

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 21.09.2022

Numero versione 2

Revisione: 21.09.2022

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**· **1.1 Identificatore del prodotto**· **Denominazione commerciale:** AG-610 Silver Conductive Ink· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**· **Settore d'uso** SU16 Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchiature elettriche· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Functional electronic printing ink· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**· **Produttore/fornitore:**

Kayaku Advanced Materials, Inc.

200 Flanders Road

Westborough, MA 01581

Tel: (617) 965-5511

Fax: (617) 965-5818

· **Informazioni fornite da:**

Product Safety

Email: productsafety@kayakuAM.com

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Kayaku Advanced Materials : 617-965-5511

Chemtrec USA Emergency : 800-424-9300 (24 hr)

Chemtrec International Emergency : 703-527-3887 (24 hr)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

GHS02 fiamma

Flam. Liq. 3

H226 Liquido e vapori infiammabili.



GHS09 ambiente

Aquatic Acute 1

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



GHS07

STOT SE 3

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo**

GHS02



GHS07



GHS09

(continua a pagina 2)

## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.09.2022

Numero versione 2

Revisione: 21.09.2022

**Denominazione commerciale: AG-610 Silver Conductive Ink**

(Segue da pagina 1)

· **Avvertenza** *Attenzione*

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

*acetato di n-butile*

· **Indicazioni di pericolo**

*H226 Liquido e vapori infiammabili.*

*H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.*

*H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*

· **Consigli di prudenza**

*P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.*

*P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.*

*P273 Non disperdere nell'ambiente.*

*P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.*

*P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.*

*P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.*

*P304+P341 IN CASO DI INALAZIONE: se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.*

*P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.*

*P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.*

*P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.*

*P370+P378 In caso di incendio: Estinguere con: Schiuma resistente all'alcool, Polvere per estintore, Anidride carbonica.*

*P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.*

*P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.*

· **2.3 Altri pericoli**

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**

· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**

|                                     |                     |                                                                                                                                                                                                             |        |
|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 7440-22-4<br>EINECS: 231-131-3 | argento             |  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                                                          | 40-60% |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1  | acetato di n-butile |  Flam. Liq. 3, H226;  STOT SE 3, H336 | 25-50% |

· **componenti aggiuntivi**

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Proprietary polyester | 5-15% |
|-----------------------|-------|

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

IT

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 21.09.2022

Numero versione 2

Revisione: 21.09.2022

**Denominazione commerciale: AG-610 Silver Conductive Ink**

(Segue da pagina 2)

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
- **Inalazione:**  
Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
- **Contatto con gli occhi:**  
Lavare immediatamente gli occhi con una grande quantità di acqua o soluzione salina normale, sollevando le palpebre superiore e inferiore finché non rimane alcuna prova del prodotto chimico (circa 20 minuti). Togliere le lenti a contatto se facile da rimuovere. Cercare l'attenzione medica immediata.
- **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Trattare sintomaticamente.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
Schiuma resistente all'alcool  
Polvere per estintore  
Polvere ABC
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.  
Garantire una ventilazione sufficiente.  
Allontanare fonti infiammabili.
- **6.2 Precauzioni ambientali:** Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
Non dilavare con acqua o detersivi liquidi.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

(continua a pagina 4)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.09.2022

Numero versione 2

Revisione: 21.09.2022

**Denominazione commerciale: AG-610 Silver Conductive Ink**

(Segue da pagina 3)

Evitare la formazione di aerosol.

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

Utilizzare apparecchi/strumenti antideflagranti e attrezzi antiscintilla.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

· **Stoccaggio:**

· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Immagazzinare separatamente da alcali (soluzioni saline).

Immagazzinare separatamente da sostanze ossidanti e acide.

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.

· **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

· **8.1 Parametri di controllo**

· **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

**123-86-4 acetato di n-butile**

*TWA* Valore a breve termine: 950 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

Valore a lungo termine: 713 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

*VL* Valore a breve termine: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

Valore a lungo termine: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Mezzi protettivi individuali:**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:** Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

· **Maschera protettiva:** Non necessario.

· **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

· **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

(continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.09.2022

Numero versione 2

Revisione: 21.09.2022

**Denominazione commerciale: AG-610 Silver Conductive Ink**

(Segue da pagina 4)

· Occhiali protettivi:



Occhiali protettivi a tenuta

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### · 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

##### · Indicazioni generali

##### · Aspetto:

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Forma:            | Liquido       |
| Colore:           | Color argento |
| Odore:            | Dolciastro    |
| Soglia olfattiva: | Non definito. |

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| · valori di pH: | Non definito. |
|-----------------|---------------|

##### · Cambiamento di stato

|                                                            |               |
|------------------------------------------------------------|---------------|
| Punto di fusione/punto di congelamento:                    | Non definito. |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | 124 °C        |

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| · Punto di infiammabilità: | 27 °C |
|----------------------------|-------|

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| · Infiammabilità (solidi, gas): | Non applicabile. |
|---------------------------------|------------------|

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| · Temperatura di decomposizione: | Non definito. |
|----------------------------------|---------------|

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| · Temperatura di autoaccensione: | Prodotto non autoinfiammabile. |
|----------------------------------|--------------------------------|

|                        |                                                                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Proprietà esplosive: | Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive. |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### · Limiti di infiammabilità:

|            |               |
|------------|---------------|
| Inferiore: | Non definito. |
| Superiore: | Non definito. |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| · Tensione di vapore: | Non definito. |
|-----------------------|---------------|

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| · Densità a 20 °C: | 5,81956 g/cm <sup>3</sup> |
|--------------------|---------------------------|

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| · Densità relativa | Non definito. |
|--------------------|---------------|

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| · Densità di vapore: | Non definito. |
|----------------------|---------------|

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| · Velocità di evaporazione | Non definito. |
|----------------------------|---------------|

|                                        |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| · Solubilità in/Miscibilità con acqua: | Poco e/o non miscibile. |
|----------------------------------------|-------------------------|

|                                                   |               |
|---------------------------------------------------|---------------|
| · Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | Non definito. |
|---------------------------------------------------|---------------|

##### · Viscosità:

|             |               |
|-------------|---------------|
| Dinamica:   | Non definito. |
| Cinematica: | Non definito. |

##### · Tenore del solvente:

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Solventi organici: | 25-50 % |
|--------------------|---------|

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 21.09.2022

Numero versione 2

Revisione: 21.09.2022

**Denominazione commerciale:** AG-610 Silver Conductive Ink

(Segue da pagina 5)

**Contenuto solido:** 58-62 %**9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica** Stabile
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare**  
Calore, fiamme e scintille. Estremi di temperatura e luce solare diretta.  
Contatto con materiali incompatibili.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Agenti ossidanti forti, acidi forti, forti basi
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Monossido di carbonio e anidride carbonica

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****123-86-4 acetato di n-butile**

|                |          |                      |
|----------------|----------|----------------------|
| Orale          | LD50     | 13100 mg/kg (rat)    |
| Cutaneo        | LD50     | >5000 mg/kg (rabbit) |
| Per inalazione | LC50/4 h | >21,0 mg/l (rat)     |

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Ulteriori dati tossicologici:**
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Può provocare sonnolenza o vertigini.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 7)

## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.09.2022

Numero versione 2

Revisione: 21.09.2022

**Denominazione commerciale: AG-610 Silver Conductive Ink**

(Segue da pagina 6)

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### · 12.1 Tossicità

##### · Tossicità acquatica:

**7440-22-4 argento**

|                     |                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------|
| LC50/96 h (statico) | 0,0062 mg/l ( <i>Lepomis macrochirus</i> (Bluegill)) |
|                     | 0,00155-0,00293 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )  |

· 12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.

· 12.3 Potenziale di bioaccumulo Non sono disponibili altre informazioni.

· 12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.

· Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

· Ulteriori indicazioni:

*Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso*
*Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.*
*Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.*

· 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

· PBT: Non applicabile.

· vPvB: Non applicabile.

· 12.6 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### · 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

· Consigli:

*Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.*
*Lo smaltimento deve essere effettuato in conformità alle norme internazionali, nazionali e regionali.*

· Imballaggi non puliti:

· Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### · 14.1 Numero ONU

· ADR, IMDG, IATA

UN1210

#### · 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

· ADR

INCHIOSTRI DA STAMPA

· IMDG

PRINTING INK, MARINE POLLUTANT

· IATA

Printing ink

#### · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

· ADR, IMDG, IATA



· Classe

3 Liquidi infiammabili

· Etichetta

3

(continua a pagina 8)

## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.09.2022

Numero versione 2

Revisione: 21.09.2022

**Denominazione commerciale:** AG-610 Silver Conductive Ink

(Segue da pagina 7)

|                                                                              |                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · 14.4 Gruppo di imballaggio                                                 | III                                                                                                                            |
| · ADR, IMDG, IATA                                                            |                                                                                                                                |
| · 14.5 Pericoli per l'ambiente:                                              | Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: argento                                                                |
| · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori                             | Attenzione: Liquidi infiammabili                                                                                               |
| · N° identificazione pericolo (Numero Kemler):                               | 30                                                                                                                             |
| · Numero EMS:                                                                | F-E,S-D                                                                                                                        |
| · Stowage Category                                                           | A                                                                                                                              |
| · 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC | Non applicabile.                                                                                                               |
| · Trasporto/ulteriori indicazioni:                                           |                                                                                                                                |
| · ADR                                                                        |                                                                                                                                |
| · Quantità limitate (LQ)                                                     | 5L                                                                                                                             |
| · Quantità esenti (EQ)                                                       | Codice: E1<br>Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml<br>Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml |
| · Categoria di trasporto                                                     | 3                                                                                                                              |
| · Codice di restrizione in galleria                                          | D/E                                                                                                                            |
| · IMDG                                                                       |                                                                                                                                |
| · Limited quantities (LQ)                                                    | 5L                                                                                                                             |
| · Excepted quantities (EQ)                                                   | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml               |
| · UN "Model Regulation":                                                     | UN 1210 INCHIOSTRI DA STAMPA, 3, III                                                                                           |

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

· 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

· Direttiva 2012/18/UE

· Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.

· Categoria Seveso

E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

· Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 100 t

· Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 200 t

· REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3

· Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II

Nessuno dei componenti è contenuto.

· REGOLAMENTO (UE) 2019/1148

· Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 9)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 21.09.2022

Numero versione 2

Revisione: 21.09.2022

**Denominazione commerciale: AG-610 Silver Conductive Ink**

(Segue da pagina 8)

**· Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**· Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**· Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**· Disposizioni nazionali:****· Istruzione tecnica aria:**

| Classe | quota in % |
|--------|------------|
| NC     | 40,0       |

**· 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.**SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

**· Frasi rilevanti**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**· Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Art. 9, paragrafo 1 del regolamento (CE) n. 1272/2008 è stato utilizzato per scopi di classificazione.

**· Scheda rilasciata da:** Product safety department**· Interlocutore:** Tom Cole, EHS Manager (tcole@kayakuAM.com)**· Cronologia delle modifiche:** Le informazioni sul produttore nella Sezione 1 sono state aggiornate.**· Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1