


**TONER PER CARTUCCE PER STAMPANTI LASER MONOCROMATICHE A MARCHIO RICOH**

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

**SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ**

<b>IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO</b>				
Denominazione commerciale	TONER PER CARTUCCE PER STAMPANTI LASER MONOCROMATICHE A MARCHIO RICOH			
TIPOLOGIA	PREPARATO / MISCELA			
<b>SOSTANZA O MISCELA E USI SCONSIGLIATI</b>	<b>Utilizzazione della Sostanza / del Preparato</b> Il prodotto è principalmente utilizzato per la formazione dell'immagine stampanti e fotocopiatrici.			
	<b>Settore d'utilizzazione:</b> SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali			
	<b>Categoria dei prodotti</b> PC18 Inchiostri e toner			
<b>INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>				
Persona responsabile in Europa	<b>Contatto:</b> Enzo Amirante <b>Email:</b> 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			
<b>Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI</b>				
<b>CLASSIFICAZIONE e/o DEFINIZIONE DEL PRODOTTO</b>	NESSUNA IN ACCORDO ALLA DIRETTIVA 1999/45/EC			
<b>ETICHETTATURA IN BASE ALLA NORMATIVA</b>	NESSUNA IN ACCORDO ALLA DIRETTIVA 1999/45/EC			
<b>PERICOLI DA FUOCO E ESPLOSIONI</b>	Questa miscela, come molte polveri organiche, può creare un'esplosione quando la saturazione delle particelle disperse è elevata			
<b>SEZIONE 3: COMPOSIZIONE INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI</b>				
<b>3.1 Preparato / Miscela</b>				
<b>SOSTANZE (COMPONENTI)</b>	<b>CAS NR.:</b>	<b>[%]</b>	<b>REACH REAG. NR.</b>	<b>ACGIH TLV – EU SYMBOL R-PHRASE</b>
COPOLIMERO DI STIRENE ACRILATO	25767-47-9	85-95%	NON DISPONIBILE	N.D. - N.D.
CERA	8002-74-2	1-5%	NON DISPONIBILE	N.D. - N.D.
CCA	141091-64-7	1-5%	NON DISPONIBILE	N.D. - N.D.
SILICA COLLOIDALE	7631-86-9	1-3%	NON DISPONIBILE	N.D. - N.D.
<b>4 Misure di Pronto Soccorso</b>				
<b>PROCEDURE MEDICHE IMMEDIATE</b>		NESSUNA		
<b>Inalazione</b>	Muovere il soggetto all'aperto e risciacquare le vie respiratorie con acqua			
<b>Contatto occhi</b>	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			
<b>Contatto Pelle</b>	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			
<b>Ingestione</b>	Pulire la bocca e gola con acqua e bere molta acqua in modo da diluire il contenuto nello stomaco, consultare il medico			
<b>SINTOMI PRINCIPALI, IMMEDIATI E RITARDATI</b>	Inalare un'eccessiva quantità di polveri può causare irritazione alle vie respiratorie.			
<b>INDICAZIONI DI PRIMO SOCCORSO</b>	NESSUNA			
<b>SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO</b>				
<b>Mezzi di estinzione</b>	CO <sub>2</sub> , estinguente a secco, schiuma, diossido di carbonio			
<b>Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	Questa miscela, come molte polveri organiche, può creare un'esplosione quando la saturazione delle particelle disperse è elevata.			
<b>Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	Evitare inalazione dei fumi e delle esalazioni			

**TONER PER CARTUCCE PER STAMPANTI LASER MONOCROMATICHE A MARCHIO RICOH**

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 RICOH**

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

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

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

**TONER PER CARTUCCE PER STAMPANTI LASER MONOCROMATICHE A MARCHIO RICOH**

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 RICOH**

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

	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.	
<b>STOT esposizione prolungata</b>	Non Disponibile	
<b>Pericoli da aspirazione</b>	Non Disponibile	
	informazioni da toner con composizione simile e in accordo con la direttiva 67/548/EEC	
<b>SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE/AMBIENTALI</b>		
<b>Tossicità</b>	Dati non disponibili	
<b>Mobilità nel suolo</b>	Dati non disponibili	
<b>Persistenza e Decadimento</b>	Dati non disponibili	
<b>Potenziale bioaccumulativo</b>	Dati non disponibili	
<b>Risultati PBT e vPvB</b>	Non vi sono risultati in quanto nessun componente di questo toner rispecchia i criteri PBT e vPvB stabiliti dalla regolamentazione Europea 1907/2006	
<b>Altri effetti</b>	Dati non disponibili	
<b>Irritazione agli Occhi</b>	Non disponibile, nessun degli elementi di questo toner è classificato in accordo con la normativa Europea 67/548/EEC	
<b>Irritazione alla pelle</b>	Non disponibile, nessun degli elementi di questo toner è classificato in accordo con la normativa Europea 67/548/EEC	
<b>Sensibilizzazione</b>	Non disponibile, nessun degli elementi di questo toner è classificato in accordo con la normativa Europea 67/548/EEC	
<b>Tossicità cronica</b>	Non disponibile, nessun degli elementi di questo toner è classificato in accordo con la normativa Europea 67/548/EEC	
<b>Cancerogenicità</b>	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	
<b>Mutagenicità</b>	Stimato: Ames Test (Salmonella typhimurium, Escherichia coli) Negativo	
<b>Riproduttività</b>	Non disponibile, nessun degli elementi di questo toner è classificato in accordo con la normativa Europea 67/548/EEC	
<b>SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE/AMBIENTALI</b>		
<b>Tossicità</b>	Dati non disponibili	
<b>Mobilità nel suolo</b>	Dati non disponibili	
<b>Persistenza e Decadimento</b>	Dati non disponibili	
<b>Potenziale bioaccumulativo</b>	Dati non disponibili	
<b>Risultati PBT e vPvB</b>	Non vi sono risultati in quanto nessun componente di questo toner rispecchia i criteri PBT e vPvB stabiliti dalla regolamentazione Europea 1907/2006	
<b>Altri effetti</b>	Dati non disponibili	
<b>SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO</b>		
<b>Metodi di trattamento dei rifiuti</b>	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.	
<b>SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO</b>		
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).		
<b>SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE</b>		
Tutte le sostanze presenti in questa miscela sono elencate in: EINECS o ELINCS e in TSCA		Classificazione ed
etichettatura in accordo con le normative 1999/45/EC e 67/548/EEC		
<b>Sicurezza, Salute e Ambiente, leggi:</b>		
	Autorizzazione	Non regolamentata
<b>EC N. 1907/2006</b>	Restrizioni	Non regolamentata
<b>EC N. 1005/2009</b>		Non regolamentata
<b>EC N. 850/2004</b>		Non regolamentata
<b>EC N. 689/2008</b>		Non regolamentata

**TONER PER CARTUCCE PER STAMPANTI LASER MONOCROMATICHE A MARCHIO RICOH**

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

<b>16 Altre informazioni</b>	
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.	
<b>Abbreviazioni:</b>	
ACGIH TLV:	Threshold Limit Value under American Conference of Governmental 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:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
TSCA:	Toxic Substances Control Act (USA)
TWA:	Time Weighted Average
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative

**TONER PER CARTUCCE PER STAMPANTI LASER MONOCROMATICHE A MARCHIO RICOH**  
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