

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**1.1 IDENTIFIKÁTOR VÝROBKU**

Název výrobku: Samsung ML3310 - Toner Cartridge Replacement
Číslo výrobku: KF15860 - ML3310QCN

1.2 PŘÍSLUŠNÁ URČENÁ POUŽITÍ LÁTKY NEBO SMĚSI A NEDOPORUČENÁ POUŽITÍ

Určeno k použití pro: Laser Toner

1.3 PODROBNÉ ÚDAJE O DODAVATELI

Dodavatel: Interaction-Connect S.A.
296-298 route de Longwy
L-1940 Luxembourg
Luxembourg
Tel. číslo: +32 9 380 8248
Fax:
E-mail: info@interaction-connect.com
Úřední doba: 09h-17h GMT

1.4 TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE

| | | | |
|------------|----------------|---------------------------------------|------------------|
| Dodavatel: | +32 9 380 8248 | Úřední doba pro naléhavé situace: | 9 AM – 17 PM |
| | | Tel. číslo pro naléhavé situace v EU: | +351 252 640 230 |

* Tento dokument obsahuje údaje týkající se bezpečnosti toneru v tiskové kazetě určené do laserové tiskárny

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1 INFORMACE A KLASIFIKACE**

Přehled: Produkt je stabilní a nehořlavý. Je-li používán v souladu s určeným použitím, nepředstavuje akutní ani chronické zdravotní riziko. Toto vyhodnocení zdravotní nebezpečnosti se zakládá na údajích o vlastnostech jednotlivých složek.

2.2 PRVKY OZNAČENÍ

Platné symboly:



Uvedení nebezpečnosti: N/A

R-věty: N/A

S-věty: N/A

2.3 DALŠÍ NEBEZPEČNOST

PBT nebo vPvB: N/A

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

| Složení | Číslo CAS | Hmot. % | ES Číslo | Reach před/registrace podle Číslo | Indexu Číslo | OSHA PEL | ACGIH TLV | EU Klasifikace |
|---------------------------|--------------|---------|-------------|--|-----------------|-------------|----------------|-------------------|
| Carbon Black | 1333-86-4 | 2-8% | | 05-2114136296-49-0000 | | | 3.5mg/m3 | |
| Magnetite | Confidential | 7-15% | | | | | 5mg/m3(TWA) | |
| Metal Oxide | Confidential | 1-3% | | | | | | |
| Metal-Complex Dye | 42405-40-3 | 1-2% | | | | | | Xn, R22N, R50-53 |
| Polypropylene wax | Confidential | 1-5% | | | | | | |
| Saturated Polyester Resin | Confidential | 70-85% | | | | | | |
| Treated Silica | Confidential | 1-3% | | | | | 10.0mg/m3(TWA) | |

Plný text R-vět je uveden v oddíle 16

POZNÁMKY KE SLOŽENÍ

Uvedené údaje jsou v souladu s aktuálními směrnici ES.

Tento oddíl obsahuje údaje o složení tonerového prášku ve speciálně zhotoveném zásobníku uvnitř tiskové kazety.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1.1 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC PODLE JEDNOTLIVÝCH CEST EXPOZICE

- Při nadýchání: Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Vyskytnou-li se účinky, obraťte se na zdravotnický personál.
- Při zasažení očí: Neprodleně oči oplachujte větším množstvím vody po dobu alespoň 15 minut.
- Při styku s kůží: Opláchněte velkým množstvím vody. Použijte mýdlo.
- Požítí: Při správném zacházení se nepředpokládají touto cestou expozice žádné nežádoucí účinky.

4.1.2 DALŠÍ ÚDAJE K PRVNÍ POMOCI

- Další údaje k první pomoci: N/A
- Požadovaná okamžitá lékařská pomoc: N/A

4.2 SYMPTOMY A ÚČINKY

- Akutní symptomy v důsledku expozice: N/A
- Opožděné symptomy v důsledku expozice: N/A

4.3 POŽADOVANÉ OKAMŽITÉ ZVLÁŠTNÍ OŠETŘENÍ NEBO VYBAVENÍ

Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 5.1 HASIVA**

Doporučená hasiva: Hasicí přístroje vodní, práškové, s oxidem uhličitým nebo pěnové.
Nevhodná hasiva: Žádná.

5.2 ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČNOST

Neobvyklé nebezpečí požáru/exploze: Toner, podobně jako ostatní organické práškové materiály, může vytvořit prachovou explozi ve velmi vysokém množství (mnohem vyšším než je v kazetě), v rozdrčeném stavu a za přítomnosti zdroje vznícení.
Nevhodná hasiva: Žádné

5.3 POKYNY PRO HASIČE

Zamezte vdechování kouře. Používejte ochranný oděv a samostatný dýchací přístroj

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 OPATŘENÍ NA OCHRANU OSOB, OCHRANNÉ PROSTŘEDKY A NOUZOVÉ POSTUPY****6.1.1 PRO PRACOVNÍKY KROMĚ PRACOVNÍKŮ ZASAHUJÍCÍCH V PŘÍPADĚ NOUZE**

Minimalizujte uvolňování částic. Nepoužívejte vysavač, není-li jeho motor klasifikovaný jako prachotěsný.

6.1.2 DALŠÍ ÚDAJE K PRVNÍ POMOCI

Zabraňte vdechování prachu.

6.1.3 OSOBNÍ OCHRANA

Používejte prostředky osobní ochrany uvedené v oddíle 8.

6.2 OPATŘENÍ NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Informace o předpisech: Uchovávejte produkt mimo dosah kanalizace a vodních toků.

6.3 METODY A MATERIÁL PRO OMEZENÍ ÚNIKU A PRO ČIŠTĚNÍ

Postup při čištění úniku materiálu: Po opatrném posprejování vodou, kterým se zabrání tvorbě prachu, je třeba uniklý materiál smést nebo setřít. Zbýlý materiál se poté odstraní mýdlem nebo chladnou vodou. Není-li možné pokropit podlahu vodou, pokryjte ji vrstvou papíru. Do tohoto papíru sbalte uniklý materiál a vyhodte jej do vhodného odpadního kontejneru. Tkaniny lze po odstranění toneru vyprat nebo vyčistit suchým čištěním, avšak za studena, aby nedošlo k jejich neodstranitelnému zbarvení.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 OPATŘENÍ PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ**

| | |
|------------------------------|---|
| Doporučení pro zacházení: | Při používání k určenému účelu nejsou zapotřebí žádná opatření. Uchovávejte zásobníky uzavřené, zamezte tvorbě prachu. Chraňte před zdroji vznícení. |
| Doporučení k obecné hygieně: | V místě použití nikdy nejezte, nepijte a nekuřte. Po použití materiálu a především před jídlem, pitím, kouřením, použitím WC nebo použitím kosmetiky dodržujte správnou osobní hygienu. |

7.2 PODMÍNKY PRO BEZPEČNÉ SKLADOVÁNÍ

Zamezte vysokým teplotám > 100°F/32°C

7.3 Specifická konečná použití

N/A

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 KONTROLNÍ PARAMETRY**

Nejúčinnější ochranou je uzavřít pracovní prostor a používat v místě použití chemického materiálu místní větrání s odtahem, aby se koncentrace produktu ve vzduchu udržovala pod hodnotou OSHA PEL (viz oddíl 2). Místní větrání s odtahem se doporučuje proto, že zamezuje rozptyl kontaminující látky na pracovišti přímo u zdroje kontaminace.

8.2 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE**Ochrana dýchacích cest:**

NESPRÁVNÉ POUŽÍVÁNÍ RESPIRÁTORŮ JE NEBEZPEČNÉ. K výběru a použití respirátoru si zajistěte pomoc od odborníků. Dodržujte předpisy pro respirátory podle orgánu OSHA (29 CFR 1910.134 a 1910.137) a pokud je třeba, používejte respirátor schválený podle orgánu NIOSH. Respirátor vyberte podle jeho vhodnosti k odpovídající ochraně pracovníků za daných pracovních podmínek, podle koncentrace kontaminace ve vzduchu a dostatečné koncentrace kyslíku.

Ochrana očí a obličeje:

Kontaktní čočky nejsou určeny k ochraně očí. Místo kontaktních čoček nebo spolu s nimi je nutné používat odpovídající ochranu očí.

Ochrana kůže:

Při nouzových nebo neobvyklých zákrocích (čištění uniklého materiálu, reaktorů nebo skladovacích zásobníků) používejte samostatný dýchací přístroj. POZOR! Respirátory s čištěním vzduchu neposkytují ochranu pracovníka v atmosféře s nedostatkem kyslíku.

Jiná ochrana:

Neuvedeno

Ochranný oděv a prostředky osobní ochrany:

K zabránění dlouhodobému a opakovanému styku s kůží používejte chemicky odolné rukavice, pracovní obuv, zástěry a rukavice po předloktí. Nepoužíváte-li při práci s kapalným materiálem celobličejevou ochranu dýchacích cest, používejte ochranné brýle a obličejový štít chránící proti potřísnění.

Bezpečnostní stanice:

Opatřete pracoviště stanicí pro nouzový výplach očí, rychlospouštěcí sprchou a umývárnou.

Kontaminované prostředky:

Oddělte kontaminovaný pracovní oděv od vycházkového oděvu. Před dalším použitím oděv vyperte. Vyjměte vše zevnitř obuvi a osobní ochranné prostředky vyčistěte. Kontaminovaný oděv nikdy neodnášejte domů.

Poznámky:

V místě použití nikdy nejezte, nepijte a nekuřte. Po použití materiálu a především před jídlem, pitím, kouřením, použitím WC nebo použitím kosmetiky dodržujte správnou osobní hygienu.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 PODROBNÉ INFORMACE**

Skupenství: Solid. [Toner Cartridge]
Barva: Black
Zápach: Slight odour
Prahová hodnota zápachu: N/A

Bod tání: >100°C
Bod vzplanutí: N/A
Meze výbušnosti: N/A
Relativní hustota: 1.2-1.4
Teplota samovznícení: N/A

9.2 DALŠÍ INFORMACE

Neuvedeno

10. STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita:**

Nebezpečí reaktivity: Žádné
Údaje pro směsi: Žádné

10.2 Chemická stabilita: Produkt je stabilní. Za běžných podmínek skladování a použití nedochází k nebezpečné polymerizaci.

10.3 Nebezpečná polymerizace: Stabilní za běžných podmínek použití.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, ohně, jisker a dalších zdrojů vznícení.

10.5 Neslučitelné materiály: Silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nevznikají.

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINCÍCH

| | |
|--|--|
| Směsi: | Toner neobsahuje žádné známé toxické látky. |
| Akutní toxicita: | N/A |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | Testy provedené s tonery obsahující podobné látky nepřinášejí žádné důkazy akutní kožní toxicity; nedráždivý a nesenzibilizující při náplastovém testu. |
| Vážné poškození očí: | Testy provedené s tonery obsahující podobné látky ukazují nedráždivost vůči oční sliznici králíka. |
| Senzibilizace: | Testy provedené s tonery obsahující podobné látky nepřinášejí žádné důkazy akutní toxicity při vdechnutí. |
| Mutagenita: | Toner je negativní (nemutagenní) při Amesově testu. |
| Karcinogenita: | Uhlíková čern je podle IARC reklasifikována do skupiny 2B, avšak inhalační testy s obvyklým tonerem neprokázaly žádnou spojitost mezi tonerem a nádory u zvířat. |
| Toxicita pro reprodukci: | Neuvedeno |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: | Neuvedeno |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: | Neuvedeno |
| Požítí: | Testy provedené s tonery obsahující podobné látky nepřinášejí žádné důkazy akutní toxicity při požití. |
| Informace o třídě nebezpečnosti: | Neuvedeno |
| Informace ke směsi v prodeji: | Neuvedeno |
| Symptomy: | Neuvedeno |
| Opožděné/akutní účinky: | Neuvedeno |
| Údaje z testů směsi: | Neuvedeno |
| Klasifikaci nespĺňuje: | Neuvedeno |
| Cesty expozice: | Neuvedeno |
| Interaktivní účinky: | Neuvedeno |
| Neexistence konkrétních údajů: | Neuvedeno |
| Údaje směsi proti údajům látky: | Neuvedeno |

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

| | |
|--|---|
| 12.1 Ekotoxicita: | Na základě dostupných údajů není škodlivý pro vodní organismy. |
| 12.2 Rozložitelnost: | Není snadno biologicky rozložitelný. |
| 12.3 Bioakumulační potenciál: | Bioakumulace je nevýznamná. |
| 12.4 Mobilita v půdě: | Částečně rozpustný ve vodě. |
| 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: | Neuvedeno |
| 12.6 Jiné nepříznivé účinky: | Představuje minimální nebo žádné nebezpečí pro životní prostředí. |

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**Informace k odstraňování:**

Tento produkt se podle směrnice EU č. 91/689/EHS považuje za nebezpečný odpad.
Likvidujte jako tuhý odpad podle místních předpisů.
Prázdný zásobník v sobě zadržuje zbytkové množství produktu.

Fyzikální a chemické vlastnosti ovlivňující nakládání s odpadem:

Symbol: Produkt není klasifikovaný jako nebezpečný.
R-věty: Produkt není klasifikovaný podle předpisů EU.

Metody nakládání s odpady:

Nerozřezávejte kazetu s tonerem, nejsou-li zavedena opatření proti explozi prachu. Jemně rozptýlené částice mohou tvořit na vzduchu explozivní směsi. Likvidujte v souladu s celostátními a místními předpisy.

Osobní ochranné pomůcky:

Produkt: Samsung ML3310 - Toner
Cartridge Replacement

Datum revize: 18.10.2013

strana: 6/9

N/A

14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

| | |
|--|----------------|
| 14.1 Číslo OSN: | None allocated |
| 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku: | N/A |
| 14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu: | N/A |
| 14.4 Obalová skupina: | N/A |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | N/A |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | N/A |
| 14.7 Hromadná přeprava: | N/A |

OBEČNÉ:

Tento produkt není uveden v mezinárodních předpisech pro přepravu nebezpečného zboží (IMDG, IATA, ADR/RID).

15. INFORMACE O PŘEDPISECH**Informace o předpisech EU:**

Informace o předpisech EPA: None at this time

Množství podléhající ohlašování podle CERCLA: None

Informace podle programu Superfund:**Kategorie nebezpečnosti:**

Akutní: None

Opožděné: None

Požár: None

Tlak: None

Reaktivita: None

Sekce 302 - Extrémně nebezpečný: Not listed

Sekce 311 - Nebezpečný: Not listed

Celostátní předpisy:**Další informace o předpisech:**

16. DALŠÍ INFORMACE

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu se směrnicí EU: N/A

| | |
|--|---|
| Obecné poznámky: | Tyto informace vycházejí z našich současných znalostí. Nesmí být proto vykládány tak, že zaručují konkrétní vlastnosti produktu, který popisují, ani jeho vhodnost pro konkrétní použití. |
| Datum vypracování bezpečnostního listu: | 18.10.2013 |
| Zdroje údajů: | N/A |
| Metody klasifikace: | Not available |
| Klasifikace podle CLP: | None |
| Věty na štítcích: | None |
| Příslušné R-věty: | N/A |
| Příslušné S-věty: | N/A |
| Zaškolení pracovníků: | N/A |

Legenda ke zkratkám použitým v tomto dokumentu:

| | |
|--|---|
| ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Americká konference ministerských průmyslových hygieniků) | N/A = Not Applicable (Není uvedeno) |
| CERCLA = Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (Zákon o kompenzaci, škodní odpovědnosti a komplexní ochraně životního prostředí) | NFPA = National Fire Protection Association (Národní asociace požární ochrany) |
| CLP = Classification, Labeling, and Packaging (Klasifikace, značení a balení) | NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (Národní institut ochrany zdraví a bezpečnosti při práci) |
| DSD = Dangerous Substances Directive (Směrnice o nebezpečných látkách) | OSHA = Occupational Health and Safety Administration (Úřad ochrany zdraví a bezpečnosti při práci) |
| EC = European Community (ES = Evropské společenství) | PEL = Permissible Exposure Limit (Povolená mez expozice) |
| ECHA = European Chemicals Agency (Evropská agentura pro chemické látky) | SCBA = Self Contained Breathing Apparatus (Samostatný dýchací přístroj) |
| EPA = Environmental Protection Agency (Agentura pro ochranu životního prostředí) | STOT = Specific Target Organ Toxicity (Toxicita pro specifické cílové orgány) |
| EU = Europe nebo European (Evropská unie) | TLV = Threshold Limit Value (Prahová mezní hodnota) |
| GHS = Globally Harmonized System (Globální harmonizovaný systém) | UK = United Kingdom (Spojené království) |
| | UN = United Nations (OSN) |
| | |
| | |
| | |
| | |

Odkazy:

ZPROŠTĚNÍ ZODPOVĚDNOSTI

Veškeré uvedené obchodní známky a značky jsou vlastnictvím jejich příslušných držitelů a jsou použity pouze z důvodu identifikace. Tyto produkty nejsou sponzorovány, spojeny s, vyráběny ani distribuovány uvedenými výrobci. Tyto informace platí pouze pro konkrétní uvedené materiály a nemusí být pro tyto materiály platné v případě, že jsou používány v kombinaci s jinými materiály nebo v jiných postupech. Tyto informace odpovídají nejlepšímu znalostem a přesvědčení společnosti a k uvedenému datu jsou považovány za přesné a spolehlivé. Na jejich přesnost, spolehlivost nebo úplnost se však nevztahuje žádná záruka ani výklad. Je odpovědností uživatele, aby se sám ujistil o vhodnosti těchto informací při použití k jeho vlastnímu konkrétnímu účelu.