1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1 IDENTIFIKÁTOR VÝROBKU

Názov výrobku:	HP LJ4100 HY - Toner Cartridge Replacement
Číslo súčiastky:	KF02346 - 57868QCN

1.2 URČENÉ POUŽITIE A POUŽITIE, KTORÉ SA NEODPORÚČA

Určené použitie:	Laser Toner

1.3 ÚDAJE O DODÁVATEĽOVI

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

1.4 NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLA

Dodávateľ:	+32 9 380 8248	Úradné hodiny v núdzových prípadoch:	9 AM – 17 PM
		Európske núdzové telefónne číslo:	+351 252 640 230

* Táto karta bezpečnostných údajov poskytuje bezpečnostné údaje o toneri, ktorý je obsahom náplne do tlačiarní používajúcej sa v laserovej tlačiarni

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 INFORMÁCIA a KLASIFIKÁCIA

Súhrn:	Výrobok je stály, nehorľavý. Pri správnom dodržaní určeného použitia, výrobok nespôsobuje žiadne akútne alebo chronické zdravotné problémy. Toto posúdenie zdravotných rizík je založené na dostupných informáciách o vlastnostiach zložiek výrobku.

2.2 PRVKY OZNAČOVANIA

Vhodné symboly:	
Indikácia nebezpečenstva:	N/A
Rizikové vety:	N/A
Bezpečnostné upozornenia:	N/A

2.3 INÉ NEBEZPEČENSTVÁ

PBT alebo vPvB:	N/A

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zložky	CAS číslo	Hmotnostnéčísl o %	EC číslo	REACH Číslo registrácie podľa nariadenia číslo	Indexové číslo	OSHA PEL	ACGIH TLV	EU Klasifikácia
MAGNETITE	1309-38-2	25-50%						
METAL-COMPLEX DYE		2.5-10%						
POLYOLEFIN		2.5-10%						
SILICA	67762-90-7	0-2.5%						
STYRENE ACRYLATE COPOLYMER	25036-16-2	25-50%						

Podrobný popis pre všetky R-vety sú zobrazené v časti 16.
POPIS ZLOŽENIA
Uvedené údaje sú v súlade s najnovším Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES).
Tento oddiel obsahuje popis zloženia tonerového prášku nachádzajúceho sa v špeciálne navrhnutom zásobníku vo vnútri náplne do tlačiarní.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 **OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

4.1.1 **INŠTRUKCIE PRVEJ POMOCI PODĽA DRUHU VYSTAVENIA**

Pri vdýchnutí: Vyneste postihnutého na čerstvý vzduch. Ak sa vyskytnú príznaky, obráťte sa na lekára.

Pri zasiahnutí očí: Okamžite preplachujte oči dostatočným množstvom vody po dobu najmenej 15 minút.

Pri zasiahnutí pokožky: Opláchnite dostatočným množstvom vody. Použite mydlo.

Požitie: Pri tomto druhu vystavenia sa nepredpokladajú žiadne nežiaduce účinky.

4.1.2 **DODATOČNĚ INFORMÁCIE O PRVEJ POMOCI**

Dodatočné informácie o prvej pomoci: N/A

Vyžaduje sa okamžitá lekárska starostlivosť: N/A

4.2 **PRÍZNAKY A ÚČINKY**

Akútne príznaky pri expozícii: N/A

Oneskorené príznaky pri expozícii: N/A

4.3 **OKAMŽITÁ LEKÁRSKA STAROSTLIVOSŤ ALEBO OSOBITNÉ OŠETRENIE**

Vyneste postihnutého na čerstvý vzduch.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 HASIACE PROSTRIEDKY

Odporučené hasiace prostriedky:	Voda, hasiaci prášok, oxid uhličitý alebo penové typy hasiacich prístrojov.
Nevhodné hasiace prístroje:	Neuvedené.

5.2 OSOBITÉ OHROZENIA

Nezvyčajný požiar / riziko explózie:	Podobne ako väčšina organických materiálov vo forme prášku, môže toner pri veľkom množstve (oveľa vyššom ako v náplni tonera), pri rozptýlení a možnosti vznietenia, vytvárať výbušnú zmes.
Nevhodné hasiace prístroje:	Žiadne

5.3 RADY PRE POŽIARNIKOV

Vyhnite sa vdýchnutiu a dymu. Noste ochranný odev a použite izolačný dýchací prístroj.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 OSOBNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA, OCHRANNÉ VYBAVENIE A NÚDZOVÉ POSTUPY

6.1.1 OPATRENIA PRE INÝ AKO POHOTOVOSTNÝ PERSONÁL

Minimalizujte uvoľnenie častíc. Nepoužívajte vysávač, pokiaľ nie je motor označený ako prachotesný.

6.1.2 DODATOČNĚ INFORMÁCIE O PRVEJ POMOCI

Vyhnite sa vdýchnutiu prachu.

6.1.3 OSOBNÁ OCHRANA

Noste osobne ochranné pomôcky tak, ako je uvedené v oddiele 8.

6.2 BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Regulačné informácie:	Uschovávajte výrobok mimo kanalizačného systému a vodných tokov.

6.3 METÓDY A MATERIÁL NA ZABRÁNENIE ŠÍRENIU A VYČISTENIE

Postup čistenia rozliatia a presakovania:	Aby ste zabránili vytvoreniu prachu, postriekajte zľahka vodou, potom zameťte alebo utrite. Zvyšky môžete odstrániť umytím mydlom a studenou vodou. Ak nemáte možnosť vydrhnúť dlážku vodou, prekryte ju vhodným druhom papiera. Použitý papier potom zabaľte a uložte do vhodnej nádoby na odvoz odpadu. Pri odstraňovaní neupevneného tonera môžete odev oprať alebo chemicky vyčistiť, vždy sa však vyhnite vysokým teplotám, aby ste zabránili vytvoreniu permanentných škvŕn.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 **OPATRENIA PRE BEZPEČNÉ ZAOBCHÁDZANIE**

Odporúčania pre zaobchádzanie:	Pri dodržaní odporúčaní použitia sa nevyžadujú žiadne osobitné opatrenia. Udržujte v uzatvorenom obale, vyhnite sa vytváraniu prachu. Udržujte mimo zdrojov vznietenia.
Odporúčania pre všeobecnú hygienu:	Na pracovisku nikdy nejedzte, nepite a ani nefajčite. Dodržujte dôkladnú osobnú hygienu po kontakte s týmto materiálom, najmä pred jedlom, požívaním nápojov, fajčením, použitím toalety, alebo pred aplikáciou kozmetických výrobkov.

7.2 **PODMIENKY PRE BEZPEČNÉ SKLADOVANIE**

Vyhnite sa vysokým teplotám, >100°F/32°C

7.3 **Špecifické konečné použitie**

Printing devices

8. KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 **KONTROLNÉ PARAMETRE**

Najlepšou ochranou je uzavrieť priestory prevádzky a / alebo zaistiť ventiláciu splodín na strane chemického úniku tak, aby sa zabezpečila nižšia vzdušná koncentrácia výrobku ako uvádza OSHA PEL (viď sekciu 2).
Uprednostňuje sa lokálna ventilácia splodín, pretože zabraňuje kontaminácii rozptýlením na pracovisku, a to jej regulovaním pri zdroji.

8.2 **KONTROLY EXPOZÍCIE**

Ochrana dýchacích ciest:

NESPRÁVNE POUŽITIE RESPIRÁTOROV JE NEBEZPEČNÉ. Vyhľadajte odbornú pomoc pred výberom a použitím respirátorov. Riaďte sa nariadeniami o osobných ochranných pomôckach agentúry OSHA (29 CFR 1910.134 a 1910.137) a, ak je potrebné, noste NIOSH - schválené respirátory. Vyberte si respirátor na základe jeho vlastností pri poskytovaní adekvátnej ochrany pracovníka pri daných pracovných podmienkach, úrovni kontaminácie rozptýlením a dostatočnej hladiny kyslíka.

Ochrana zraku / tváre:

Kontaktné šošovky nie sú ochranné pomôcky zraku. Musí sa použiť vhodná ochrana zraku, alebo ochrana v kombinácii s kontaktnými šošovkami.

Ochrana pokožky / pokožky rúk:

V núdzových alebo nerutinných činnostiach (čistenie rozliatia, reaktorových nádob alebo cisterny), noste SCBA. VAROVANIE! Filtračné dýchacie prístroje neposkytujú ochranu pracovníkom v priestore s nedostatkom kyslíka.

Dodatočná ochrana:

Neuvádza sa.

Ochranný odev a ochranné pomôcky:

Noste ochranné rukavice proti chemikáliám, ochrannú obuv, zásteru a vysoké pracovné rukavice, aby ste zabránili dlhodobému alebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Pokiaľ nemáte celo tvárovú ochranu dýchacích ciest, noste ochranné okuliare proti chemickému postriekaniu a ochranný štít pri práci s kvapalinou.

Bezpečnostné stanice:

Vytvorte pohotovostné stanice pre výplach očí, bezpečnostné / rýchle sprchy a zariadenia na umývanie na pracovisku.

Kontaminované vybavenie:

Oddeľte kontaminované pracovné oblečenie od bežného oblečenia. Odev pre opätovným použitím vyperte. Odstráňte materiál z vašej obuvi a vyčistite si osobné ochranné pomôcky. Nikdy neberte domov kontaminovaný odev.

Poznámky:

Nikdy nejedzte, nepite a ani nefajčite na pracovisku. Dodržiavajte dôkladnú osobnú hygienu po kontakte s týmto materiálom, najmä pred jedlom, požitím nápojov, fajčením, použitím toalety a aplikáciou kozmetických prípravkov.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 **INFORMÁCIE O ZÁKLADNÝCH VLASTNOSTIACH**

Vzhľad:	Solid. [Toner Cartridge]
Farba:	Black
Zápach:	Faint odour (plastic)
Úroveň zápachu:	N/A
Bod topenia:	N/A
Bod vzplanutia:	N/A
Limity explózie:	N/A
Relatívna hustota:	1.3-1.8
Teplota samovznietenia:	N/A

9.2 **INÉ INFORMÁCIE**

Neuvádza sa.

10. CHEMICKÁ STABILITA A REAKTIVITA

10.1 **Reaktivita:**

Nebezpečnosť reaktivity:	Žiadne
Údaje o zmesi látok:	Žiadne

10.2	**Chemická stabilita:**	Výrobok je stály. Pri dodržaní normálnych podmienok použitia a uskladnenia sa nebezpečná polymerizácia nevyskytuje.
10.3	**Nebezpečná polymerizácia:**	Stály za podmienok normálneho použitia.
10.4	**Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**	Uschovávajte mimo zdroja tepla, plameňa, iskier a iných zdrojov vznietenia.
10.5	**Nekompatibilné materiály:**	Silne oxidujúce materiály.
10.6	**Nebezpečné produkty rozkladu:**	Neobjavujú sa.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Zmesi:	Toner obsahuje neznámy toxikologický materiál.
Akútna toxicita:	N/A
Podráždenie kože:	Testy tonerov obsahujúcich podobné látky nepreukazujú žiadnu akútnu dermálnu toxicitu; nedráždivý a nespôsobujúci citlivosť pri náplasťových testoch u ľudí.
Vážne poškodenie zraku:	Testy tonerov obsahujúcich podobné látky nepreukazujú podráždenie sliznice očí u králikov.
Senzibilizácia:	Testy tonerov obsahujúcich podobné látky nepreukazujú žiadne známky akútnej inhalačnej toxicity.
Mutagenicita:	Toner je negatívny (nie mutagénny) v Amesovom teste
Karcinogenicita:	Uhlíkové sadze boli preklasifikované ako skupina 2B agentúrou IARC, ale inhalačné testy, pri ktorých sa použili bežné tonery, nepreukázali žiadnu súvislosť medzi tonerom a nádormi u zvierat.
Reprodukčná toxicita:	Neuvádza sa.
STOT – Jednorazová expozícia:	Neuvádza sa.
STOT – Viacnásobná expozícia:	Neuvádza sa.
Požitie:	Testy tonerov obsahujúcich podobné látky nepreukazujú žiadne známky orálnej toxicity.
Informácia o triedach nebezpečnosti:	Neuvádza sa.
Zmesi v údajoch o trhu:	Neuvádza sa.
Príznaky:	Neuvádza sa.
Oneskorené / okamžité účinky:	Neuvádza sa.
Testovacie údaje o zmesi:	Neuvádza sa.
Nesplnenie klasifikácie:	Neuvádza sa.
Spôsoby expozície:	Neuvádza sa.
Interaktívne účinky:	Neuvádza sa.
Absencia špecifických údajov:	Neuvádza sa.
Údaje o zmesi vs látky:	Neuvádza sa.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1	**Ekotoxicita:**	Na základe dostupných údajov nie je jedovatý pre vodné živočíchy.
12.2	**Degradovateľnosť:**	Nie je ľahko biodegradabilný.
12.3	**Bioakumulačný potenciál:**	Bioakumulácia je nepatrná.
12.4	**Mobilita v pôde:**	Čiastočne rozpustný vo vode.
12.5	**Posúdenie PBT & vPvB:**	Neuvádza sa.
12.6	**Iné nepriaznivé účinky:**	Predstavuje mierne alebo žiadne riziko pre životné prostredie.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Informácia o nakladaní s odpadom:
Tento výrobok sa nepovažuje za nebezpečný odpad ako je stanovené v smernici Rady 91/689/ES.
Zneškodnite ako tuhý odpad v súlade s nariadeniami miestnej samosprávy.
Prázdna kazeta obsahuje zvyšky výrobku.

Fyzikálne / chemické vlastnosti, ktoré ovplyvňujú spracovanie:
Symbol: Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný
R-vety: Tento výrobok nie je klasifikovaný v súlade s nariadeniami EU.

Informácia o spracovaní odpadu:
Nerozrezávajte kazetu s tonerom, pokiaľ nie sú prijaté opatrenia na zamedzenie výbuchu prachu. Jemne rozptýlené častice môžu vytvárať so vzduchom výbušnú zmes. Likvidujte v súlade s federálnymi, štátnymi a miestnymi nariadeniami.

Povinné osobné ochranné prostriedky:
N/A

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1	**Číslo OSN:**	None allocated
14.2	**Expedičné označenie OSN:**	N/A
14.3	**Trieda nebezpečnosti:**	N/A
14.4	**Obalová skupina:**	N/A
14.5	**Nebezpečnosť pre životné prostredie:**	N/A
14.6	**Opatrenia pre užívateľa:**	N/A
14.7	**Doprava hromadného nákladu:**	N/A

Všeobecné:
Na tento výrobok sa nevzťahujú medzinárodné nariadenia pre prepravu nebezpečného tovaru (IMDG, IATA, ADR/RID).

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Regulačné informácie EU:

Regulačné informácie EPA: None at this time

Ohlásiteľné množstvo CERCLA: None

Informácie o Superfund:

Kategórie rizík:

Okamžité: None

Oneskorené: None

Požiar: None

Tlak: None

Reaktivita: None

Časť 302 – Vysoko nebezpečná: Not listed
Časť 311 - Nebezpečná: Not listed

Štátne nariadenie:

Iné regulačné informácie:

16. INÉ INFORMÁCIE

Karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená v súlade so Smernicou EÚ: N/A

Všeobecné poznámky:	Informácie sú poskytnuté na základe súčasných znalostí. Tento dokument by sa preto nemal vykladať v tom zmysle, že zaručí špecifické vlastnosti výrobku ako je uvedené, alebo ich vhodnosť na konkrétny účel.
Dátum vytvorenia KBÚ:	05.06.2013
Zdroj údajov:	N/A
Metódy klasifikácie:	Not available
CLP Klasifikácia:	None
Vety označenia:	None
Príslušné R-vety:	N/A
Príslušné S-vety:	N/A
Vzdelávanie pracovníkov:	N/A

Vysvetlenie skratiek použitých v tomto dokumente:

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial HygienistsAmerická konferencia vládnych hygienikov v priemysle	N/A = Not ApplicableNeuvádza sa
CERCLA = Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability ActZákon o zodpovednosti, kompenzáciách a záväzkoch voči životnému prostrediu	NFPA = National Fire Protection AssociationNárodná agentúra požiarnej ochrany
CLP = Classification, Labeling, and Packaging Nariedenie o klasifikácii, označovaní a balení látok	NIOSH = National Institute for Occupational Safety and HealthNárodný ústav ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci
DSD = Dangerous Substances DirectiveSmernica o nebezpečných látkach	OSHA = Occupational Health and Safety AdministrationZákon o pracovnej bezpečnosti a zdraví
EC = European CommunityEurópske spoločenstvo	PEL = Permissible Exposure LimitPovoliteľný expozičný limit
ECHA = European Chemicals AgencyEurópska chemická agentúra	SCBA = Self Contained Breathing ApparatusSamostatný dýchací prístroj
EPA = Environmental Protection AgencyDohoda o hospodárskom partnerstve	STOT = Specific Target Organ ToxicityToxicita pre špecifický cieľový orgán
EU = Europe or EuropeanEurópa alebo európsky	TLV = Threshold Limit ValuePrahová hodnota
GHS = Globally Harmonized SystemGlobálny harmonizovaný systém	UK = United KingdomVeľká Británia
	UN = United NationsOrganizácia Spojených národov

Ref:

VYHLÁSENIE O VYLÚČENÍ ZODPOVEDNOSTI

Všetky ochranné známky a modely sú vlastníctvom jednotlivých majiteľov a sú používané len na identifikačné účely.
Tieto výrobky nie sú podporované, pridružené, vyrábané alebo distribuované uvedenými výrobcami.
Poskytnuté údaje súvisia iba s určeným osobitným materiálom a nemusia byť platné, ak sa tento materiál použije v kombinácii s inými materiálmi, alebo bude inak spracovaný. K uvedenému dátumu sú tieto informácie, podľa najlepšieho vedomia a svedomia spoločnosti, považované za presné a hodnoverné. Avšak, neposkytuje sa žiadna záruka či vyhlásenie na presnosť, hodnovernosť alebo úplnosť týchto informácií. Je na zodpovednosti užívateľa uistiť sa o primeranosti týchto informácií pre konkrétne použitie.