



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

Ref. 130000004817/I

N. rev. 1.6

## Sto-Turbofix Mini

Data di revisione 12.08.2025

Data di stampa 18.08.2025

### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale Sto-Turbofix Mini

Identificatore Unico Di Formula (UFI) NAJ0-K03P-Q00S-PYFH

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

Colla da montaggio

Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

Usi sconsigliati

Queste informazioni non sono disponibili.

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

Sto Italia Srl  
Via G. Di Vittorio 1/3  
I - 50053 Empoli (FI)  
Telefono: 05 71-94 701  
Telefax: 05 71-94 67 18  
info.it@sto.com  
www.stoitalia.it

Indirizzo email della persona responsabile del SDS Italy Michele Pingitore, Telefono: 0571 94 70 414  
m.pingitore@sto.com  
tsc.it@sto.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza Italy

Telefono: +44 (0)1235 239 670

CENTRO ANTIVELENI A.O. Niguarda (Milano)  
Telefono: +39 02/66.10.10.29

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Aerosol infiammabili, Categoria 1 H222: Aerosol estremamente infiammabile

H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

## Sto-Turbofix Mini

|                                                                                                   |                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità acuta, Categoria 4                                                                      | H332: Nocivo se inalato.                                                                       |
| 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.                                                       |
| 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. |

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo



|                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avvertenza              | : | Pericolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Indicazioni di pericolo | : | <div>H222 Aerosol estremamente infiammabile</div> <div>H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.</div> <div>H315 Provoca irritazione cutanea.</div> <div>H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.</div> <div>H319 Provoca grave irritazione oculare.</div> <div>H332 Nocivo se inalato.</div> <div>H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.</div> <div>H335 Può irritare le vie respiratorie.</div> <div>H351 Sospettato di provocare il cancro.</div> <div>H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.</div> |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

## Sto-Turbofix Mini

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
 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.  
**Reazione:**  
 P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
**Immagazzinamento:**  
 P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/ 122 °F.  
**Eliminazione:**  
 P501 Smaltire il contenuto/il contenitore presso un centro di raccolta autorizzato o comunale.

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

difenilmetanodiisocianato

### Etichettatura aggiuntiva

«A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata».

### 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.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2 Miscele

#### Componenti

| Nome Chimico                                          | N. CAS<br>N. CE<br>N. INDICE<br>Numero di registrazione | Classificazione                                                                                                                                                     | Concentrazione<br>(% w/w) |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| difenilmetanodiisocianato                             | 9016-87-9                                               | Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Carc. 2; H351<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317 | ≥ 25 - < 75               |
| Fosfato di tris(2-cloro-1-metiletile)                 | Non assegnato<br><br>01-2119486772-26-XXXX              | Acute Tox. 4; H302                                                                                                                                                  | ≥ 1 - < 25                |
| Sostanze con un limite di esposizione professionale : |                                                         |                                                                                                                                                                     |                           |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come emendato

## Sto-Turbofix Mini

|              |                                                                |                                     |                    |
|--------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| dimetiletere | 115-10-6<br>204-065-8<br>603-019-00-8<br>01-2119472128-37-XXXX | Flam. Gas 1; H220<br>Press. GasH280 | $\geq 1 - < 10$    |
| propano      | 74-98-6<br>200-827-9<br>601-003-00-5<br>01-2119486944-21-XXXX  | Flam. Gas 1; H220<br>Press. GasH280 | $\geq 1 - \leq 10$ |
| isobutano    | 75-28-5<br>200-857-2<br>601-004-00-0<br>01-2119485395-27-XXXX  | Flam. Gas 1; H220<br>Press. GasH280 | $\geq 1 - \leq 10$ |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Informazione generale

La manipolazione del prodotto è sconsigliata alle persone ipersensibili (asma, bronchite cronica).  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
Pericoli: pericolo di incollatura di pelle e occhi dovuta all'indurimento della schiuma.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale.

##### Inalazione

Portare all'aria aperta.  
In caso di dolori sottoporre a cure mediche.  
In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.  
Per la persona che presta soccorso sul luogo può essere pericoloso eseguire la respirazione bocca a bocca.

##### Contatto con la pelle

Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.  
Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.  
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.  
Non usare solventi o diluenti.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

##### Contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.  
Consultare un medico.  
Nelle immediate vicinanze deve esserci un flacone contenente una soluzione di lavaggio oculare.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

## Sto-Turbofix Mini

|            |                                                                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingestione | NON indurre il vomito.<br>Se ingerito, richiedere immediatamente l'intervento di un medico.<br>Tenere a riposo. |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomi     | Le persone confrontate a problemi di sensibilizzazione della pelle o di asma, allergie, malattie respiratorie croniche o ricorrenti, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata.<br>I sintomi d'avvelenamento possono manifestarsi solo dopo diverse ore.<br>Restare sotto controllo medico per almeno 48 ore. |
| Trattamento | Trattare sintomaticamente.<br>In caso di respiro affannoso, somministrare ossigeno.                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 Mezzi di estinzione

|                            |                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mezzi di estinzione idonei | Getto d'acqua abbondante<br>Schiuma<br>Polvere BC<br>Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ) |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.  
Anidride carbonica, monossido di carbonio: prodotti di decomposizione organici dipendenti dall'afflusso d'aria  
L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.  
Ossidi di fosforo  
Gas nitrosi  
Acido cloridrico (HCl)  
Monossido di carbonio  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Cianuro di idrogeno (acido cianidrico)  
Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.  
Indumenti protettivi completi resistenti alle sostanze chimiche  
Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

|                        |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ulteriori suggerimenti | Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.<br>Possibile decomposizione, con compressione e scoppio dei recipienti. |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Vietato l'accesso ai non autorizzati.  
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

## Sto-Turbofix Mini

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>emergenza</b>                                                    | Prevedere una ventilazione adeguata.                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>6.2 Precauzioni ambientali</b>                                   | Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.<br>Non permettere il contatto con il suolo, le acque superficiali o falde acquifere.<br>In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali. |
| <b>6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica</b> | Lasciar solidificare ed usare attrezzature di movimentazione meccaniche.<br>Pulire accuratamente la superficie contaminata.<br>Metodi di pulizia - perdite minime<br>Acetone<br>Metodi di pulizia - grandi perdite<br>Acqua                                                    |
| <b>6.4 Riferimento ad altre sezioni</b>                             | Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.                                                                                                                                                                                                              |

### SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avvertenze per un impiego sicuro | 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.<br>Osservare le disposizioni di legge inerenti all'attutela e alla sicurezza sul lavoro.<br>Il prodotto non può essere usato in zone in cui esistano luci non protette o altre sorgenti di fiamma o scintilla.<br>Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.<br>Prevenire la formazione di concentrazioni di vapori esplosivi o infiammabili ed evitare che queste concentrazioni superino i valore limite di esposizione professionale. |
| Misure di igiene                 | Non respirare i vapori.<br>Rimuovere e lavare gli abiti e i guanti contaminati, e tutti gli indumenti, prima del loro riutilizzo.<br>Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.<br>Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.<br>Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

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

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Requisiti del magazzino e dei contenitori | Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.<br>Tenere in luogo ben ventilato.<br>Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.<br>Tenere in un luogo asciutto.<br>Tenere il contenitore chiuso ermeticamente.                   |
| Indicazioni contro incendi ed esplosioni  | Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.<br>Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.<br>Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

## Sto-Turbofix Mini

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti

dopo l'uso.  
Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente.

Non conservare a contatto con ossidanti.  
Immagazzinare separatamente da alcali (soluzioni saline).  
Non immagazzinare in prossimità di acidi.

### 7.3 Usi finali particolari

Per ulteriori informazioni si veda anche il bollettino tecnico del prodotto.

## 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       |
|--------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------|
| dimetiletere | 115-10-6                           | TWA                                  | 1.000 ppm<br>1.920 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|              | Ulteriori informazioni: Indicativo |                                      |                                      |            |
|              |                                    | TWA                                  | 1.000 ppm<br>1.920 mg/m <sup>3</sup> | IT VLEP    |
| isobutano    | 75-28-5                            | STEL                                 | 1.000 ppm                            | ACGIH      |

Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**II** Procedura di monitoraggio per la valutazione dell'esposizione sul luogo di lavoro: norma EN 482

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Deve essere presente una possibilità di lavaggio/acqua per la pulizia degli occhi e della pelle.  
Assicurare una buona aerazione. A tale scopo, prevedere un impianto di estrazione locale o di aspirazione generale. Se queste misure non dovessero bastare per mantenere la concentrazione di vapori di solvente al di sotto del valore limite di esposizione professionale, si dovrà indossare un respiratore di tipo adeguato.

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

#### Protezione delle mani

Spessore del guanto : 0,11 mm

Durata limite (del materiale costitutivo) : < 30 min

Spessore del guanto : 0,4 mm

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come emendato

## Sto-Turbofix Mini

Durata limite (del materiale costitutivo) : > 480 min

Osservazioni : Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti: Guanti in gomma nitrilica, per esempio : KCL 740 Dermatril® (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, [www.kcl.de](http://www.kcl.de)) o guanti equivalenti. I guanti bagnati devono essere smaltiti immediatamente.

Per il contatto prolungato fino a max. 8 ore si possono utilizzare guanti realizzati nei seguenti materiali:

Guanti in gomma nitrilica, per esempio : KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, [www.kcl.de](http://www.kcl.de)) o guanti equivalenti. Al termine del turno di lavoro, smaltire i guanti bagnati!

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano. Se si indossano guanti di protezione è consigliabile indossare anche sottoganti in cotone! Per evitare problemi cutanei ridurre l'indossamento dei guanti al minimo indispensabile. Solo guanti di protezione contro gli agenti chimici con marcatura CE della categoria III.

Protezione della pelle e del corpo : Indumenti impermeabili  
Protezione preventiva dell'epidermide

Protezione respiratoria : La protezione respiratoria è richiesta in posti di lavoro con ventilazione inadeguata e nella lavorazione a spruzzo.

Tipo di filtro suggerito:

FFA1P2 D

Protezione respiratoria corrispondente alla norma EN 405.

Accorgimenti di protezione : La manipolazione del prodotto è sconsigliata alle persone ipersensibili (asma, bronchite cronica).

### SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come emendato

## Sto-Turbofix Mini

|                                                                      |   |                                   |
|----------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------|
| Stato fisico                                                         | : | aerosol                           |
| Odore                                                                | : | caratteristico/a                  |
| Soglia olfattiva                                                     | : | Nessun dato disponibile           |
| Punto di fusione/punto di congelamento                               | : | Non applicabile                   |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.           | : | Non applicabile                   |
| Infiammabilità                                                       | : | Aerosol estremamente infiammabile |
| Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità | : | Nessun dato disponibile           |
| Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità | : | Nessun dato disponibile           |
| Punto di infiammabilità                                              | : | Non applicabile                   |
| Temperatura di decomposizione                                        | : | Nessun dato disponibile           |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come emendato

---

## Sto-Turbofix Mini

pH : Non applicabile

Viscosità  
Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

Tempo di flusso : Nessun dato disponibile

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : insolubile

Coefficiente di ripartizione: n-  
ottanolo/acqua : non determinato

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità : ca. 0,95 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : Non applicabile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

## Sto-Turbofix Mini

Autoignizione : non auto-infiammabile

Velocità di evaporazione : Non applicabile

### SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

#### 10.1 Reattività

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

#### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Una violenta polimerizzazione può essere causata da:  
Calore, fiamme e scintille.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Pericolo di scoppio e di esplosione in caso di aumento pressione.  
Evitare il riscaldamento oltre i 50°C.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi e basi  
Ammine  
Alcoli  
Agenti ossidanti forti  
Ammoniaca

#### 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

##### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: 4,69 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Metodo di calcolo

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

## Sto-Turbofix Mini

Tossicità acuta per via cutanea

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Componenti:**

**difenilmetanodiisocianato:**

Tossicità acuta per inalazione

CL50 (Ratto): 10 - 20 mg/l

Tempo di esposizione: 4 h

Atmosfera test: vapore

**Fosfato di tris(2-cloro-1-metiletile):**

Tossicità acuta per via orale

Nocivo se ingerito.

**Corrosione/irritazione cutanea**

**Prodotto:**

Provoca irritazione cutanea.

**Componenti:**

**difenilmetanodiisocianato:**

Provoca irritazione cutanea.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

**Prodotto:**

Provoca grave irritazione oculare.

**Componenti:**

**difenilmetanodiisocianato:**

Provoca grave irritazione oculare.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Prodotto:**

Via di esposizione

Dermico

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Via di esposizione

Inalazione

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

**Componenti:**

**difenilmetanodiisocianato:**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

**Mutagenicità delle cellule germinali**

**Prodotto:**

Genotossicità in vitro

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Cancerogenicità**

**Prodotto:**

Sospettato di provocare il cancro.

**Componenti:**

**difenilmetanodiisocianato:**

Sospettato di provocare il cancro.

**Tossicità riproduttiva**

**Prodotto:**

Effetti sulla fertilità

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

## Sto-Turbofix Mini

classificazione.

Tossicità per lo sviluppo

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

#### Prodotto:

Valutazione

Può irritare le vie respiratorie.

#### Componenti:

##### difenilmetanodiisocianato:

Via di esposizione

Inalazione

Valutazione

Può irritare le vie respiratorie.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

#### Prodotto:

Via di esposizione

Inalazione

Valutazione

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

#### Componenti:

##### difenilmetanodiisocianato:

Via di esposizione

Inalazione

Valutazione

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### Pericolo in caso di aspirazione

#### Prodotto:

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### Tossicologia, Metabolismo, Distribuzione

#### Ulteriori informazioni

#### Prodotto:

Il prodotto non è stato testato in quanto tale. La miscela è classificata conformemente all'Allegato I del Regolamento CE n. 1272/2008 (per i dettagli si vedano i Capitoli 2 e 3).

## 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.

### Esperienza sull'esposizione dell'uomo

#### Prodotto:

Informazioni generali

L'inalazione di alte concentrazioni di vapore può causare sintomi quali mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.

Pericoli: pericolo di incollatura di pelle e occhi dovuta all'indurimento della schiuma.

L'inalazione di parti di solvente oltre il valore limite di esposizione professionale massima può comportare danni alla salute, ad esempio irritazione degli organi respiratori, dei reni e del fegato.

Il contatto prolungato o ripetuto con il prodotto compromette il naturale strato lipidico della pelle e può provocare lesioni cutanee da contatto di natura non allergica (dermatite da contatto) e/o il riassorbimento della sostanza.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

## Sto-Turbofix Mini

Gli spruzzi di liquido possono causare irritazioni e danni irreversibili agli occhi.

### Ulteriori informazioni

#### Prodotto:

Osservazioni

: Il prodotto non è stato testato in quanto tale. La miscela è classificata conformemente all'Allegato I del Regolamento CE n. 1272/2008 (per i dettagli si vedano i Capitoli 2 e 3).

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1 Tossicità

#### Prodotto:

Tossicità per i pesci

Nessun dato disponibile

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Prodotto:

Biodegradabilità

Non biodegradabile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Prodotto:

Bioaccumulazione

Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### dimetiletere:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

log Pow: 0,1

##### propano:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

log Pow: 2,36

##### isobutano:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

log Pow: 2,76

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Prodotto:

Mobilità

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.

### 12.7 Altri effetti avversi

#### Prodotto:

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

## Sto-Turbofix Mini

Informazioni ecologiche  
supplementari

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle  
fognature.

### SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prodotto                          | L'utente é responsabile della corretta codifica e denominazione dei rifiuti prodotti.<br>Per l'applicazione consigliata si può adottare il codice nel Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER), categoria 17-09, Rifiuti delle operazioni di costruzione e demolizione (compreso il terreno proveniente da siti contaminanti) |
| Contenitori contaminati           | Le confezioni vuote vengono riutilizzate tramite il sistema di riciclaggio.                                                                                                                                                                                                                                             |
| No. (codice) del rifiuto smaltito | 08 04 09* adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose<br><br>(* rifiuto pericoloso ai sensi della direttiva 2008/98/EG)                                                                                                                                                    |

### SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

|      |      |
|------|------|
| ADN  | 1950 |
| ADR  | 1950 |
| RID  | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

|      |                     |
|------|---------------------|
| ADN  | AEROSOL             |
| ADR  | AEROSOL             |
| RID  | AEROSOL             |
| IMDG | AEROSOLS            |
| IATA | Aerosols, flammable |

#### 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

|     |     |
|-----|-----|
| ADN | 2.1 |
| ADR | 2.1 |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

## Sto-Turbofix Mini

**RID** 2.1

**IMDG** 2.1

**IATA** 2.1

### 14.4 Gruppo di imballaggio

#### ADN

Gruppo di imballaggio Non assegnato

Codice di classificazione 5F

Etichette 2.1

#### ADR

Gruppo di imballaggio Non assegnato

Codice di classificazione 5F

Etichette 2.1

Codice di restrizione in galleria (D)

#### RID

Gruppo di imballaggio Non assegnato

Codice di classificazione 5F

N. di identificazione del pericolo 23

Etichette 2.1

#### IMDG

Labels 2.1

EmS number F-D, S-U

#### IATA

Labels 2.1

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

#### ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

#### IMDG

Inquinante marino : no

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni

Queste informazioni non sono disponibili.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

## Sto-Turbofix Mini

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Osservazioni

Non applicabile

### Ulteriori suggerimenti

ADR

ADR: trasporto fino a 1 litro per confezione interna come quantitativo limitato a norma ADR 3.4.

IMDG

IMDG: trasporto fino a 1 litro per confezione interna come quantitativo limitato secondo il Codice IMDG 3.4.

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

COV

Direttive 2010/75/UE

20 %

COV

Direttiva 2004/42/CE

non rientra nella Direttiva 2004/42/CE

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

Non applicabile

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)

Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci: (74, 56)

difenilmetanodiisocianato (74, 56)

Altre legislazioni

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE sulla sicurezza e la salute delle donne incinta al posto di lavoro.  
Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro.

Osservare le disposizioni di legge inerenti alla tutela e alla sicurezza sul lavoro.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

## Sto-Turbofix Mini

Queste informazioni non sono disponibili.

### SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Le variazioni rispetto alla versione precedente sono indicate da contrassegni sul margine sinistro.

**I dati nella presente scheda dei dati di sicurezza sono conformi al nostro stato di conoscenza attuale e alla legislazione nazionale e dell'UE. Le condizioni di lavoro dell'utente non concernono la nostra conoscenza o il nostro controllo. L'utente è responsabile del rispetto di tutte le norme di legge necessarie. I dati nella presente scheda dei dati di sicurezza descrivono i requisiti di sicurezza dei nostri prodotti e non rappresentano alcuna garanzia delle proprietà del prodotto.**

#### Testo completo delle Dichiarazioni-H

|      |                                                                                            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| H220 | : Gas altamente infiammabile.                                                              |
| H280 | : Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.                               |
| H302 | : Nocivo se ingerito.                                                                      |
| 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.                                                       |
| H373 | : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato. |

#### Testo completo di altre abbreviazioni

|             |                                                                   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.  | : Tossicità acuta                                                 |
| Carc.       | : Cancerogenicità                                                 |
| Eye Irrit.  | : Irritazione oculare                                             |
| Flam. Gas   | : Gas infiammabili                                                |
| 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  |

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

---

## Sto-Turbofix Mini

di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

Reparto elaborazione bollettini  
di sicurezza

Persona da contattare Italy

Codice prodotto  
IT / IT

Dipartimento TIQS  
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen  
e.volz@sto.com  
Michele Pingitore, Telefono: 0571 94 70 414  
m.pingitore@sto.com  
tsc.it@sto.com

PROD1105