

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878



**Nome commerciale del prodotto :** 113090 - 2,2,2-Trifluoroetano

**Data di redazione :** 04/11/2022

**Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

**Data di stampa :** 29/11/2022

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

2,2,2-Trifluoroetano (113090)

2,2,2-Trifluoroetano ; No. CAS : 75-89-8 ; CE N. : 200-913-6 ; Nr. REACH : 01-2119488763-23-XXXX

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

**Usi rilevanti individuati**

Esclusivamente per l'uso in produzione, ricondizionamento, elaborazione o laboratorio.

**Usi non raccomandati**

Usi differenti a quelli consigliati.

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

**Fornitore (produttore/importatore/rappresentante esclusivo/utilizzatore a valle/distributore)**

DC Fine Chemicals Ltd

**Strada :** 88 Hill Top

**Codice di avviamento postale/Luogo :** NW11 6DY London United Kingdom

**Telefono :** +44 (0)20 7586 6800

**Telefax :** +44 (0)20 7504 1701

**Contatto per le informazioni :** info@dcfinechemicals.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

(Disponibile solo in orario d'ufficio; lunedì-venerdì; 08:00-18:00)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

Flam. Liq. 3 ; H226 - Liquidi infiammabili : Categoria 3 ; Liquido e vapori infiammabili.

Acute Tox. 3 ; H301 - Tossicità acuta (per via orale) : Categoria 3 ; Tossico se ingerito.

Acute Tox. 4 ; H312 - Tossicità acuta (dermico) : Categoria 4 ; Nocivo per contatto con la pelle.

Acute Tox. 3 ; H331 - Tossicità acuta (per inalazione) : Categoria 3 ; Tossico se inalato.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 2 ; Provoca irritazione cutanea.

Eye Dam. 1 ; H318 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 1 ; Provoca gravi lesioni oculari.

STOT RE 2 ; H373 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Categoria 2 ; Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]**

**Pittogrammi relativi ai pericoli**

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878



**Nome commerciale del prodotto :** 113090 - 2,2,2-Trifluoroetano

**Data di redazione :** 04/11/2022  
**Data di stampa :** 29/11/2022

**Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)



Fiamma (GHS02) · Teschio e tibie incrociate (GHS06) · Pericolo per la salute (GHS08) · Corrosione (GHS05)

**Avvertenza**

PERICOLO

**Indicazioni di pericolo**

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301+H331	Tossico se ingerito o inalato.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.

**Consigli di prudenza**

P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264	Lavare accuratamente dopo l'uso.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P321	Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).
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.

**2.3 Altri pericoli**

Nessuno

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze**

**Nome della sostanza :** 2,2,2-Trifluoroetano

**CE N. :** 200-913-6

**Nr. REACH :** 01-2119488763-23-XXXX

**No. CAS :** 75-89-8

**Purezza :** 100 % [massa]

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

Si richiede immediata assistenza medica. Potrebbero generarsi effetti ritardati in seguito all'esposizione al prodotto.

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso di reazioni cutanee, consultare un medico. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico. Se accidentalmente si è ingerito, chiedere immediatamente attenzione medica. Mantenerla a riposo. MAI provocare il vomito. Allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. In caso d'inalazione mettere l'accidentato all'aria aperta,

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878



**Nome commerciale del prodotto :** 113090 - 2,2,2-Trifluoroetano

**Data di redazione :** 04/11/2022

**Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

**Data di stampa :** 29/11/2022

mantenerlo caldo e in riposo, se la respirazione è irregolare o si ferma, praticare respirazione. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

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

Il contatto con gli occhi o con la pelle può procurare bruciature; l'ingestione o inalazione può produrre danni interni. In quel caso è richiesta l'immediata attenzione medica. NON provocare il vomito. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. In caso di contatto accidentale possono sopravvenire gravi difficoltà respiratorie, alterazione del sistema nervoso centrale e in casi estremi incoscienza.

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente un medico e di trattamenti speciali**

In caso di dubbio o quando i sintomi di malessere persistono, consultare un medico. Non dare mai niente per bocca a persone incoscienti.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

Il prodotto è altamente infiammabile, può causare o aggravare notevolmente il fuoco, deve adottare le necessarie misure di prevenzione e di evitare rischi. In caso di incendio le seguenti misure sono raccomandate:

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

Estintore a polvere o CO<sub>2</sub>. In caso d'incendi più gravi anche schiuma resistente all'alcol e acqua polverizzata.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Non usare per l'estinzione spruzzo diretto d'acqua. In presenza di tensione elettrica non è accettabile l'utilizzo di acqua o spuma come mezzo di estinzione.

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

In caso di incendio possono svilupparsi: Prodotti di pirolisi, tossico. Rischi speciali: Il fuoco può produrre uno spesso fumo nero. Come conseguenza della decomposizione termica, possono formarsi prodotti pericolosi: come per esempio monossido di carbonio, diossido di carbonio. L'esposizione ai prodotti di combustione o decomposizione può essere pregiudiziale per la salute.

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

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore. Raffreddare con acqua i depositi, cisterne o recipienti prossimi alla fonte di calore o fuoco. Tenere in conto la direzione del vento. Evitare che i prodotti utilizzati nella lotta contro l'incendio, passino a condotti, fognature o corsi d'acqua.

**Equipaggiamento per la protezione antincendio**

Secondo la magnitudine dell'incendio, può essere necessario l'uso d'indumenti di protezione contro il calore, equipaggiamento respiratorio autonomo, guanti, occhiali protettori o maschere facciali e stivali.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato.

**Per chi non interviene direttamente**

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Mettere al sicuro le persone.

**Per chi interviene direttamente**

Eliminare i possibili punti d'ignizione e di cariche elettrostatiche, ventilare la zona. Non fumare. Evitare di respirare i

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878



**Nome commerciale del prodotto :** 113090 - 2,2,2-Trifluoroetano

**Data di redazione :** 04/11/2022

**Versione (Revisione) :**

2.0.0 (1.0.0)

**Data di stampa :** 29/11/2022

vapori. Per il controllo d'esposizione e misure di protezione individuale, vedere sezione 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti. Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

#### Per contenimento

Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

#### Per la pulizia

L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con: Acqua Rimuovere con un assorbente inerte e conservare come rifiuto da custodire con particolare attenzione. Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Evitare il sviluppo di polvere. Rimuovere immediatamente il prodotto sversato.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni Smaltimento: vedi sezione 13 Protezione individuale: vedi sezione 8

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Con ventilazione insufficiente e/o durante l'uso si possono formare miscele esplosive/infiammabili.

#### Misure di protezione

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.



Utilizzare indumenti protettivi individuali

(vedi sezione 8).

#### Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Non respirare le polveri.

#### Precauzioni ambientali

Utilizzare un contenitore adatto per evitare la contaminazione ambientale.

#### Requisiti o regole specifiche per maneggiare il prodotto

Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

#### Istruzioni per igiene industriale generale

Prenditi cura di una buona igiene e pulizia in generale.

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

#### Misure tecniche e condizioni per la conservazione

##### Temperatura di stoccaggio :

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

#### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto.

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Stoccare almeno a 3 m di distanza da: Sostanze chimiche/prodotti che reagiscono facilmente reciprocamente  
Proteggere da Umidità. Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878



**Nome commerciale del prodotto :** 113090 - 2,2,2-Trifluoroetano

**Data di redazione :** 04/11/2022  
**Data di stampa :** 29/11/2022

**Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

**Classe di deposito (TRGS 510) :** 3

**7.3 Usi finali particolari**

Nessuno

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

Nessuno

**8.2 Controlli dell'esposizione**

Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti.

**Protezione individuale**

**Protezione occhi/viso**



Occhiali con protezione laterale Scudo EN 166

**Protezione della pelle**

**Protezione della mano**



Si devono indossare guanti di protezione collaudati EN ISO 374 per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

I guanti protettivi devono essere scelti

**Protezione per il corpo**

Per proteggersi dal contatto con la pelle necessita una protezione del corpo (oltre ai normali vestiti da lavoro). Indossare indumenti e scarpe antistatici. Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego.



**Protezione respiratoria**



Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori. La classe di filtro di protezione delle vie respiratorie va assolutamente adattata alla concentrazione massima di sostanza tossica (gas/vapore/aerosol/particelle) che si può generare nel trattamento con il prodotto! Apparecchio per filtraggio corpuscolare (EN 143).

La classe di filtro di

**Pericoli termici**

Non sono necessarie misure speciali.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878



**Nome commerciale del prodotto :** 113090 - 2,2,2-Trifluoroetano

**Data di redazione :** 04/11/2022  
**Data di stampa :** 29/11/2022

**Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Aspetto :** Liquido

#### Parametri di sicurezza

<b>Punto di fusione/punto di congelamento :</b>	( 1013 hPa )	-43.5 °C	
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :</b>	( 1013 hPa )	73.6 °C	
<b>Temperatura di decomposizione :</b>	( 1013 hPa )	315 °C	
<b>Punto d'infiammabilità :</b>		33 °C	
<b>Temperatura di autoaccensione :</b>		Nessun dato disponibile	
<b>Limite inferiore di esplosività :</b>		8.4 Vol-%	
<b>Limite superiore di esplosività :</b>		28.8 Vol-%	
<b>Pressione di vapore :</b>	( 20 °C )	40 mm Hg	
<b>Densità :</b>	( 20 °C )	1.38 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Test di separazione di solventi :</b>	( 20 °C )	non applicabile	
<b>Solubilità in acqua :</b>	( 20 °C )	Nessun dato disponibile	
<b>Liposolubilità :</b>	( 20 °C )	Nessun dato disponibile	
<b>pH :</b>		Nessun dato disponibile	
<b>log P O/W :</b>		0.41	
<b>Tempo di efflusso :</b>	( 20 °C )	Nessun dato disponibile	Bicchiere DIN 4 mm
<b>Viscosità :</b>	( 20 °C )	Nessun dato disponibile	
<b>Densità di vapore relativa :</b>	( 20 °C )	3.5 (aria = 1)	
<b>Indice di evaporazione :</b>		Nessun dato disponibile	
<b>Sostanze solide infiammabili :</b>		Nessun dato disponibile.	
<b>Gas infiammabili :</b>		Nessun dato disponibile.	
<b>Proprietà esplosive :</b>		Nessun dato disponibile.	

### 9.2 Altre informazioni

Nessuno

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Il prodotto non comporta pericoli per la sua reattività.

### 10.2 Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.  
Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Il prodotto non provoca reazioni pericolose.

### 10.4 Condizioni da evitare

Evitare qualsiasi tipo di manipolazione impropria.

### 10.5 Materiali incompatibili

Mantenere lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi, al fine di evitare reazioni esotermiche.

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878



**Nome commerciale del prodotto :** 113090 - 2,2,2-Trifluoroetano

**Data di redazione :** 04/11/2022

**Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

**Data di stampa :** 29/11/2022

## 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Prodotti di combustione pericolosi

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

##### Tossicità orale acuta

Parametro :	LD50 ( 2,2,2-Trifluoroetano ; No. CAS : 75-89-8 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	240 mg/kg

##### Tossicità dermale acuta

Parametro :	LD50 ( 2,2,2-Trifluoroetano ; No. CAS : 75-89-8 )
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	1680 mg/kg

##### Tossicità per inalazione acuta

Parametro :	LC50 ( 2,2,2-Trifluoroetano ; No. CAS : 75-89-8 )
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	2.9 mg/l
Tempo di esposizione :	4 hour(s)

#### Corrosione

##### Corrosione/irritazione cutanea

Non ci sono informazioni disponibili.

##### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non ci sono informazioni disponibili.

#### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non ci sono informazioni disponibili.

#### Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

##### Cancerogenicità

Non ci sono informazioni disponibili.

##### Mutagenicità delle cellule germinali

Non ci sono informazioni disponibili.

##### Tossicità per la riproduzione

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

#### Pericolo in caso di aspirazione

Non ci sono informazioni disponibili.

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878



**Nome commerciale del prodotto :** 113090 - 2,2,2-Trifluoroetano

**Data di redazione :** 04/11/2022  
**Data di stampa :** 29/11/2022

**Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità per le acque

##### Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 ( 2,2,2-Trifluoroetano ; No. CAS : 75-89-8 )  
Specie : Pimephales promelas  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci  
Dosi efficace : 119 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 hour(s)

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Parametro : Log KOW ( 2,2,2-Trifluoroetano ; No. CAS : 75-89-8 )  
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)  
Valore : 0,41

### 12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.7 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi. È vietato lo smaltimento in fognature o corsi d'acqua. I residui e recipienti vuoti devono manipolarsi ed eliminarsi d'accordo con le legislazioni locale/nazionale vigenti. Seguire le disposizioni della Direttiva 2008/98/CE relative alla gestione dei rifiuti. Seguire le disposizioni della Direttiva 2008/98/CE relative alla gestione dei rifiuti.

#### Smaltimento prodotto/imballo

##### Opzioni di trattamento dei rifiuti

Procedere al recupero nel rispetto della normativa ufficiale. Lo smaltimento dev'essere documentato.

##### Smaltimento/Prodotto appropriato

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

##### Smaltimento/imballo appropriato

Imballaggi non contaminati devono essere destinati al riciclaggio o al recupero del loro materiale. Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata.

Imballaggi che non possono essere puliti devono essere smaltiti. Le confezioni contaminate vanno trattate come le



**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878



**Nome commerciale del prodotto :** 113090 - 2,2,2-Trifluoroetano

**Data di redazione :** 04/11/2022  
**Data di stampa :** 29/11/2022

**Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

sostanze in esse contenute.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

UN 1992

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

**Trasporto via terra (ADR/RID)**

LIQUIDO INFIAMMABILE, TOSSICO, N.A.S. ( 2,2,2-Trifluoroetano )

**Trasporto via mare (IMDG)**

FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. ( 2,2,2-Trifluoroethanol )

**Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)**

FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. ( 2,2,2-Trifluoroethanol )

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

**Trasporto via terra (ADR/RID)**

**Classe(i) :** 3  
**Codice di classificazione :** FT1  
**No. pericolo (no. Kemler) :** 36  
**Codice di restrizione in galleria :** D/E  
**Prescrizioni speciali :** LQ 51 · E 1  
**Segnale di pericolo :** 3 / 6.1

**Trasporto via mare (IMDG)**

**Classe(i) :** 3  
**Numero EmS :** F-E / S-D  
**Prescrizioni speciali :** LQ 51 · E 1  
**Segnale di pericolo :** 3 / 6.1

**Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**Classe(i) :** 3 / 6.1  
**Prescrizioni speciali :** E 1  
**Segnale di pericolo :** 3 / 6.1

### 14.4 Gruppo di imballaggio

III

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

**Trasporto via terra (ADR/RID) :** No

**Trasporto via mare (IMDG) :** No

**Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) :** No

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

**Segnale di pericolo :**



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

Non ci sono informazioni disponibili.

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878



**Nome commerciale del prodotto :** 113090 - 2,2,2-Trifluoroetano

**Data di redazione :** 04/11/2022  
**Data di stampa :** 29/11/2022

**Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP] secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878

**Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III]**

<b>Categorie delle sostanze pericolose</b>	H2 - ACUTE TOXIC 2
<b>Requisiti di soglia inferiore (t)</b>	50
<b>Requisiti di soglia superiore (t)</b>	200
<b>Categorie delle sostanze pericolose</b>	P5c - FLAMMABLE LIQUIDS
<b>Requisiti di soglia inferiore (t)</b>	5000
<b>Requisiti di soglia superiore (t)</b>	50000

#### Normative UE

##### Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

##### Limitazioni all'impiego

##### Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII (limitazioni)

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr. : 3

#### Norme nazionali

##### Classe di pericolo per le acque

Classe : nwg (Non pericoloso per l'acqua)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### 16.1 Indicazioni di modifiche

Nessuno

### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
ASTM:	ASTM International, originariamente conosciuta come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti
EC50:	Concentrazione effettiva 50 (concentrazione effettiva massima per il 50% degli individui)
LC50:	Concentrazione letale 50 (concentrazione letale per il 50% degli individui)
IC50:	Concentrazione inibitoria 50 (concentrazione inibitoria per il 50% degli individui)
NOEL:	Livello senza effetti osservati (dose massima senza effetto)
DNEL:	Livello derivato senza effetto (dose derivata senza effetto)
DMEL:	Livello di effetto minimo derivato (Dose derivata di effetto minimo)
CLP:	Classificazione, etichettatura e confezionamento
CSR:	Rapporto sulla sicurezza chimica
LD50:	Dose letale 50 (dose letale per il 50% degli individui)
IATA:	Associazione internazionale del trasporto aereo

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878



**Nome commerciale del prodotto :** 113090 - 2,2,2-Trifluoroetano

**Data di redazione :** 04/11/2022

**Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

**Data di stampa :** 29/11/2022

---

ICAO:	Organizzazione Internazionale Aviazione Civile
Codice IMDG:	Codice marittimo internazionale per merci pericolose
PBT:	Persistente, bioaccumulabile e tossico
RID:	Normativa relativa al trasporto ferroviario internazionale di merci pericolose
STEL:	Limite di esposizione a breve termine
TLV:	Valore limite
TWA:	Media ponderata nel tempo
UE:	Unione Europea
vPvB:	Molto persistente molto bioaccumulabile
N.D.:	Non disponibile
N.A.:	Non applicabile
VvVvS.:	Testo del regolamento amministrativo sulla classificazione delle sostanze pericolose per le acque nelle classi di pericolo per le acque

**16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati**

Nessuno

**16.4 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)**

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H331	Tossico se inalato.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

**16.5 Indicazione per l'istruzione**

Nessuno

**16.6 Indicazioni aggiuntive**

Nessuno

---

Le informazioni di cui sopra descrivono esclusivamente i requisiti di sicurezza del prodotto e si basano sulle nostre conoscenze attuali. Le informazioni hanno lo scopo di fornire consigli sulla manipolazione sicura del prodotto menzionato in questa scheda di dati di sicurezza, per lo stoccaggio, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le informazioni non possono essere trasferite ad altri prodotti. Nel caso di miscelazione del prodotto con altri prodotti o nel caso di lavorazione, le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza non sono necessariamente valide per il nuovo materiale confezionato.

---