



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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 C5060Series
Registrační číslo -
UFI QXNY-5P1X-W204-CMTU
Synonyma Žádný.
Datum vydání 25-Jun-2013
Číslo verze 10
Datum revize 04-Mar-2021
Datum nahrazení 25-Jan-2021

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: hpcustomer.inquiries@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

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.

Nebezpečnost pro zdraví

Toxicita pro reprodukci (plodnost, plod v těle matky) Kategorie 1B

H360 - Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

2.2. Prvky označení

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

Obsahuje: 2-pyrrolidon, zinec dinonylnaphthalene sulfonate

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H360 Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

P280 Používejte ochranné brýle/ochranný oděv/ochranné brýle.
P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.

Reakce

P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Skladování

P405 Skladujte uzamčené.

Odstraňování

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

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.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Voda	65-85	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Klasifikace:	-				
2-pyrrolidon	<7.5	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
Klasifikace:	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360				
Kyselina jantarová	<7.5	110-15-6 203-740-4	01-2119896114-34-XXXX	-	
Klasifikace:	Eye Dam. 1;H318				
zinc dinonylnaphthalene sulfonate	<1	28016-00-4 248-778-2	-	-	
Klasifikace:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318				

Komentáře ke složení

Tato inkoustová náplň obsahuje přípravek na bázi vodných barviv.

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

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	Suchý prášek, CO ₂ , 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)

Složky	Typ	Cesta	Hodnota	Tvar
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)	Pracovníci	kožní	4.2 mg/kg bw/d	Systémové, dlouhodobé
		Vdechnutí	29.62 mg/m ³	Systémové, dlouhodobé
	Spotřebitelé	kožní	0.67 mg/kg bw/d	Systémové, dlouhodobé
		Orální	0.67 mg/kg bw/d	Systémové, dlouhodobé
Kyselina jantarová (CAS 110-15-6)	Pracovníci	Vdechnutí	1.985 mg/m ³	Systémové, dlouhodobé
		kožní	71 mg/kg	Systémové, dlouhodobé
		kožní	67 mg/kg	Systémové krátkodobé
		Vdechnutí	10 mg/m ³	Lokální, dlouhodobé
	Spotřebitelé	Vdechnutí	10 mg/m ³	Místní krátkodobé
		Vdechnutí	10 mg/m ³	Systémové krátkodobé
		Vdechnutí	10 mg/m ³	Systémové, dlouhodobé
		Vdechnutí	10 mg/m ³	Systémové, dlouhodobé
Spotřebitelé	kožní	67 mg/kg	Systémové krátkodobé	
	kožní	43 mg/kg	Systémové, dlouhodobé	
	Orální	67 mg/kg	Systémové krátkodobé	
		Vdechnutí	10 mg/m ³	Lokální, dlouhodobé

Složky	Typ	Cesta	Hodnota	Tvar
		Vdechnutí	10 mg/m ³	Místní krátkodobé
		Vdechnutí	10 mg/m ³	Systémové krátkodobé
		Vdechnutí	10 mg/m ³	Systémové, dlouhodobé
Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)				
Složky	Typ	Cesta	Hodnota	Tvar
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)	Nepoužije se	Mořská voda	0.05 mg/l	
		Periodicky	0.5 mg/l	Uvolňuje
		Půda	0.0612 mg/kg	
		Sediment	0.4205 mg/kg	Sladkovodní
		Sladkovodní	0.5 mg/l	
		STP	10 mg/l	Čistička odpadních vod
Kyselina jantarová (CAS 110-15-6)	Nepoužije se	Mořská voda	0.01 mg/l	
		Periodicky	1 mg/l	Uvolňuje
		Půda	0.0177 mg/kg	
		Sediment	0.079 mg/kg	Sladkovodní
		Sediment	0.0079 mg/kg	Mořská voda
		Sladkovodní	0.1 mg/l	
STP	3 mg/l	Čistička odpadních vod		
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	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

Vzhled

Skupenství	Kapalina.
Tvar	Není k dispozici.
Barva	Azurový
Zápach	Není k dispozici.
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici.
pH	3.8 - 4.2
Bod tání/bod tuhnutí	Není k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není stanoveno
Bod vzplanutí	> 93.3 °C (> 200.0 °F) Uzavřený kelímek (Pensky-Martens)
Rychlost odpařování	Není stanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není k dispozici.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)	Není stanoveno
Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)	Není k dispozici.
Tlak páry	Není stanoveno
Hustota páry	>= 1 (vzduch = 1,0)

Rozpustnost	
Rozpustnost (voda)	Rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není k dispozici.
Teplota samovznícení	Není k dispozici.
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
Viskozita	>= 2 cp
Výbušné vlastnosti	Není k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Není stanoveno
9.2. Další informace	
TOL (Těkavé organické látky)	< 145.5 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	Nesnáší se se silnými zásadami a s oxidačními prostředky.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Při rozkládání může tento výrobek vytvářet plynné oxidy dusíku, oxid uhelnatý, oxid uhličitý nebo nízkomolekulární uhlovodíky.

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 toxikologických účincích

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. Ne iritant u králíků (OECD 404)

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.

Toxicita pro reprodukci Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

2-pyrrolidon: Tato složka vykazovala vývojové účinky pouze ve vysokých dávkách, které byly toxické pro březí testovaná zvířata (OECD, směrnice 414: Studie prenatální 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.
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	Stálá akutní toxicita (pstruh), přežití (100 mg/l) = 100% Stálá akutní toxicita (pstruh), přežití (10 mg/l) = 100%
-------------------------------------	---

Produkt	Druh	Výsledky testů
C5060Series		
Vodní		
<i>Akutně</i>		
Ryby	LC50	Fathead minnow (Pimephales promelas) < 400 mg/l, 96 hodin
Složky	Druh	Výsledky testů

2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)

Vodní

Korýši

EC50

Hrotnatka obecná (Daphnia pulex)

13.21 mg/l, 48 hodin

Kyselina jantarová (CAS 110-15-6)

Vodní

Ryby

LC50

Ryby

101, 96 Hodiny

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

Kyselina jantarová

-0.59

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. 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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

DOT

Číslo OSN

Není k dispozici.

Náležitý název OSN pro zásilku

neregulováno

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída

Není k dispozici.

Vedlejší riziko

-

Obalová skupina

Není k dispozici.

Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující moře

ne

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není k dispozici.

IATA

Číslo OSN	Není k dispozici.
Náležitý název OSN pro zásilku	neregulováno
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	Není k dispozici.
Vedlejší riziko	-
Obalová skupina	Není k dispozici.
Nebezpečnost pro životní prostředí	ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není k dispozici.

IMDG

Číslo OSN	Není k dispozici.
Náležitý název OSN pro zásilku	neregulováno
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	Není k dispozici.
Vedlejší riziko	-
Obalová skupina	Není k dispozici.
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Látka znečišťující moře	ne
EmS	Není k dispozici.
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není k dispozici.

ADR

Číslo OSN	Není k dispozici.
Náležitý název OSN pro zásilku	neregulováno
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	Není k dispozici.
Vedlejší riziko	-
Nebezpečí č. (ADR)	Není k dispozici.
Kód omezení průjezdu tunelem	Není k dispozici.
Obalová skupina	Není k dispozici.
Nebezpečnost pro životní prostředí	ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	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, ve znění pozdějších předpisů
Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, příloha I v platném 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, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení EU

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení

Informace o všech chemických látkách obsažených v tomto produktu společnosti HP byly ohlášené nebo se na ně vztahuje výjimka podle zákonů o ohlašování chemických látek v následujících zemích: USA (TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Švýcarsko, Kanada (DSL/NDL), Austrálie, Japonsko, Filipíny, Jižní Korea, Nový Zéland a Čína.

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 (EU) 2015/830 z 28. května 2015 doplňující předpis (ES) č. 1907/2006.

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

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 H-vět, která nejsou vypsána v plném rozsahu podle Oddílů 2 až 15

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H360 Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

Informace o revizi

1. Identifikace produktu a společnosti : EU toxikologické středisko

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 Mixture Information (SUMI)

Bezpečné používání informací o směsi (SUMI)

Vodou ředitelné inkousty: WB01 *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
Podmínky zpracování	Týká se používání za okolních teplot. Je nutné zajistit vhodnou ventilaci pro oblasti, kde se provádí tisk. Norma ANSI/ASHRAE 62.1-2013 obsahuje pokyny pro zajištění vhodné kvality vzduchu na pracovišti. 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.
Doporučujeme používat fontánku na proplachování 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

PROC1-Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesů odpovídajících podmínkám ochranné nádoby.

PROC2-Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném nepřetržitém procesu s občasnou řízenou expozicí nebo procesy odpovídajícími podmínkám ochranné nádoby.

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

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“.

Klasifikace směsi je založena na individuálních složkách a jejich koncentraci ve směsi.

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 dráždivé složky, které mohou vyvolávat alergické reakce u některých lidí.

Část 2 SDS tyto složky, kde je to možné, uvádí.