

**Agel-05 Thermogel****SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

- 1.1 Identificatore del prodotto:** Agel-05 Thermogel  
5-Amino-4-oxopentanoic acid  
5-Aminolevulinic acid  
EC: 226-679-5  
CAS: 106-50-5  
Index: Non applicabile  
REACH: Per questa sostanza non è disponibile un numero di registrazione in quanto la sostanza o i suoi usi sono esentati da registrazione.
- Altri mezzi d'identificazione:** Non rilevante
- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati:**  
Usi pertinenti: Gel termosensibile per applicazioni fotodinamiche.. Solo per utilizzatore professionale  
Usi sconsigliati (Utilizzatore professionale): Qualsiasi uso non specificato in questa scheda o in etichetta.
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:**  
Alpha Strumenti Srl  
Via Volontari del Sangue, 4  
20066 Melzo (MI)  
email: [alpha@alphastrumenti.com](mailto:alpha@alphastrumenti.com)  
tel: +39-02-95738540
- 1.4 Numero telefonico di emergenza:**
- Az. Osp. "A. Cardarelli", Napoli, 081 7472901
  - Az. Osp. "Careggi", Firenze, 055-7947819
  - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia, 0382-24444
  - Osp. Niguarda Ca' Grande, Milano, 02-66101029
  - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo, 800883300
  - CAV Policlinico "Umberto I", Roma, 06-49978000
  - CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma, 06-3054343
  - Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia, 800183459
  - CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù", Roma, 06 68593726
  - Azienda Ospedaliera Integrata Verona, 800011858

**Agel-05 Thermogel****SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:**

La classificazione di questo prodotto è stata realizzata in conformità con il Regolamento n°1272/2008 (CLP):

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Nessun pittogramma di pericolo, nessuna avvertenza, nessuna indicazione/i di pericolo, nessun consiglio/i di prudenza richiesto.

**2.3 Altri pericoli**

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

Informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Nessun altro pericolo identificato oltre quelli che determinano la classificazione.

**Agel-05 Thermogel**

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.1 Sostanze:**

Non applicabile.

**3.2 Miscele**

Descrizione chimica: Miscela a base di sostanze inorganiche e organiche

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (punto 3), il prodotto contiene:

| Identificazione |                 | Nome chimico/classificazione                   | Concentrazione |
|-----------------|-----------------|------------------------------------------------|----------------|
| CAS:            | 106-50-5        | 5-Amino-4-oxopentanoic acid - Autoclassificato | 5%             |
| EC:             | 226-679-5       |                                                |                |
| Index:          | Non applicabile | Ingrediente non pericoloso                     |                |
| REACH:          | Non applicabile |                                                |                |

Per ampliare le informazioni sulla pericolosità delle sostanze consultare le sezioni 11, 12 e 16.

Limiti di concentrazione specifici, fattore M e STA non espressamente indicati non sono disponibili o non sono applicabili per le sostanze elencate nella Tabella 3.2.

## Agel-05 Thermogel

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:**

I sintomi dovuti ad intossicazione possono apparire in seguito all'esposizione, quindi, in caso di dubbi, consultare un medico a seguito dell'esposizione diretta al prodotto chimico o in caso di malessere persistente, mostrando la SDS di questo prodotto.

**Per inalazione:**

Si tratta di un prodotto che non contiene sostanze classificate come pericolose per inalazione, tuttavia si raccomanda in caso di sintomi di intossicazione di portare via la persona coinvolta dal luogo di esposizione, portarlo all'aria aperta e tenerlo a riposo. Se i sintomi persistono richiedere l'intervento di un medico.

**Per contatto con la pelle e mucose.**

Non sono descritti effetti avversi.

Si raccomanda di pulire la zona interessata con abbondante acqua e sapone neutro. In caso di alterazioni della pelle e mucose (bruciore, arrossamento, rush, bolle, ...), rivolgersi a un medico con la presente scheda dei dati di sicurezza

**Per contatto con gli occhi:**

Sciacquare gli occhi con abbondante acqua a temperatura ambiente per almeno 15 minuti. Evitare che la persona coinvolta strofini o chiuda gli occhi. Nel caso in cui l'interessato porti lenti a contatto, queste vanno rimosse purché non siano attaccate agli occhi, poiché in quel caso si potrebbe arrecare un danno addizionale. In tutti i casi, dopo il lavaggio bisogna rivolgersi al medico il più rapidamente possibile con la scheda di dati di sicurezza del prodotto.

**Per ingestione/aspirazione:**

In caso di ingestione, sollecitare l'immediato intervento di un medico mostrando la scheda di dati di sicurezza del prodotto.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:**

Gli effetti acuti e ritardati sono indicati nei paragrafi 2 e 11.

Non sono noti effetti ritardati in caso di esposizione al prodotto.

**4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:**

Eventuali test clinici, antidoti e monitoraggio medico devono essere stabiliti da un medico, da consultare in caso di esposizione al di sopra dei limiti di esposizione professionale.

**Agel-05 Thermogel****SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO****5.1 Mezzi di estinzione:****Mezzi di estinzione idonei:**

Prodotto non infiammabile sotto condizioni normali di stoccaggio, manipolazione e uso. In caso di incendio in seguito a manipolazione, stoccaggio o uso indebito, utilizzare preferibilmente estintori a polvere polivalente (polvere ABC), in conformità con il Regolamento relativo alle Installazioni di protezione contro gli incendi.

**Mezzi di estinzione non idonei:**

Non rilevante

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:**

Come conseguenza della combustione o decomposizione termica si generano sottoprodotti di reazione che possono risultare altamente tossici e, quindi, possono presentare un alto rischio per la salute.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:**

A seconda della gravità dell'incendio può rendersi necessario l'utilizzo di vestiti protettivi completi e attrezzatura per la respirazione autonoma. Disporre di un minimo di impianti di emergenza o elementi per l'intervento (coperte ignifughe, kit per pronto soccorso, ...) in conformità con la Direttiva 89/654/EC.

**Disposizioni aggiuntive:**

Agire in conformità con il Piano di Emergenza Interno e le Schede Informative sull'intervento in caso di incidenti e altre emergenze. Eliminare qualsiasi fonte di ignizione. In caso di incendio, raffreddare recipienti e serbatoi di stoccaggio dei prodotti che possono infiammarsi, esplodere o innescare un'esplosione BLEVE come conseguenza di alte temperature. Evitare il versamento dei prodotti impiegati per l'estinzione dell'incendio in acqua.

## Agel-05 Thermogel

**SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:****Per chi non interviene direttamente:**

Isolare le fuoriuscite o sversamenti a patto che questo non presupponga un rischio aggiuntivo per coloro che effettuano questa operazione. In caso di potenziale contatto con il prodotto versato si rende obbligatorio l'utilizzo di elementi di protezione personale (vedere paragrafo 8). Evacuare la zona e tenere lontane le persone prive di protezione.

**Per chi interviene direttamente:**

Indossare dispositivi di protezione. Tenere lontane le persone non protette.

Vedere paragrafo 8.

**Altre informazioni:**

Occhiali panoramici contro schizzi e/o lanci

Vestito da lavoro

Scarpe da lavoro antislittamento

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Prodotto non classificato come pericoloso per l'ambiente. Tener lontane da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Si raccomanda:

Assorbire il versamento mediante sabbia o assorbente inerte e spostarlo in un luogo sicuro.

Non assorbire con segatura o altro assorbente infiammabile. Per qualsiasi considerazione relativa all'eliminazione consultare il paragrafo 13

**6.4 Riferimento ad altre sezioni:**

Vedere paragrafi 8 e 13.

**Agel-05 Thermogel****SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:**

A.- Precauzioni per una manipolazione sicura

Soddisfare la legislazione in vigore in materia di prevenzione di rischi sul lavoro.

Mantenere ordine e pulizia e eliminare con metodi sicuri (paragrafo 6).

B.- Raccomandazioni tecniche per la prevenzione di incendi ed esplosioni.

Prodotto non infiammabile sotto condizioni normali di stoccaggio, manipolazione e uso. Si raccomanda di travasare lentamente per evitare di generare cariche elettrostatiche che possano coinvolgere prodotti infiammabili. Consultare il paragrafo 10 su condizioni e materiali da evitare.

C.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ergonomici e tossicologici.

Evitare di mangiare o bere durante la manipolazione e avere poi cura di lavarsi con i prodotti adeguati.

D.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ambientali

Si raccomanda di disporre di materiale assorbente in prossimità del prodotto (vedere paragrafo 6.3)

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

A.- Misure tecniche per lo stoccaggio

Temperatura massima: 30 °C – Temperatura minima 0 °C

B.- Condizioni generali per lo stoccaggio

Evitare fonti di calore, radiazione, elettricità statica e il contatto con alimenti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 10.5

**7.3 Usi finali particolari:**

L'uso identificato di questo prodotto è un gel termosensibile per applicazioni fotodinamiche . Si sconsiglia qualsiasi utilizzo diverso da quanto indicato su questa scheda.

**Agel-05 Thermogel**

**SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1 Parametri di controllo:**

**Limiti di esposizione professionale**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Protezione individuale**

|                                   |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protezione degli occhi/ del volto | Utilizzare dispositivi per la protezione oculare testati e approvati secondo i requisiti di adeguate norme tecniche come NIOSH (USA) o EN 166 (EU)<br>Occhiali di sicurezza |
| Protezioni delle mani             | Non applicabile                                                                                                                                                             |
| Protezione del corpo              | Non applicabile                                                                                                                                                             |
| Protezione respiratoria           | Non applicabile                                                                                                                                                             |

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Consiglio: non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

**Agel-05 Thermogel**

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:**

**Aspetto fisico:**

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Stato fisico a 20 °C: | Liquido, gel oltre 28°C |
| Aspetto:              | Non disponibile         |
| Colore:               | Giallo paglierino       |
| Odore:                | Inodore                 |
| Soglia olfattiva:     | Non applicabile *       |

**Volatilità:**

|                                                  |                   |
|--------------------------------------------------|-------------------|
| Punto di ebollizione alla pressione atmosferica: | 105 °C            |
| Tensione di vapore a 20 °C:                      | 2200 Pa           |
| Tensione di vapore a 50 °C:                      | 11500 Pa          |
| Tasso di evaporazione a 20 °C:                   | Non applicabile * |

**Caratterizzazione del prodotto:**

|                                                        |                   |
|--------------------------------------------------------|-------------------|
| Densità a 20 °C:                                       | Non applicabile * |
| Densità relativa a 20 °C:                              | Non applicabile * |
| Viscosità dinamica a 20 °C:                            | Non applicabile * |
| Viscosità cinematica a 20 °C:                          | Non applicabile * |
| Viscosità cinematica a 40 °C:                          | Non applicabile * |
| Concentrazione:                                        | Non applicabile * |
| pH:                                                    | >= 3.5            |
| Densità di vapore a 20 °C:                             | Non applicabile * |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua a 20 °C: | Non applicabile * |
| Solubilità in acqua a 20 °C:                           | Non applicabile * |
| Proprietà di solubilità:                               | Solubile in acqua |
| Temperatura di decomposizione:                         | Non applicabile * |
| Punto di fusione/punto di congelamento:                | Non applicabile * |

**Infiammabilità:**

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Punto di infiammabilità:            | Non infiammabile (>60 °C) |
| Infiammabilità (solidi, gas):       |                           |
| Temperatura di autoaccensione:      | Non applicabile *         |
| Limite di infiammabilità inferiore: | Non applicabile *         |
| Limite di infiammabilità superiore: | Non applicabile *         |

**caratteristiche delle particelle:**

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Diametro equivalente mediano: | Non applicabile * |
|-------------------------------|-------------------|

**9.2 Altre informazioni:**

**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici:**

|                                                                  |                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Proprietà esplosive:                                             | Non applicabile * |
| Proprietà ossidanti:                                             | Non applicabile * |
| sostanze o miscele corrosive per i metalli:                      | Non applicabile * |
| Calore di combustione:                                           | Non applicabile * |
| Aerosol-percentuale totale (in massa) di componenti infiammabili | Non applicabile * |

\*Non applicabile a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

**Agel-05 Thermogel**

**SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.1 Reattività:**

Nessuna reazione pericolosa se si prevedono le seguenti istruzioni tecniche di stoccaggio di prodotti chimici. Vedere la sezione 7 della Scheda di Sicurezza

**10.2 Stabilità chimica:**

Chimicamente stabile nelle condizioni di stoccaggio, manipolazione ed utilizzo.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose:**

In contatto con nitriti, nitrati, acido nitroso possibile liberazione di nitrosammine. reazioni sono possibili con sostanze alcaline e forti ossidanti.

**10.4 Condizioni da evitare:**

|                     |                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| Urti e attrito      | Non applicabile                                              |
| Contatto con l'aria | Non applicabile                                              |
| Riscaldamento       | al di fuori dei limiti indicati in 7.2, riduzione shelf life |
| Luce solare         | riduzione shelf life                                         |
| Umidità             | Non applicabile                                              |

**10.5 Materiali incompatibili:**

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| Acidi                  | Evitare acidi forti                  |
| Acqua                  | Non applicabile                      |
| Materiali comburenti   | Non applicabile                      |
| Materiali combustibili | Non applicabile                      |
| Altri                  | Evitare basi forti e ossidanti forti |

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

Vedere intestazione 10.3, 10.4 e 10.5 per conoscere specificamente i prodotti di decomposizione. In dipendenza dalle condizioni di decomposizione, come conseguenza della stessa è possibile che si liberino miscele complesse di sostanze chimiche: biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>), monossido di carbonio e altri composti organici ( nitrosammine )

**Agel-05 Thermogel****SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008:**

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale relativi alle proprietà tossicologiche

**Effetti pericolosi per la salute:**

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

**A- Ingestione (effetto acuto):**

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per ingestione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3

**B- Inalazione (effetto acuto):**

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

**C- Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):**

- Contatto con la pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per contatto con la pelle. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Contatto con gli occhi: Provoca irritazione oculare tramite contatto.

**D- Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:**

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

**IARC: Non rilevante**

- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.
- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

**Agel-05 Thermogel**

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE (continua)**

E- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

F- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

G- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Pelle e mucose: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

H- Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

**Altre informazioni:**

Non rilevante

**Informazione tossicologica specifica delle sostanze:**

Non disponibile

**Stima della tossicità acuta (ATE mix):**

|            | ATE mix                            | Componenti di tossicità ignota |
|------------|------------------------------------|--------------------------------|
| Orale      | > 2000 mg/kg ( metodo di calcolo)  | Non applicabile                |
| Cutanea    | > 2000 mg/kg ( metodo di calcolo)  | Non applicabile                |
| Inalazione | > 20 mg/L(4h) ( metodo di calcolo) | Non applicabile                |

**11.2 Informazioni su altri pericoli:**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina

**Altre informazioni**

Non rilevante

**Agel-05 Thermogel****SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Non sono disponibili dati concernenti la miscela.

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

**12.1 Tossicità:**

Non disponibile

**12.2 Persistenza e degradabilità:**

Non disponibile

**12.3 Potenziale di bioaccumulo:**

Non disponibile

**12.4 Mobilità nel suolo:**

Non disponibile – solubile in acqua

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:**

Il prodotto non soddisfa i criteri PBT/vPvB

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:**

Il prodotto non soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina

**12.7 Altri effetti avversi:**

Non descritti

**Agel-05 Thermogel****SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****Metodi di trattamento dei rifiuti:****Tipologia di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014):**

Rifiuto non pericoloso

**Gestione dei rifiuti (eliminazione e valorizzazione):**

Consultare il gestore dei rifiuti autorizzato alle operazioni di valorizzazione ed eliminazione conforme all'Allegato 1 e l'Allegato 2 (Direttiva 2008/98/CE, D.Lgs. 205/2010). Secondo i codici 15 01 (2014/955/UE), nel caso in cui il contenitore sia stato a contatto diretto con il prodotto sarà trattato allo stesso modo del prodotto stesso, in caso contrario, sarà trattato come rifiuto non pericoloso. Si sconsiglia lo scarico nei corsi d'acqua. Si veda il punto 6.2.

**Disposizioni relative alla gestione dei residui:**

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (REACH) si raccolgono le disposizioni comunitarie o statali in relazione alla gestione dei residui.

Legislazione comunitaria: Direttiva 2008/98/EC, 2014/955/UE, Regolamento (UE) n. 1357/2014

Legislazione nazionale: D.Lgs. 205/2010

**Agel-05 Thermogel**

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

**Trasporto di merci pericolose per terra:**

In applicazione al ADR 2023 e RID 2023:

- |      |                                                  |                |
|------|--------------------------------------------------|----------------|
| 14.1 | <b>Numero ONU o numero ID:</b>                   | Non rilevante  |
| 14.2 | <b>Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>   | Non rilevante  |
| 14.3 | <b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b>  |                |
|      | Etichette:                                       | Non rilevante  |
| 14.4 | <b>Gruppo di imballaggio:</b>                    | Non rilevante  |
| 14.5 | <b>Pericoli per l'ambiente:</b>                  | No             |
| 14.6 | <b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> |                |
|      | Disposizioni speciali:                           | Non rilevante  |
|      | Tunnel restrizione codice:                       | Non rilevante  |
|      | Proprietà fisico-chimiche:                       | Vedi sezione 9 |
|      | LQ                                               | Non rilevante  |
| 14.7 | <b>Trasporto alla rinfusa</b>                    | Non rilevante  |
|      | <b>conformemente agli atti dell'IMO:</b>         |                |

**Trasporto di merci pericolose per mare:**

In applicazione al IMDG 41-22:

- |      |                                                  |                |
|------|--------------------------------------------------|----------------|
| 14.1 | <b>Numero ONU o numero ID:</b>                   | Non rilevante  |
| 14.2 | <b>Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>   | Non rilevante  |
| 14.3 | <b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b>  | Non rilevante  |
|      | Etichette:                                       | Non rilevante  |
| 14.4 | <b>Gruppo di imballaggio:</b>                    | Non rilevante  |
| 14.5 | <b>Inquinante marino :</b>                       | No             |
| 14.6 | <b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> |                |
|      | Disposizioni speciali:                           | Non rilevante  |
|      | Codici EmS:                                      |                |
|      | Proprietà fisico-chimiche:                       | Vedi sezione 9 |
|      | LQ:                                              | Non rilevante  |
|      | Gruppo di segregazione:                          | Non rilevante  |
| 14.7 | <b>Trasporto alla rinfusa</b>                    | Non rilevante  |
|      | <b>conformemente agli atti dell'IMO:</b>         |                |

**Trasporto di merci pericolose per aria:**

In applicazione al IATA/ICAO 2024:

- |      |                                                  |                |
|------|--------------------------------------------------|----------------|
| 14.1 | <b>Numero ONU o numero ID:</b>                   | Non rilevante  |
| 14.2 | <b>Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>   | Non rilevante  |
| 14.3 | <b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b>  | Non rilevante  |
|      | Etichette:                                       | Non rilevante  |
| 14.4 | <b>Gruppo di imballaggio:</b>                    | Non rilevante  |
| 14.5 | <b>Pericoli per l'ambiente:</b>                  | No             |
| 14.6 | <b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> |                |
|      | Proprietà fisico-chimiche:                       | Vedi sezione 9 |
| 14.7 | <b>Trasporto alla rinfusa</b>                    | Non rilevante  |
|      | <b>conformemente agli atti dell'IMO:</b>         |                |

**Agel-05 Thermogel**

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

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

- Articolo 95, REGOLAMENTO (UE) n. 528/2012: Non rilevante
- Regolamento (CE) 1005/2009, sulle sostanze che riducono lo strato dell'ozono: Non rilevante
- REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012, relativo all'esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi: Non rilevante
- Sostanze candidate per l'autorizzazione ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (REACH): Non rilevante
- Sostanze incluse nell'allegato XIV di REACH (lista di autorizzazione) e data di scadenza: Non rilevante

**Seveso III:**

Non rilevante

**Limitazioni alla commercializzazione e all'utilizzo di certe sostanze e miscele pericolose (L'allegato XVII REACH, etc...):**

Non sono ammesse:

- in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,
- in articoli per scherzi,
- in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.

**Disposizioni particolari in materia di protezione delle persone o dell'ambiente:**

Si raccomanda di impiegare le informazioni redatte in tale scheda di dati di sicurezza come dati di ingresso in una valutazione dei rischi delle circostanze locali con l'obiettivo di stabilire le misure necessarie di prevenzione dei rischi per la manipolazione, l'utilizzo, lo stoccaggio e l'eliminazione di tale prodotto.

Altre legislazioni:

D.Lgs. 205/2010: Disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008 relativa

ai rifiuti e che abroga alcune direttive.

D.Lgs. 85/2016: Regolamento recante norme per l'attuazione della direttiva 2014/34/UE concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli

Stati membri relative agli apparecchi e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva.

D.Lgs. 233/2003: Attuazione della direttiva 1999/92/CE relativa alle prescrizioni minime per il miglioramento della tutela della sicurezza e

della salute dei lavoratori esposti al rischio di atmosfere esplosive.

D.Lgs. 186/2011: Disciplina sanzionatoria per la violazione delle disposizioni del Regolamento (CE) n. 1272/2008.

D.Lgs. 161/2006: Attuazione della direttiva 2004/42/CE, per la limitazione delle emissioni di composti organici volatili conseguenti all'uso di

solventi in talune pitture e vernici, nonché in prodotti per la carrozzeria.

D.Lgs. 152/2006: Norme in materia ambientale.

Regio decreto 147/1927, ultimo aggiornamento 06/12/2021. Approvazione del regolamento speciale per l'impiego dei gas tossici.

G.U. 14 marzo 2016 n. 61 - Decreto Legislativo 15 febbraio 2016, n. 39

Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro - Rev. 2022

- Regolamento (CE) n. 1223/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio del 30 novembre 2009, sui prodotti cosmetici

- Regolamento (CE) n. 648/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio del 31 marzo 2004 relativo ai detergenti

- Regolamento (CE) n. 907/2006 della Commissione, del 20 giugno 2006, che modifica il regolamento (CE) n. 648/2004 del Parlamento

europeo e del Consiglio relativo ai detergenti ai fini di un adeguamento degli allegati III e VII

- Regolamento (CE) n. 551/2009 della Commissione, del 25 giugno 2009, che modifica il regolamento (CE) n. 648/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo ai detergenti ai fini di un adeguamento degli allegati V e VI (deroga per i tensioattivi)

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Il fornitore non ha effettuato la valutazione della sicurezza chimica.

**Agel-05 Thermogel**

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**

**Legislazione applicabile a schede di dati di sicurezza:**

La presente scheda di dati di sicurezza è stata sviluppata in conformità con l'Allegato II-Guida per l'elaborazione di Schede di Dati di Sicurezza del Regolamento (EC) N° 1907/2006 (REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE)

**Modifiche rispetto alla scheda di sicurezza precedente riguardanti le misure di gestione del rischio:**

Non rilevante

**Regolamento n°1272/2008 (CLP):**

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

**Consigli relativi alla formazione:**

Si raccomanda una formazione minima in materia di prevenzione di rischi del lavoro al personale che maneggerà tale prodotto, con il fine di facilitare la comprensione e interpretazione della presente scheda di dati di sicurezza, così come l'etichettatura del prodotto.

Principali fonti di letteratura:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abbreviature e acronimi:

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada

IMDG: Codice Marittimo Internazionale per le Merci Pericolose

IATA: Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo

ICAO: Organizzazione per l'Aviazione Civile Internazionale

COD: Richiesta Chimica di ossigeno

BOD5: Richiesta biologica di ossigeno dopo 5 giorni

BCF: fattore di bioconcentrazione

DL50: dose letale 50

CL50: concentrazione letale 50

EC50: concentrazione effettiva 50

Log POW: logaritmo coefficiente partizione ottanolo/acqua

Koc: coefficiente di partizione del carbonio organico

UFI: identificatore unico di formula

IARC: Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro

Le informazioni contenute nella presente Scheda di dati di sicurezza sono basate su fonti, conoscenze tecniche e legislazione in vigore a livello europeo e statale, non potendo garantire l'esattezza della stessa. Tali informazioni non possono essere considerate come garanzie delle proprietà del prodotto, si tratta semplicemente di una descrizione relativa ai requisiti in materia di sicurezza. La

metodologia e le condizioni di lavoro degli utenti di tale prodotto sono al di fuori delle nostre conoscenze e controllo, essendo sempre responsabilità ultima dell'utente adottare le misure necessarie per adeguarsi alle esigenze legislative relative a manipolazione, stoccaggio, utilizzo ed eliminazione dei prodotti chimici. Le informazioni della presente scheda di sicurezza si riferiscono unicamente a tale prodotto, che non deve essere utilizzato con fini diversi da quelli specificati.

**- FINE DELLA SCHEDA DI SICUREZZA -**