

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

Stampato il: 19.08.2024

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 19.08.2024

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** PMGI 101B Developer
- **Articolo numero:** G091015
- **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*
- **Categoria dei prodotti** PC21 *Sostanze chimiche da laboratorio*
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** *Sviluppatore*
- **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](mailto: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**



GHS05 corrosione

*Met. Corr.1 H290 Può essere corrosivo per i metalli.*  
*Skin Corr. 1B H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.*  
*Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.*

- **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**



GHS05

- **Avvertenza Pericolo**
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
*idrossido di tetraetilammonio*
- **Indicazioni di pericolo**  
*H290 Può essere corrosivo per i metalli.*  
*H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.*

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 19.08.2024

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 19.08.2024

**Denominazione commerciale: PMGI 101B Developer**

(Segue da pagina 1)

**Consigli di prudenza**

- P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
- 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.
- 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.

**Ulteriori dati:**

La miscela contiene 2,2 % di componenti la cui tossicità non è nota.

**2.3 Altri pericoli**
**Risultati della valutazione PBT e vPvB**
**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile.

**Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno degli ingredienti è incluso nell'elenco stabilito in conformità all'articolo 59, paragrafo 1, per le proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

Nessuno degli ingredienti è una sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti dal Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione (o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione).

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

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

**Sostanze pericolose:**

|                                   |                               |   |      |
|-----------------------------------|-------------------------------|---|------|
| CAS: 77-98-5<br>EINECS: 201-073-3 | idrossido di tetraetilammonio |  Skin Corr. 1B, H314 | 1-5% |
|-----------------------------------|-------------------------------|---|------|

**componenti aggiuntivi**

|                                     |  |         |
|-------------------------------------|--|---------|
| CAS: 7732-18-5<br>EINECS: 231-791-2 | acque distillate, di conducibilità o dello stesso grado di purezza | 75-100% |
|-------------------------------------|--|---------|

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

### 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.

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 19.08.2024

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 19.08.2024

**Denominazione commerciale: PMGI 101B Developer**

(Segue da pagina 2)

- **Contatto con la pelle:**  
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.  
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
- **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:** Non provocare il vomito, chiamare subito 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 di lotta 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**  
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**  
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.  
Indossare tute protettive integrali.

**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.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.  
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
- **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).  
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.  
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad un 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.  
Evitare la formazione di aerosol.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 19.08.2024

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 19.08.2024

**Denominazione commerciale: PMGI 101B Developer**

(Segue da pagina 3)

- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Il prodotto non è infiammabile.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
  - Conservare in ambiente fresco.
  - Materiale sconsigliato per contenitori: alluminio.
  - Utilizzare contenitori in poliolefina.
  - Utilizzare contenitori rivestiti con fluoroplastici.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Immagazzinare separatamente da sostanze ossidanti e acide.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
  - Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
  - Conservare sotto chiave o con possibilità di accesso solo per le persone competenti o autorizzate.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

- **8.1 Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
  - Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
  - Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
  - Non inalare gas/vapori/aerosol.
  - Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
  - Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
  - Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
  - Installare sul posto di lavoro strutture per il lavaggio.
- **Protezione respiratoria**
  - Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
- **Protezione delle mani**



Guanti protettivi

- **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: 19.08.2024

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 19.08.2024

**Denominazione commerciale: PMGI 101B Developer**

(Segue da pagina 4)

· Protezione degli occhi/del volto



Occhiali protettivi a tenuta

· Tuta protettiva: Abiti da lavoro a maniche lunghe

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

##### · Indicazioni generali

|  |   |
|--|---|
| · Stato fisico   | Liquido   |
| · Colore:  | Incolore  |
| · Odore:   | Amminico  |
| · Soglia olfattiva:  | Non definito.   |
| · Punto di fusione/punto di congelamento:  | 0 °C  |
| · Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | 100 °C (7732-18-5 acque distillate, di conducibilità o dello stesso grado di purezza) |
| · Infiammabilità   | Non applicabile.  |
| · Limite di esplosività inferiore e superiore                                      |   |
| · Inferiore:   | Non definito.   |
| · Superiore:   | Non definito.   |
| · Punto di infiammabilità:   | Non applicabile.  |
| · Temperatura di decomposizione:   | Non definito.   |
| · ph a 20 °C   | 12,9  |
| · Viscosità:   |   |
| · Viscosità cinematica   | Non definito.   |
| · Dinamica a 20 °C:  | 0,952 mPas  |
| · Solubilità   |   |
| · acqua:   | Completamente miscibile.  |
| · Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)               | Non definito.   |
| · Tensione di vapore a 20 °C:  | 23 hPa (7732-18-5 acque distillate, di conducibilità o dello stesso grado di purezza) |
| · Densità e/o densità relativa   |   |
| · Densità a 20 °C:   | 1,0005 g/cm <sup>3</sup>  |
| · Densità relativa   | Non definito.   |
| · Densità di vapore:   | Non definito.   |

#### · 9.2 Altre informazioni

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| · Aspetto:   |                                |
| · Forma:   | Liquido                        |
| · Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza |                                |
| · Temperatura di accensione:   | Prodotto non autoinfiammabile. |
| · Proprietà esplosive:   | Prodotto non esplosivo.        |

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 19.08.2024

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 19.08.2024

**Denominazione commerciale: PMGI 101B Developer**

(Segue da pagina 5)

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| · <b>Cambiamento di stato</b>  |                                     |
| · <b>Velocità di evaporazione</b>  | Non determinato.                    |
| · <b>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>                    |                                     |
| · <b>Esplosivi</b>   | non applicabile                     |
| · <b>Gas infiammabili</b>  | non applicabile                     |
| · <b>Aerosol</b>   | non applicabile                     |
| · <b>Gas comburenti</b>  | non applicabile                     |
| · <b>Gas sotto pressione</b>   | non applicabile                     |
| · <b>Liquidi infiammabili</b>  | non applicabile                     |
| · <b>Solidi infiammabili</b>   | non applicabile                     |
| · <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>   | non applicabile                     |
| · <b>Liquidi piroforici</b>  | non applicabile                     |
| · <b>Solidi piroforici</b>   | non applicabile                     |
| · <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>                                      | non applicabile                     |
| · <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b> | non applicabile                     |
| · <b>Liquidi comburenti</b>  | non applicabile                     |
| · <b>Solidi comburenti</b>   | non applicabile                     |
| · <b>Perossidi organici</b>  | non applicabile                     |
| · <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>                              | Può essere corrosivo per i metalli. |
| · <b>Esplosivi desensibilizzati</b>  | non applicabile                     |

### 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**  
 Reazioni con diversi metalli.  
 Forte reazione esotermica con acidi.  
 Reazioni con metalli alcalini.
- **10.4 Condizioni da evitare** Contatto con materiali incompatibili.
- **10.5 Materiali incompatibili:**  
 Forti agenti ossidanti  
 Strong acids
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
 Monossido di carbonio e anidride carbonica  
 Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)  
 triethylamine

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**  
 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**  
 Provoca gravi lesioni oculari.

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 19.08.2024

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 19.08.2024

**Denominazione commerciale: PMGI 101B Developer**

(Segue da pagina 6)

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Mutagenicità sulle 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**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **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.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

· **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
- **12.7 Altri effetti avversi**
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

**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 o numero ID**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3267

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 19.08.2024

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 19.08.2024

**Denominazione commerciale: PMGI 101B Developer**

(Segue da pagina 7)

|   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>   | LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.<br>(idrossido di tetraetilammonio)<br>CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.<br>(Tetraethylammonium hydroxide) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>  |   |
|    |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Classe</li> <li>· Etichetta</li> </ul>   | 8 Materie corrosive<br>8  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Gruppo d'imballaggio</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>  | III   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Pericoli per l'ambiente</li> <li>· Marine pollutant:</li> </ul>   | No  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</li> <li>· N° identificazione pericolo (Numero Kemler):</li> <li>· Numero EMS:</li> <li>· Segregation groups</li> <li>· Stowage Category</li> <li>· Stowage Code</li> <li>· Segregation Code</li> </ul> | Attenzione: Materie corrosive<br>80<br>F-A,S-B<br>Alkalis<br>A<br>SW2 Clear of living quarters.<br>SG35 Stow "separated from" SGG1-acids                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</li> </ul>  | Non applicabile.  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Trasporto/ulteriori indicazioni:</li> </ul>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Quantità limitate (LQ)</li> <li>· Quantità esenti (EQ)</li> <li>· Categoria di trasporto</li> <li>· Codice di restrizione in galleria</li> </ul>  | 5L<br>Codice: E1<br>Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml<br>Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml<br>3<br>E              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul>   | 5L<br>Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "Model Regulation":</li> </ul>  | UN3267, LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (idrossido di tetraetilammonio), 8, III  |

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 19.08.2024

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 19.08.2024

**Denominazione commerciale: PMGI 101B Developer**

(Segue da pagina 8)

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

Non sono disponibili altre informazioni.

- **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.

- **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.

- **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.

- **Fraasi rilevanti**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

- **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 sulla composizione nella Sezione 3 sono state aggiornate.**

- **Numero di versione della versione precedente: 1**

- **Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1

Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1