



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 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 | CH615Series |
| Registrační číslo | - |
| UFI | 1M4A-H0RS-K30A-E5J6 |
| Synonyma | Žádný. |
| Datum vydání | 26-Oct-2010 |
| Číslo verze | 15 |
| Datum revize | 23-Mar-2021 |
| Datum nahrazení | 04-Feb-2021 |
| 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití | |
| Určená použití | Inkoustový tisk |
| Nedoporučená použití | Žádné nejsou známe. |
| 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) | |
| (Přímo) | 1-800-457-4209 1-760-710-0048 |
| HP Inc. Zákaznická linka (Bezplatně v rámci USA) | |
| (Přímo) | 1-800-474-6836 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

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 obzarejte 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.

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.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obecné informace

| Chemický název | % | Č. CAS / č. ES | Registrační číslo REACH | Indexové číslo | Poznámky |
|---------------------|----------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------|----------|
| Voda | 60-80 | 7732-18-5 231-791-2 | - | - | |
| Klasifikace: | - | | | | |
| 2-pyrrolidon | <20 | 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 vodních 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 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
Není k dispozici.

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 |
| | | Vdechnutí | 1.985 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 |

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

Vzhled

| | |
|------------|-------------------|
| Skupenství | Kapalina. |
| Tvar | Není k dispozici. |
| Barva | Černý. |

Zápach Není k dispozici.

Prahová hodnota zápachu Není k dispozici.

pH Není k dispozici.

Bod tání/bod tuhnutí Není stanoveno

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu Není stanoveno

Bod vzplanutí > 110.0 °C (> 230.0 °F) Uzavřený kelímek (Pensky-Martens)

Rychlost odpařování Není k dispozici.

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 Není k dispozici.

Rozpustnost

Rozpustnost (voda) Rozpustný ve vodě

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda Není k dispozici.

Teplota samovznícení Není stanoveno

Teplota rozkladu Není k dispozici.

Viskozita Není k dispozici.

Výbušné vlastnosti Není k dispozici.

Oxidační vlastnosti Není stanoveno

9.2. Další informace

TOL (Těkavé organické látky) < 306 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 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.

| Produkt | Druh | Výsledky testů |
|---------|------|----------------|
|---------|------|----------------|

Černá barva inkoust

| 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. Negativní, neprokazuje mutagenní potenciál (Amesův test: Salmonella typhimurium)

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 výrobové matici, 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

Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

2-pyrrolidon: Tato složka vykazovala vývojové účinky pouze ve vysokých dávkách, které byly toxické pro běžně 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

Ekologické účinky tohoto produktu nebyly testované. U tohoto materiálu se neočekává, že by mohl být škodlivý pro vodní organismy.

| Produkt | Druh | Výsledky testů |
|---------|------|----------------|
|---------|------|----------------|

Černá barva inkoust

| Složky | Druh | Výsledky testů |
|--|------|---|
| 2-pyrrolidon (CAS 616-45-5) | | |
| Vodní | | |
| Koryši | EC50 | Hrotnatka obecná (Daphnia pulex) 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. 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 | |
| Látka znečišťující moře | 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 ohlášeny 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 | 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 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.