřirazeno.
- Vedlejší riziko** -
- 14.4. Obalová skupina** Nepřirazeno.
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**
- Látka znečišťující moře** ne
- EmS** Nepřirazeno.
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nepřirazeno.
- 14.7. Hromadná námořní přeprava podle listin Mezinárodní námořní organizace (IMO)** Není k dispozici.

Další informace Není nebezpečný podle směrnic DOT, IATA, ADR, IMDG nebo RID.

Převáženo v množství podle Přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a kód IBC: Neplatí.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení EU

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacováno) v novelizovaném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA

Neuveden v seznamu.

Povolení

Nařízení (ES) č.1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění

Neuveden v seznamu.

Omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění

Neuveden v seznamu.

Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení EU

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení

Společnost HP splňuje požadavky zákonů a předpisů týkajících se oznamovací povinnosti s ohledem na chemické látky. U všech chemických látek je splněna oznamovací povinnost nebo platí výjimka o zproštění povinnosti oznamování nebo jsou uvedeny v seznamu zásob jako existující látky v následujících zemích: USA (TSCA), Kanada (DSL/NDSL), Austrálie (AICIS), Japonsko (ISHL, ENCS), Filipíny (PICCS), Nový Zéland (NZIoC) a Čína (IECSC). Pro další informace týkající se importu a/nebo dalších požadavků pro registrační schémata, jako například pro EAEU, EU, Jižní Koreu, Turecko, Spojené království, Indii a Tchaj-wan kontaktujte prosím Centrum pro zajištění udržitelného rozvoje a souladu s předpisy (sustainability@hp.com).

Další informace

Tento bezpečnostní datový list odpovídá požadavkům předpisu (EU) 2015/830. Klasifikace podle předpisu (ES) č. 1272/2008 podle doplnění. Konkrétní ustanovení: Předpis (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Komise týkající se registrace, vyhodnocení, autorizace a omezení chemikálií (REACH), vytvářející evropskou agenturu pro chemikálie, doplňující směrnici 1999/45/ES a rušící předpis Komise (EHS) č. 793/93 a předpis Komise (ES) č. 1488/94 a také směrnici Komise 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (v doplněné verzi úředního věstníku L 396 od 29.05.2007 stránka 3 s dalšími upřesněními a doplněními).

Vnitrostátní nařízení

Není k dispozici.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Viz příložený dokument SUMI nebo GEIS, existuje-li.

ODDÍL 16. Další informace

Odkazy

Předpis (ES) č. 1907/2006 z 18. prosince 2006 týkající se registrace, hodnocení, autorizace a omezení chemikálií (REACH) a vytvoření evropské chemické agentury (REACH).

Předpis (ES) č. 1272/2008 z 16. prosince 2008 týkající se klasifikace, označování a balení látek a směsí a dodatků (CLP).

Informace v tomto dokumentu se zakládají na současném stavu našich znalostí, včetně, ale bez omezení na údaje dostupné v registracích jednotlivých složek. Tyto informace nejsou myšleny jako komplexní a měly by být používány pouze jako doporučení.

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení REACH.

Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.

Plné znění všech vět a pokynů, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Informace o revizi

Informace o školení

Prohlášení

3. Složení / informace o složkách : Komentáře ke složení

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

Tento dokument Bezpečnostního datového listu je poskytován bezplatně zákazníkům společnosti HP. Údaje jsou nejaktuálnější známé společnosti HP v okamžiku přípravy tohoto dokumentu a společnost věří, že jsou správné. Dokument nelze považovat za záruku konkrétních vlastností produktů dle popisu nebo vhodnosti pro konkrétní použití. Dokument byl připraven podle požadavků jurisdikce určené v části 1 výše a nemusí splňovat požadavky předpisů v jiných zemích.

Cílem tohoto bezpečnostního datového listu je poskytnout informace o inkoustech HP (tonerech) nacházejících se v originálních inkoustových (tonerových) kazetách HP. Pokud jste náš bezpečnostní datový list obdrželi u doplněné, repasované, kompatibilní nebo jiné tiskové kazety než originální kazety HP, vezměte na vědomí, že zde uvedené informace nebyly určeny k poskytnutí informací o těchto produktech a v tomto dokumentu mohou být významné rozdíly oproti informacím v tomto dokumentu a bezpečnostním informacím produktu, který jste zakoupili. Kontaktujte prodejce doplněné, repasované nebo kompatibilní tiskové kazety a požádejte ho o dodatečné informace, včetně informací o osobních ochranných pomůckách, rizicích expozice a pokynech bezpečné manipulace. Společnost HP nepřijímá doplňované, repasované nebo kompatibilní kazety v našich recyklačních programech.

Vysvětlení zkratk

ACGIH	Americká konference státních průmyslových hygieniků (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Krátkodobý (Akutně) aquatic hazard
Aquatic Chronic	Dlouhodobý (Chronický) aquatic hazard
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Carc.	Karcinogenita
CAS	služba Chemical Abstracts Service
CERCLA	Zákon o odpovědnosti, kompenzacích a závazcích vůči životnímu prostředí (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act)
CFR	Sbírka federálních předpisů (Code of Federal Regulations)
COC	Otevřený kelímek -Cleveland
DOT	Ministerstvo dopravy
EPCRA	Zákon o plánování pro případ ohrožení a přístupu veřejnosti k informacím (SARA, Emergency Planning and Community Right-to-Know Act)
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždění očí
Flam. Liq.	Hořlavé kapaliny
Flam. Sol.	Hořlavé tuhé látky
Lakt.	Účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace
Muta.	Mutagenita v zárodečných buňkách
IARC	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
NIOSH	Národní ústav pro ochranu zdraví a bezpečnost práce (National Institute for Occupational Safety and Health)
NTP	Národní toxikologický program (National Toxicology Program)
OSHA	Úřad pro ochranu zdraví a bezpečnost práce (Occupational Safety and Health Administration)
Ox. Liq.	Oxidující kapaliny
ozón	Nebezpečný pro ozonovou vrstvu
NPK-P	Přípustný expoziční limit
Nádoba Plyn	Plyny pod tlakem
RCRA	Zákon o zachování a obnově zdrojů (Resource Conservation and Recovery Act)
REC	Doporučeno
REL	Doporučené expoziční limity
Repr.	Toxicita pro reprodukci
Resp. Sens.	Senzibilizace dýchacích cest
SARA	Zákon USA o odstraňování starých zátěží a odpovědnosti za kontaminovaná území z roku 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act)
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	Kožní dráždivost
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
NPK-L	Limit krátkodobé expozice
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
TCLP: <hodnota>	Postup pro filtrování toxických látek (Toxicity Characteristics Leaching Procedure)
TLV	Mezní limitní hodnota
TSCA	Zákon o kontrole toxických látek (Toxic Substances Control Act)
TOL (Těkavé organické látky)	Prchavé organické součásti

Safe Use of Mixtures Information (SUMI)

Bezpečné používání informací o směsi (SUMI)

Vodou ředitelné inkousty: WB02 *Czech*

Zřeknutí se odpovědnosti

Tento dokument SUMI je obecný dokument určený k oznámení podmínek bezpečného používání produktu v reakci na závazky REACH. Tento dokument souvisí pouze s podmínkami bezpečného používání a netýká se konkrétního produktu. Přidáním tohoto dokumentu SUMI ke konkrétnímu produktu SDS, importér/tvůrce prohlašuje, že danou směs lze bezpečně používat podle níže uvedených pokynů. Podle zákonů ochrany zdraví při práci zůstává zaměstnavatel pracovníků zodpovědný za sdělení příslušných informací o používání zaměstnancům. Při vytváření pracovních pokynů pro zaměstnance, je nutné dokumenty SUMI vždy zvažovat v kombinaci s SDS a štítkem produktu. Odvozené hodnoty hladiny bez vlivu (DNEL) a předvídané koncentrace bez vlivu (PNEC) látek odvozených z hodnocení chemické bezpečnosti (CSA) budou uvedeny v části 8 SDS. Registrační číslo(a) REACH, kde existuje, doplňuje rozšířené SDS produktu.

Provozní podmínky

Maximální doba trvání	Až 8 hodin denně.
Četnost expozice	< 240 dní ročně.
Fyzický stav	Kapalina.
Podmínky zpracování	Týká se používání za okolních teplot. Zajistěte dobrý standard řízeného větrání (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu). Zamezte přímému styku. Pravidelné čištění zařízení a pracovní oblasti. Zajistěte dohled ke kontrole, zda jsou opatření řízení rizik na svém místě a správně využívána a dodržují se provozní podmínky.

Opatření řízení rizik

Podmínky a opatření související s osobními ochrannými pomůckami, hygienou a hodnocením zdraví	Pokud hrozí vystříknutí, noste bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo pracovní brýle). Noste vhodné rukavice odolné proti chemikáliím: viz část 8 SDS. Noste vhodné oblečení odolné vůči chemikáliím. V případě nevhodného větrání noste ochranu dýchacích cest. Doporučuje se stanoviště na mytí očí a nouzové sprchy. Vyhněte se vdechování mlhy/výparů. Zamezte styku s pokožkou, očima a oblečením. Školení pracovníků ohledně správného používání a údržby všech osobních ochranných pomůcek (OOP) musí být zajištěno.
---	--



Rady z dobré praxe

Dle potřeby používejte osobní ochranné pomůcky.
Před pauzami a po práci si omyjte ruce.
Dodržujte kvalitní hygienu a bezpečnostní postupy v oboru.
Používejte pouze vhodné větrání.
Nejezte, nepijte ani nekuřte, pokud používáte tento produkt.
Před opakovaným použitím omyjte znečištěné oblečení.
Skladujte za pokojové teploty.



Opatření ochrany životního prostředí

Nedovolte vytečení tohoto materiálu do kanalizace / vodních zdrojů.
Likvidujte odpadní materiály v souladu s místními, státními, federálními a provinčními předpisy na ochranu životního prostředí.
Zajistěte sběr a likvidaci u vhodného licencovaného odběratele odpadů.

Používejte popisky

IS-Použití v průmyslových prostorách
PW-Rozsáhlé použití profesionálními pracovníky
SU7-Tiskové a reprodukční médium
PC18-Inkousty a tonery
PROC3- Výroba nebo tvorba v chemickém oboru v uzavřených dávkových procesech s občasnou řízenou expozicí nebo procesy s odpovídajícím stavem ochranné nádoby
PROC8a-Přenos látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v nevyhrazených zařízeních
PROC8b-Přenos látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních
PROC28 – Ruční údržba strojů (čištění a opravy)
ERC5-Používání průmyslového pracoviště, což vede z zahrnutí do článku.
ERC8c-Rozsáhlé používání vedoucí k zahrnutí do článku (v interiéru).

Další informace o složení produktu

V části 2 SDS a také na štítku je uvedena klasifikace směsi.
Většina vodou ředitelných inkoustů „není klasifikována“.
Všechny složky přispívající ke klasifikaci jsou uvedeny v části 3 SDS.
Příslušné mezní hodnoty složek, na kterých je založeno hodnocení expozice, jsou uvedeny v části 8 SDS.
Produkt může obsahovat senzibilizující složky, které mohou u některých osob vyvolat alergickou reakci.
Pokud je to vhodné, tyto složky jsou uvedeny v oddíle 2 bezpečnostního listu.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Č. verze: 16

Datum vydání: 12-Apr-2016

Datum revize: 30-Jun-2023

Datum nahrazení : 12-Apr-2023

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Důležité informace

*** Tento bezpečnostní datový list je schválen pro použití pouze společností HP pro originální produkty HP. Neoprávněné použití tohoto bezpečnostního datového listu je přísně zakázáno a může vést k zahájení právních kroků společností HP. ***

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi LOS70Series

Registrační číslo -

Synonyma Žádný.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Inkoustový tisk

Nedoporučená použití Žádné nejsou známy.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

HP Inc Czech Republic s.r.o.

Za Brumlovkou 5/1559

Centrum-Delta Building

Praha, 140 00

Česká republika

Telefonní číslo +420 225 439 636

HP Inc. Linka pro dotazy týkající se zdravotních rizik (Bezplatně v rámci USA)

1-800-457-4209

(Přímo) 1-760-710-0048

HP Inc. Zákaznická linka

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

(Přímo) 1-208-323-2551

Email: sustainability@hp.com

1.4 Pohotovostní telefonní číslo +420 224 919 293

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Tato směs nesplňuje kritéria klasifikace pro nebezpečné látky ve smyslu nařízení (ES) 1272/2008.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Výstražné symboly nebezpečnosti Žádný.

Signální slovo Žádný.

Standardní věty o nebezpečnosti Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence Nemí k dispozici.

Reakce Nemí k dispozici.

Skladování Nemí k dispozici.

Odstraňování Nemí k dispozici.

Dodatečné informace na označení

Žádný.

2.3. Další nebezpečnost

Úplné údaje o toxicitě nejsou pro toto konkrétní složení k dispozici.

K možnému poškození při kontaktu s tímto produktem může dojít v případě očí a pokožky. Za normálních okolností se vdechnutí výparů nebo požití nepovažuje za významný způsob vniknutí tohoto produktu do organismu.

Saze jsou IARC klasifikovány jako karcinogen skupiny 2B (látky je potenciálně karcinogenní pro lidi). Vzhledem k tomu, že jsou saze v tomto přípravku ve vázané formě, nevykazují karcinogenní nebezpečí. Žádná z ostatních složek tohoto přípravku není klasifikována jako karcinogen podle ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP nebo OSHA.

Vlastnosti narušující endokrinní systém (toxicita/ekotoxicita): Tato směs neobsahuje známé složky považované za látky narušující endokrinní systém podle článku 57(f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 nad možnými úrovněmi stopových kontaminantů.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Černý pigment	<5	Proprietární	01-2119384822-32-XXXX	-	

Klasifikace: -

Komentáře ke složení

Tato inkoustová náplň obsahuje přípravek na bázi vodných barviv.

Saze jsou v tomto přípravku přítomny pouze ve vázané formě.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

Obecné informace

Není k dispozici.

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí

Přemístěte na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Styk s kůží

Důkladně omyjte postižené oblasti mýdlem a vodou. Pokud dojde k podráždění či toto přetrvává, vyhledejte lékaře.

Styk s okem

Nemněte si oko. Okamžitě vypláchněte proudem čisté teplé vody (s nízkým tlakem) po dobu nejméně 15 minut nebo do odstranění částic. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí

Při požití velkého množství vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není k dispozici.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů

Není k dispozici.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

V případě malých (vznikajících) požárů použijte vhodné médium, jako například pěnu, písek, suchou chemikálii nebo oxid uhličitý. V případě velkých (rozšířených) požárů použijte velké množství vody nebo pěny ve formě vodní sprchy (mlha) nebo spreje.

Nevhodná hasiva

Žádné nejsou známy.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není k dispozici.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Není k dispozici.

Zvláštní pokyny pro hasiče

Není k dispozici.

Speciální pokyny pro hašení

Nebylo stanoveno.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze	Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky.
Pro pracovníky zasahující v případě nouze	Není k dispozici.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí Nenechejte vniknout do kanalizace. Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradte. Absorbujte inertním absorpčním materiálem, např. suchou hlínou, pískem nebo křemelinou, komerčními sorbenty, nebo získejte zpět použitím čerpadel.

6.4. Odkaz na jiné oddíly Není k dispozici.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah vysoké teploty nebo chladu.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití Není k dispozici.

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti Žádné zaznamenané expoziční limity pro složku / složky.

Biologické limitní hodnoty Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

Doporučené sledovací postupy Není k dispozici.

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) Není k dispozici.

Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs) Není k dispozici.

Pokyny pro expozici Pro tento produkt nebyly stanoveny expoziční limity.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Používejte v dobře větraných prostorech.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace Použijte prostředky osobní ochrany k omezení styku s pokožkou a očima.

Ochrana očí a obličeje Není k dispozici.

Ochrana kůže

- Ochrana rukou Není k dispozici.

- Jiná ochrana Není k dispozici.

Ochrana dýchacích cest Není k dispozici.

Teplé nebezpečí Není k dispozici.

Hygienická opatření Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

Omezování expozice životního prostředí Není k dispozici.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství Kapalina.

Barva Černý.

Zápach Není k dispozici.

Bod tání/bod tuhnutí Není k dispozici.

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu Není k dispozici.

Hořlavost	Není k dispozici.
Bod vzplanutí	>110.0 °C (>230.0 °F)
Teplota samovznícení	Není k dispozici.
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
pH	7.5 - 9
Kinematická viskozita	Není k dispozici.
Rozpustnost	
Rozpustnost (voda)	Není k dispozici.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) (logaritmická hodnota)	Není k dispozici.
Tlak páry	Není k dispozici.
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota	1.05 g/ml
Relativní hustota par	Není k dispozici.
Charakteristiky částic	Není k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Není k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Není stanoveno

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

TOL (Těkavé organické látky) 209 g/L

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Není k dispozici.
10.2. Chemická stabilita	Při doporučených podmínkách skladování stabilní.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nenastane.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Není k dispozici.
10.5. Neslučitelné materiály	Nesnáší se se silnými zásadami a s oxidačními prostředky.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	V průběhu rozkladu produktu mohou vznikat plynné oxidy dusíku, kysličník uhelnatý, kysličník uhličitý a/nebo uhlovodíky s nízkou molekulární hmotností.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

Obecné informace Není k dispozici.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Vdechnutí	Za běžných podmínek předpokládaného použití se u toho materiálu neočekává, že bude nebezpečný při inhalaci.
Styk s kůží	Při styku s pokožkou může nastat mírné podráždění.
Styk s okem	Zasažení očí může způsobit mírné podráždění.
Požítí	Při běžném použití není známo ani očekáváno poškození zdraví.

Příznaky Není k dispozici.

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Žíravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Senzibilizace dýchacích cest	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Saze jsou Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny (IACR) a státem Kalifornie na základě propozice 65 klasifikovány jako karcinogen (potenciálně karcinogenní pro lidi, skupina 2B). Ve svých hodnoceních sazí obě organizace uvádí, že k expozici sazím jako takovým nedochází, pokud zůstávají vázány ve výrobní matrici, konkrétně v kaučuku, inkoustu nebo v nátěrové hmotě. Saze jsou v tomto přípravku přítomny pouze ve vázané formě.
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách	Není k dispozici.
11.2. Informace o další nebezpečnosti	
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	(Toxicita): Tato směs neobsahuje známé složky považované za látky narušující endokrinní systém podle článku 57(f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 nad možnými úrovněmi stopových kontaminantů.
Další informace	Úplné údaje o toxicitě nejsou pro toto konkrétní složení k dispozici

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita	Žádné zaznamenané údaje o toxicitě pro složku/složky.
Toxicita pro vodní organismy	Ekologické účinky tohoto produktu nebyly testované.
12.2. Perzistence a rozložitelnost	Není k dispozici.
12.3. Bioakumulační potenciál	Není k dispozici.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	Není k dispozici.
Biokoncentrační faktor (BCF)	Není k dispozici.
12.4. Mobilita v půdě	Není k dispozici.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	Nejedná se o látku PBT nebo vPvB ani o směs těchto látek.
12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	(Ekotoxicita): Tato směs neobsahuje známé složky považované za látky narušující endokrinní systém podle článku 57(f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 nad možnými úrovněmi stopových kontaminantů.
12.7. Jiné nepříznivé účinky	Není k dispozici.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady	
Zbytkový odpad	Není k dispozici.
Kontaminovaný obal	Není k dispozici.
Kód odpadu EU	Není k dispozici.
Způsoby/informace o likvidaci	Zabraňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů. Odpadní materiál likvidujte v souladu s místními, státními, federálními a provinčními ekologickými předpisy. Program recyklace spotřebních materiálů HP Planet Partners (trademark) umožňuje jednoduchou a praktickou recyklaci originálních spotřebních materiálů pro inkoustové a laserové tiskárny společnosti HP. Další informace o této službě a její dostupnosti ve vaší oblasti naleznete na adrese http://www.hp.com/recycle .

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR	
14.1. UN číslo	Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	neregulováno
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	Nepřifazeno.
Vedlejší riziko	-

Nebezpečí č. (ADR)	Nepřirazeno.
Kód omezení průjezdu tunelem	Nepřirazeno.
14.4. Obalová skupina	Nepřirazeno.
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nepřirazeno.

IATA

14.1. UN číslo	Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	neregulováno
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	Nepřirazeno.
Vedlejší riziko	-
14.4. Obalová skupina	Nepřirazeno.
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nepřirazeno.

IMDG

14.1. UN číslo	Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	neregulováno
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	Nepřirazeno.
Vedlejší riziko	-
14.4. Obalová skupina	Nepřirazeno.
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	ne
Látka znečišťující moře	ne
EmS	Nepřirazeno.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nepřirazeno.

14.7. Hromadná námořní přeprava podle listin Mezinárodní námořní organizace (IMO)

Není k dispozici.

Další informace

Není nebezpečný podle směrnic DOT, IATA, ADR, IMDG nebo RID.

Převáženo v množství podle Přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a kód IBC: Neplatí.

ODDÍL 15. Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení EU

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacováno) v novelizovaném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA

Neuveden v seznamu.

Povolení

Nařízení (ES) č.1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění

Neuveden v seznamu.

Omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění

Neuveden v seznamu.

Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení EU

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení

Společnost HP splňuje požadavky zákonů a předpisů týkajících se oznamovací povinnosti s ohledem na chemické látky. U všech chemických látek je splněna oznamovací povinnost nebo platí výjimka o zproštění povinnosti oznamování nebo jsou uvedeny v seznamu zásob jako existující látky v následujících zemích: USA (TSCA), Kanada (DSL/NDL), Austrálie (AICIS), Japonsko (ISHL, ENCS), Filipíny (PICCS), Nový Zéland (NZIoC) a Čína (IECSC). Pro další informace týkající se importu a/nebo dalších požadavků pro registrační schémata, jako například pro EAEU, EU, Jižní Koreu, Turecko, Spojené království, Indii a Tchaj-wan kontaktujte prosím Centrum pro zajištění udržitelného rozvoje a souladu s předpisy (sustainability@hp.com).

Další informace

Konkrétní ustanovení: Předpis (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Komise týkající se registrace, vyhodnocení, autorizace a omezení chemikálií (REACH), vytvářející evropskou agenturu pro chemikálie, doplňující směrnici 1999/45/ES a rušící předpis Komise (EHS) č. 793/93 a předpis Komise (ES) č. 1488/94 a také směrnici Komise 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (v doplněné verzi úředního věstníku L 396 od 29.05.2007 stránka 3 s dalšími upřesněními a doplněními).

Vnitrostátní nařízení

Není k dispozici.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Viz příložený dokument SUMI nebo GEIS, existuje-li.

ODDÍL 16. Další informace

Odkazy

Předpis (ES) č. 1907/2006 z 18. prosince 2006 týkající se registrace, hodnocení, autorizace a omezení chemikálií (REACH) a vytvoření evropské chemické agentury (REACH).

Předpis (ES) č. 1272/2008 z 16. prosince 2008 týkající se klasifikace, označování a balení látek a směsí a dodatků (CLP).

Informace v tomto dokumentu se zakládají na současném stavu našich znalostí, včetně, ale bez omezení na údaje dostupné v registracích jednotlivých složek. Tyto informace nejsou myšleny jako komplexní a měly by být používány pouze jako doporučení.

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení REACH.

Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsí

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.

Plné znění všech vět a pokynů, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno

Žádný.

Informace o revizi

Žádný.

Informace o školení

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

Prohlášení

Tento dokument Bezpečnostního datového listu je poskytován bezplatně zákazníkům společnosti HP. Údaje jsou nejaktuálnější známé společnosti HP v okamžiku přípravy tohoto dokumentu a společnost věří, že jsou správné. Dokument nelze považovat za záruku konkrétních vlastností produktů dle popisu nebo vhodnosti pro konkrétní použití. Dokument byl připraven podle požadavků jurisdikce určené v části 1 výše a nemusí splňovat požadavky předpisů v jiných zemích.

Cílem tohoto bezpečnostního datového listu je poskytnout informace o inkoustech HP (tonerech) nacházejících se v originálních inkoustových (tonerových) kazetách HP. Pokud jste náš bezpečnostní datový list obdrželi u doplněné, repasované, kompatibilní nebo jiné tiskové kazety než originální kazety HP, vezměte na vědomí, že zde uvedené informace nebyly určeny k poskytnutí informací o těchto produktech a v tomto dokumentu mohou být významné rozdíly oproti informacím v tomto dokumentu a bezpečnostním informacím produktu, který jste zakoupili. Kontaktujte prodejce doplněné, repasované nebo kompatibilní tiskové kazety a požádejte ho o dodatečné informace, včetně informací o osobních ochranných pomůckách, rizicích expozice a pokynech bezpečné manipulace. Společnost HP nepřijímá doplňované, repasované nebo kompatibilní kazety v našich recyklačních programech.

Vysvětlení zkratk

ACGIH	Americká konference státních průmyslových hygieniků (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Krátkodobý (Akutně) aquatic hazard
Aquatic Chronic	Dlouhodobý (Chronický) aquatic hazard
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Carc.	Karcinogenita
CAS	služba Chemical Abstracts Service
CERCLA	Zákon o odpovědnosti, kompenzacích a závazcích vůči životnímu prostředí (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act)
CFR	Sbírka federálních předpisů (Code of Federal Regulations)
COC	Otevřený kelímek -Cleveland
DOT	Ministerstvo dopravy
EPCRA	Zákon o plánování pro případ ohrožení a přístupu veřejnosti k informacím (SARA, Emergency Planning and Community Right-to-Know Act)
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždění očí
Flam. Liq.	Hořlavé kapaliny
Flam. Sol.	Hořlavé tuhé látky
Lakt.	Účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace
Muta.	Mutagenita v zárodečných buňkách
IARC	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
NIOSH	Národní ústav pro ochranu zdraví a bezpečnost práce (National Institute for Occupational Safety and Health)
NTP	Národní toxikologický program (National Toxicology Program)
OSHA	Úřad pro ochranu zdraví a bezpečnost práce (Occupational Safety and Health Administration)
Ox. Liq.	Oxidující kapaliny
ozón	Nebezpečný pro ozonovou vrstvu
NPK-P	Přípustný expoziční limit
Nádoba Plyn	Plyny pod tlakem
RCRA	Zákon o zachování a obnově zdrojů (Resource Conservation and Recovery Act)
REC	Doporučeno
REL	Doporučené expoziční limity
Repr.	Toxicita pro reprodukci
Resp. Sens.	Senzibilizace dýchacích cest
SARA	Zákon USA o odstraňování starých zátěží a odpovědnosti za kontaminovaná území z roku 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act)
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	Kožní dráždivost
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
NPK-L	Limit krátkodobé expozice
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
TCLP: <hodnota>	Postup pro filtrování toxických látek (Toxicity Characteristics Leaching Procedure)
TLV	Mezní limitní hodnota
TSCA	Zákon o kontrole toxických látek (Toxic Substances Control Act)

Safe Use of Mixtures Information (SUMI)

Bezpečné používání informací o směsi (SUMI)

Vodou ředitelné inkousty: WB02 *Czech*

Zřeknutí se odpovědnosti

Tento dokument SUMI je obecný dokument určený k oznámení podmínek bezpečného používání produktu v reakci na závazky REACH. Tento dokument souvisí pouze s podmínkami bezpečného používání a netýká se konkrétního produktu. Přidáním tohoto dokumentu SUMI ke konkrétnímu produktu SDS, importér/tvůrce prohlašuje, že danou směs lze bezpečně používat podle níže uvedených pokynů. Podle zákonů ochrany zdraví při práci zůstává zaměstnavatel pracovníků zodpovědný za sdělení příslušných informací o používání zaměstnancům. Při vytváření pracovních pokynů pro zaměstnance, je nutné dokumenty SUMI vždy zvažovat v kombinaci s SDS a štítkem produktu. Odvozené hodnoty hladiny bez vlivu (DNEL) a předvídané koncentrace bez vlivu (PNEC) látek odvozených z hodnocení chemické bezpečnosti (CSA) budou uvedeny v části 8 SDS. Registrační číslo(a) REACH, kde existuje, doplňuje rozšířené SDS produktu.

Provozní podmínky

Maximální doba trvání	Až 8 hodin denně.
Četnost expozice	< 240 dní ročně.
Fyzický stav	Kapalina.
Podmínky zpracování	Týká se používání za okolních teplot. Zajistěte dobrý standard řízeného větrání (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu). Zamezte přímému styku. Pravidelné čištění zařízení a pracovní oblasti. Zajistěte dohled ke kontrole, zda jsou opatření řízení rizik na svém místě a správně využívána a dodržují se provozní podmínky.

Opatření řízení rizik

Podmínky a opatření související s osobními ochrannými pomůckami, hygienou a hodnocením zdraví	Pokud hrozí vystříknutí, noste bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo pracovní brýle). Noste vhodné rukavice odolné proti chemikáliím: viz část 8 SDS. Noste vhodné oblečení odolné vůči chemikáliím. V případě nevhodného větrání noste ochranu dýchacích cest. Doporučuje se stanoviště na mytí očí a nouzové sprchy. Vyhněte se vdechování mlhy/výparů. Zamezte styku s pokožkou, očima a oblečením. Školení pracovníků ohledně správného používání a údržby všech osobních ochranných pomůcek (OOP) musí být zajištěno.
---	--



Rady z dobré praxe

Dle potřeby používejte osobní ochranné pomůcky.
Před pauzami a po práci si omyjte ruce.
Dodržujte kvalitní hygienu a bezpečnostní postupy v oboru.
Používejte pouze vhodné větrání.
Nejezte, nepijte ani nekuřte, pokud používáte tento produkt.
Před opakovaným použitím omyjte znečištěné oblečení.
Skladujte za pokojové teploty.



Opatření ochrany životního prostředí

Nedovolte vytečení tohoto materiálu do kanalizace / vodních zdrojů.
Likvidujte odpadní materiály v souladu s místními, státními, federálními a provinčními předpisy na ochranu životního prostředí.
Zajistěte sběr a likvidaci u vhodného licencovaného odběratele odpadů.

Používejte popisky

IS-Použití v průmyslových prostorách
PW-Rozsáhlé použití profesionálními pracovníky
SU7-Tiskové a reprodukční médium
PC18-Inkousty a tonery
PROC3- Výroba nebo tvorba v chemickém oboru v uzavřených dávkových procesech s občasnou řízenou expozicí nebo procesy s odpovídajícím stavem ochranné nádoby
PROC8a-Přenos látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v nevyhrazených zařízeních
PROC8b-Přenos látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních
PROC28 – Ruční údržba strojů (čištění a opravy)
ERC5-Používání průmyslového pracoviště, což vede z zahrnutí do článku.
ERC8c-Rozsáhlé používání vedoucí k zahrnutí do článku (v interiéru).

Další informace o složení produktu

V části 2 SDS a také na štítku je uvedena klasifikace směsi.
Většina vodou ředitelných inkoustů „není klasifikována“.
Všechny složky přispívající ke klasifikaci jsou uvedeny v části 3 SDS.
Příslušné mezní hodnoty složek, na kterých je založeno hodnocení expozice, jsou uvedeny v části 8 SDS.
Produkt může obsahovat senzibilizující složky, které mohou u některých osob vyvolat alergickou reakci.
Pokud je to vhodné, tyto složky jsou uvedeny v oddíle 2 bezpečnostního listu.