

TONER PER CARTUCCE PER STAMPANTI LASER MONOCROMATICHE A MARCHIO HP
17/02/2015 rivista in base alla normativa REACH Annex II
SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO **Denominazione commerciale** **TIPOLOGIA**	**TONER PER CARTUCCE PER STAMPANTI LASER MONOCROMATICHE A MARCHIO HP** PREPARATO / MISCELA
	Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Il prodotto è principalmente utilizzato per la formazione dell'immagine stampanti e fotocopiatrici.
	Settore d'utilizzazione: SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
SOSTANZA O MISCELA E USI SCONSIGLIATI	**Categoria dei prodotti** **PC18** Inchiostri e toner
INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA	
Persona responsabile in Europa	**Contatto:** Enzo Amirante Email: **e.amirante@free-tech.com**
Importatore	SEA S.r.l. Via Riscatto, 1, Frattamaggiore (NA) tel. +39 0823 484101 Fax +39 0823 487244
Numero telefono emergenza	+ +39 0823 484101
Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI	
CLASSIFICAZIONE e/o DEFINIZIONE DEL PRODOTTO	NESSUNA IN ACCORDO ALLA DIRETTIVA 1999/45/EC
ETICHETTATURA IN BASE ALLA NORMATIVA	NESSUNA IN ACCORDO ALLA DIRETTIVA 1999/45/EC
PERICOLI DA FUOCO E ESPLOSIONI	Questa miscela, come molte polveri organiche, può creare un esplosione quando la saturazione delle particelle disperse è elevata
SEZIONE 3: COMPOSIZIONE INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI	
3.1 Preparato / Miscela	

SOSTANZE (COMPONENTI)	**CAS NR.:**	**[%]**	**REACH REAG. NR.**	**ACGIH TLV – EU SYMBOL R-PHRASE**
COPOLIMERO DI STIRENE ACRILATO	250036-19-5	70-80%	NON DISPONIBILE	N.D. - N.D.
NERO CARBONE	1333-86-9	9-11%	NON DISPONIBILE	N.D. - N.D.
POLIPROPILENE	9003-07-0	2-4%	NON DISPONIBILE	N.D. - N.D.
DIOSSIDO DI SILICONE	112945-52-5	0,5-0,8%	NON DISPONIBILE	N.D. - N.D.

4 Misure di Pronto Soccorso	
PROCEDURE MEDICHE IMMEDIATE	NESSUNA
Inalazione	Muovere il soggetto all'aperto e risciacquare le vie respiratorie con acqua
Contatto occhi	In caso di eccessiva esposizione a polveri, irrigare immediatamente gli occhi con molta acqua fin tanto che le particelle non sono rimosse. Consultare un medico se l'irritazione persiste
Contatto Pelle	In caso di eccessiva esposizione a polveri, lavare con sapone e molta acqua. Rimuovere e lavare indumenti contaminati. Consultare un medico se l'irritazione persiste. Consultare immediatamente un medico
Ingestione	Pulire la bocca e gola con acqua e bere molta acqua in modo da diluire il contenuto nello stomaco, consultare il medico
SINTOMI PRINCIPALI, IMMEDIATI E RITARDATI	Inalare un eccessivo quantità di polveri può causare irritazione alle vie respiratorie.
INDICAZIONI DI PRIMO SOCCORSO	NESSUNA
SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO	
Mezzi di estinzione	CO2, estinguente a secco, schiuma, diossido di carbonio
Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela	Questa miscela, come molte polveri organiche, può creare un esplosione quando la saturazione delle particelle disperse è elevata.
Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi	Evitare inalazione dei fumi e delle esalazioni

TONER PER CARTUCCE PER STAMPANTI LASER MONOCROMATICHE A MARCHIO HP
17/02/2015 rivista in base alla normativa REACH Annex II
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
SEA S.r.l. Sede legale: Via Riscatto, 1, Frattamaggiore (NA) tel. +39 0823 484101 - Sede Amministrativa e stabilimento Via S.Antonio 51 loc. Giardoni Limatola (BN) tel. +39 0823 484101



TONER PER CARTUCCE PER STAMPANTI LASER MONOCROMATICHE A MARCHIO HP

04/12/2008 prima stesura; 17/02/2015 rivista in base alla normativa REACH Annex II

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE	
Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza	Indossare dispositivi di protezione individuale. Indossare maschera con filtri anti-polvere quando si lavora. Evitare il contatto con la pelle. Non respirare le polveri
Precauzioni ambientali	Evitare che il prodotto defluisca negli scarichi, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.
Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica	Eliminare tutte le sostanze infiammabili, procedere alla rimozioni tramite aspirazione e sigillare poi in un contenitore. Se si usano aspiratori assicurarsi che il macchinario sia Explotion-Proof. Procedere al riciclo del prodotto secondo le normative vigenti
SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO	
Condizioni per la movimentazione	Evitare di respirare la polvere, tenere lontano dalle fonti di calore.
Condizioni per l'immagazzinamento	Da stoccare in un luogo asciutto, fresco e non esporre alla luce diretta del sole
Specifiche ed Usi	da usare esclusivamente in macchine elettromiografiche come stampanti laser o copiatori
SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE	
Controlli dell'esposizione valori limite componenti	
Prodotto: Toner	ACGIH TLV – PNOS: TWA 10mg/m3 (frazione inala bile) 3mg/m3 (frazione respirabile) USA OSHA PEL (TWA): 15 mg/m3 (frazione inala bile) 5mg/m3 (frazione respirabile) DFG(MAK): 4 mg/m3 (frazione inala bile) 1,5 mg/m3 (frazione respirabile)
Controlli esposizione ambiente	Da usare in locali arieggiati o con ventilazione forzata
Controlli dell'esposizione personale occhi e viso	Necessarie protezioni tipo occhiali
Controlli dell'esposizione personale vie respiratorie	Maschera con filtro anti-polvere richiesta nel maneggiare il prodotto
Protezioni per le mani e per la pelle	Non richieste
9. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali	
Aspetto	Solido, polvere, giallo
Odore	Odore che ricorda la plastica
pH	Non Disponibile
Punto di ebollizione	Non Disponibile
Punto d'innesco	Non Disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	Non Rilevante
Proprietà Esplosive	Questa miscela, come molte polveri organiche, può creare un esplosione quando la saturazione delle particelle disperse è elevata
Proprietà ossidanti	Non Disponibile
Pressione dei vapori	Non Rilevante
Peso specifico	1,1-1,3 (Acqua = 1)
Solubilità	parzialmente solubile in Toluene e THF
Coefficiente di partizione	Non Disponibile
Viscosità	Non Disponibile
Densità dei vapori	Non Disponibile
Range di evaporazione	Non Disponibile
Punto di ammollamento	Non Disponibile
Temperatura di auto combustione	Non Disponibile
SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ	
Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di utilizzo. Non vi sono particolari reazioni o combinazioni chimiche con aria e acqua a normale temperature	
Condizioni da evitare	Tenere lontano da fonti calore, fiamme, superficie incandescente
Pericoli da Polomerizzazione	Non avvengono polimerizzazioni pericolose.
Pericoli relativi alla decomposizione	Rilascio nei fumi da combustione Ossido di carbone, Diossido di carbone e Idro carbonati Aromatici (PAH)
SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE	
Acuta tossicità:	
Inalazione	LC50; Topo>5,19mg/L/4 ore non pericoloso
Ingestione	Non Disponibile
Derma	Non classificato come irritante
Occhi	Non classificato come irritante
Corrosività	Non Disponibile
Sensibilizzazione	Non classificato come sensibilizzante
Tossicità cronica	Non Disponibile
Sensibilizzazione	Non classificato come sensibilizzante
Tossicità cronica	Non Disponibile
Cancerogenicità	Nero carbone contenuto in questa miscela è classificato con "gruppo 2B" (possibile elemento cangerogeno per gli esseri umani) dalla IARC. Anche se da test per uso prolungato di miscele contenenti Nero Carbone non hanno evidenziato nei topi nessuna cancerogenicità
Mutagenicità	Stimato: Ames Test (Salmonella typhimurium, Escherichia coli) Negativo
Riproduttività	Non disponibile, nessun degli elementi di questo toner è classificato in accordo con la normativa Europea 67/548/EEC
STOT esposizione singola	Non Disponibile

TONER PER CARTUCCE PER STAMPANTI LASER MONOCROMATICHE A MARCHIO HP

17/02/2015 rivista in base alla normativa REACH Annex II

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SEA S.r.l. Sede legale: Via Riscatto, 1, Frattamaggiore (NA) tel. +39 0823 484101 - Sede Amministrativa e stabilimento Via S.Antonio 51 loc. Giardoni Limatola (BN) tel. +39 0823 484101



TONER PER CARTUCCE PER STAMPANTI LASER MONOCROMATICHE A MARCHIO HP

17/02/2015 rivista in base alla normativa REACH Annex II

STOT esposizione prolungata	In studi effettuati su cavie da laboratorio quali topi, a seconda delle concentrazioni si sono verificate diverse situazioni, per elevate concentrazioni 16mg/m3 si sono riscontrate fibrosi, per quantità 4mg/m3 si hanno lievi problemi di concentrazione, per quantità 1mg/m3 non si sono riscontrate nessuna patologia polmonare. La quantità da 1mg/m3 è nettamente superiore a quella a cui si viene sottoposti per un normale utilizzo di una stampante o copiatore laser. In caso in cui questo prodotto venga usato per quantità maggiore si prega di seguire le istruzioni al punto 7 e 8.
Pericoli da aspirazione	Non Disponibile
	informazioni da toner con composizione simile e in accordo con la direttiva 67/548/EEC
SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE/AMBIENTALI	
Tossicità	Dati non disponibili
Mobilità nel suolo	Dati non disponibili
Persistenza e Decadimento	Dati non disponibili
Potenziale bioaccumulativo	Dati non disponibili
Risultati PBT e vPvB	Non vi sono risultati in quanto nessun componente di questo toner rispecchia i criteri PBT e vPvB stabiliti dalla regolamentazione Europea 1907/2006
Altri effetti	Dati non disponibili
Irritazione agli Occhi	Non disponibile, nessun degli elementi di questo toner è classificato in accordo con la normativa Europea 67/548/EEC
Irritazione alla pelle	Non disponibile, nessun degli elementi di questo toner è classificato in accordo con la normativa Europea 67/548/EEC
Sensibilizzazione	Non disponibile, nessun degli elementi di questo toner è classificato in accordo con la normativa Europea 67/548/EEC
Tossicità cronica	Non disponibile, nessun degli elementi di questo toner è classificato in accordo con la normativa Europea 67/548/EEC
Cancerogenicità	Non disponibile, nessun degli elementi di questo toner è classificato come cancerogeno o potenzialmente cancerogeno secondo Monografia IARC, NTP, OSHA terza parte della regolamentazione ANNEX VI normativa Europea 1272/2008
Mutagenicità	Stimato: Ames Test (Salmonella typhimurium, Escherichia coli) Negativo
Riproduttività	Non disponibile, nessun degli elementi di questo toner è classificato in accordo con la normativa Europea 67/548/EEC
SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE/AMBIENTALI	
Tossicità	Dati non disponibili
Mobilità nel suolo	Dati non disponibili
Persistenza e Decadimento	Dati non disponibili
Potenziale bioaccumulativo	Dati non disponibili
Risultati PBT e vPvB	Non vi sono risultati in quanto nessun componente di questo toner rispecchia i criteri PBT e vPvB stabiliti dalla regolamentazione Europea 1907/2006
Altri effetti	Dati non disponibili
SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO	
Metodi di trattamento dei rifiuti	Se possibile, recuperare il prodotto. Lo smaltimento o il recupero devono essere effettuati in accordo alla legislazione locale o nazionale. Tali disposizioni si applicano anche ai recipienti contaminati. Si consiglia pertanto di prendere contatto con le autorità preposte o con aziende specializzate e autorizzate che possano dare indicazioni su come predisporre lo smaltimento o il recupero.
SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO	
Il prodotto non è classificato pericoloso in base alle disposizioni della legislazione vigente in materia di trasporto di merci pericolose su strada (ADR), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).	
SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE	
Tutte le sostanze presenti in questa miscela sono elencate in: EINECS o ELINCS e in TSCA etichettatura in accordo con le normative 1999/45/EC e 67/548/EEC	Classificazione ed
Sicurezza, Salute e Ambiente, leggi:	

	Autorizzazione	Non regolamentata
EC N. 1907/2006	Restrizioni	Non regolamentata
EC N. 1005/2009		Non regolamentata
EC N. 850/2004		Non regolamentata
EC N. 689/2008		Non regolamentata

TONER PER CARTUCCE PER STAMPANTI LASER MONOCROMATICHE A MARCHIO HP

17/02/2015 rivista in base alla normativa REACH Annex II

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SEA S.r.l. Sede legale: Via Riscatto, 1, Frattamaggiore (NA) tel. +39 0823 484101 - Sede Amministrativa e stabilimento Via S.Antonio 51 loc. Giardoni Limatola (BN) tel. +39 0823 484101



16 Altre informazioni	
Tutti i riferimenti alle normative sono relative alle ultime modifiche conosciute 1999/45/EC, 67/548/EEC, 1907/2006	
Tutte le informazioni sono fornite senza garanzia esplicite o implicite, Daiken Chemical Co. LTD le ha fornite al meglio delle sue conoscenze nella preparazione del suddetto documento. Tali informazioni sono relative al solo materiale a cui fa riferimento questo documento, non fa riferimento alla combinazione o utilizzo con altri materiali. Daiken Chemical Co., LTD non si assume nessuna responsabilità per un uso non conforme	
Questo documento è stato preparato in base alle normative Europee, e puo' non essere conforme alle normative di altri paesi	
Determinare se il prodotto in oggetto è sicuro dipende dall'uso che l'utilizzatore ne fa. Tutti i materiali, possono presentare rischi sconosciuti, anche se se ne vengono descritti parte di essi nel suddetto documento, il prodotto è da usare con tutte le dovute cautele del caso, in quanto non possiamo garantire che siano stati elencati tutti i pericoli.	
Abbreviazioni:	
ACGIH TLV:	Threshold Limit Value under American Conference of Governmenthal Industry Hygienists
CAS N.:	Chemical Abstract Service number
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Substances
ELINCS:	European List of Notified Chemical Substance
IARC:	International Agency for Reserch on Cancer
NTP:	National Toxicology Program
OSHA HCS:	Occupational Safety and Health Act, Hazard Communication Standard (USA)
PBT:	Persistant, Bioaccumulative and Toxic
TSCA:	Toxic Substances Control Act (USA)
TWA:	Time Weighted Average
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative