



SCHEDA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO  
GEI 390 B3  
SCHIUMA POLIURETANICA B3 per pistola (AT 130)

---

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : GEI 390 B3 SCHIUMA POLIURETANICA per pistola (AT 130)

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

Utilizzo del prodotto : Schiuma di poliuretano

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: Edilsigill S.r.l.  
Via Massarenti, 38  
Castel Maggiore (Bologna) Italia  
Tel. +39 051 70.17.90 Fax +39 051 70.05.59  
www.edilsigill.it mail@edilsigill.it edilsigill@pec.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

CENTRO ANTIVELENI OSPEDALE NIGUARDA  
+39 02 66101029

---

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

|   |  |
|---|--|
| Aerosol, Categoria 1  | H222: Aerosol estremamente infiammabile<br>H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| Irritazione cutanea, Categoria 2  | H315: Provoca irritazione cutanea.   |
| Irritazione oculare, Categoria 2  | H319: Provoca grave irritazione oculare.   |
| Sensibilizzazione delle vie respiratorie, Categoria 1   | H334: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.                   |
| Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1  | H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.  |
| Cancerogenicità, Categoria 2  | H351: Sospettato di provocare il cancro.   |
| Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento   | H362: Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema respiratorio | H335: Può irritare le vie respiratorie.  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2                      | H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.           |
| Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 4                          | H413: Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                         |

SCHEDA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO  
GEI 390 B3

SCHIUMA POLIURETANICA B3 per pistola (AT 130)

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo :

|      |  |
|------|--|
| H222 | Aerosol estremamente infiammabile  |
| H229 | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.                                  |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.   |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.  |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.   |
| H334 | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.         |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie.  |
| H351 | Sospettato di provocare il cancro.   |
| H362 | Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.                                      |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato. |
| H413 | Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.               |

Consigli di prudenza :

|      |   |
|------|---|
| P101 | In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. |
| P102 | Tenere fuori dalla portata dei bambini.   |

Prevenzione:

|      |   |
|------|---|
| P202 | Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.   |
| P210 | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| P211 | Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.   |
| P251 | Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.  |
| P260 | Non respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.  |
| P263 | Evitare il contatto durante la gravidanza e l'allattamento.   |
| P271 | Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  |
| P280 | Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.                                     |

Reazione:

P304 + P340 + P312 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare



SCHEDA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO  
GEI 390 B3  
SCHIUMA POLIURETANICA B3 per pistola (AT 130)

---

|                   |   |
|-------------------|---|
| P308 + P313       | l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.<br>IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. |
| Immagazzinamento: |   |
| P405              | Conservare sotto chiave.  |
| P410 + P412       | Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/ 122 °F.   |
| Eliminazione:     |   |
| P501              | Eliminare il contenuto/contenitore nel rispetto della regolamentazione locale.  |

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi cloroalcani, C14-17

Etichettatura aggiuntiva

L'uso di questo prodotto può provocare reazioni allergiche nei soggetti già sensibilizzati ai diisocianati.

I soggetti affetti da asma, eczema o problemi della pelle dovrebbero evitare il contatto, incluso il contatto cutaneo, con questo prodotto.

Questo prodotto non dovrebbe essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione, a meno che non venga utilizzata una maschera protettiva con un idoneo filtro antigas (ad esempio di tipo A1 conforme alla norma EN 14387).

### 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.



SCHEDA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO  
GEI 390 B3

SCHIUMA POLIURETANICA B3 per pistola (AT 130)

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti

| Nome Chimico  | N. CAS<br>N. CE<br>Numero di registrazione       | Classificazione  | Concentrazione (% w/w) |
|---|--|--|------------------------|
| Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi         | 9016-87-9<br>Non assegnato                       | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>Carc. 2; H351<br>STOT SE 3; H335<br>STOT RE 2; H373<br><br>limiti di concentrazione specifici<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334<br>>= 0,1 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>>= 5 %<br>STOT SE 3; H335<br>>= 5 % | >= 10 - < 20           |
| cloroalcani, C14-17                                   | 85535-85-9<br>287-477-0<br>01-2119519269-33-XXXX | Lact.H362<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>EUH066<br><br>Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1<br>Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10   | >= 10 - < 20           |
| propano   | 74-98-6<br>200-827-9<br>01-2119486944-21-XXXX    | Flam. Gas 1; H220<br>Press. Gas Liquefied gas; H280  | >= 2,5 - < 5           |
| Sostanze con un limite di esposizione professionale : |  |  |                        |
| isobutano   | 75-28-5<br>200-857-2<br>01-2119485395-27-XXXX    | Flam. Gas 1; H220  | >= 5 - < 10            |



SCHEDA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO  
GEI 390 B3  
SCHIUMA POLIURETANICA B3 per pistola (AT 130)

|              |  |  |             |
|--------------|--|--|-------------|
| dimetiletere | 115-10-6<br>204-065-8<br>01-2119472128-37-<br>XXXX | Flam. Gas 1; H220<br>Press. Gas Liquefied<br>gas; H280 | >= 5 - < 10 |
|--------------|--|--|-------------|

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

#### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

##### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanarsi dall'area di pericolo.  
Consultare un medico.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.  
Lavare con sapone e molta acqua.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Non provocare il vomito senza preveie istruzioni mediche.  
Sciacquare la bocca con acqua.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.

##### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Manifestazione asmatica  
Tosse  
Problemi respiratori  
Reazioni allergiche  
Eccessiva lacrimazione  
Eritema  
Dermatiti  
Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.
- Rischi : effetti irritanti  
effetti sensibilizzanti  
  
Provoca irritazione cutanea.  
Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Provoca grave irritazione oculare.  
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
Può irritare le vie respiratorie.



SCHEDA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO  
GEI 390 B3  
SCHIUMA POLIURETANICA B3 per pistola (AT 130)

---

Sospettato di provocare il cancro.  
Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.  
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

---

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Getto d'acqua nebulizzata  
Polvere asciutta  
Schiuma  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi : Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Monossido di carbonio  
Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)  
Cianuro di idrogeno (acido cianidrico)  
Composti clorurati

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

---

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Negare l'accesso a persone non protette.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

---



SCHEDA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO  
GEI 390 B3

SCHIUMA POLIURETANICA B3 per pistola (AT 130)

---

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

---

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Non eccedere il limite d'esposizione professionale (Cf.Sez.8). Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Le persone con precedenti d'ipersensibilità cutanea o asma, allergie croniche o ricorrenti malattie respiratorie, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Aprire i contenitori con cautela in quanto il prodotto contenuto potrebbe essere sotto pressione. Seguire le misure standard di igiene durante la manipolazione di prodotti chimici
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Tenere lontano da fonti di calore/ scintille/ fiamme libere/ superfici riscaldate. Non fumare. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche.
- Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : ATTENZIONE: l'aerosol è pressurizzato. Non esporre alla luce del sole e a temperature al di sopra di 50 °C. Non forzare l'apertura o gettare nel fuoco anche dopo averlo usato. Non spruzzare sulle fiamme od oggetti roventi. Conservare nel contenitore originale. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Osservare le indicazioni sull'etichetta. Conservare secondo le regolamentazioni locali.
- Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.



SCHEDA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO  
GEI 390 B3  
SCHIUMA POLIURETANICA B3 per pistola (AT 130)

7.3 Usi finali particolari

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

| Componenti                         | N. CAS   | Tipo di valore (Tipo di esposizione) | Parametri di controllo * | Base *     |
|------------------------------------|----------|--------------------------------------|--------------------------|------------|
| isobutano                          | 75-28-5  | STEL                                 | 1.000 ppm                | ACGIH      |
| dimetiletere                       | 115-10-6 | TWA                                  | 1.000 ppm<br>1.920 mg/m3 | 2000/39/EC |
| Ulteriori informazioni: Indicativo |          |                                      |                          |            |
|                                    |          | TWA                                  | 1.000 ppm<br>1.920 mg/m3 | IT VLEP    |

\*I valore citati sopra sono conformi alla legislazione in vigore alla data di rilascio di questa scheda di sicurezza.

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura

Protezione delle mani : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impenetrabili, conformi agli standard approvati, devono sempre essere usati quando vengono maneggiati prodotti chimici. Norma di riferimento EN 374. Seguire le specifiche del produttore.

Adatto per breve periodo o contro gli schizzi

Guanti di gomma butilica/nitrilica (> 0,1 mm)

I guanti contaminati devono essere rimossi

Adatto per esposizione permanente:

Guanti di Viton (0.4 mm)

tempo di fessurazione >30 min.

Protezione della pelle e del corpo : Indumenti di protezione (ex. scarpe di sicurezza secondo EN ISO 20345, indumenti di lavoro a maniche lunghe, pantaloni lunghi).

Protezione respiratoria : Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.

filtro per vapori organici (Tipo A) e particelle

A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm

P1: Sostanza inerte; P2, P3: sostanze pericolose

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie.



SCHEDA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO  
GEI 390 B3

SCHIUMA POLIURETANICA B3 per pistola (AT 130)

---

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

---

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : aerosol  
Colore : colore naturale - colori vari  
Odore : Nessun dato disponibile  
Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

pH : Non applicabile sostanza / miscela reagisce con acqua

Punto/intervallo di fusione /  
Punto di congelamento : Nessun dato disponibile  
Punto/intervallo di ebollizione : Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità : Non applicabile

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

Infiammabilità (solidi, gas) : Aerosol estremamente infiammabile

Limite superiore di esplosività : Nessun dato disponibile  
/ Limite superiore di infiam-  
mabilità

Limite inferiore di esplosività / : Nessun dato disponibile  
Limite inferiore di infiam-  
mabilità

Tensione di vapore : 5100 hPa

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Densità : 0,969 g/cm<sup>3</sup> (25 °C)

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : Nessun dato disponibile

Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-  
ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccen-  
sione : Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposi-  
zione : Nessun dato disponibile



SCHEDA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO  
GEI 390 B3  
SCHIUMA POLIURETANICA B3 per pistola (AT 130)

---

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Viscosità             |                           |
| Viscosità, dinamica   | : Nessun dato disponibile |
| Viscosità, cinematica | : Non applicabile         |
| Proprietà esplosive   | : Nessun dato disponibile |
| Proprietà ossidanti   | : Nessun dato disponibile |

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

---

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nessun dato disponibile

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

---

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Difenilmetanodiiisocianato, isomeri e omologhi:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): > 10.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazio-  
ne : CL50: 1,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Giudizio competente

---



SCHEDA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO  
GEI 390 B3  
SCHIUMA POLIURETANICA B3 per pistola (AT 130)

---

Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo inalazione a breve termine.

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): > 9.400 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea  
Provoca irritazione cutanea.

Componenti:

cloroalcani, C14-17:

Valutazione : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi  
Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea  
Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie  
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Mutagenicità delle cellule germinali  
Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Cancerogenicità  
Sospettato di provocare il cancro.

Tossicità riproduttiva  
Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola  
Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta  
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.

Tossicità per aspirazione  
Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### 11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : 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.



SCHEDA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO  
GEI 390 B3  
SCHIUMA POLIURETANICA B3 per pistola (AT 130)

---

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Componenti:

Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi:

Tossicità per i pesci : CL50 (Brachydanio rerio (danio zebrato o pesce zebra)): > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1.640 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

cloroalcani, C14-17:

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 10

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : 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..

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : 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.



SCHEDA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO  
GEI 390 B3  
SCHIUMA POLIURETANICA B3 per pistola (AT 130)

---

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale. Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

---

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile.  
I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto.  
Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.  
Eliminare i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite un appaltatore autorizzato all'eliminazione di rifiuti.  
L'eliminazione di questo prodotto, di soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere eseguita attenendosi sempre ai requisiti della legge sulla protezione dell'ambiente e l'eliminazione dei rifiuti ed ai requisiti delle autorità regionale locali per Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

Catalogo Europeo dei rifiuti : 16 05 04\* gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

Contenitori contaminati : 15 01 10\* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

---

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR : UN 1950  
IMDG : UN 1950  
IATA : UN 1950

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR : AEROSOL  
IMDG : AEROSOLS  
IATA : Aerosols, flammable

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto



SCHEDA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO  
GEI 390 B3

SCHIUMA POLIURETANICA B3 per pistola (AT 130)

---

|      |   |     |
|------|---|-----|
| ADR  | : | 2   |
| IMDG | : | 2.1 |
| IATA | : | 2.1 |

14.4 Gruppo di imballaggio

|                                   |   |                                |
|-----------------------------------|---|--------------------------------|
| ADR                               |   |                                |
| Gruppo di imballaggio             | : | Non attribuito dal regolamento |
| Codice di classificazione         | : | 5F                             |
| Etichette                         | : | 2.1                            |
| Codice di restrizione in galleria | : | (D)                            |

|                       |   |                                |
|-----------------------|---|--------------------------------|
| IMDG                  |   |                                |
| Gruppo di imballaggio | : | Non attribuito dal regolamento |
| Etichette             | : | 2.1                            |
| EmS Codice            | : | F-D, S-U                       |

|  |   |                                |
|--|---|--------------------------------|
| IATA (Cargo)                                   |   |                                |
| Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) | : | 203                            |
| Istruzioni di imballaggio (LQ)                 | : | Y203                           |
| Gruppo di imballaggio                          | : | Non attribuito dal regolamento |
| Etichette                                      | : | Flammable Gas                  |

|   |   |                                |
|---|---|--------------------------------|
| IATA (Passeggero)                               |   |                                |
| Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) | : | 203                            |
| Istruzioni di imballaggio (LQ)                  | : | Y203                           |
| Gruppo di imballaggio                           | : | Non attribuito dal regolamento |
| Etichette                                       | : | Flammable Gas                  |

14.5 Pericoli per l'ambiente

|                           |   |    |
|---------------------------|---|----|
| ADR                       |   |    |
| Pericoloso per l'ambiente | : | no |

|                   |   |    |
|-------------------|---|----|
| IMDG              |   |    |
| Inquinante marino | : | no |

|                           |   |    |
|---------------------------|---|----|
| IATA (Passeggero)         |   |    |
| Pericoloso per l'ambiente | : | no |

|                           |   |    |
|---------------------------|---|----|
| IATA (Cargo)              |   |    |
| Pericoloso per l'ambiente | : | no |

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.



SCHEDA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO  
GEI 390 B3

SCHIUMA POLIURETANICA B3 per pistola (AT 130)

---

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:  
Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi (Numero nell'elenco 56)

Convenzione internazionale sulle armi chimiche (CWC), lista di prodotti chimici precursori e tossici : Non applicabile

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Nessuno dei componenti è elencato (=> 0.1 %).

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH Information: Tutte le sostanze contenute nei prodotti sono:  
- registrate dai nostri fornitori a monte, e/o  
- registrate da noi, e/o  
- escluse dal regolamento, e/o  
- esentate dalla registrazione.

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

P3a AEROSOL INFIAMMABILI

Composti organici volatili : Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV)  
Contenuto di composti organici volatili (COV): 18,29 %

Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)  
Contenuto di composti organici volatili (COV): 18,29 %

Altre legislazioni:

75/324/CEE

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi)



SCHEDA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO  
GEI 390 B3  
SCHIUMA POLIURETANICA B3 per pistola (AT 130)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stato redatto alcun Chemical Safety Assessment (CSA) dal fornitore

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

|      |   |  |
|------|---|--|
| H220 | : | Gas altamente infiammabile.  |
| H280 | : | Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.                               |
| H315 | : | Provoca irritazione cutanea.   |
| H317 | : | Può provocare una reazione allergica cutanea.  |
| H319 | : | Provoca grave irritazione oculare.   |
| H332 | : | Nocivo se inalato.   |
| H334 | : | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.         |
| H335 | : | Può irritare le vie respiratorie.  |
| H351 | : | Sospettato di provocare il cancro.   |
| H362 | : | Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.                                      |
| H373 | : | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato. |
| H400 | : | Molto tossico per gli organismi acquatici.   |
| H410 | : | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                   |

Testo completo di altre abbreviazioni

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Acute Tox.       | : | Tossicità acuta   |
| Aquatic Acute    | : | Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico   |
| Aquatic Chronic  | : | Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico   |
| Carc.            | : | Cancerogenicità   |
| Eye Irrit.       | : | Irritazione oculare   |
| Flam. Gas        | : | Gas infiammabili  |
| Lact.            | : | Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento   |
| Press. Gas       | : | Gas sotto pressione   |
| Resp. Sens.      | : | Sensibilizzazione delle vie respiratorie  |
| Skin Irrit.      | : | Irritazione cutanea   |
| Skin Sens.       | : | Sensibilizzazione cutanea   |
| STOT RE          | : | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta   |
| STOT SE          | : | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola  |
| 2000/39/EC       | : | Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi |
| ACGIH            | : | USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)  |
| IT VLEP          | : | Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.  |
| 2000/39/EC / TWA | : | Valori limite - 8 ore   |
| ACGIH / STEL     | : | Limite di esposizione a breve termine   |
| IT VLEP / TWA    | : | Valori Limite - 8 Ore   |
| ADR              | : | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                         |
| CAS              | : | Chemical Abstracts Service  |
| DNEL             | : | Derived no-effect level   |
| EC50             | : | Half maximal effective concentration  |
| GHS              | : | Globally Harmonized System  |



SCHEDA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO  
GEI 390 B3  
SCHIUMA POLIURETANICA B3 per pistola (AT 130)

|        |   |  |
|--------|---|--|
| IATA   | : | International Air Transport Association  |
| IMDG   | : | International Maritime Code for Dangerous Goods  |
| LD50   | : | Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)  |
| LC50   | : | Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)   |
| MARPOL | : | International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978  |
| OEL    | : | Occupational Exposure Limit  |
| PBT    | : | Persistent, bioaccumulative and toxic  |
| PNEC   | : | Predicted no effect concentration  |
| REACH  | : | Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency |
| SVHC   | : | Substances of Very High Concern  |
| vPvB   | : | Very persistent and very bioaccumulative   |

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela:

Aerosol 1                      H222, H229

Skin Irrit. 2                    H315

Eye Irrit. 2                    H319

Resp. Sens. 1                 H334

Skin Sens. 1                 H317

Carc. 2                         H351

Lact.                            H362

STOT SE 3                    H335

STOT RE 2                    H373

Aquatic Chronic 4            H413

Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto

Metodo di calcolo

Basato su dati o valutazione di prodotto

Le informazioni contenute in questa Scheda di Sicurezza corrispondono al nostro livello di conoscenza al momento della pubblicazione. Qualsiasi garanzia è esclusa. Si applicano le nostre condizioni generali di vendita. Prima dell'utilizzo consultare la Scheda Tecnica.

||| Variazione rispetto alla versione precedente !

IT / IT