

CLT-P405Ser[Y][4]-SDS_SLOVAKIA-Slovakian-09.pdf

CLT-P405Ser[M][4]-SDS_SLOVAKIA-Slovakian-08.pdf

CLT-P405Ser[C][4]-SDS_SLOVAKIA-Slovakian-07.pdf

CLT-P405Ser[K][4]-SDS_SLOVAKIA-Slovakian-08.pdf



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Obchodný názov alebo označenie zmesi | CLT-P405Ser[Y][4] |
| Registračné číslo | - |
| Synonymá | Žiadne. |
| Dátum vydania | 05-26-2018 |
| Číslo verzie | 04 |
| Dátum revízie | 08-30-2018 |
| Dátum nahradenia | 08-22-2018 |

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

| | |
|---------------------------------|--|
| Identifikované použitia | Tento produkt je tonerová zmes, ktorá sa používa v tlačiarenských systémoch. |
| Použitia, ktoré sa neodporúčajú | Nepoužívajte s nekompatibilnou tlačiarňou. |

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

| | |
|-----------------------|--|
| Výstražné piktogramy | Žiadne. |
| Výstražné slovo | Žiadne. |
| Výstražné upozornenia | Zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu. |

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 | Žiadne. |
|-----------------------------------|---------|

2.3. Iná nebezpečnosť

Tento prípravok neobsahuje žiadne zložky klasifikované podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 ako perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov materiálu: CLT-P405Ser[Y][4]

14595 Verzia #: 04 Dátum revízie: 08-30-2018 Dátum vydania: 05-26-2018

SDS SLOVAKIA

1 / 7

Zložky nie sú nebezpečné, alebo sú pod požadovanými medznými hodnotami.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

| | |
|---|---|
| Všeobecné informácie | Zabezpečte, aby bol zdravotnícky personál informovaný o použitých materiáloch a aby prijal opatrenia na vlastnú ochranu. |
| 4.1. Opis opatrení prvej pomoci | |
| Inhalácia | Postihnutého okamžite premiestnite na čerstvý vzduch. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc. |
| Kontakt s kožou | Dôkladne umyte postihnuté miesta jemným mydlom a vodou. Ak nastane alebo pretrváva podráždenie, 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 častôčiek. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc. |
| Požitie | Vypláchnite ústa vodou. Vypite jeden až dva poháre vody. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite zabezpečte lekársku pomoc. |
| 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené | Dýchacie ťažkosti. Kašeľ. |
| 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania | Ošetrujte symptomaticky. |

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

| | |
|---|--|
| Hlavné riziká požiaru | Žiadne nezvyčajné nebezpečenstvo ohňa alebo výbuchu nie je zaznamenané. |
| 5.1. Hasiace prostriedky | |
| Vhodné hasiace prostriedky | Suchý chemický prostriedok, pena, oxid uhličitý, vodná hmla. |
| Nevhodné hasiace prostriedky | Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, oheň by sa tým rozšíril. |
| 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi | Pri požiari sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie. |
| 5.3. Rady pre požiarnikov | |
| Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov | Hasiči by mali používať úplný ochranný odev vrátane izolačného dýchacieho prístroja. |
| Osobitné protipožiarne postupy | Odstráňte nádoby z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika. |
| Špeciálne metódy | Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zvážte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi. |

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

| | |
|---|---|
| 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy | |
| Pre iný ako pohotovostný personál | Zabráňte vstupu nepovolanych osôb. Pri čistení používajte vhodné ochranné pomôcky a odev. Ak existuje riziko expozície prachu/výparom na úrovniach presahujúcich expozičné limity, používajte respirátor schválený NIOSH/MSHA. Ohľadne prostriedkov osobnej ochrany pozri oddiel 8. |
| Pre pohotovostný personál | Nie je k dispozícii. |
| 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie | Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy. |
| 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie | Zabráňte tvorbe prachu pri sanácii. Používajte elektrické zariadenie zabezpečené proti výbuchu. Prach vysajte vysávačom vybaveným vysokoúčinným vzduchovým filtrom (HEPA). Výrobok nie je miešateľný s vodou a bude sa šíriť po jej hladine. Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko. Pozametajte, odsajte uniknutý materiál a preneste do vhodnej nádoby na zneškodnenie. |
| 6.4. Odkaz na iné oddiely | Ohľadne prostriedkov osobnej ochrany pozri oddiel 8. Pozrite tiež časť 13, Pokyny pre likvidáciu |

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

| | |
|---|--|
| 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie | Minimalizujte tvorbu a hromadenie prachu. Používajte ventiláciu s lokálnym odsávaním. Zabráňte dlhodobej expozícii. Udržujte náležitý poriadok. |
| 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility | Skladujte v tesne uzavretej pôvodnej nádobe. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Skladujte v dostatočnej vzdialenosti od nekompatibilných materiálov (pozri odsek 10 z SDS). |
| 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia | Nie je k dispozícii |

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Názov materiálu: CLT-P405Ser[Y][4]

14595 Verzia #: 04 Dátum revízie: 08-30-2018 Dátum vydania: 05-26-2018

| | |
|---|--|
| 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. |
| Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) | Nie je k dispozícii. |
| Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s)) | Nie je k dispozícii. |
| 8.2. Kontroly expozície | |
| Primerané technické zabezpečenie | Malo by sa použiť dobré všeobecné vetranie. Miera vetrania sa musí prispôbiť podmienkam. Ak je to vhodné, použite procesné kryty, miestne odsávacie vetranie alebo inú technickú kontrolu, aby sa hladiny vo vzduchu udržali nižšie ako sú odporúčané limity expozície. Ak neboli stanovené limity expozície, udržiavajte hladiny vo vzduchu na prijateľnej úrovni. Ak technické opatrenia nie sú dostatočné na udržanie koncentrácií častíc prachu pod OEL, musí sa používať vhodná ochrana dýchacích ciest. Ak sa materiál drví, reže alebo používa v akýchkoľvek postupoch, pri ktorých môže vzniknúť prach, používajte vhodné lokálne odsávanie pár na udržanie jeho koncentrácie pod odporúčanými expozičnými limitmi koncentrácií. |
| Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky | |
| Všeobecné informácie | Pri používaní za bežných podmienok sa nevyžadujú ochranné dýchacie prostriedky. |
| Ochrana očí/tváre | Používajte bezpečnostné okuliare s postrannými krytmi (alebo ochranné okuliare). |
| Ochrana kože | |
| - Ochrana rúk | Odporúča sa používať gumové rukavice. Po manipulácii si umyte ruky. |
| - Iné | Musí sa používať ochranný odev. |
| Ochrana dýchacích ciest | Pri používaní za bežných podmienok sa nevyžadujú ochranné dýchacie prostriedky. |
| Tepelná nebezpečnosť | V prípade potreby používajte teplovzdorný ochranný odev. |
| Hygienické opatrenia | Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky. |
| Kontroly environmentálnej expozície | Nedovoľte, aby rozliaty produkt vnikol do verejnej kanalizácie alebo otvorených vodných tokov. |

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

| | |
|---|---|
| Fyzikálne skupenstvo | Nie je k dispozícii. |
| Forma | Tuhá látka. Jemný prášok |
| Farba | Žltý. |
| Zápach | Bez zápachu |
| Prahová hodnota zápachu | Nie sú dostupné žiadne údaje |
| pH | Neuplatňuje sa |
| Teplota topenia/tuhnutia | Nie sú dostupné žiadne údaje |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | Neuplatňuje sa |
| Teplota vzplanutia | Neuplatňuje sa |
| Rýchlosť odparovania | Nie je k dispozícii. |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) | Nie je k dispozícii. |
| Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti | |
| Limit horľavosti - horný (%) | Nehorľavé |
| Limit horľavosti - dolný (%) | Nie je k dispozícii. |
| Tlak pár | Neuplatňuje sa |
| Hustota pár | Neuplatňuje sa |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) | |
| Rozpustnosť (voda) | Ner rozpustné vo vode. |
| Rozpustnosť (iná) | Partially soluble in toluene, chloroform and tetrahydrofurane |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | Nie je k dispozícii. |

| | |
|-------------------------------|--|
| Teplota samovznietenia | Žiadne údaje nie sú k dispozícii |
| Teplota rozkladu | > 200 °C (> 392 °F) |
| Viskozita | Neuplatňuje sa |
| Výbušné vlastnosti | Nie je k dispozícii. |
| Oxidačné vlastnosti | K dispozícii nie sú žiadne informácie. |
| 9.2. Iné informácie | Nie je k dispozícii |
| Percento prchavých | 0 % odhadnuté |
| Merná hmotnosť | 1.2 g/ml |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

| | |
|--|---|
| 10.1. Reaktivita | Nie je k dispozícii. |
| 10.2. Chemická stabilita | Stabilné pri skladovaní za normálnych podmienok. |
| 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií | Nie je k dispozícii. |
| 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Vyhýbajte sa teplotám presahujúcim teplotu rozkladu. Kontakt s nezlúčiteľnými materiálmi. |
| 10.5. Nekompatibilné materiály | Tento produkt môže reagovať so silnými oxidačnými činidlami. |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | Tlennok węgla lub dwutlenek węgla. |

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

| | |
|--|---|
| Všeobecné informácie | Nie je k dispozícii. |
| Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície | |
| Inhalácia | Prach môže dráždiť dýchacie cesty. Dlhodobá inhalácia látky môže byť škodlivá. |
| Kontakt s kožou | Prach alebo prášok môžu dráždiť pokožku. |
| Kontakt s očami | Prach môže dráždiť oči. |
| Požitie | Predpokladá sa nízky stupeň rizika pri požití. |
| Príznačky | Nie je k dispozícii. |
| 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch | |
| Akútna toxicita | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. LC50/orálne/potkan>5000mg/kg. |
| Poleptanie kože/podráždenie kože | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Bez známych dráždivých účinkov. (OECD 404). |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Bez známych dráždivých účinkov. (OECD 405). |
| Respiračná senzibilizácia | Nie je respiračným senzibilizátorom. |
| Kožná senzibilizácia | Nepredpokladá sa, že tento výrobok spôsobuje podráždenie pokožky. |
| Mutagenita zárodočných buniek | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Negatívny test Ames (testovacie kmene: salmonella typhimurium). |
| Karcinogenita | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Reprodukčná toxicita | Nepredpokladá sa, že tento výrobok by spôsobil reprotoxické alebo vývojové účinky. |
| 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 verzus informácie o látkach | Nie je k dispozícii. |
| Iné informácie | <p>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.</p> <p>In a study in rats (H.Muhle) by chronic inhalation exposure to a typical toner, a mild to moderate degree of lung fibrosis was observed in 92% of the rats in the concentration(16mg/m3) exposure group, and a minimal to mild degree of fibrosis was noted in 22% of the animals in the middle (4mg/m3) exposure group. But no pulmonary changes was reported in the lowest (1mg/m3) exposure group, the most relevant level to potential human exposures.</p> |

ODDIEL 12: Ekologické informácie

| | |
|---|--|
| 12.1. Toxicita | Tento produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Nevylučuje to však možnosť, že veľké alebo časté úniky môžu mať škodlivý alebo poškodzujúci vplyv na životné prostredie. |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť | Nie sú k dispozícii žiadne údaje o odbúrateľnosti žiadnych zložiek tejto zmesi. |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál | Nie je k dispozícii. |
| Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow) | Nie je k dispozícii. |
| 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. |
| 12.6. Iné nepriaznivé účinky | Nie je k dispozícii. |

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 | Likvidujte v súlade s federálnymi, štátnymi a miestnymi predpismi. Nerozrezávajte kazetu s tonerom, pokiaľ nie sú prijaté opatrenia na zamedzenie výbuchu prachu. Neodkladajte toner container do ohňa; toner container v zohriatom stave môže spôsobiť vážne popáleniny. Nespaľujte. Zabráňte odtoku produktu do kanalizácie alebo vodných zdrojov. 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.

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/NDSL), 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.

Vnútroštátne predpisy

Nie je k dispozícii.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Odkazy

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

Žiadne.

Informácie o revízii

1. Product and Company Identification: Alternate Trade Names

Informácie o vzdelávaní

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštrukčnú príručku.

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 |



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Obchodný názov alebo označenie zmesi | CLT-P405Ser[M][4] |
| Registračné číslo | - |
| Synonymá | Žiadne. |
| Dátum vydania | 05-26-2018 |
| Číslo verzie | 04 |
| Dátum revízie | 08-30-2018 |
| Dátum nahradenia | 08-23-2018 |

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

| | |
|---------------------------------|--|
| Identifikované použitia | Tento produkt je tonerová zmes, ktorá sa používa v tlačiarenských systémoch. |
| Použitia, ktoré sa neodporúčajú | Nepoužívajte s nekompatibilnou tlačiarňou. |

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

| | |
|-----------------------|--|
| Výstražné piktogramy | Žiadne. |
| Výstražné slovo | Žiadne. |
| Výstražné upozornenia | Zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu. |

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 | Žiadne. |
|-----------------------------------|---------|

2.3. Iná nebezpečnosť

Tento prípravok neobsahuje žiadne zložky klasifikované podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 ako perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov materiálu: CLT-P405Ser[M][4]

14604 Verzia #: 04 Dátum revízie: 08-30-2018 Dátum vydania: 05-26-2018

SDS SLOVAKIA

1 / 7

Zložky nie sú nebezpečné, alebo sú pod požadovanými medznými hodnotami.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

| | |
|---|--|
| Všeobecné informácie | Zabezpečte, aby bol zdravotnícky personál informovaný o použitých materiáloch a aby prijal opatrenia na vlastnú ochranu. |
| 4.1. Opis opatrení prvej pomoci | |
| Inhalácia | Postihnutého okamžite premiestnite na čerstvý vzduch. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc. |
| Kontakt s kožou | Dôkladne umyte postihnuté miesta jemným mydlom a vodou. Ak nastane alebo pretrváva podráždenie, 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 | Vypláchnite ústa vodou. Vypite jeden až dva poháre vody. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite zabezpečte lekársku pomoc. |
| 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené | Dýchacie ťažkosti. Kašeľ. |
| 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania | Ošetrujte symptomaticky. |

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

| | |
|---|--|
| Hlavné riziká požiaru | Žiadne nezvyčajné nebezpečenstvo ohňa alebo výbuchu nie je zaznamenané. |
| 5.1. Hasiace prostriedky | |
| Vhodné hasiace prostriedky | Suchý chemický prostriedok, pena, oxid uhličitý, vodná hmla. |
| Nevhodné hasiace prostriedky | Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, oheň by sa tým rozšíril. |
| 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi | Pri požiari sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie. |
| 5.3. Rady pre požiarnikov | |
| Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov | Hasiči by mali používať úplný ochranný odev vrátane izolačného dýchacieho prístroja. |
| Osobitné protipožiarne postupy | Odstráňte nádoby z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika. |
| Špeciálne metódy | Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zvážte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi. |

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

| | |
|---|---|
| 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy | |
| Pre iný ako pohotovostný personál | Zabráňte vstupu nepovolovaných osôb. Pri čistení používajte vhodné ochranné pomôcky a odev. Ak existuje riziko expozície prachu/výparom na úrovniach presahujúcich expozičné limity, používajte respirátor schválený NIOSH/MSHA. Ohľadne prostriedkov osobnej ochrany pozri oddiel 8. |
| Pre pohotovostný personál | Nie je k dispozícii. |
| 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie | Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy. |
| 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie | Zabráňte tvorbe prachu pri sanácii. Používajte elektrické zariadenie zabezpečené proti výbuchu. Prach vysajte vysávačom vybaveným vysokoúčinným vzduchovým filtrom (HEPA). Výrobok nie je miešateľný s vodou a bude sa šíriť po jej hladine. Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko. Pozametajte, odsajte uniknutý materiál a preneste do vhodnej nádoby na zneškodnenie. |
| 6.4. Odkaz na iné oddiely | Ohľadne prostriedkov osobnej ochrany pozri oddiel 8. Pozrite tiež časť 13, Pokyny pre likvidáciu |

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

| | |
|---|--|
| 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie | Minimalizujte tvorbu a hromadenie prachu. Používajte ventiláciu s lokálnym odsávaním. Zabráňte dlhodobej expozícii. Udržujte náležitý poriadok. |
| 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility | Skladujte v tesne uzavretej pôvodnej nádobe. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Skladujte v dostatočnej vzdialenosti od nekompatibilných materiálov (pozri odsek 10 z SDS). |
| 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia | Nie je k dispozícii |

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Názov materiálu: CLT-P405Ser[M][4]

14604 Verzia #: 04 Dátum revízie: 08-30-2018 Dátum vydania: 05-26-2018

SDS SLOVAKIA

2 / 7

| | |
|---|--|
| 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) | Nie je k dispozícii. |
| Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s)) | Nie je k dispozícii. |
| 8.2. Kontroly expozície | |
| Primerané technické zabezpečenie | Malo by sa použiť dobré všeobecné vetranie. Miera vetrania sa musí prispôbiť podmienkam. Ak je to vhodné, použite procesné kryty, miestne odsávacie vetranie alebo inú technickú kontrolu, aby sa hladiny vo vzduchu udržali nižšie ako sú odporúčané limity expozície. Ak neboli stanovené limity expozície, udržiavajte hladiny vo vzduchu na prijateľnej úrovni. Ak technické opatrenia nie sú dostatočné na udržanie koncentrácií častíc prachu pod OEL, musí sa používať vhodná ochrana dýchacích ciest. Ak sa materiál drví, reže alebo používa v akýchkoľvek postupoch, pri ktorých môže vzniknúť prach, používajte vhodné lokálne odsávanie pár na udržanie jeho koncentrácie pod odporúčanými expozičnými limitmi koncentrácií. |
| Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky | |
| Všeobecné informácie | Pri používaní za bežných podmienok sa nevyžadujú ochranné dýchacie prostriedky. |
| Ochrana očí/tváre | Používajte bezpečnostné okuliare s postrannými krytmi (alebo ochranné okuliare). |
| Ochrana kože | |
| - Ochrana rúk | Odporúča sa používať gumové rukavice. Po manipulácii si umyte ruky. |
| - Iné | Musí sa používať ochranný odev. |
| Ochrana dýchacích ciest | Pri používaní za bežných podmienok sa nevyžadujú ochranné dýchacie prostriedky. |
| Tepelná nebezpečnosť | V prípade potreby používajte teplovzdorný ochranný odev. |
| Hygienické opatrenia | Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky. |
| Kontroly environmentálnej expozície | Nedovoľte, aby rozliaty produkt vnikol do verejnej kanalizácie alebo otvorených vodných tokov. |

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|---|--------------------------|
| Vzhľad | |
| Fyzikálne skupenstvo | Nie je k dispozícii. |
| Forma | Tuhá látka. Jemný prášok |
| Farba | Purpurová |
| Zápach | Bez zápachu |
| Prahová hodnota zápachu | Nie je k dispozícii. |
| pH | Nie je k dispozícii. |
| Teplota topenia/tuhnutia | Nie je k dispozícii. |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah | Nie je k dispozícii. |
| Teplota vzplanutia | Nie je k dispozícii. |
| Rýchlosť odparovania | Nie je k dispozícii. |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) | Nie je k dispozícii. |
| Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti | |
| Limit horľavosti - horný (%) | Nie je k dispozícii. |
| Limit horľavosti - dolný (%) | Nie je k dispozícii. |
| Tlak pár | Nie je k dispozícii. |
| Hustota pár | Nie je k dispozícii. |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) | |
| Rozpustnosť (voda) | Nie je k dispozícii. |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | Nie je k dispozícii. |
| Teplota samovznietenia | Nie je k dispozícii. |

| | |
|---------------------|--|
| Teplota rozkladu | > 200 °C (> 392 °F) |
| Viskozita | Nie je k dispozícii. |
| Výbušné vlastnosti | Nie je k dispozícii. |
| Oxidačné vlastnosti | K dispozícii nie sú žiadne informácie. |
| 9.2. Iné informácie | Nie je k dispozícii |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

| | |
|---|---|
| 10.1. Reaktivita | Nie je k dispozícii. |
| 10.2. Chemická stabilita | Stabilné pri skladovaní za normálnych podmienok. |
| 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií | Nie je k dispozícii. |
| 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Vyhýbajte sa teplotám presahujúcim teplotu rozkladu. Kontakt s nezlúčiteľnými materiálmi. |
| 10.5. Nekompatibilné materiály | Tento produkt môže reagovať so silnými oxidačnými činidlami. |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | Tlenek węgla lub dwutlenek węgla. |

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

| | |
|--|---|
| Všeobecné informácie | Nie je k dispozícii. |
| Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície | |
| Inhalácia | Prach môže dráždiť dýchacie cesty. Dlhodobá inhalácia látky môže byť škodlivá. |
| Kontakt s kožou | Prach alebo prášok môžu dráždiť pokožku. |
| Kontakt s očami | Prach môže dráždiť oči. |
| Požitie | Predpokladá sa nízky stupeň rizika pri požití. |
| Príznamy | Nie je k dispozícii. |
| 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch | |
| Akútna toxicita | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. LC50/orálne/potkan>5000mg/kg. |
| Poleptanie kože/podráždenie kože | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Bez známych dráždivých účinkov. (OECD 404). |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Bez známych dráždivých účinkov. (OECD 405). |
| Respiračná senzibilizácia | Nie je respiračným senzibilizátorom. |
| Kožná senzibilizácia | Nepredpokladá sa, že tento výrobok spôsobuje podráždenie pokožky. |
| Mutagenita zárodočných buniek | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Negatívny test Ames (testovacie kmene: salmonella typhimurium). |
| Karcinogenita | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Reprodukčná toxicita | Nepredpokladá sa, že tento výrobok by spôsoboval reprotoxické alebo vývojové účinky. |
| 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 verzus 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. |

In a study in rats (H.Muhle) by chronic inhalation exposure to a typical toner, a mild to moderate degree of lung fibrosis was observed in 92% of the rats in the concentration(16mg/m3) exposure group, and a minimal to mild degree of fibrosis was noted in 22% of the animals in the middle (4mg/m3) exposure group. But no pulmonary changes was reported in the lowest (1mg/m3) exposure group, the most relevant level to potential human exposures.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

| | |
|----------------|--|
| 12.1. Toxicita | Tento produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Nevylučuje to však možnosť, že veľké alebo časté úniky môžu mať škodlivý alebo poškodzujúci vplyv na životné prostredie. |
|----------------|--|

| | |
|---|---|
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť | Nie sú k dispozícii žiadne údaje o odbúrateľnosti žiadnych zložiek tejto zmesi. |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál | Nie je k dispozícii. |
| Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow) | Nie je k dispozícii. |
| 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. |
| 12.6. Iné nepriaznivé účinky | Nie je k dispozícii. |

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 Likvidujte v súlade s federálnymi, štátnymi a miestnymi predpismi. Nerozrezávajte kazetu s tonerom, pokiaľ nie sú prijaté opatrenia na zamedzenie výbuchu prachu. Neodkladajte toner container do ohňa; toner container v zohriatom stave môže spôsobiť vážne popáleniny. Nespaľujte. Zabráňte odtoku produktu do kanalizácie alebo vodných zdrojov.

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.

Vnútroštátne predpisy

Nie je k dispozícii.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Odkazy

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

Žiadne.

Informácie o revízií

1. Product and Company Identification: Alternate Trade Names

Informácie o vzdelávaní

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštruktáž.

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 regulatívnym 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 |



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Obchodný názov alebo označenie zmesi | CLT-P405Ser[C][4] |
| Registračné číslo | - |
| Synonymá | Žiadne. |
| Dátum vydania | 05-26-2018 |
| Číslo verzie | 04 |
| Dátum revízie | 08-31-2018 |
| Dátum nahradenia | 08-23-2018 |

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

| | |
|---------------------------------|--|
| Identifikované použitia | Tento produkt je tonerová zmes, ktorá sa používa v tlačiarenských systémoch. |
| Použitia, ktoré sa neodporúčajú | Nepoužívajte s nekompatibilnou tlačiarňou. |

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

| | |
|-----------------------|--|
| Výstražné piktogramy | Žiadne. |
| Výstražné slovo | Žiadne. |
| Výstražné upozornenia | Zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu. |

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 | Žiadne. |
|-----------------------------------|---------|

2.3. Iná nebezpečnosť

Tento prípravok neobsahuje žiadne zložky klasifikované podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 ako perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov materiálu: CLT-P405Ser[C][4]

14605 Verzia #: 04 Dátum revízie: 08-31-2018 Dátum vydania: 05-26-2018

SDS SLOVAKIA

1 / 7

Zložky nie sú nebezpečné, alebo sú pod požadovanými medznými hodnotami.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

| | |
|---|--|
| Všeobecné informácie | Zabezpečte, aby bol zdravotnícky personál informovaný o použitých materiáloch a aby prijal opatrenia na vlastnú ochranu. |
| 4.1. Opis opatrení prvej pomoci | |
| Inhalácia | Postihnutého okamžite premiestnite na čerstvý vzduch. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc. |
| Kontakt s kožou | Dôkladne umyte postihnuté miesta jemným mydlom a vodou. Ak nastane alebo pretrváva podráždenie, 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 | Vypláchnite ústa vodou. Vypite jeden až dva poháre vody. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite zabezpečte lekársku pomoc. |
| 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené | Dýchacie ťažkosti. Kašeľ. |
| 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania | Ošetrujte symptomaticky. |

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

| | |
|---|--|
| Hlavné riziká požiaru | Žiadne nezvyčajné nebezpečenstvo ohňa alebo výbuchu nie je zaznamenané. |
| 5.1. Hasiace prostriedky | |
| Vhodné hasiace prostriedky | Suchý chemický prostriedok, pena, oxid uhličitý, vodná hmla. |
| Nevhodné hasiace prostriedky | Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, oheň by sa tým rozšíril. |
| 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi | Pri požiari sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie. |
| 5.3. Rady pre požiarnikov | |
| Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov | Hasiči by mali používať úplný ochranný odev vrátane izolačného dýchacieho prístroja. |
| Osobitné protipožiarne postupy | Odstráňte nádoby z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika. |
| Špeciálne metódy | Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zvážte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi. |

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

| | |
|---|---|
| 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy | |
| Pre iný ako pohotovostný personál | Zabráňte vstupu nepovolovaných osôb. Pri čistení používajte vhodné ochranné pomôcky a odev. Ak existuje riziko expozície prachu/výparom na úrovniach presahujúcich expozičné limity, používajte respirátor schválený NIOSH/MSHA. Ohľadne prostriedkov osobnej ochrany pozri oddiel 8. |
| Pre pohotovostný personál | Nie je k dispozícii. |
| 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie | Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy. |
| 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie | Zabráňte tvorbe prachu pri sanácii. Používajte elektrické zariadenie zabezpečené proti výbuchu. Prach vysajte vysávačom vybaveným vysokoúčinným vzduchovým filtrom (HEPA). Výrobok nie je miešateľný s vodou a bude sa šíriť po jej hladine. Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko. Pozametajte, odsajte uniknutý materiál a preneste do vhodnej nádoby na zneškodnenie. |
| 6.4. Odkaz na iné oddiely | Ohľadne prostriedkov osobnej ochrany pozri oddiel 8. Pozrite tiež časť 13, Pokyny pre likvidáciu |

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

| | |
|---|--|
| 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie | Minimalizujte tvorbu a hromadenie prachu. Používajte ventiláciu s lokálnym odsávaním. Zabráňte dlhodobej expozícii. Udržujte náležitý poriadok. |
| 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility | Skladujte v tesne uzavretej pôvodnej nádobe. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Skladujte v dostatočnej vzdialenosti od nekompatibilných materiálov (pozri odsek 10 z SDS). |
| 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia | Nie je k dispozícii |

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Názov materiálu: CLT-P405Ser[C][4]

14605 Verzia #: 04 Dátum revízie: 08-31-2018 Dátum vydania: 05-26-2018

SDS SLOVAKIA

2 / 7

| | |
|---|--|
| 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. |
| Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) | Nie je k dispozícii. |
| Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s)) | Nie je k dispozícii. |
| 8.2. Kontroly expozície | |
| Primerané technické zabezpečenie | Malo by sa použiť dobré všeobecné vetranie. Miera vetrania sa musí prispôbiť podmienkam. Ak je to vhodné, použite procesné kryty, miestne odsávacie vetranie alebo inú technickú kontrolu, aby sa hladiny vo vzduchu udržali nižšie ako sú odporúčané limity expozície. Ak neboli stanovené limity expozície, udržiavajte hladiny vo vzduchu na prijateľnej úrovni. Ak technické opatrenia nie sú dostatočné na udržanie koncentrácií častíc prachu pod OEL, musí sa používať vhodná ochrana dýchacích ciest. Ak sa materiál drví, reže alebo používa v akýchkoľvek postupoch, pri ktorých môže vzniknúť prach, používajte vhodné lokálne odsávanie pár na udržanie jeho koncentrácie pod odporúčanými expozičnými limitmi koncentrácií. |
| Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky | |
| Všeobecné informácie | Pri používaní za bežných podmienok sa nevyžadujú ochranné dýchacie prostriedky. |
| Ochrana očí/tváre | Používajte bezpečnostné okuliare s postrannými krytmi (alebo ochranné okuliare). |
| Ochrana kože | |
| - Ochrana rúk | Odporúča sa používať gumové rukavice. Po manipulácii si umyte ruky. |
| - Iné | Musí sa používať ochranný odev. |
| Ochrana dýchacích ciest | Pri používaní za bežných podmienok sa nevyžadujú ochranné dýchacie prostriedky. |
| Tepelná nebezpečnosť | V prípade potreby používajte teplovzdorný ochranný odev. |
| Hygienické opatrenia | Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky. |
| Kontroly environmentálnej expozície | Nedovoľte, aby rozliaty produkt vnikol do verejnej kanalizácie alebo otvorených vodných tokov. |

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|---|--------------------------|
| Vzhľad | |
| Fyzikálne skupenstvo | Nie je k dispozícii. |
| Forma | Tuhá látka. Jemný prášok |
| Farba | Azúrová |
| Zápach | Bez zápachu |
| Prahová hodnota zápachu | Nie je k dispozícii. |
| pH | Nie je k dispozícii. |
| Teplota topenia/tuhnutia | Nie je k dispozícii. |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | Nie je k dispozícii. |
| Teplota vzplanutia | Nie je k dispozícii. |
| Rýchlosť odparovania | Nie je k dispozícii. |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) | Nie je k dispozícii. |
| Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti | |
| Limit horľavosti - horný (%) | Nie je k dispozícii. |
| Limit horľavosti - dolný (%) | Nie je k dispozícii. |
| Tlak pár | Nie je k dispozícii. |
| Hustota pár | Nie je k dispozícii. |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) | |
| Rozpustnosť (voda) | Nie je k dispozícii. |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | Nie je k dispozícii. |
| Teplota samovznietenia | Nie je k dispozícii. |

| | |
|---------------------|--|
| Teplota rozkladu | > 200 °C (> 392 °F) |
| Viskozita | Nie je k dispozícii. |
| Výbušné vlastnosti | Nie je k dispozícii. |
| Oxidačné vlastnosti | K dispozícii nie sú žiadne informácie. |
| 9.2. Iné informácie | Nie je k dispozícii |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

| | |
|---|---|
| 10.1. Reaktivita | Nie je k dispozícii. |
| 10.2. Chemická stabilita | Stabilné pri skladovaní za normálnych podmienok. |
| 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií | Nie je k dispozícii. |
| 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Vyhýbajte sa teplotám presahujúcim teplotu rozkladu. Kontakt s nezlúčiteľnými materiálmi. |
| 10.5. Nekompatibilné materiály | Tento produkt môže reagovať so silnými oxidačnými činidlami. |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | Tlenek węgla lub dwutlenek węgla. |

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

| | |
|---|---|
| Všeobecné informácie | Nie je k dispozícii. |
| Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície | |
| Inhalácia | Prach môže dráždiť dýchacie cesty. Dlhodobá inhalácia látky môže byť škodlivá. |
| Kontakt s kožou | Prach alebo prášok môžu dráždiť pokožku. |
| Kontakt s očami | Prach môže dráždiť oči. |
| Požitie | Predpokladá sa nízky stupeň rizika pri požití. |
| Príznamy | Nie je k dispozícii. |
| 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch | |
| Akútna toxicita | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. LC50/orálne/potkan>5000mg/kg. |
| Poleptanie kože/podráždenie kože | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Bez známych dráždivých účinkov. (OECD 404). |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Bez známych dráždivých účinkov. (OECD 405). |
| Respiračná senzibilizácia | Nie je respiračným senzibilizátorom. |
| Kožná senzibilizácia | Nepredpokladá sa, že tento výrobok spôsobuje podráždenie pokožky. |
| Mutagenita zárodočných buniek | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Negatívny test Ames (testovacie kmene: salmonella typhimurium). |
| Karcinogenita | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Reprodukčná toxicita | Nepredpokladá sa, že tento výrobok by spôsoboval reprotoxické alebo vývojové účinky. |
| 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 verzus 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. |

In a study in rats (H.Muhle) by chronic inhalation exposure to a typical toner, a mild to moderate degree of lung fibrosis was observed in 92% of the rats in the concentration(16mg/m3) exposure group, and a minimal to mild degree of fibrosis was noted in 22% of the animals in the middle (4mg/m3) exposure group. But no pulmonary changes was reported in the lowest (1mg/m3) exposure group, the most relevant level to potential human exposures.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

| | |
|----------------|--|
| 12.1. Toxicita | Tento produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Nevylučuje to však možnosť, že veľké alebo časté úniky môžu mať škodlivý alebo poškodzujúci vplyv na životné prostredie. |
|----------------|--|

| | |
|---|---|
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť | Nie sú k dispozícii žiadne údaje o odbúrateľnosti žiadnych zložiek tejto zmesi. |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál | Nie je k dispozícii. |
| Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow) | Nie je k dispozícii. |
| 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. |
| 12.6. Iné nepriaznivé účinky | Nie je k dispozícii. |

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 Likvidujte v súlade s federálnymi, štátnymi a miestnymi predpismi. Nerozrezávajte kazetu s tonerom, pokiaľ nie sú prijaté opatrenia na zamedzenie výbuchu prachu. Neodkladajte toner container do ohňa; toner container v zohriatom stave môže spôsobiť vážne popáleniny. Nespľajte. Zabráňte odtoku produktu do kanalizácie alebo vodných zdrojov.

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.

Vnútroštátne predpisy

Nie je k dispozícii.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Odkazy

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

Žiadne.

Informácie o revízii

1. Product and Company Identification: Alternate Trade Names

Informácie o vzdelávaní

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštruktáž.

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 regulatívnym 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 |



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Obchodný názov alebo označenie zmesi | CLT-P405Ser[K][4] |
| Registračné číslo | - |
| Synonymá | Žiadne. |
| Dátum vydania | 05-27-2018 |
| Číslo verzie | 05 |
| Dátum revízie | 09-01-2018 |
| Dátum nahradenia | 08-31-2018 |

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

| | |
|---------------------------------|--|
| Identifikované použitia | Tento produkt je tonerová zmes, ktorá sa používa v tlačiarenských systémoch. |
| Použitia, ktoré sa neodporúčajú | Nepoužívajte s nekompatibilnou tlačiarňou. |

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

| | |
|-----------------------|--|
| Výstražné piktogramy | Žiadne. |
| Výstražné slovo | Žiadne. |
| Výstražné upozornenia | Zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu. |

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 Žiadne.

2.3. Iná nebezpečnosť

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 organizácie ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP a OSHA klasifikovaná ako karcinogén.

Tento prípravok neobsahuje žiadne zložky klasifikované podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 ako perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Zložky nie sú nebezpečné, alebo sú pod požadovanými medznými hodnotami.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie

Zabezpečte, aby bol zdravotnícky personál informovaný o použitých materiáloch a aby prijal opatrenia na vlastnú ochranu.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia

Postihnutého okamžite premiestnite na čerstvý vzduch. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s kožou

Dôkladne umyte postihnuté miesta jemným mydlom a vodou. Ak nastane alebo pretrváva podráždenie, 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

Vypláchnite ústa vodou. Vypite jeden až dva poháre vody. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite zabezpečte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dýchacie ťažkosti. Kašeľ.

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

Ošetrujte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Hlavné riziká požiaru

Žiadne nezvyčajné nebezpečenstvo ohňa alebo výbuchu nie je zaznamenané.

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Suchý chemický prostriedok, pena, oxid uhličitý, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, oheň by sa tým rozšíril.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie.

5.3. Rady pre požiarnikov

Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov

Hasiči by mali používať úplný ochranný odev vrátane izolačného dýchacieho prístroja.

Osobitné protipožiarne postupy

Odstráňte nádoby z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika.

Špeciálne metódy

Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zvážte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Zabráňte vstupu nepovolanej osôb. Pri čistení používajte vhodné ochranné pomôcky a odev. Ak existuje riziko expozície prachu/výparom na úrovniach presahujúcich expozičné limity, používajte respirátor schválený NIOSH/MSHA. Ohľadne prostriedkov osobnej ochrany pozri oddiel 8.

Pre pohotovostný personál

Nie je k dispozícii.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zabráňte tvorbe prachu pri sanácii. Používajte elektrické zariadenie zabezpečené proti výbuchu. Prach vysajte vysávačom vybaveným vysokoúčinným vzduchovým filtrom (HEPA). Výrobok nie je miešateľný s vodou a bude sa šíriť po jej hladine. Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko. Pozametajte, odsajte uniknutý materiál a preneste do vhodnej nádoby na zneškodnenie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ohľadne prostriedkov osobnej ochrany pozri oddiel 8. Pozrite tiež časť 13, Pokyny pre likvidáciu

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

| | |
|---|--|
| 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie | Minimalizujte tvorbu a hromadenie prachu. Používajte ventiláciu s lokálnym odsávaním. Zabráňte dlhodobej expozícii. Udržujte náležitý poriadok. |
| 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility | Skladujte v tesne uzavretej pôvodnej nádobe. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Skladujte v dostatočnej vzdialenosti od nekompatibilných materiálov (pozri odsek 10 z SDS). |
| 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) | Nie je k dispozícii. |
| Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s)) | Nie je k dispozícii. |

8.2. Kontroly expozície

| | |
|---|--|
| Primerané technické zabezpečenie | Malo by sa použiť dobré všeobecné vetranie. Miera vetrania sa musí prispôbiť podmienkam. Ak je to vhodné, použite procesné kryty, miestne odsávacie vetranie alebo inú technickú kontrolu, aby sa hladiny vo vzduchu udržali nižšie ako súodporúčané limity expozície. Ak neboli stanovené limity expozície, udržiavajte hladiny vo vzduchu na prijateľnej úrovni. Ak technické opatrenia nie sú dostatočné na udržanie koncentrácií častíc prachu pod OEL, musí sa používať vhodná ochrana dýchacích ciest. Ak sa materiál drví, reže alebo používa v akýchkoľvek postupoch, pri ktorých môže vznikáť prach, používajte vhodné lokálne odsávanie pár na udržanie jeho koncentrácie pod odporúčanými expozičnými limitmi koncentrácií. |
|---|--|

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

| | |
|--|--|
| Všeobecné informácie | Pri používaní za bežných podmienok sa nevyžadujú ochranné dýchacie prostriedky. |
| Ochrana očí/tváre | Používajte bezpečnostné okuliare s postrannými krytmi (alebo ochranné okuliare). |
| Ochrana kože | |
| - Ochrana rúk | Odporúča sa používať gumové rukavice. Po manipulácii si umyte ruky. |
| - Iné | Musí sa používať ochranný odev. |
| Ochrana dýchacích ciest | Pri používaní za bežných podmienok sa nevyžadujú ochranné dýchacie prostriedky. |
| Teplná nebezpečnosť | V prípade potreby používajte teplovzdorný ochranný odev. |
| Hygienické opatrenia | Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky. |
| Kontroly environmentálnej expozície | Nedovoľte, aby rozliaty produkt vnikol do verejnej kanalizácie alebo otvorených vodných tokov. |

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

| | |
|--|--------------------------|
| Fyzikálne skupenstvo | Nie je k dispozícii. |
| Forma | Tuhá látka. Jemný prášok |
| Farba | Éierny. |
| Zápach | Bez zápachu |
| Prahová hodnota zápachu | Nie je k dispozícii. |
| pH | Nie je k dispozícii. |
| Teplota topenia/tuhnutia | Nie je k dispozícii. |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | Nie je k dispozícii. |
| Teplota vzplanutia | Nie je k dispozícii. |
| Rýchlosť odparovania | Nie je k dispozícii. |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) | Nie je k dispozícii. |

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti

| | |
|---|---|
| Limit horľavosti - horný (%) | Nie je k dispozícii. |
| Limit horľavosti - dolný (%) | Nie je k dispozícii. |
| Tlak pár | Nie je k dispozícii. |
| Hustota pár | Nie je k dispozícii. |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) | |
| Rozpustnosť (voda) | Ner rozpustné vo vode. |
| Rozpustnosť (iná) | Čiastočne rozpustné v toluéne, chloroforme a tetrahydrofuráne |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | Nie je k dispozícii. |
| Teplota samovznietenia | Nie je k dispozícii. |
| Teplota rozkladu | > 200 °C (> 392 °F) |
| Viskozita | Nie je k dispozícii. |
| Výbušné vlastnosti | Nie je k dispozícii. |
| Oxidačné vlastnosti | K dispozícii nie sú žiadne informácie. |
| 9.2. Iné informácie | Nie je k dispozícii |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

| | |
|---|---|
| 10.1. Reaktivita | Nie je k dispozícii. |
| 10.2. Chemická stabilita | Stabilné pri skladovaní za normálnych podmienok. |
| 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií | Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok. |
| 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Vyhýbajte sa teplotám presahujúcim teplotu rozkladu. Kontakt s nezlúčiteľnými materiálmi. |
| 10.5. Nekompatibilné materiály | Tento produkt môže reagovať so silnými oxidačnými činidlami. |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | Tlenek węgla lub dwutlenek węgla. |

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

| | |
|---|--|
| Všeobecné informácie | Nie je k dispozícii. |
| Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície | |
| Inhalácia | Prach môže dráždiť dýchacie cesty. Dlhodobá inhalácia látky môže byť škodlivá. |
| Kontakt s kožou | Prach alebo prášok môžu dráždiť pokožku. |
| Kontakt s očami | Styk s očami môže spôsobiť mierne podráždenie. |
| Požitie | Predpokladá sa nízky stupeň rizika pri požití. |
| Príznačky | Nie je k dispozícii. |

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

| | |
|---|--|
| Akútna toxicita | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. LC50/orálne/potkan>5000mg/kg. |
| Poleptanie kože/podráždenie kože | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Bez známych dráždivých účinkov. (OECD 404). |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Bez známych dráždivých účinkov. (OECD 405). |
| Respiračná senzibilizácia | Nie je respiračným senzibilizátorom. |
| Kožná senzibilizácia | Nepredpokladá sa, že tento výrobok spôsobuje podráždenie pokožky. |
| Mutagenita zárodočných buniek | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Negatívny test Ames (testovacie kmene: salmonella typhimurium). |
| 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. |
| Reprodukčná toxicita | Nepredpokladá sa, že tento výrobok by spôsoboval reprotoxické alebo vývojové účinky. |
| 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 verzus informácie o látkach | Nie je k dispozícii. |
| Iné informácie | <p>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.</p> <p>In a study in rats (H.Muhle) by chronic inhalation exposure to a typical toner, a mild to moderate degree of lung fibrosis was observed in 92% of the rats in the concentration(16mg/m3) exposure group, and a minimal to mild degree of fibrosis was noted in 22% of the animals in the middle (4mg/m3) exposure group. But no pulmonary changes was reported in the lowest (1mg/m3) exposure group, the most relevant level to potential human exposures.</p> <p>V roku 1996 Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny (IARC) prehodnotila sadze ako karcinogén SKUPINY 2B (možný ľudský karcinogén). Toto hodnotenie sa prideluje sadziam, pre ktoré neexistujú dostatočné dôkazy u ľudí, no existujú dostatočné dôkazy u zvierat. Dôkazy u zvierat sú založené na vývoji pľúcnych nádorov u potkanov, ktorí boli chronicky inhalačne exponovaní voľným sadziam na úrovni, ktorá vyvoláva preťaženie pľúc časticami. Štúdie uskutočnené na iných zvieracích modeloch ako sú potkany nepreukázali súvislosť medzi sadzami a pľúcnyimi nádormi. Navyše, dvojročná biologická skúška rakoviny s použitím typického tonerového prípravku obsahujúceho sadze nepreukázal žiadnu súvislosť medzi expozíciou toneru a vývojom nádoru u potkanov.</p> |

ODDIEL 12: Ekologické informácie

| | |
|---|--|
| 12.1. Toxicita | Tento produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Nevylučuje to však možnosť, že veľké alebo časté úniky môžu mať škodlivý alebo poškodzujúci vplyv na životné prostredie. |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť | Nie sú k dispozícii žiadne údaje o odbúrateľnosti žiadnych zložiek tejto zmesi. |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál | Nie je k dispozícii. |
| Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow) | Nie je k dispozícii. |
| 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. |
| 12.6. Iné nepriaznivé účinky | Nie je k dispozícii. |

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 | <p>Likvidujte v súlade s federálnymi, štátnymi a miestnymi predpismi. Nerozrezávajte kazetu s tonerom, pokiaľ nie sú prijaté opatrenia na zamedzenie výbuchu prachu. Neodkladajte toner container do ohňa; toner container v zohriatom stave môže spôsobiť vážne popáleniny. Nespaľujte. Zabráňte odtoku produktu do kanalizácie alebo vodných zdrojov.</p> <p>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.</p> |

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/NDSL), 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.

Vnútroštátne predpisy

Nie je k dispozícii.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Odkazy

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

Žiadne.

Informácie o revízii

Žiadne.

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 |