



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Č. verze: 16

Datum vydání: 18-Dec-2018

Datum revize: 08-Jun-2023

Datum nahrazení : 28-Mar-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 CN684Series

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

2-pyrrolidon: Specifické koncentrační limity, Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B, reprodukční schopnost nebo plod v těle matky 3 %. Limity pro klasifikace směsi jsou založeny na údajích vztahujících se k vývojové toxicitě u zvířat. U studie na zvířatech nebyly sledovány žádné negativní účinky na sexuální funkce nebo plodnost. Viz část 11.

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	Žádný.

2.3. Další nebezpečnost

Saze jsou IARC klasifikovány jako karcinogen skupiny 2B (látka 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.

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

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-pyrrolidon	<2.5	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	

Klasifikace: Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360

Komentáře ke složení

Tato inkoustová náplň obsahuje přípravek na bázi vodných barviv.

Saze jsou v tomto přípravku přítomny pouze ve vázané formě.

2-pyrrolidon: Specifické koncentrační limity 3 %. Limity pro klasifikace směsi jsou založeny na údajích vztahujících se k vývojové toxicitě u zvířat. U studie na zvířatech nebyly sledovány žádné negativní účinky na sexuální funkce nebo plodnost. Viz část 11.

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 podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

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

CO₂, voda, suché chemické látky nebo 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	Hodnotící faktor	Poznámky
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)			
Dlouhodobě, systémové, dermální	6 mg/kg bw/d		
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	17.1 mg/m ³	10	
Dlouhodobý, Systémový, Orální	5.2 mg/kg bw/d		
Krátkodobě, systémové, dermální	167 mg/kg bw/d		
Krátkodobý, Systémový, Orální	33.3 mg/kg bw/d		

Pracovníci

Složky	Hodnota	Hodnotící faktor	Poznámky
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)			
Dlouhodobě, systémové, dermální	10 mg/kg bw/d		
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	57.8 mg/m ³	6	
Krátkodobě, systémové, dermální	277 mg/kg bw/d		

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

Složky	Hodnota	Hodnotící faktor	Poznámky
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)			
Čistička odpadních vod	10 mg/l		
Mořská voda	0.05 mg/l		
Občasné úniky	0.5 mg/l		
Sediment (pitná voda)	0.4205 mg/kg		
Sladkovodní	0.5 mg/l		
Zemina	0.0612 mg/kg		

Pokyny pro expozici Pro tento produkt nebyly stanoveny expoziční limity.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Používejte v dobře větraných prostorách.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace Není k dispozici.

Ochrana očí a obličeje Není k dispozici.

Ochrana kůže	
- Ochrana rukou	Není k dispozici.
- Jiná ochrana	Použijte prostředky osobní ochrany k omezení styku s pokožkou a očima.
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.
Tvar	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 stanoveno
Hořlavost	Není k dispozici.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
Mez výbušnosti – dolní (%)	Není stanoveno
Bod vzplanutí	>93.3 °C (>200.0 °F) Uzavřený kelímek (Pensky-Martens)
Teplota samovznícení	Není k dispozici.
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
pH	7 - 8
Kinematická viskozita	Není k dispozici.
Rozpustnost	
Rozpustnost (voda)	Rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) (logaritmická hodnota)	Není k dispozici.
Tlak páry	Není stanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota	1.00 g/cm ³
Relativní hustota par	Není k dispozici.
Charakteristiky částic	
Velikost částic	Nevztahuje se.
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	
Rychlost odpařování	Není stanoveno
Hořlavost (teplota)	Nehořlavý podle kritérií klasifikace nebezpečnosti GHS.
Objemová procenta	1.35 % odhadnuto
Viskozita	2 cp
TOL (Těkavé organické látky)	<146 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 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-pyrrolidon (CAS 616-45-5)

Akutně

Orální

LD50

krysa

> 5000 mg/kg

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. Látka není klasifikována jako dráždivá podle kritérií OECD 405.

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 výrokové matrici, konkrétně v kaučuku, inkoustu nebo v nátěrové hmotě. Saze jsou v tomto přípravku přítomny pouze ve vázané formě. Žádná z ostatních složek tohoto přípravku není klasifikována jako karcinogen podle ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP nebo OSHA.

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

2-pyrrolidon: Tato složka vykazovala vývojové účinky pouze ve vysokých dávkách, které byly toxické pro březí testovaná zvířata (OECD, směrnice 414: Studie prenatalní vývojové toxicity). V případě příjmu v malých dávkách u lidí se nepředpokládá výskyt vývojových účinků. Tato složka neměla negativní účinky na sexuální funkci nebo plodnost v rámci studie na zvířatech (OECD směrnice 443: Rozšířená jednogenerační studie toxicity pro reprodukci).

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 Nepředpokládá se škodlivost vůči vodním organismům.

Produkt	Druh	Výsledky testů
CN684Series		
Vodní		
Ryby	LC50	Fathead minnow (<i>Pimephales promelas</i>) > 750 mg/l, 96 hodin

Složky	Druh	Výsledky testů
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)		
Vodní		
<i>Akutně</i>		
Korýši	EC50	Hrotnatka obecná (<i>Daphnia pulex</i>) 13.21 mg/l, 48 hodin

12.2. Perzistence a rozložitelnost Není k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál Není k dispozici.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

2-pyrrolidon -0.85

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 Nevyhazujte s běžným kancelářským odpadem. Zabraňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů.
Odpadní materiál likvidujte v souladu s místními, státními, federálními a provinčními ekologickými předpisy.
Zajistěte likvidaci na sběrném místě s odpovídající licencí.
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 Nepřiřazeno.

Vedlejší riziko -

Nebezpečí č. (ADR) Nepřiřazeno.

Kód omezení průjezdu tunelem Nepřiřazeno.

14.4. Obalová skupina Nepřiřazeno.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nepřiřazeno.

IATA

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping name	Not Regulated
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not assigned.
14.5. Environmental hazards	No
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

IMDG

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not Regulated
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not assigned.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No
EmS	Not assigned.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.
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 (přepřeváno) 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	H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H360 Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.
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.

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.