



Safety Data Sheet

Table of contents

2LL62Series[C][2]-SDS_CZECH_REPUBLIC-Czech-08.pdf

2LL62Series[B][2]-SDS_CZECH_REPUBLIC-Czech-09.pdf



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 2LL62Series[C][2]
Registrační číslo -
Synonyma Žádný.
Datum vydání 26-Jun-2019
Číslo verze 03
Datum revize 04-Květen-2020
Datum nahrazení 06-Mar-2020

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
140 00 Prague 4
Česká republika
Telefonní číslo +420 26130 7111

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) 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

Senzibilizace kůže

Kategorie 1

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2. Prvky označení

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

Obsahuje: 1,2-benzisothiazol-3-on, 2-methyl-2H-isothiazol-3-on

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení**Prevence**

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

P261

Zamezte vdechování prachu/dýmu/mlhy/par.

P272

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Reakce

P302 + P352

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P333 + P313

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362 + P364

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Skladování

Není k dispozici.

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 | 80-90 | 7732-18-5 231-791-2 | - | - | |
| Klasifikace: | - | | | | |
| 2-pyrrolidon | <2.5 | 616-45-5 210-483-1 | 01-2119475471-37-XXXX | - | |
| Klasifikace: | Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360 | | | | |
| 1,2-benzisothiazol-3-on | <0.05 | 2634-33-5 220-120-9 | - | 613-088-00-6 | |
| Klasifikace: | Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400 | | | | |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | <0.05 | 2682-20-4 220-239-6 | - | - | |
| Klasifikace: | Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Chronic 1;H410 | | | | |

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**

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.

Požiti

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 | Pro likvidaci odpadu viz oddíl 13 SDS. |

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 | 277 mg/kg bw/d | Systémové, akutní, krátkodobé |
| | | kožní | 10 mg/kg bw/d | Systémové, dlouhodobé |
| | | Vdechnutí | 57.8 mg/m ³ | Systémové, dlouhodobé |
| | Spotřebitelé | kožní | 6 mg/kg bw/d | Systémové, dlouhodobé |
| | | kožní | 167 mg/kg bw/d | Systémové, akutní, krátkodobé |
| | | Orální | 5.2 mg/kg bw/d | Systémové, dlouhodobé |
| Orální | | 33.3 mg/kg bw/d | Systémové, akutní, krátkodobé | |
| | Vdechnutí | 17.1 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 |

| Složky | Typ | Cesta | Hodnota | Tvar |
|---|--|-------------|--------------|------------------------|
| | | 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 | Noste ochranné brýle s bočními štíty (nebo uzavřené ochranné brýle). | | | |
| Ochrana kůže | | | | |
| - Ochrana rukou | Používejte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií. | | | |
| - Jiná ochrana | Použijte prostředky osobní ochrany k omezení styku s pokožkou a očima. | | | |
| Ochrana dýchacích cest | Není k dispozici. | | | |
| Teplné 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 | Kapalina. |
| Barva | Azurový |
| Zápach | Není k dispozici. |
| Prahová hodnota zápachu | Není k dispozici. |
| pH | 8.2 |
| Bod tání/bod tuhnutí | Není k dispozici. |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Není k dispozici. |
| Bod vzplanutí | 168.9 °C (336.0 °F) |
| Rychlost odpařování | Není k dispozici. |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | Není k dispozici. |

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

| | |
|---|-------------------|
| Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%) | Není k dispozici. |
| Mezní hodnota hořlavosti – horní (%) | Není k dispozici. |
| Tlak páry | Není k dispozici. |
| Hustota páry | Není k dispozici. |
| Rozpustnost | |
| Rozpustnost (voda) | Není k dispozici. |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | Není k dispozici. |
| Teplota samovznícení | Není k dispozici. |
| Teplota rozkladu | Není k dispozici. |
| Viskozita | Není k dispozici. |
| Výbušné vlastnosti | Není k dispozici. |
| Oxidační vlastnosti | Není stanoveno |

9.2. Další informace

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Objemová procenta | 1.14 % odhadnuto |
| TOL (Těkavé organické látky) | 7.3 % |

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 Vdechování může vést k mírnému podráždění dýchacího systému.

Styk s kůží Při styku s pokožkou může nastat mírné podráždění.

Styk s okem Zasažení očí může způsobit mírné podráždění.

Požítí Požití je velmi nepravděpodobné.

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.

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 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

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.

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.

Další informace Úplné údaje o toxicitě nejsou pro toto konkrétní složení k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

| Složky | Druh | Výsledky testů |
|-----------------------------|------|---|
| 2-pyrrolidon (CAS 616-45-5) | | |
| Vodní | | |
| Korýši | 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 | 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

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

1,2-benzisothiazol-3-on (CAS 2634-33-5)

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/NDSL), Austrálie, Japonsko, Filipíny, Jižní Korea, Nový Zéland a Čína.

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 (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

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.

H360 Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Informace o revizi

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti: Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách: Komentáře ke složení

ODDÍL 11: Toxikologické informace: Toxicita pro reprodukci

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.

Vysvětlení zkratk

| | |
|-------------------------------------|---|
| ACGIH | Americká konference státních průmyslových hygieniků (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) |
| 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) |
| 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) |
| NPK-P | Přípustný expoziční limit |
| RCRA | Zákon o zachování a obnově zdrojů (Resource Conservation and Recovery Act) |
| REC | Doporučeno |
| REL | Doporučené expoziční limity |
| SARA | Zákon USA o odstraňování starých zátěží a odpovědnosti za kontaminovaná území z roku 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act) |
| NPK-L | Limit krátkodobé 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 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.



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 2LL62Series[B][2]
Registrační číslo -
Synonyma Žádný.
Datum vydání 27-Jun-2019
Číslo verze 03
Datum revize 04-Květen-2020
Datum nahrazení 06-Mar-2020

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Inkoustový tisk
Nedoporučená použití Can only be used for printing on soft signage and promotional items. Should not be applied to clothing textiles.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

HP Inc Czech Republic s. r. o.
Za Brumlovkou 5/1559
140 00 Prague 4
Česká republika
Telefonní číslo +420 26130 7111

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

(Přímo) 1-800-457-4209

HP Inc. Zákaznická linka (Bezplatně v rámci USA)

(Přímo) 1-760-710-0048

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

Senzibilizace kůže

Kategorie 1

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2. Prvky označení

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

Obsahuje: 1,2-benzisothiazol-3-on, 1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone, 2-methyl-2H-isothiazol-3-on, N,N-diethyl-3-methyl-4-[(5-nitro-1,3-thiazol-2-yl)diazenyl]aniline

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/mlhy/par.
P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Reakce

P302 + P352 PRI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Skladování

Není k dispozici.

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 | 75-80 | 7732-18-5 231-791-2 | - | - | |
| Klasifikace: | - | | | | |
| 1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone | <2.5 | 17418-58-5 - | - | - | |
| Klasifikace: | Skin Sens. 1A;H317 | | | | |
| 2-pyrrolidon | <2.5 | 616-45-5 210-483-1 | 01-2119475471-37-XXXX | - | |
| Klasifikace: | Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360 | | | | |
| N,N-diethyl-3-methyl-4-[(5-nitro-1,3-thiazol-2-yl)diazenyl]aniline | <2.5 | 70693-64-0 - | - | - | |
| Klasifikace: | Flam. Sol. 1;H228, Skin Sens. 1B;H317 | | | | |
| 1,2-benzisothiazol-3-on | <0.05 | 2634-33-5 220-120-9 | - | 613-088-00-6 | |
| Klasifikace: | Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400 | | | | |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | <0.05 | 2682-20-4 220-239-6 | - | - | |
| Klasifikace: | Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Chronic 1;H410 | | | | |

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

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 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 hlinou, pískem nebo křemelinou, komerčními sorbenty, nebo získejte zpět použitím čerpadel.

6.4. Odkaz na jiné oddíly Pro likvidaci odpadu viz oddíl 13 SDS.

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 | 277 mg/kg bw/d | Systémové, akutní, krátkodobé |
| | | kožní | 10 mg/kg bw/d | Systémové, dlouhodobé |
| | | Vdechnutí | 57.8 mg/m ³ | Systémové, dlouhodobé |
| | Spotřebitelé | kožní | 6 mg/kg bw/d | Systémové, dlouhodobé |

| Složky | Typ | Cesta | Hodnota | Tvar |
|--------|-----|-----------|-----------------|-------------------------------|
| | | kožní | 167 mg/kg bw/d | Systémové, akutní, krátkodobé |
| | | Orální | 5.2 mg/kg bw/d | Systémové, dlouhodobé |
| | | Orální | 33.3 mg/kg bw/d | Systémové, akutní, krátkodobé |
| | | Vdechnutí | 17.1 mg/m3 | 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 prostorech.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

| | |
|-------------------------------|--|
| Obecné informace | Není k dispozici. |
| Ochrana očí a obličeje | Noste ochranné brýle s bočními štíty (nebo uzavřené ochranné brýle). |
| Ochrana kůže | |
| - Ochrana rukou | Používejte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií. |
| - 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 | Kapalina. |
| Barva | Černý. |
| Zápach | Není k dispozici. |
| Prahová hodnota zápachu | Není k dispozici. |
| pH | 8.2 |
| Bod tání/bod tuhnutí | Není k dispozici. |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Není k dispozici. |
| Bod vzplanutí | 168.9 °C (336.0 °F) |
| Rychlost odpařování | Není k dispozici. |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | Není k dispozici. |

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

| | |
|---|-------------------|
| Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%) | Není k dispozici. |
| Mezní hodnota hořlavosti – horní (%) | Není k dispozici. |

Tlak páry Není k dispozici.

Hustota páry Není k dispozici.

Rozpustnost

Rozpustnost (voda) Není k dispozici.

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

| | |
|----------------------|-------------------|
| Teplota samovznícení | Není k dispozici. |
| Teplota rozkladu | Není k dispozici. |
| Viskozita | Není k dispozici. |
| Výbušné vlastnosti | Není k dispozici. |
| Oxidační vlastnosti | Není stanoveno |

9.2. Další informace

| | |
|------------------------------|------------------|
| Objemová procenta | 1.19 % odhadnuto |
| TOL (Těkavé organické látky) | 9.47 % |

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 | 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 | Vdechování může vést k mírnému podráždění dýchacího systému. |
| Styk s kůží | Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. |
| Styk s okem | Zasažení očí může způsobit mírné podráždění. |
| Požítí | Požítí je velmi nepravděpodobné. |

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.

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 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

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.

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.

Další informace

Úplné údaje o toxicitě nejsou pro toto konkrétní složení k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

| Složky | Druh | Výsledky testů |
|-----------------------------|------|--|
| 2-pyrrolidon (CAS 616-45-5) | | |
| Vodní | | |
| Koryši | 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. 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

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

1,2-benzisothiazol-3-on (CAS 2634-33-5)

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

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

H228 Hořlavá tuhá látka.
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.
H360 Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.

Vysvětlení zkratk

| | |
|-------------------------------------|---|
| ACGIH | Americká konference státních průmyslových hygieniků (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) |
| 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) |
| 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) |
| NPK-P | Přípustný expoziční limit |
| RCRA | Zákon o zachování a obnově zdrojů (Resource Conservation and Recovery Act) |
| REC | Doporučeno |
| REL | Doporučené expoziční limity |
| SARA | Zákon USA o odstraňování starých zátěží a odpovědnosti za kontaminovaná území z roku 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act) |
| NPK-L | Limit krátkodobé 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 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.