

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

Název výrobku: Brother HL-4570CDW - Toner Cartridge Replacement
Číslo výrobku: KF17088 - DR320QCN

1.2 PŘÍSLUŠNÁ URČENÁ POUŽITÍ LÁTKY NEBO SMĚSI A NEDOPORUČENÁ POUŽITÍ

Určeno k použití pro: Laser Print cartridges

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
Aluminium	7429-90-5	98-98%						
Binder Resin	Proprietary	0-1%						
Photoconductive Material	Proprietary	0-1%						

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.
- Požití: 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: COLOUR
Zápach: N/A
Prahová hodnota zápachu: N/A

Bod tání: Not determined
Bod vzplanutí: Solid, not applicable
Meze výbušnosti: Not determined
Relativní hustota: Not determined
Teplota samovznícení: Not applicable

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: Brother HL-4570CDW - Toner
Cartridge Replacement

Datum revize: 15.11.2013

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:	15.11.2013
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.