



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

Obchodný názov alebo označenie zmesi CLT-M659Series
Registračné číslo -
Synonymá Žiadne.
Dátum vydania 07-28-2018
Číslo verzie 03
Dátum revízie 10-18-2020
Dátum nahradenia 10-22-2019

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 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 04
Telefónne číslo +421-257-52-9570

HP Inc. Linka o vplyve na zdravie

(Bezplatne v rámci USA) 1-800-457-4209
(Priamo) 1-760-710-0048

HP Inc. Linka starostlivosti o zákazníkov

(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 ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) 1272/2008.

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

Prevenca Nie je k dispozícii.
Odozva Nie je k dispozícii.
Skladovanie 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

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	Netrite 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. Nevývolávajte 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.
Odvoденé 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 používať dôkladné celkové vetranie. Intenzita vetrania by mala byť prispôbená podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie 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	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)	Nerozpustné 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	Nie sú dostupné žiadne údaje.
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	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	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.

V štúdiu na potkanoch (H.Muhle) pri chronickej inhalačnej expozícii c pripade typického toneru bol pozorovaný mierny až stredný stupeň pľúcnej fibrózy u 92 % potkanov v skupine vystavenej koncentrácii (16 mg/m³) a minimálne mierny stupeň fibrózy bol zaznamenaný u 22 % zvierat v strednej (4 mg/m³) expozičnej skupine. Avšak v skupine s najnižšou expozíciou (1 mg/m³) – čo je najrelevantnejšia úroveň pre potenciálne expozície u ľudí – neboli hlásené žiadne pľúcne zmeny.

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) 1005/2009 o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu, príloha I a II, v znení neskorších predpisov

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.

Príloha II nariadenia (ES) č. 166/2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(10), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA

Neuvedený v zozname.

Autorizácie

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH , Príloha XIV Zoznam látok podliehajúcich autorizácii znení zmien a doplnení

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 v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti: Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

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 regulatívnym požiadavkám v iných krajinách.

Vysvetlenie skratiek

ACGIH	ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Zákon o zodpovednosti, kompenzáciách a záväzkoch voči životnému prostrediu
CFR	Zbierka federálnych predpisov (Code of Federal Regulations)
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 ústav ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci
NTP	Národný toxikologický program
OSHA	OSHA (Occupational Safety and Health Administration)
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>	Charakteristiky toxicity pri vylúhovaní
TLV	Prahová hodnota
TSCA	Zákon o kontrole toxických látok
VOC	Prchavé organické zlúčeniny