



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

| | |
|--------------------------------------|--|
| Obchodný názov alebo označenie zmesi | Modrá tlačová kazeta pre HP Color LaserJet CF471X-XC |
| Registračné číslo | - |
| Synonymá | Žiadne. |
| Dátum vydania | 08-07-2018 |
| Číslo verzie | 03 |
| Dátum revízie | 01-12-2019 |
| Dátum nahradenia | 12-21-2018 |

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

| | |
|---------------------------------|--|
| Identifikované použitia | Tento produkt je prípravok pre modrý toner, ktorý sa používa v tlačiarňach radu HP Color LaserJet M652 / HP Color LaserJet M681 / HP Color LaserJet M653 / HP Color LaserJet M682. |
| Použitia, ktoré sa neodporúčajú | Žiadne nie sú známe. |

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

| | |
|-----------------|---|
| | HP Inc Slovakia, s.r.o. Galvaniho 7, 4th floor Bratislava 22, Slovakia 820 02 |
| Telefónne číslo | 00421 2 5752 5111 |

| | |
|--|----------------------------------|
| HP Inc. health effects line (Bezplatne v rámci USA) (Priamo) | 1-800-457-4209 1-760-710-0048 |
| HP Inc. Customer Care Line (Bezplatne v rámci USA) (Priamo) | 1-800-474-6836 1-208-323-2551 |
| Email: | hpcustomer.inquiries@hp.com |
| 1.4 Emergency telephone numbers | +421, 2 5477 4166 |

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

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

2.2. Prvky označovania

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

| | |
|-----------------------|---|
| Obsahuje: | Amorfny kremeny, Pigment, Styrenovo-akrylatovy kopolymery, Vosk |
| Výstražné piktogramy | Žiadne. |
| Výstražné slovo | Žiadne. |
| Výstražné upozornenia | Zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu. |

Bezpečnostné upozornenia

| | |
|----------------|----------------------|
| Prevenčia | 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. Ani jeden z komponentov nebol klasifikovaný podľa EÚ, IARC, MAK, NTP, OSHA alebo ACGIH ako karcinogén.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Všeobecné informácie

| Chemický názov | % | CAS č./EC č. | Registračné číslo REACH | Indexové č. | Poznámky |
|--------------------------------|-----|------------------------|-------------------------|-------------|----------|
| Styrénovo-akrylátový kopolymér | <85 | Obchodné tajomstvo | - | - | |
| Klasifikácia: | - | - | - | - | |
| Vosk | <10 | Obchodné tajomstvo | - | - | |
| Klasifikácia: | - | - | - | - | |
| Pigment | <5 | Obchodné tajomstvo | - | - | |
| Klasifikácia: | - | - | - | - | |
| Amorfny kremeň | <3 | 7631-86-9 231-545-4 | 01-2119379499-16-xxxx | - | |
| Klasifikácia: | - | - | - | - | |

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie Nie je k dispozícii.

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 si ústa vodou. Vypite jeden až dva poháre vody. Ak sa prejavia príznaky, obráťte sa na lekára. |

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Nie je k dispozícii.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania Nie je k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Hlavné riziká požiaru Nie je k dispozícii.

5.1. Hasiace prostriedky

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

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi Podobne ako väčšina organických materiálov vo forme prášku môže toner jemne rozptýlený vo vzduchu vytvárať výbušnú zmes.

5.3. Rady pre požiarnikov

| | |
|--|---|
| Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov | Nie je k dispozícii. |
| Osobitné protipožiarne postupy | Ak tlačiareň začne horieť, postupujte ako pri hasení elektrického zariadenia. |

Špeciálne metódy Nestanovené.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál Minimalizujte tvorbu a hromadenie prachu.

Pre pohotovostný personál Nie je k dispozícii.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Nevyplachujte do povrchových vôd ani do splaškovej kanalizácie. Pozrite tiež časť 13, Pokyny pre likvidáciu

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie Opatrne vysajte alebo zhrňte materiál do vrečka alebo iného nepriepustného obalu. Zvyšok odstráňte navlhčenou handričkou alebo vysávačom. Ak použijete vysávač, jeho motor musí mať ochranu pred výbuchom prachu. Jemný prášok môže so vzduchom vytvárať výbušnú zmes. Likvidujte v súlade s federálnymi, štátnymi a miestnymi predpismi.

6.4. Odkaz na iné oddiely Nie je k dispozícii.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Uchovajte mimo dosahu detí. Zabráňte vdychovaniu prachu a styku s pokožkou a očami. Používať pri primeranom vetraní. Odstráňte z blízkosti zdrojov nadmerného tepla, iskier a nekrytého plameňa.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility Uchovajte mimo dosahu detí. Uchovávajúť riadne zatvorené a v suchu. Skladujte pri izbovej teplote. Neskladujte v blízkosti silných oxidačných činidiel.

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.

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.

Pokyny pre expozíciu

- , 5 mg/m³ (Dýchateľná frakcia)
- , 3 mg/m³ (Dýchateľné častice)

Amorfny kremeň: USA OSHA (TWA/PEL): 20 mppcf 80 (mg/m³)/%SiO₂, ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m³

TRGS 900 (Luftgrenzwert) - 10 mg/m³ (Einatembare partikel), 3 mg/m³ (Alveolengängige fraktion)

UK WEL: 10 mg/m³ (dýchateľný prach), 5 mg/m³ (vdýchnutelný prach)

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie Používajte v dobre vetranom priestore.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Všeobecné informácie Pri používaní za bežných podmienok sa nevyžadujú ochranné dýchacie prostriedky.

Ochrana očí/tváre Nie je k dispozícii.

Ochrana kože

- Ochrana rúk Nie je k dispozícii.

- Iné Nie je k dispozícii.

Ochrana dýchacích ciest Nie je k dispozícii.

Teplná nebezpečnosť Nie je k dispozícii.

Hygienické opatrenia Nie je k dispozícii.

Kontroly environmentálnej expozície Nie je k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|---|---|
| Vzhľad | Jemný prášok |
| Fyzikálne skupenstvo | Tuhá látka. |
| Forma | Tuhé |
| Farba | Azúrová |
| Zápach | Mierny plastový pach |
| Prahová hodnota zápachu | Nie je k dispozícii. |
| pH | Neuplatňuje sa |
| Teplota topenia/tuhnutia | Nie je k dispozícii. |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | Neuplatňuje sa |
| Teplota vzplanutia | Neuplatňuje sa |
| Rýchlosť odparovania | Neuplatňuje sa |
| 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) | Zanedbateľné vo vode. Čiastočne rozpustné v toluéne a xyléne. |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | Nie je k dispozícii. |
| Teplota samovznietenia | Neuplatňuje sa |
| 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 | |
| Percento prchavých | 0 % odhadnuté |
| Teplota mäknutia | 80 - 130 °C (176 - 266 °F) |
| Merná hmotnosť | 1 - 1.2 |

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 | Nenastane. |
| 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Obrazový bubon: Vystavenie svetlu |
| 10.5. Nekompatibilné materiály | Silné oxidanty |
| 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 | Za bežných podmienok zamýšľaného použitia sa u tohto materiálu nepredpokladá, že by bol nebezpečný pri vdychnutí. |
| Kontakt s kožou | Styk s pokožkou môže spôsobiť mierne podráždenie. |
| Kontakt s očami | Styk s očami môže spôsobiť mierne podráždenie. |
| Požitie | Požitie nie je pravdepodobným spôsobom vystavenia. |
| Príznaky | Nie je k dispozícii. |

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

| | |
|---|--|
| Akútna toxicita | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Poleptanie kože/podráždenie kože | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Respiračná senzibilizácia | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Kožná senzibilizácia | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Mutagenita zárodočných buniek | Negatívny výsledok, nevykazuje mutagénny potenciál (test Ames: salmonella typhimurium) Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Karcinogenita | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |

Monografie IARC. Súhrnné hodnotenie karcinogenity

Amorfný kremeň (CAS 7631-86-9)

3 Neklasifikovateľný z hľadiska karcinogenity pre ľudí.

| | |
|--|---|
| Reprodukčná toxicita | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Aspiračná nebezpečnosť | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Informácie o zmesiach 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. |

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita LC50: > 100 mg/l, Ryby, 96.00 Hodiny

| Výrobok | Druh | Výsledky testu |
|--------------|-------|---------------------------------|
| CF471X-XC | | |
| Vodný | | |
| Crustacea | EC50 | Crustacea > 100 mg/l, 48 Hodiny |
| Riasy | ErC50 | Riasy > 100 mg/l, 72 Hodiny |
| Ryby | LC50 | Ryby > 100 mg/l, 96 Hodiny |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť Nie je k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál Nie je k dispozícii.

Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow) 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 Nerozrezávajte kazetu s tonerom, pokiaľ nie sú prijaté opatrenia na zamedzenie výbuchu prachu. Jemne rozptýlené častice môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes. Likvidujte v súlade s federálnymi, štátnymi a miestnymi predpismi.

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

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

Prípadne pozri priložený súbor SUMI alebo GEIS.

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

Žiadne.

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 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 |