

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

Stampato il: 19.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 04.11.2025

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

· **Denominazione commerciale:** Activator ETT

· **Articolo numero:** 2053

· **Numero di registrazione**

Per questa sostanza non è disponibile un numero di registrazione in quanto la sostanza o i suoi usi sono esentati da registrazione, oppure la il tonnellaggio annuale non richiede registrazione.

· **UFI:** GG01-3006-800Q-U25N

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Non sono disponibili altre informazioni.

#### Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Chimici per la ricerca, sviluppo, produzione, prodotti chimici in laboratorio per le analisi.

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### Produttore/fornitore:

Biosolve Chimie

20 Rue Roger Husson, 57260 Dieuze, France

Tel: +33 3 878 675 80/81/82/83/84/85

Email: [info@biosolvechimie.com](mailto:info@biosolvechimie.com)

Biosolve B.V.

Leenderweg 78, 5555 CE Valkenswaard, the Netherlands.

Tel: +31-(0)40-2071300

Fax: +31-(0)40-2048537

Email: [info@biosolve-chemicals.com](mailto:info@biosolve-chemicals.com)

· **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti.

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Elenco dei contatti degli organismi preposti alle informazioni relative alla risposta all'emergenza sanitaria, ai sensi dell'art. 45(1) Reg. (CE) n. 1272/2008.

Vedi <https://poisoncentres.echa.europa.eu/appointed-bodies>

Helpdesk: <http://echa.europa.eu/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>.

Per ulteriori informazioni vedere la sezione 16.

### 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. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.



GHS07

Acute Tox. 4 H312 Nocivo per contatto con la pelle.

Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 19.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 04.11.2025

**Denominazione commerciale: Activator ETT**

(Segue da pagina 1)

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

### 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

#### Avvertenza Pericolo

#### Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H312+H332 Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

#### Consigli di prudenza

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

P241 Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione] a prova di esplosione.

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

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

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.

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 Miscela

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

#### Sostanze pericolose:

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 75-05-8<br>EINECS: 200-835-2<br>Numero indice: 608-001-00-3<br>Reg.nr.: 01-2119471307-38-XXXX | acetonitrile<br> Flam. Liq. 2, H225;  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319 | <100,0% |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 19.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 04.11.2025

**Denominazione commerciale: Activator ETT**

(Segue da pagina 2)

|  |                                                                    |         |
|--|--------------------------------------------------------------------|---------|
|  | 5-(Ethylthio)-1H-tetrazole                                         | 2,5-10% |
|  | ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH044 |         |

· **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.

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

##### · Inalazione:

Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

##### · Contatto con la pelle: Lavare immediatamente con acqua.

##### · Contatto con gli occhi:

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

##### · 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

Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### · 5.1 Mezzi di estinzione

##### · Mezzi di estinzione idonei:

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

#### · 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: Indossare il respiratore.

### 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.

#### · 6.2 Precauzioni ambientali:

Diluire abbondantemente con acqua.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 19.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 04.11.2025

**Denominazione commerciale: Activator ETT**

(Segue da pagina 3)

### · 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).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Provvedere ad una sufficiente areazione.

### · 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.

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.

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

#### · Stoccaggio:

· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

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

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

### · 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:**

**CAS: 75-05-8 acetonitrile**

|     |                                                                   |
|-----|-------------------------------------------------------------------|
| TWA | Valore a lungo termine: 34 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm<br>Cute, A4 |
| VL  | Valore a lungo termine: 35 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm<br>Cute     |

· **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.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 19.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 04.11.2025

**Denominazione commerciale: Activator ETT**

(Segue da pagina 4)

Evitare il contatto con gli occhi.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**Protezione respiratoria**

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

**Protezione delle mani**

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

**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.

**Protezione degli occhi/del volto**


Occhiali protettivi a tenuta

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
**Indicazioni generali**
**Stato fisico**

Liquido

**Colore:**

In conformità con la denominazione del prodotto

**Odore:**

Caratteristico

**Soglia olfattiva:**

Dati non disponibili

**Punto di fusione/punto di congelamento:**

-46 °C

**Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

81 °C

**Infiammabilità**

Facilmente infiammabile.

**Limite di esplosività inferiore e superiore**
**Inferiore:**

4,4 Vol %

**Superiore:**

16 Vol %

**Punto di infiammabilità:**

&lt; 23 °C

**Temperatura di autoaccensione:**

525 °C

**Temperatura di decomposizione:**

Dati non disponibili

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 19.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 04.11.2025

**Denominazione commerciale: Activator ETT**

(Segue da pagina 5)

|                                                                             |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| · <i>ph</i>                                                                 | <i>Dati non disponibili</i> |
| · <i>Viscosità:</i>                                                         |                             |
| · <i>Dinamica a 20 °C:</i>                                                  | 0,39 mPas                   |
| · <i>Solubilità</i>                                                         |                             |
| · <i>acqua:</i>                                                             | Completamente miscibile.    |
| · <i>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</i> | -0,54061                    |
| · <i>Tensione di vapore a 20 °C:</i>                                        | 97 hPa                      |
| · <i>Tensione di vapore a 50 °C:</i>                                        | 330 hPa                     |
| · <i>Densità e/o densità relativa</i>                                       |                             |
| · <i>Densità a 20 °C:</i>                                                   | 0,8 g/cm <sup>3</sup>       |
| · <i>Densità relativa</i>                                                   | <i>Dati non disponibili</i> |
| · <i>Densità apparente:</i>                                                 | 1 kg/m <sup>3</sup>         |
| · <i>Densità di vapore:</i>                                                 | <i>Dati non disponibili</i> |

|                                                                                                       |                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>9.2 Altre informazioni</b>                                                                       |                                                                                                   |
| · <i>Aspetto:</i>                                                                                     |                                                                                                   |
| · <i>Forma:</i>                                                                                       | Liquido                                                                                           |
| · <i>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</i> |                                                                                                   |
| · <i>Temperatura di accensione:</i>                                                                   | Prodotto non autoinfiammabile.                                                                    |
| · <i>Proprietà esplosive:</i>                                                                         | Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive. |
| · <i>Tenore del solvente:</i>                                                                         |                                                                                                   |
| · <i>Solventi organici:</i>                                                                           | 96,7 %                                                                                            |
| · <i>Contenuto solido:</i>                                                                            | 3,3 %                                                                                             |
| · <i>Cambiamento di stato</i>                                                                         |                                                                                                   |
| · <i>Velocità di evaporazione</i>                                                                     | <i>Dati non disponibili</i>                                                                       |

|                                                                                  |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| · <i>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</i>                    |                                           |
| · <i>Esplosivi</i>                                                               | non applicabile                           |
| · <i>Gas infiammabili</i>                                                        | non applicabile                           |
| · <i>Aerosol</i>                                                                 | non applicabile                           |
| · <i>Gas comburenti</i>                                                          | non applicabile                           |
| · <i>Gas sotto pressione</i>                                                     | non applicabile                           |
| · <i>Liquidi infiammabili</i>                                                    | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| · <i>Solidi infiammabili</i>                                                     | non applicabile                           |
| · <i>Sostanze e miscele autoreattive</i>                                         | non applicabile                           |
| · <i>Liquidi piroforici</i>                                                      | non applicabile                           |
| · <i>Solidi piroforici</i>                                                       | non applicabile                           |
| · <i>Sostanze e miscele autoriscaldanti</i>                                      | non applicabile                           |
| · <i>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</i> | non applicabile                           |
| · <i>Liquidi comburenti</i>                                                      | non applicabile                           |
| · <i>Solidi comburenti</i>                                                       | non applicabile                           |
| · <i>Perossidi organici</i>                                                      | non applicabile                           |
| · <i>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</i>                              | non applicabile                           |

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 19.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 04.11.2025

**Denominazione commerciale: Activator ETT**

(Segue da pagina 6)

· **Esplosivi desensibilizzati** non applicabile

· **Molecular Formula**

75-05-8 acetonitrile C<sub>2</sub>H<sub>3</sub>N

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **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** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
**CAS: 75-05-8 acetonitrile**

|                |          |                      |
|----------------|----------|----------------------|
| Orale          | LD50     | 2.730 mg/kg (rat)    |
| Cutaneo        | LD50     | 1.250 mg/kg (rabbit) |
| Per inalazione | LC50/4 h | 11 mg/l (ATE)        |

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca grave irritazione oculare.
- **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.

(continua a pagina 8)



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

Stampato il: 19.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 04.11.2025

**Denominazione commerciale: Activator ETT**

(Segue da pagina 7)

### · 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.

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

## 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.

#### · Catalogo europeo dei rifiuti

HP3 Infiammabile

HP4 Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

HP6 Tossicità acuta

· **Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

· **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### · 14.1 Numero ONU o numero ID

· **ADR, IMDG, IATA** UN1648

### · 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

· **ADR** UN1648 ACETONITRILE miscela

(continua a pagina 9)



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

Stampato il: 19.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 04.11.2025

**Denominazione commerciale: Activator ETT**

(Segue da pagina 8)

|                                                                                    |                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>IMDG, IATA</b>                                                                | <b>ACETONITRILE mixture</b>                                                                                                   |
| · <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                             |                                                                                                                               |
| · <b>ADR</b>                                                                       |                                                                                                                               |
|   |                                                                                                                               |
| · <b>Classe</b>                                                                    | 3 (F1) Liquidi infiammabili                                                                                                   |
| · <b>Etichetta</b>                                                                 | 3                                                                                                                             |
| · <b>IMDG, IATA</b>                                                                |                                                                                                                               |
|  |                                                                                                                               |
| · <b>Class</b>                                                                     | 3 Liquidi infiammabili                                                                                                        |
| · <b>Label</b>                                                                     | 3                                                                                                                             |
| · <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>                                                 |                                                                                                                               |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                           | II                                                                                                                            |
| · <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>                                              |                                                                                                                               |
| · <b>Marine pollutant:</b>                                                         | No                                                                                                                            |
| · <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                            | Attenzione: Liquidi infiammabili                                                                                              |
| · <b>N° identificazione pericolo (Numero Kemler):</b>                              | 33                                                                                                                            |
| · <b>Numero EMS:</b>                                                               | F-E,S-D                                                                                                                       |
| · <b>Stowage Category</b>                                                          | B                                                                                                                             |
| · <b>Stowage Code</b>                                                              | SW2 Clear of living quarters.                                                                                                 |
| · <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>    | Non applicabile.                                                                                                              |
| · <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>                                          |                                                                                                                               |
| · <b>ADR</b>                                                                       |                                                                                                                               |
| · <b>Quantità limitate (LQ)</b>                                                    | 1L                                                                                                                            |
| · <b>Quantità esenti (EQ)</b>                                                      | Codice: E2<br>Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml<br>Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml |
| · <b>Categoria di trasporto</b>                                                    | 2                                                                                                                             |
| · <b>Codice di restrizione in galleria</b>                                         | D/E                                                                                                                           |
| · <b>IMDG</b>                                                                      |                                                                                                                               |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                                   | 1L                                                                                                                            |

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 19.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 04.11.2025

**Denominazione commerciale: Activator ETT**

(Segue da pagina 9)

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

### 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 P5c LIQUIDI INFIAMMABILI**

· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 5,000 t**

· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 50,000 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.

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

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     | 96,7       |

· **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**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 19.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 04.11.2025

**Denominazione commerciale: Activator ETT**

(Segue da pagina 10)

H302 Nocivo se ingerito.  
H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H332 Nocivo se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
EUH044 Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.

· **Scheda rilasciata da:** Product safety department

· **Interlocutore:**

Austria Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) (+43) 1 406 43 43

Belgium Centre Antipoisons (+32) 070 245 245

Antigifcentrum 070 245 245 (+32)

Bulgaria Национален токсикологичен информационен център

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" (+359) 2 9154 233

Croatia Centar za kontrolu otrovanja (+385) 01 2348 342

Cyprus Υπουργείο Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων

Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας 1401

Czech Republic Toxikologické informační středisko (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402

Denmark Giftlinjen: +45 8212 1212

Estonia Terviseameti mürgistusteabekeskuse 16662, (+372) 7943 794

Finland Myrkytystietokeskus 0800 147 111, 09 471 977

France ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Centres Antipoison et de Toxicovigilance

ANGERS: 02 41 48 21 21

BORDEAUX: 05 56 96 40 80

LILLE: 0800 59 59 59

LYON: 04 72 11 69 11

MARSEILLE: 04 91 75 25 25

NANCY: 03 83 22 50 50

PARIS: 01 40 05 48 48

STRASBOURG: 03 88 37 37 37

TOULOUSE: 05 61 77 74 47

Germany Giftnotruf der Charité, Berlin: 030/19240

Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZ-Nord) :0551/19 240

Informationszentrale gegen Vergiftungen Zentrum für Kinderheilkunde Universitätsklinikum Bonn: 0228/19240

Giftnotruf Erfurt Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen,

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 19.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 04.11.2025

**Denominazione commerciale: Activator ETT**

(Segue da pagina 11)

*Sachsen-Anhalt und Thüringen: 0361/730 730*
*Informations- und Beratungszentrum für Vergiftungsfälle Klinik für Kinder- und Jugendmedizin  
Universitätsklinikum des Saarlandes: 06841/19240*
*Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen - Klinische Toxikologie -  
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz: 06131/19240*
*Vergiftungs-Informations-Zentrale Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin Universitätsklinikum:  
0761/19240*
*Giftnotruf München Toxikologische Abteilung der II. Med. Klinik und Poliklinik: 089/19240*
*Great Britain Members of the public seeking specific information on poisons should contact: In England  
and Wales: NHS 111 - dial 111 In Scotland: NHS 24 - dial 111*
*Greece Κέντρο Δηλητηριάσεων (+30) 2107793777*
*Hungary Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI) +(36)-80-201-199*
*Iceland LANDSPÍTALI - THE NATIONAL UNIVERSITY HOSPITAL Tel. (+354) 543 1000*
*Ireland National Poisons Information Centre: +353 (1) 809 2166 (8.00 a.m. to 10.00 p.m. 7 days a week)  
Healthcare Professionals: +353 (1) 809 2566 (24 hour service)*
*Italy Istituto Superiore di Sanità (ISS) +390649906140*
*CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma Tel. (+39) 06.6859.3726*
*CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia Tel. 800.183.459*
*CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli Tel. (+39) 081.545.3333*
*CAV Policlinico "Umberto I" – Roma Tel. (+39) 06.4997.8000*
*CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma Tel. (+39) 06.305.4343*
*CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze Tel. (+39) 055.794.7819*
*CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia Tel. (+39) 0382.24.444*
*CAV Ospedale Niguarda – Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29*
*CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo Tel. 800.88.33.00*
*CAV Centro antiveneni Veneto – Verona Tel. 800.011.858*
*Latvia Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs (+371) 67032600*
*Lithuania Apsinuodijimų informacijos biuras +370 (5) 2362052*
*Luxembourg Antigifcentrum / Centre antipoisons (+352) 8002 5500*
*The Netherlands Nationaal Vergiftigingen Informatie +31 (0)88 755 8000*
*Norway Giftinformasjon 22 59 13 00*
*Poland Biuro do spraw Substancji Chemicznych +48 42 2538 400*
*Portugal Centro de informação antivenenos 800 250 250*
*Romania Institutul Național de Sănătate Publică +40213183606*

(continua a pagina 13)

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

Stampato il: 19.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 04.11.2025

**Denominazione commerciale: Activator ETT**

(Segue da pagina 12)

Slovakia Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) (+421) 2 5477 4166

Slovenia Urad Republike Slovenije za kemikalije +38614006051

Spain Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF) (+34) 91 562 04 20

Sweden Giftinformationscentralen (+46) 10 456 6700

Switzerland Tox Info Suisse 24-h-Notfallnummer: 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51) Auskunft: +41 44 251 66 66

· **Data della versione precedente:** 02.04.2022

· **Numero di versione della versione precedente:** 5

· **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)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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

ATE: Acute toxicity estimate values (STASime della tossicità acuta)

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

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

· **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT  
(continua a pagina 14)

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

Stampato il: 19.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 04.11.2025

**Denominazione commerciale: Activator ETT**

(Segue da pagina 13)

### **Allegato: scenario d'esposizione**

· **Descrizione delle attività e dei processi descritti nello scenario d'esposizione**

Si veda la sezione 1 nell'allegato della scheda dei dati di sicurezza.

· **Condizioni d'uso**

· **Durata e frequenza** 5 giorni lavorativi/settimana.

· **Parametri fisici**

· **Stato fisico** Liquido

· **Concentrazione della sostanza nella miscela** La sostanza è componente principale.

· **Altre condizioni d'uso**

· **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente**

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

· **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sul lavoratore**

Evitare il contatto con gli occhi

Evitare il contatto con la pelle.

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.

· **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore**

Conservare fuori della portata dei bambini.

· **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore durante l'utilizzazione dell'articolo**

Non applicabile

· **Misure relative alla gestione del rischio**

· **Protezione del lavoratore**

· **Misure organizzative di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

· **Misure tecniche di protezione**

Installare parti di impianti elettrici antideflagranti.

Garantire una corretta aspirazione in prossimità delle macchine per la lavorazione.

· **Misure personali di protezione**

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Evitare il contatto con la pelle.

Evitare il contatto con gli occhi.

Occhiali protettivi a tenuta

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Guanti protettivi

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

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Evitare di respirare i vapori, nebbie o gas. Assicurare una adeguata ventilazione. Rimuovere tutte le fonti di accensione. Evacuare il personale in aree di sicurezza.

Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori possono accumularsi in zone basse. Per la protezione personale vedi sezione 8.

(continua a pagina 15)

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

Stampato il: 19.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 04.11.2025

**Denominazione commerciale: Activator ETT**

(Segue da pagina 14)

**· Misure per la protezione dei consumatori**

Assicurare un'etichettatura sufficiente.

Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini.

**· Misure per la protezione dell'ambiente****· Acqua** Non sono richiesti provvedimenti particolari.**· Misure per lo smaltimento**

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattenuti in contenitori idonei.

**· Processi di smaltimento** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.**· Tipo di rifiuto** Contenitori parzialmente svuotati e sporchi.**· Previsione sull'esposizione****· Consumatori** Non rilevante per questo scenario d'esposizione.**· Guide per gli utilizzatori a valle** Non sono disponibili altre informazioni.