



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

Dôležité informácie *** Táto karta bezpečnostných údajov je autorizovaná spoločnosťou HP iba pre originálne produkty spoločnosti HP. Akékoľvek neoprávnené použitie tejto karty bezpečnostných údajov je prísne zakázané a môže viesť k právnomu konaniu spoločnosti HP. ***

1.1. Identifikátor produktu

glossary_trade_name C9448Series
Identifikačné číslo -
Registračné číslo -
Synonymá Žiadne.
Dátum vydania 02-25-2011
Číslo verzie 08
Dátum revízie 08-17-2019
Dátum nahradenia 01-24-2019

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia Atramentová tlač
Použitia, ktoré sa neodporúčajú Žiadne nie sú známe.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

HP Inc Slovakia, s.r.o.
Galvaniho 7, 4th floor
Bratislava 22, Slovakia 820 02

Telefónne číslo 00421 2 5752 5111

HP Inc. health effects line

(Bezplatne v rámci USA) 1-800-457-4209

(Priamo) 1-760-710-0048

HP Inc. Customer Care

Line

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

(Priamo) 1-208-323-2551

Email: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Emergency telephone numbers +421, 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení

Táto zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení

Obsahuje: 1,2-Benzisothiazolin-3-one, 2-pyrolidón, Voda
Výstražné piktogramy Žiadne.
Výstražné slovo Žiadne.
Výstražné upozornenia Žiadne

Bezpečnostné upozornenia

Prevenia Nie je k dispozícii.
Odozva Nie je k dispozícii.
Uchovávanie Nie je k dispozícii.
Zneškodňovanie Nie je k dispozícii.

Doplňujúce informácie na označení Obsahuje 1,2-benzisotiazolin-3-on. Môže vytvárať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Možnými spôsobmi vniknutia nadmerných dávok tohto produktu do organizmu sú kontakt s pokožkou a očami. Za normálnych podmienok používania sa vdýchnutie výparov a požitie nepovažujú za pravdepodobné spôsoby vniknutia tohto produktu do organizmu. Pre látku tohto zloženia nie sú k dispozícii úplné údaje o toxicite. Sadza je asociáciou IARC klasifikovaná ako karcinogén skupiny 2B (látka môže u ľudí spôsobovať rakovinu). Sadza v tomto prípravku pre svoju viazanú podobu nepredstavuje toto riziko vzniku rakoviny. Žiadna iná zložka tohto prípravku nie je podľa organizácií ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP a OSHA klasifikovaná ako karcinogén.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Všeobecné informácie

| Chemický názov | % | CAS č./EC č. | Registračné číslo REACH | Indexové č. | Poznámky |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------|----------|
| Voda | 70-80 | 7732-18-5 231-791-2 | - | - | |
| Klasifikácia: | - | | | | |
| 2-pyrolidón | < 15 | 616-45-5 210-483-1 | 01-2119475471-37-XXXX | - | |
| Klasifikácia: | Eye Irrit. 2;H319 | | | | |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-one | <0.1 | 2634-33-5 220-120-9 | - | 613-088-00-6 | |
| Klasifikácia: | Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400 | | | | |

Poznámky k zloženiu

Tento spotrebný materiál obsahuje vo vode rozpustné farbivo.

Sadza sa v tomto prípravku nachádza iba vo viazanej forme.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie

Nie je k dispozícii.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

| | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalácia | Choďte na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. |
| Kontakt s kožou | Dôkladne umyte postihnuté miesta jemným mydlom a vodou. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc. |
| Kontakt s očami | Nepretierajte si oči. Okamžite preplachujte veľkým množstvom čistej teplej vody (slabý prúd) aspoň 15 minút alebo až do odstránenia častíc. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc. |
| Požitie | Ak dôjde k prehltnutiu veľkého množstva, vyhľadajte lekársku pomoc. |

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie je k dispozícii.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Hlavné riziká požiaru

Nie je k dispozícii.

5.1. Hasiace prostriedky

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Vhodné hasiace prostriedky | CO ₂ , voda, suchá chemická látka alebo pena |
| Nevhodné hasiace prostriedky | Nie sú známe. |

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie je k dispozícii.

5.3. Rady pre požiarnikov

| | |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov | Nie je k dispozícii. |
| Osobitné protipožiarne postupy | Nie je k dispozícii. |

Špeciálne metódy

Nestanovené.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál Používajte primerané osobné ochranné vybavenie.

Pre pohotovostný personál Nie je k dispozícii.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie. Nevyplachujte do povrchových vôd ani do splaškovej kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie Uniknutý materiál podľa možnosti ohraničte násypom. Naležy zebrať pri pomoci obojčného materiálu chľonného np. suchej gliny, piasku lub ziemi okrzemkovej, dostupných w handlu sorbentów lub za pomocą pomp.

6.4. Odkaz na iné oddiely Nie je k dispozícii.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility Uchovajte mimo dosahu detí. Nevystavujte pôsobeniu nadmerného tepla alebo chladu.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia Nie je k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí Neudávajú sa žiadne medzné hodnoty expozície pre prísadu (prísady).

Biologické medzné hodnoty Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

Odporúčané monitorovacie postupy Nie je k dispozícii.

Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

| Zložky | Typ | Cesta | Hodnota | Forma | |
|----------------------------|---------------|-----------|------------------------|-----------------------------|--|
| 2-pyrolidón (CAS 616-45-5) | Pracovníci | Dermálny | 277 mg/kg bw/d | Systémová akútna krátkodobá | |
| | | Dermálny | 10 mg/kg bw/d | Systémová dlhodobá | |
| | Spotrebitelia | Inhalácia | 57.8 mg/m ³ | Systémová dlhodobá | |
| | | Dermálny | 6 mg/kg bw/d | Systémová dlhodobá | |
| | | Dermálny | 167 mg/kg bw/d | Systémová akútna krátkodobá | |
| | | Inhalácia | 17.1 mg/m ³ | Systémová dlhodobá | |
| | | Orálna | 5.2 mg/kg bw/d | Systémová dlhodobá | |
| | | Orálna | 33.3 mg/kg bw/d | Systémová akútna krátkodobá | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s))

| Zložky | Typ | Cesta | Hodnota | Forma |
|----------------------------|----------------|-------------|--------------|-------------------------|
| 2-pyrolidón (CAS 616-45-5) | Neuplatňuje sa | Morská voda | 0.05 mg/l | |
| | | Periodicky | 0.5 mg/l | Uvoľňuje |
| | | Pôda | 0.0612 mg/kg | |
| | | Sediment | 0.4205 mg/kg | Sladká voda |
| | | Sladká voda | 0.5 mg/l | |
| | | STP | 10 mg/l | Čistička odpadových vôd |

Pokyny pre expozíciu Pre tento produkt neboli stanovené expozičné limity.

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie Používajte v dobre vetranom priestore.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Všeobecné informácie Používajte osobné ochranné prostriedky na minimalizáciu kontaktu s pokožkou a očami.

Ochrana očí/tváre Nie je k dispozícii.

Ochrana kože

- **Ochrana rúk** Nie je k dispozícii.

- **Iné** Nie je k dispozícii.

Ochrana dýchacích ciest Nie je k dispozícii.

| | |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tepelná nebezpečnosť | Nie je k dispozícii. |
| Hygienické opatrenia | Zaobchádzajte v súlade s hygienou práce a bezpečnostnými postupmi. |
| Kontroly environmentálnej expozície | Nie je k dispozícii. |

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

| | |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Fyzikálne skupenstvo | Nie je k dispozícii. |
| Forma | Nie je k dispozícii. |
| Farba | Ľadový. |
| Zápach | Nie je k dispozícii. |
| Prahová hodnota zápachu | Nie je k dispozícii. |
| pH | 9.2 |
| Teplota topenia/tuhnutia | Nie je k dispozícii. |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah | Nie je určené |
| Teplota vzplanutia | > 110.0 °C (> 230.0 °F) Pensky-Martensov uzavretý kelímok |
| Rýchlosť odparovania | Nie je určené |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) | Nie je k dispozícii. |
| Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti | |
| Limit horľavosti - horný (%) | Nie je určené |
| Limit horľavosti - dolný (%) | Nie je k dispozícii. |
| Tlak pár | Nie je určené |
| Hustota pár | > 1 (vzduch=1,0) |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) | |
| Rozpustnosť (voda) | Rozpustné vo vode |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | Nie je k dispozícii. |
| Teplota samovznietenia | Nie je určené |
| Teplota rozkladu | Nie je k dispozícii. |
| Viskozita | Nie je k dispozícii. |
| Výbušné vlastnosti | Nie je k dispozícii. |
| Oxidačné vlastnosti | Nie je určené |
| 9.2. Iné informácie | |
| Merná hmotnosť | 1 - 1.1 |
| VOC | < 240 g/l |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

| | |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1. Reaktivita | Nie je k dispozícii. |
| 10.2. Chemická stabilita | Stabilné pri odporúčaných skladovacích podmienkach. |
| 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií | Nenastane. |
| 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Nie je k dispozícii. |
| 10.5. Nekompatibilné materiály | Neznáša sa so silnými zásadami a oxidizačnými činidlami. |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | Pri rozkladaní môže tento výrobok vytvárať plynné oxidy dusíka, oxid uhľohľadný, oxid uhľohľadný alebo nízkomolekulárne uhľohľadníky. fluorohľadník, fluorované uhľohľadníky |

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Všeobecné informácie | Nie je k dispozícii. |
| Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície | |
| Inhalácia | Za bežných podmienok zamýšľaného použitia sa u tohto materiálu nepredpokladá, že by bol nebezpečný pri vdýchnutí. |
| Kontakt s kožou | Styk s pokožkou môže spôsobiť mierne podráždenie. |
| Kontakt s očami | Styk s očami môže spôsobiť mierne podráždenie. |
| Požitie | Požitie nie je pravdepodobným spôsobom vystavenia. |

Príznamy Nie je k dispozícii.

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

| Zložky | Druh | Výsledky testu |
|--------|------|----------------|
|--------|------|----------------|

2-pyrolidón (CAS 616-45-5)

Akútny

Orálna

LD50

Potkan

> 5000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Nie dráždivá látka pre králiky (OECD 404)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Nie je klasifikovaná ako dráždivá látka podľa OECD 405.

Respiračná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Sadza je podľa asociácie IARC a podľa nariadenia 65 štátu Kalifornia klasifikovaná ako karcinogén (u ľudí môže byť karcinogénna, skupina 2B). Obidve organizácie pri hodnotení sadze zistili, že ak sa sadza nachádza v produktovom základe, najmä v gume, atramente alebo vo farbe vo viazanej forme, nedochádza k vystaveniu sadzi ako takej. Sadza sa v tomto prípravku nachádza iba vo viazanej forme. Žiadna iná zložka tohto prípravku nie je podľa organizácií ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP a OSHA klasifikovaná ako karcinogén.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Informácie o zmesiach verus informácie o látkach

Nie je k dispozícii.

Iné informácie

Pre látku tohto zloženia nie sú k dispozícii úplné údaje o toxicite. Možné účinky na organizmus nájdete v časti 2 a časť 4 popisuje poskytnutie prvej pomoci.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Toxicita pre vodné prostredie Nepredpokladá sa škodlivosť voči vodným organizmom.

| Výrobok | Druh | Výsledky testu |
|---------|------|----------------|
|---------|------|----------------|

C9448Series

Vodný

Akútny

Ryby

LC50

Pimephales promelas

> 750 mg/l, 96 hodiny

Zložky

Druh

Výsledky testu

2-pyrolidón (CAS 616-45-5)

Vodný

Crustacea

EC50

Dafnia (Daphnia pulex)

13.21 mg/l, 48 hodiny

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie je k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie je k dispozícii.

Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)

2-pyrolidón

-0.85

Biokoncentračný faktor (BCF)

Nie je k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Nie je k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie je to PBT alebo vPvB látka alebo zmes.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Reziduálny odpad Nie je k dispozícii.

Kontaminovaný obal Nie je k dispozícii.

Dátum prvého vydania Nie je k dispozícii.

Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní Zabráňte odtoku produktu do kanalizácie alebo vodných zdrojov. Odpadový materiál likvidujte v súlade s miestnymi, štátnymi, federálnymi a krajskými predpismi o životnom prostredí.

Program spoločnosti HP na recykláciu príslušenstva Planet Partners (trademark) umožňuje rýchlu a pohodlnú recykláciu značkového príslušenstva atramentových a laserových tlačiarní HP. Ďalšie informácie o tejto iniciatíve a jej dostupnosti vo vašej krajine nájdete na adrese <http://www.hp.com/recycle>.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

DOT

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

IATA

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

IMDG

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

ADR

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

Ďalšie informácie Materiál nie je nebezpečný podľa smerníc DOT, IATA, ADR, IMDG a RID.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenia EÚ

Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, príloha I

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, príloha II

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach, príloha I, v znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1 v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2 v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3 v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 166/2006, príloha II, Register uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(1), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA

Neuvedený v zozname.

Autorizácie

Nariadenie (ES) č. 143/2011, príloha XIV, Látky podliehajúce autorizácii

Neuvedený v zozname.

Obmedzenia použitia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Smernica 2004/37/ES o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci

Nie je regulované.

Iné predpisy EÚ

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Iné nariadenia

Všetky chemické látky v tomto produkte HP boli riadne ohlásené, alebo sa na ne vzťahuje výnimka z ohlasovacej povinnosti podľa zákonov o ohlasovaní chemických látok v nasledovných krajinách: USA (TSCA), EÚ (EINECS/ELINCS), Švajčiarsko, Kanada (DSL/NDL), Austrália, Japonsko, Filipíny, Južná Kórea, Nový Zéland a Čína.

Iné informácie

Karta bezpečnostných údajov je v súlade s požiadavkami nariadenia (EÚ) 2015/830. Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

Špecifické ustanovenia: Nariadenie Rady (ES) 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), ktorým sa zriaďuje Európska chemická agentúra, mení a dopĺňa smernica 1999/45/ES a ruší nariadenie Rady (EHS) 793/93 a nariadenia Komisie (ES) 1488/94, ako aj smernica Rady 76/769/EHS a smernice 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (v znení zmien a doplnení L 396 ÚV z 29. 5. 2007 strane 3 s ďalšími opravami a zmenami).

Vnútroštátne predpisy

Nie je k dispozícii.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Prípadne pozri priložený súbor SUMI alebo GEIS.

ODDIEL 16: Iné informácie

Odznaky

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry (REACH).

Nariadenie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015 o zmene a doplnení Nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí v znení neskorších predpisov (CLP).

Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi

Klasifikácia z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie je odvodená kombináciou výpočtových metód a údajov z testov, ak sú k dispozícii.

Úplné znenie všetkých H-viet neuvedených v plnom znení v oddieloch 2 až 15

H302 Škodlivý po požití.

H315 Spôsobuje podráždenie pokožky.

H317 Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie oka.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie oka.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Informácie o revízií

1. Product and Company Identification: Alternate Trade Names

Informácie o vzdelávaní

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštrukciú.

Odmietnutie zodpovednosti

Tento informačný list o bezpečnosti sa bezplatne poskytuje zákazníkovi spoločnosti HP. Obsahuje najaktuálnejšie informácie, ktoré mala spoločnosť HP k dispozícii v čase prípravy tohto dokumentu, a tieto informácie sa považujú za presné. Tento dokument by sa nemal považovať za záruku špecifických vlastností produktov tak, ako sú popísané, ani za záruku vhodnosti na konkrétny účel. Tento dokument bol vyhotovený v súlade s požiadavkami jurisdikcie uvedenej v sekcii 1 a nemusí vyhovovať regulačným požiadavkám v iných krajinách.

Táto karta bezpečnostných údajov má obsahovať informácie o atramentoch (toneroch) HP, ktoré sa poskytujú v dodaných atramentoch (toneroch) HP Original. Ak vám naša karta bezpečnostných údajov bola poskytnutá s opätovne naplneným, repasovaným, kompatibilným alebo iným spotrebným materiálom ako HP Original, upozorňujeme, že informácie uvedené v na tejto karte by mali obsahovať informácie o takýchto produktoch a mohli by existovať značné rozdiely medzi informáciami v tomto dokumente a bezpečnostnými informáciami o produkte, ktorý ste zakúpili. Obráťte sa na predajcu opätovne doplneného, repasovaného alebo kompatibilného spotrebného materiálu so žiadosťou o príslušné informácie vrátane informácií o osobných ochranných pomôckach, rizikách pôsobenia a pokynoch na bezpečné zaobchádzanie. HP neprijíma opätovne naplnený, repasovaný ani kompatibilný spotrebný materiál v našich programoch recyklovania.

Vysvetlenie skratiek

| | |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH | ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CERCLA | Zákon o komplexnej environmentálnej odpovedi, kompenzácii a zodpovednosti (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) |
| CFR | Zbierka federálnych predpisov |
| COC | Clevelandský otvorený kelímok |
| DOT | Ministerstvo dopravy |
| EPCRA | Zákon o plánovaní pre prípad núdze a o prístupe k informáciám (SARA) |
| IARC | IARC (International Agency for Research on Cancer) |
| NIOSH | Národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci |
| NTP | Národný toxikologický program |
| OSHA | Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci |
| PEL | Povoliteľný expozičný limit |
| RCRA | Zákon o zachovaní a obnove zdrojov |
| REC | Odporúčané |
| REL | Odporúčaný expozičný limit |
| SARA | Zákon USA o odstraňovaní starých záťaží a zodpovednosti za kontaminované územia z roku 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act) |
| Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | Limit pre krátkodobú expozíciu |
| TCLP: <hodnota> | Charakteristika toxicity, postup vyplavovania |
| TLV | Prahová hodnota |
| TSCA | Zákon o kontrole toxických látok |
| VOC | Prchavé organické zlúčeniny |

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Informácie o bezpečnom používaní zmesí (SUMI)

Atramenty na báze vody: WB01 *Slovakian*

Vyhlasenie

Dokument Informácie pre koncových používateľov o bezpečnom používaní zmesí je všeobecný dokument vysvetľujúci podmienky bezpečného používania produktu v súlade so smernicou REACH. Tento dokument sa týka len podmienok bezpečného používania a nie je určený pre konkrétny výrobok. Pridaním dokumentu Informácie pre koncových používateľov o bezpečnom používaní zmesí k Hárku s informáciami o bezpečnosti ku konkrétnemu výrobku dovozca/formulátor vyhlasuje, že daný výrobok je možné bezpečne používať podľa ďalej uvedených pokynov. V súlade so zákonmi určenými na ochranu zdravia pri práci je zamestnávateľ naďalej zodpovedný oznamovať príslušné informácie o používaní zamestnancom. Pri vytváraní pokynov týkajúcich sa pracoviska je potrebné Informácie pre koncových používateľov o bezpečnom používaní zmesí vždy brať do úvahy v spojitosti s Hárkom s informáciami o bezpečnosti a označením výrobku. Odvođené hodnoty látok na stupni Bez účinku a Predpokladaná koncentrácia bez účinku vyvođené z hodnotenia chemickej bezpečnosti budú uvedené v časti 8 v Hárku s informáciami o bezpečnosti.

Registračné číslo(a) REACH (kde sa uplatňuje) dopĺňa Rozšírený hárak s informáciami o bezpečnosti k výrobku.

Prevádzkové podmienky

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximálna doba | Najviac 8 hodín denne |
| Frekvencia vystavenia účinkom | Menej než 240 dní ročne |
| Podmienky spracovania | Pokrýva používanie pri teplotách okolitého prostredia. Na miestach, kde sa vykonáva tlač, je potrebné zaistiť primerané vetranie. Norma ANSI/ASHRAE 62.1-2013 uvádza pokyny na zaistenie uspokojivej kvality vzduchu na pracovisku. Zabráňte priamemu kontaktu. Pravidelne čistite zariadenie a pracovisko. Dozerajte na mieste, či sú správne používané opatrenia riadenia rizík a či sú dodržiavané prevádzkové podmienky |

Opatrenia riadenia rizík

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobných ochranných pomôcok, hygieny a preskúšania zdravotného stavu | Noste bezpečnostné okuliare s bočnými štítmami, ak môže dochádzať k postriekaniu. Noste vhodné chemicky odolné rukavice, viď časť 8 Hárku s informáciami o bezpečnosti. Noste vhodný chemicky odolný odev. V prípade nedostatočného vetrania noste respirátory. Odporúčajú sa fontány na čistenie očí vodou a núdzové sprchy. Vyvarujte sa vdychovania hmly/pár. Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Je potrebné zabezpečiť školenie pracovníkov vo vzťahu k správnejmu používaniu a údržbe všetkých osobných ochranných prostriedkov |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Dobrá praktická rada

Použite osobné ochranné pomôcky, ako je požadované.
Pred prestávkami a po práci si umývajte ruky.
Dodržiavajte správnu priemyselnú hygienu a bezpečnostné praktiky.
Používajte len primerané vetranie.
Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
Znečistený odev pred opätovným použitím vyperte.
Skladujte pri izbovej teplote.



Opatrenia týkajúce sa životného prostredia

Nedovoľte, aby sa tento materiál dostal do kanálov/vodných zdrojov.
odpadový materiál likvidujte v súlade s miestnymi, štátnymi, federálnymi a oblasťnými predpismi na ochranu životného prostredia.
Zaistite zber a likvidáciu s príslušnou zmluvnou stranou s licenciou na odpadové hospodárstvo.

Popisy používania

| |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IS – Používať na priemyselných pracoviskách |
| PW – Širokospektrálne používanie profesionálnymi pracovníkmi |
| SU7 – Tlač a reprodukcia médií |
| PC18 – Atramenty a tonery |
| PROC1 – Chemická výroba alebo spracovanie v uzatvorenom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzatvorenia |
| PROC2 – Chemická výroba alebo spracovanie v uzatvorenom nepretržitom procese s občasnu riadenou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzatvorenia |
| PROC3 – Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzatvorených dávkových procesoch s občasnu riadenou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzatvorenia |
| PROC8a – Prenos látky alebo zmesí (doplňovanie a vypúšťanie) na nevyhradených pracoviskách |
| PROC8b – Prenos látky alebo zmesí (doplňovanie a vypúšťanie) na vyhradených pracoviskách |
| ERC5 – Používanie v priemyselnom areáli vedúce k zahrnutiu do článku |
| ERC8c – Širokospektrálne používanie vedúce k zahrnutiu do článku (interiér) |

Ďalšie informácie o zložení

Klasifikácia zmesí je uvedená v časti 2 v Hárku s informáciami o bezpečnosti, ako aj na štítku.
Atramenty na báze vody sú väčšinou „neklasifikované“.
Klasifikácia zmesí je založená na jednotlivých súčiastiach a ich koncentrácií v zmesi.
Všetky súčiasti podieľajúce sa na klasifikácii sú uvedené v časti 3 v Hárku s informáciami o bezpečnosti.
Príslušné limitné hodnoty, na ktorých je založené posúdenie expozície, sú uvedené v časti 8 v Hárku s informáciami o bezpečnosti.
Výrobok môže obsahovať dráždivé súčiasti, ktoré môžu niektorým ľuďom spôsobovať alergickú reakciu.
Tam, kde je to potrebné, sú tieto súčiasti uvedené v časti 2 v Hárku s informáciami o bezpečnosti.