


**TONER PER CARTUCCE PER STAMPANTI LASER A COLORI A MARCHIO RICOH – NERO**

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

<b>IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO</b> Denominazione commerciale TIPOLOGIA	<b>TONER PER CARTUCCE PER STAMPANTI LASER A COLORI A MARCHIO RICOH – NERO</b> 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>Categoria dei processi</b> PROC9 Trasferimento di sostanze o preparati in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura)			
<b>Categoria rilascio nell'ambiente</b> ERC2 Formulazione di preparati Nessuna controindicazione nell'utilizzo nella forma e negli usi sopradescritti.				
<b>INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>				
Persona responsabile in Europa	<b>Contato:</b> Enzo Amirante <b>Email:</b> e.amirante@free-tech.com			
<b>Importatore</b>	SEA S.r.l. Via Riscatto, 1, Frattamaggiore (NA) tel. +39 0823 484101 Fax +39 0823 487244			
<b>Numero telefono emergenza</b>	+ +39 0823 484101			
<b>Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI</b>				
<b>CLASSIFICAZIONE e/o DEFINIZIONE DEL PRODOTTO</b>	MISCELA			
<b>ETICHETTATURA IN BASE ALLA NORMATIVA</b>	LA MISCELA E' CLASSIFICATA COME NON PERICOLOSA IN ACCORDO CON LA NORMATIVA EUROPEA 1999/45/EC O 67/548/EEC E IN ACCORDO CON LA NORMATIVA US OSHA HCS			
<b>PERICOLI FISICI</b>	CONTATTO CON LA CUTI	Possono sorgere localizzate irritazioni		
	CONTATTO CON GLI OCCHI	Puo' causare irritazione		
	INALAZIONI	A seguito esposizione prolungata puo' causare irritazione alle vie respiratorie		
	INGESTIONE	Bassa tossicità acuta		
<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>CLASSIFICAZIONE EU</b>				
Questo preparato non è classificato come pericoloso secondo le ultime modifiche della direttiva UE 1999/45/CE o 67/548/CEE Questo preparato non contiene sostanze dannose alla salute o con rischio ambientale ai sensi della direttiva UE 67/548/CEE e 99/45/CE per una percentuale pari a 1 per cento o superiore.				
<b>SEZIONE 3: COMPOSIZIONE INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI</b>				
<b>3.1 Preparato / Miscela</b> LA MISCELA NON CONTIENE SOSTANZE CHE RAPPRESENTANO UN PERICOLO PER LA SALUTE O L'AMBIENTE COME DA NORMATIVA EUROPEA 67/548/EEC				
<b>SOSTANZE (COMPONENTI)</b>	<b>CAS NR.:</b>	<b>[%]</b>	<b>ECHA</b>	<b>NOTE</b>
RESINE DI POLIESTERE	NON DISPONIBILE	85-90	NON DISPONIBILE	
CARBON BLACK	1333-86-4	3-10	NON DISPONIBILE	
AGENTE CONTROLORE DI CARICA	42405-40-3	0,5-2	NON DISPONIBILE	
CERA	NON DISPONIBILE	1-10	NON DISPONIBILE	
SILICE AMORFA	7631-86-9	<5%	NON DISPONIBILE	
OSSIDO DI TITANIO	13463-67-7	<1%	NON DISPONIBILE	
Questa miscela non contiene nessuna sostanza persistente, bioaccumulativa, PBT oppure vPvB in accordo con i criteri stabiliti dalla regolamentazione ANNEX XIII della normativa Europea 1907/2006 Nessuna delle sostanze riportate è elencata nelle liste SVHC della normativa Europea 1907/2006 Questa miscela è conforme alle direttive RoHS 2002/95/EEC e successive modifiche Cancerosità: nessuno degli elementi riportati è riconosciuto come cancerogeno, classificazione IARC, NTP, normativa OSHA o Parte 3° ANNEX VI regolamentazione Europea 1272/2008				

**TONER PER CARTUCCE PER STAMPANTI LASER A COLORI A MARCHIO RICOH – NERO**

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

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 A COLORI A MARCHIO RICOH – NERO**

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

Ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e del regolamento (UE) n° 453/2010

<b>4 Misure di Pronto Soccorso</b>	
<b>Ingestione</b>	Diluire il contenuto dello stomaco con acqua, intervento del medico consigliato se sintomo persiste
<b>Inalazione</b>	Muovere il soggetto all' aperto e contattare un medico
<b>Contatto occhi</b>	In caso di eccessiva esposizione a polveri, irrigare immediatamente gli occhi con molta acqua per almeno 15 minuti sollevando le palpebre. 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>SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO</b>	
<b>Mezzi di estinzione</b>	CO2, estinguente a secco, schiuma, diossido di carbonio Apparecchiature generiche
<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. La combustione rilascia gas come ossido di carbonio e diossido di carbonio che sono pericolosi
<b>Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	Usare un apparecchio respiratorio integrato
<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. 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>Precauzioni per la manipolazione sicura</b>	Tenete i contenitori sempre chiusi. Evitate di creare polveri. Tenete lontano da fonti di calore e dai bambini, non portare al contatto con pelle e occhi.
<b>Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b>	Conservare in luogo asciutto e ben ventilato. Evitare l'esposizione a elevate temperature. Tenere lontano dalla portata dei bambini
<b>SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE</b>	
<b>Controlli dell'esposizione valori limite componenti</b>	
<b>Prodotto: Toner</b>	ACGIH TLV – PNO3; TWA 10mg/m3 (frazione inalante) TWA 3mg/m3 (frazione respirabile) Se sono consigliati, mascherine per vie respiratorie non sono richieste nelle normali condizioni d'uso, ma devono essere indossate in caso di polveri volatili. A termine di ogni sessione lavarsi le mani, specialmente prima di mangiare o fumare
<b>Controlli esposizione</b>	
<b>9. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali</b>	
<b>Aspetto</b>	Solido, polvere, magenta
<b>Odore</b>	Odore che ricorda la plastica
<b>pH</b>	Non Disponibile
<b>Punto di ebollizione</b>	Non Disponibile
<b>Punto d'innesco</b>	Non Disponibile
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non Rilevante
<b>Proprietà Esplosive</b>	Non Disponibile
<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

**TONER PER CARTUCCE PER STAMPANTI LASER A COLORI A MARCHIO RICOH – NERO**

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

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 A COLORI A MARCHIO RICOH – NERO**

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

Ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e del regolamento (UE) n° 453/2010

**SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di utilizzo. Non avvengono polimerizzazioni pericolose. 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
Materiali da evitare	Forti ossidanti, come per tutte le sostanze organiche si può verificare forte ossidazione e in casi estremi causare fiamma
Pericoli relativi alla decomposizione	Rilascio nei fumi da combustione Ossido di carbone e Diossido di carbone

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

In accordo con i risultati dei test di questa o miscele simili e le informazioni provenienti dai fornitori di materie prime, non si sono riscontrati seri effetti dannosi dall'uso di questa miscela, in accordo con le regolamentazioni nazionali e internazionali sul normale uso del prodotto.

**Acuta tossicità:**

Inalazione	Non disponibile, nessun degli elementi di questo toner è classificato in accordo con la normativa Europea 67/548/EEC
Ingestione	Stimato: LD50, >5000mg/kg
Derma	Non disponibile, nessun degli elementi di questo toner è classificato in accordo con la normativa Europea 67/548/EEC

**Corrosività/Irritazione:**

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 Classificazione ed etichettatura in accordo con le normative 1999/45/EC e 67/548/EEC

**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 A COLORI A MARCHIO RICOH – NERO**

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

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 A COLORI A MARCHIO RICOH – NERO**

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

Ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e del regolamento (UE) n° 453/2010

**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 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 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 A COLORI A MARCHIO RICOH – NERO**

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

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