



**Inchiostro per cartucce per stampanti a getto di inchiostro – CIANO**  
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  | <b>Inchiostro per cartucce per stampanti a getto di inchiostro – CIANO</b>   |                                   |                     |  |
| STATO FISICO   | LIQUIDO  |                                   |                     |  |
| COLORE   | <b>CIANO</b>   |                                   |                     |  |
| IDENTIFICAZIONE E USI  | Il prodotto è principalmente utilizzato per la formazione dell'immagine stampanti. Inchiostro per stampanti  |                                   |                     |  |
| USI DA EVITARE E MOTIVAZIONI   | Non Disponibile  |                                   |                     |  |
| <b>INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>    |  |                                   |                     |  |
| Persona responsabile in Europa   | <b>Contact person:</b> Enzo Amirante<br><b>Email:</b> <b>e.amirante@free-tech.com</b>  |                                   |                     |  |
| Importatore  | SEA S.r.l.<br>Via Riscatto, 1,<br>Frattamaggiore (NA)<br>tel. +39 0823 484101<br>Fax +39 0823 487244   |                                   |                     |  |
| Numero telefono emergenza  | + +39 0823 484101  |                                   |                     |  |
| <b>Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI</b>                         |  |                                   |                     |  |
| <b>CLASSIFICAZIONE IN BASE ALLA NORMATIVA (EC) NO. 1272/2008 (CLP)</b> | NESSUNA IN ACCORDO ALLA DIRETTIVA  |                                   |                     |  |
| <b>ETICHETTATURA IN BASE ALLA NORMATIVA 67/548/EEC</b>                 | <b>EU</b>  | NESSUNA IN ACCORDO ALLA DIRETTIVA |                     |  |
| Classificazione UN   | Non Disponibile  |                                   |                     |  |
| ELEMENTI ETICHETTATURA   | NESSUNA  |                                   |                     |  |
| ALTRI PERICOLI   | Questa miscela non è classificata nelle liste PBT e vPvB, secondo le normative (EC) N. 1907/2006, ANNEX XIII   |                                   |                     |  |
| <b>SEZIONE 3: COMPOSIZIONE INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI</b>          |  |                                   |                     |  |
| <b>3.1.4 Preparato P.Miscel</b>  |  |                                   |                     |  |
| <b>SOSTANZE (COMPONENTI)</b>   | <b>CAS NR.:</b>  | <b>[%]</b>                        | <b>EC #</b>         | <b>classificazione in accordo con normativa 67/548/EEC</b> |
| ACQUA  | 7732-18-5  | <80                               | 231-791-2           | NESSUNA  |
| MATERIALE ORGANICO   | SEGRETO COMMERCIALE  | 10-15                             | SEGRETO COMMERCIALE | NESSUNA  |
| GLICEROLO  | SEGRETO COMMERCIALE  | 5-10                              | SEGRETO COMMERCIALE | NESSUNA  |
| COLORANTI  | SEGRETO COMMERCIALE  | 1-5                               | SEGRETO COMMERCIALE | NESSUNA  |
| TEGBE  | 143-22-6   | CIRCA 5                           | 205-592-6           | Xi – R41   |
| TRITANOLO AMINE  | 102-71-6   | <1                                | 203-049-8           | NESSUNA  |
| <b>4 Misure di Pronto Soccorso</b>                                     |  |                                   |                     |  |
| <b>PROCEDURE MEDICHE IMMEDIATE</b>                                     | NESSUNA  |                                   |                     |  |
| <b>NOTE GENERALI</b>   |  |                                   |                     |  |
| <b>Inalazione</b>  | Spostare il soggetto all'aperto e risciacquare le vie respiratorie con acqua.  |                                   |                     |  |
| <b>Contatto occhi</b>  | Irrigare immediatamente gli occhi con acqua pulita a bassa pressione e temperatura ambiente per almeno 15 minuti. Consultare un medico se persista una irritazione degli occhi |                                   |                     |  |
| <b>Contatto Pelle</b>  | Lavare con sapone e molta acqua.<br>Rimuovere e lavare indumenti contaminati. Consultare un medico se l'irritazione persiste   |                                   |                     |  |
| <b>Ingestione</b>  | Consultare il medico e porre attenzione se lo stomaco sia dolorante.   |                                   |                     |  |
| <b>SINTOMI PRINCIPALI, IMMEDIATI E RITARDATI</b>                       | Il contatto con la pelle può causare irritazione e infiammazione.  |                                   |                     |  |
| <b>INDICAZIONI DI PRIMO SOCCORSO</b>                                   | NESSUNA  |                                   |                     |  |
| <b>SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO</b>                                   |  |                                   |                     |  |
| <b>Mezzi di estinzione</b>   | CO2, estinguente a secco, acqua.   |                                   |                     |  |
| <b>Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>      | NESSUNA  |                                   |                     |  |
| <b>Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>    | NESSUNA  |                                   |                     |  |

**Inchiostro per cartucce per stampanti a getto di inchiostro – CIANO**  
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


**Inchiostro per cartucce per stampanti a getto di inchiostro – CIANO**

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

Ai sensi del regolamento (UE) n° 453/2010

|  |   |
|--|---|
| <b>SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE</b>                                 |   |
| <b>Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza</b> | Proteggere gli occhi e la pelle durante la pulizia. Assicurarsi che ci sia sufficiente ventilazione.  |
| <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>                          | Usare spugne per assorbire l'inchiostro. Sanare gli ambienti con stracci. Contenere l'inchiostro da smaltire in contenitori sigillati. Lavare le mani con acqua e sapone.   |
| <b>SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO</b>                                       |   |
| <b>Condizioni per la movimentazione</b>  | Tenere lontano dalla portata dei bambini e non bere. Non disassemblare le cartucce.   |
| <b>Condizioni per l'immagazzinamento</b>   | Non esposto a materiali ad alto o bassissimo temperatura. Non esporre una rete elettrica con cavi non sigillati assieme ad agenti ossidanti o esplosivi. Assicurarsi che le cartucce siano asciutte prima di inserirle nell'alloggiamento della stampante.              |
| <b>Specifiche ed Usi</b>   | Nessuno   |
| <b>SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE</b>                      |   |
| <b>Controlli dell'esposizione valori limite componenti</b>                               |   |
| <b>Prodotto: Inchiostro</b>  |   |
| <b>Controlli esposizione ambiente</b>  | Come prevenzione, sufficiente ventilazione  |
| <b>Controlli dell'esposizione personale occhi e viso</b>                                 | nessuno   |
| <b>Controlli dell'esposizione personale vie respiratorie</b>                             | nessuno   |
| <b>Protezioni per le mani e per la pelle</b>   | NESSUNA   |
| <b>9. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali</b>                   |   |
| <b>Aspetto</b>   | Liquido ciano   |
| <b>Odore</b>   | Leggero   |
| <b>pH</b>  | 8,8 +/- 0,5 a 20°C  |
| <b>Punto di ebollizione</b>  | Non Disponibile   |
| <b>Punto d'innesco</b>   | Non Disponibile   |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>  | Non rilevabile fino a 100°C (Campana chiusa, ASTM D2378)  |
| <b>Proprietà Esplosive</b>   | Non Disponibile   |
| <b>Proprietà ossidanti</b>   | Non Disponibile   |
| <b>Pressione dei vapori</b>  | Non Rilevante   |
| <b>Peso specifico</b>  | Circa 1,06 a 20°C   |
| <b>Solubilità</b>  | Completa  |
| <b>Coefficiente di partizione</b>  | Non Disponibile   |
| <b>Viscosità</b>   | Meno di 5 mPas a 20°C   |
| <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>  |   |
| Stabile alla normale temperatura   |   |
| <b>Condizioni da evitare</b>   | Alte temperature e temperatura di congelamento.   |
| <b>Pericoli da Polimerizzazione</b>  | Non avvengono polimerizzazioni pericolose.  |
| <b>Pericoli relativi alla decomposizione</b>   | Nessuno   |
| <b>SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE</b>   |   |
| <b>Acuta tossicità:</b>  |   |
| <b>Inalazione</b>  | LC50 Nessun dato disponibile  |
| <b>Ingestione</b>  | LD50 Non classificato in accordo alla Direttiva EU 199/45/EC  |
| <b>Derma</b>   | LD50 Non classificato in accordo alla Direttiva EU 199/45/EC  |
| <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 classificato in accordo alla Direttiva EU 199/45/EC   |
| <b>STOT esposizione singola</b>  | Non Disponibile   |

**Inchiostro per cartucce per stampanti a getto di inchiostro – CIANO**

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


**Inchiostro per cartucce per stampanti a getto di inchiostro – CIANO**

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

Ai sensi del regolamento (UE) n° 453/2010

|  |  |
|--|--|
| <b>STOT esposizione prolungata</b>   | Non Disponibile  |
| <b>Pericoli da aspirazione</b>   | Non Disponibile  |
| <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 inchiostro rispecchia i criteri PBT e vPvB                       |
| <b>Altri effetti</b>   | Dati non disponibili   |
| <b>SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO</b>  |  |
| <b>Metodi di trattamento dei rifiuti</b>   | Lo smaltimento deve essere in accordo con disposizioni locali e statali.   |
| <b>SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO</b>  |  |
| <b>Classificazione UN</b>  | NESSUNA  |
| <b>Etichettatura propria per la spedizione UN</b>  | NESSUNA  |
| <b>Classificazione di pericolo per il trasporto</b>  | NESSUNA  |
| <b>Tipologia di Packing</b>  | NESSUNA  |
| <b>Pericoli ambientali</b>   | Classificato come non pericoloso per l'ambiente in base alla regolamentazione UN Model e IMDG codifica per inquinanti marini |
| <b>Precauzioni per l'uso</b>   | NESSUNA  |
| <b>Trasporto</b>   | Trasporto in base alla normativa Annex II MARPOL 73/78 e codifica IBC  |
| <b>SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE</b>   |  |
| <b>1999/45/EC</b>  | Informazioni presenti sull'etichetta   |
| <b>Sicurezza Chimica</b>   | Nessuna assegnazione è stata suggerita.  |
| <b>16 Altre informazioni</b>   |  |
| <b>Elenco di frasi R rilevanti</b>   | R-41 Rischio di danni gravi agli occhi.  |
| Tutti i riferimenti alle normative sono relative alle ultime modifiche conosciute (EC) 453/2010 Annex I con riferimento REACH Annex II   |  |
| <b>Abbreviazioni:</b>  |  |
| ACGIH:   | American Conference of Governmental Industry Hygienists  |
| CAS N.:  | Chemical Abstract Service number   |
| REACH:   | Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemical   |
| R-Phrase:  | Risk Phrase  |
| PEL:   | Permissible Exposure Limit   |
| DFG:   | Deutsche Forschungsgemeinschaft  |
| MAK:   | Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  |
| LC50:  | Lethal Concentration to 50% of Test Population   |
| LD50:  | Lethal Dose to 50% of Test Population  |
| STOT   | Specific Target Organ Toxicity   |
| STOT RE  | Specific Target Organ Toxicity Repeat Exposure   |
| UN   | United Nation  |
| ADR  | Accordo Europeo riguardante il trasporto International Carriage of Dangerous Goods by Road                                   |
| RID  | Accordo Europeo riguardante il trasporto International Carriage of Dangerous Goods by Rail                                   |
| ADN  | Accordo Europeo riguardante il trasporto International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway                        |
| IMDG   | International Maritime Dangerous Goods   |
| IATA-DGR   | International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations  |
| ICAO-TI  | Technical Instructions For The Safe Transport of Dangerous Goods by Air  |
| SNUR:  | Significant New Use Rule   |
| IARC:  | International Agency for Research 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   |
| Tutte le informazioni sono fornite senza garanzia esplicite o implicite, sono fornite al meglio delle 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. Accertarsi che si è in possesso della versione più recente di questa MSDS. |  |

**Inchiostro per cartucce per stampanti a getto di inchiostro – CIANO**

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