

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Forma del prodotto        | : Miscela                                 |
| Denominazione commerciale | : Maurer Plus Isofort Pannelli e Isolanti |
| Numero di riferimento     | : 94968                                   |
| Vaporizzatore             | : aerosol                                 |
| Codice UFI                | : GE0G-P8TA-F008-V9CE                     |

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****1.2.1. Usi identificati pertinenti**

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Destinato al grande pubblico      |                                     |
| Categoria d'uso principale        | : Uso al consumo, Uso professionale |
| Uso della sostanza/ della miscela | : Poliuretano                       |

**1.2.2. Usi sconsigliati**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Ferritalia Soc. Coop.

Via Longhin, 71 – 35129 PADOVA – ITALY

Tel. 049 8076244 - Fax 049 8077601

info@ferritalia.it - www.ferritalia.it.

Indirizzo email della persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: info@ferritalia.it

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

| Paese  | Organismo/società  | Indirizzo                               | Numero di emergenza | Commenti |
|--------|--|---|---------------------|----------|
| Italia | Centro Antiveneni di Roma<br>CAV Policlinico "A. Gemelli",<br>Dipartimento di Tossicologia Clinica<br>Universita Cattolica del Sacro Cuore | Largo Agostino Gemelli, 8<br>00168 Roma | +39 06 305 4343     |          |

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

|  |           |
|--|-----------|
| Aerosol, categoria 1   | H222;H229 |
| Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 4                | H332      |
| Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2                                  | H315      |
| Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2                       | H319      |
| Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1                        | H334      |
| Sensibilizzazione cutanea, categoria 1                                       | H317      |
| Cancerogenicità, categoria 2   | H351      |
| Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3  | H335      |
| — Irritazione delle vie respiratorie   |           |
| Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 2 | H373      |
| Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16               |           |

# Ferritalia Isofort Pannelli e Isolanti

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878



### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. Aerosol altamente infiammabile. Sospettato di provocare il cancro. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Può irritare le vie respiratorie. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Contiene

: diphenylmethane diisocyanate, isomers and homologues

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H222 - Aerosol altamente infiammabile.

H229 - Contenitore pressurizzato: 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.

H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza (CLP)

: 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.

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.

P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

P405 - Conservare sotto chiave.

P410+P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, secondo i regolamenti locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

Frase supplementari

: 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).

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

## 2.3. Altri pericoli

Il prodotto non risponde ai criteri di classificazione PBT e vPvB

| Componente  |   |
|---|---|
| isocianato di polimetilene polifenile (9016-87-9) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII<br>Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| dimetiletere (115-10-6)                           | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII<br>Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |

# Ferritalia Isofort Pannelli e Isolanti

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878



|                     |   |
|---------------------|---|
| isobutano (75-28-5) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII<br>Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| propano (74-98-6)   | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII<br>Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

#### 3.2. Miscele

| Nome  | Identificatore del prodotto   | %           | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]   |
|---|---|-------------|--|
| isocianato di polimetilene polifenile                         | (Numero CAS) 9016-87-9  | ≥ 25 – < 50 | Carc. 2, H351<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Acute Tox. 4 (per inalazione), H332<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |
| prodotti di reazione di fosforil tricloruro e 2-metilossirano | (Numero CAS) 1244733-77-4<br>(Numero CE) 807-935-0<br>(no. REACH) 01-2119486772-26                                | ≥ 10 – < 25 | Acute Tox. 4 (per via orale), H302   |
| dimetiletere<br>(Gas propellente (aerosol))                   | (Numero CAS) 115-10-6<br>(Numero CE) 204-065-8<br>(Numero indice EU) 603-019-00-8<br>(no. REACH) 01-2119472128-37 | ≥ 10 – < 25 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280  |
| isobutano<br>(Gas propellente (aerosol))                      | (Numero CAS) 75-28-5<br>(Numero CE) 200-857-2<br>(Numero indice EU) 601-004-00-0<br>(no. REACH) 01-2119485395-27  | ≥ 5 – < 10  | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280  |
| propano<br>(Gas propellente (aerosol))                        | (Numero CAS) 74-98-6<br>(Numero CE) 200-827-9<br>(Numero indice EU) 601-003-00-5<br>(no. REACH) 01-2119486944-21  | ≥ 1 – < 5   | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280  |

Note : isocianato di polimetilene polifenile, contiene > 0,1% di isomeri MDI

Prodotto soggetto all'Articolo 1.1.3.7 del CLP. L'informativa sui componenti viene modificata in questo caso.

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

- Misure di primo soccorso generale : IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|  |  |
|--|--|
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo       | : Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.   |
| Misure di primo soccorso 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. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione             | : In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.   |

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

|   |  |
|---|--|
| Sintomi/effetti in caso di inalazione             | : Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle  | : Irritazione. Può provocare una reazione allergica cutanea.   |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi | : Irritazione degli occhi.   |

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Mezzi di estinzione idonei     | : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica. |
| Mezzi di estinzione non idonei | : Nessuno noto.  |

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

|  |   |
|--|---|
| Pericolo d'incendio                                    | : Aerosol altamente infiammabile.                         |
| Pericolo di esplosione                                 | : Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | : Sviluppo possibile di fumi tossici.                     |

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

|   |   |
|---|---|
| Protezione durante la lotta antincendio | : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo. |
|---|---|

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

|                        |  |
|------------------------|--|
| Procedure di emergenza | : Ventilare la zona del riversamento. Nessuna fiamma libera, nessuna scintilla e non fumare. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. |
|------------------------|--|

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

|                     |   |
|---------------------|---|
| Mezzi di protezione | : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". |
|---------------------|---|

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

|                    |  |
|--------------------|--|
| Metodi di pulizia  | : Lasciare solidificare il prodotto. Raccogliere meccanicamente il prodotto. Raccogliere accuratamente la sostanza fuoriuscita/quel che resta. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Portare prodotto raccolto dal fabbricante/alle autorità competenti. Pulire le attrezzature e l'abbigliamento dopo il lavoro. |
| Altre informazioni | : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.  |

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
- Misure di igiene : Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

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

- Condizioni per lo stoccaggio : Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F. Conservare sotto chiave. Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in luogo fresco.
- Prodotti incompatibili : Fonti di calore. Fonti di accensione. Alcali forti. Acidi forti.
- Materiali di imballaggio : aerosol.

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

#### 8.1. Parametri di controllo

##### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

| dimetiletere (115-10-6)  |   |
|--|---|
| <b>UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)</b> |   |
| Nome locale  | Dimethylether   |
| IOEL TWA   | 1920 mg/m <sup>3</sup>                                    |
| IOEL TWA [ppm]   | 1000 ppm  |
| Riferimento normativo  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                           |
| <b>Italia - Valori limite di esposizione professionale</b>               |   |
| Nome locale  | Etere dimetilico  |
| OEL TWA  | 1920 mg/m <sup>3</sup>                                    |
| OEL TWA [ppm]  | 1000 ppm  |
| Riferimento normativo  | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. |

##### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Ferritalia Isofort Pannelli e Isolanti

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878



### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

##### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

#### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

##### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



##### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

###### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a mascherina

##### 8.2.2.2. Protezione della pelle

###### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

###### Protezione delle mani:

Guanti di protezione

##### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

###### Protezione respiratoria:

[Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

##### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

##### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|  |   |
|--|---|
| Stato fisico                           | : Liquido   |
| Colore                                 | : Variabile.  |
| Aspetto                                | : aerosol.  |
| Odore                                  | : caratteristico.   |
| Soglia olfattiva                       | : Non disponibile   |
| Punto di fusione                       | : Non applicabile   |
| Punto di congelamento                  | : Non disponibile   |
| Punto di ebollizione                   | : Non disponibile   |
| Infiammabilità                         | : Aerosol altamente infiammabile.                         |
| Proprietà esplosive                    | : Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| Limiti di infiammabilità o esplosività | : Non disponibile   |
| Limite inferiore di esplosività (LEL)  | : Non disponibile   |
| Limite superiore di esplosività (UEL)  | : Non disponibile   |
| Punto di infiammabilità                | : Non applicabile   |
| Temperatura di autoaccensione          | : Non disponibile   |
| Temperatura di decomposizione          | : Non disponibile   |

# Ferritalia Isofort Pannelli e Isolanti



## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| pH  | : Non disponibile              |
| Viscosità cinematica                                    | : Non disponibile              |
| Solubilità  | : Non disponibile              |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile              |
| Tensione di vapore                                      | : Non disponibile              |
| Pressione di vapore a 50 °C                             | : Non disponibile              |
| Densità   | : 993 kg/m <sup>3</sup> (20°C) |
| Densità relativa  | : 0,993 (20°C)                 |
| Densità relativa di vapore a 20 °C                      | : Non disponibile              |
| Granulometria   | : Non applicabile              |
| Distribuzione granulometrica                            | : Non applicabile              |
| Forma delle particelle                                  | : Non applicabile              |
| Rapporto di aspetto delle particelle                    | : Non applicabile              |
| Stato di aggregazione delle particelle                  | : Non applicabile              |
| Stato di agglomerazione delle particelle                | : Non applicabile              |
| Superficie specifica delle particelle                   | : Non applicabile              |
| Polverosità delle particelle                            | : Non applicabile              |

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

% degli ingredienti infiammabili : 20

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto di VOC : < 21 % (208.53 g/l)

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto con superfici calde. Calore. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Tossicità acuta (orale)      | : Non classificato   |
| Tossicità acuta (cutanea)    | : Non classificato   |
| Tossicità acuta (inalazione) | : Nocivo se inalato. |

### Ferritalia Isofort Pannelli e Isolanti

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| STA CLP (polveri, nebbie) | 3,548 mg/l/4h |
|---------------------------|---------------|

# Ferritalia Isofort Pannelli e Isolanti

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878



### dimetiletere (115-10-6)

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| CL50 Inalazione - Ratto [ppm] | 164000 ppm (4 ore, Ratto, Maschile, Valore sperimentale, Inalazione (gas), 14 giorno/giorni) |
|-------------------------------|--|

### propano (74-98-6)

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| CL50 Inalazione - Ratto [ppm] | > 800000 ppm (15 minuti, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Inalazione (gas)) |
|-------------------------------|---|

### isobutano (75-28-5)

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| CL50 Inalazione - Ratto [ppm] | > 800000 ppm (15 minuti, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Inalazione (gas)) |
|-------------------------------|---|

### isocianato di polimetilene polifenile (9016-87-9)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| DL50 orale ratto      | > 10000 mg/kg (Ratto, Studio di letteratura, Orale)     |
| DL50 cutaneo coniglio | > 5000 mg/kg (Coniglio, Studio di letteratura, Dermale) |

### prodotti di reazione di fosforil tricloruro e 2-metilossirano (1244733-77-4)

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| DL50 orale ratto        | 632 mg/kg    |
| DL50 cutaneo ratto      | > 2000 mg/kg |
| CL50 Inalazione - Ratto | > 7 mg/l/4h  |

|  |  |
|--|--|
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea   | : Provoca irritazione cutanea.   |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare  | : Provoca grave irritazione oculare.   |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Mutagenicità sulle cellule germinali     | : Non classificato   |
| Cancerogenicità                          | : Sospettato di provocare il cancro.   |

### isocianato di polimetilene polifenile (9016-87-9)

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Gruppo IARC | 3 - Non classificabile |
|-------------|------------------------|

Tossicità per la riproduzione : Non classificato

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

### isocianato di polimetilene polifenile (9016-87-9)

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 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.

### isocianato di polimetilene polifenile (9016-87-9)

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

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

### Ferritalia Isofort Pannelli e Isolanti

|               |         |
|---------------|---------|
| Vaporizzatore | aerosol |
|---------------|---------|

# Ferritalia Isofort Pannelli e Isolanti

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878



### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

|  |  |
|--|--|
| Ecologia - generale  | : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente. |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)   | : Non classificato   |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | : Non classificato   |
| Non rapidamente degradabile                                    |  |

#### dimetiletere (115-10-6)

|                      |   |
|----------------------|---|
| CL50 - Pesci [1]     | > 4100 mg/l (NEN 6504, 96 ore, Poecilia reticulata, Sistema semistatico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Letale) |
| CE50 - Crostacei [1] | > 4400 mg/l (NEN 6501, 48 ore, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Letale)           |
| CE50 96h - Alghe [1] | 154,9 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, QSAR)  |

#### propano (74-98-6)

|                      |  |
|----------------------|--|
| CL50 - Pesci [1]     | 49,9 mg/l (96 ore, Pisces, Acqua dolce (non salina), QSAR, Valore stimato) |
| CE50 96h - Alghe [1] | 11,89 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Acqua dolce (non salina), QSAR)           |

#### isobutano (75-28-5)

|                      |   |
|----------------------|---|
| CL50 - Pesci [1]     | 27,98 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 ore, Pisces, Acqua dolce (non salina), QSAR) |
| CE50 96h - Alghe [1] | 8,57 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Acqua dolce (non salina), QSAR)           |

#### isocianato di polimetilene polifenile (9016-87-9)

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| CL50 - Altri organismi acquatici [1] | > 1000 mg/l (96 ore, Studio di letteratura) |
|--------------------------------------|---|

#### prodotti di reazione di fosforil tricloruro e 2-metilossirano (1244733-77-4)

|                        |  |
|------------------------|--|
| CL50 - Pesci [1]       | 51 mg/l Pimephalis promelas            |
| CE50 - Crostacei [1]   | 131 mg/l Daphnia magna                 |
| CE50 72h - Alghe [1]   | 82 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata |
| NOEC cronico crostaceo | 32 mg/l                                |
| NOEC cronico alghe     | 13 mg/l                                |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### dimetiletere (115-10-6)

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Difficilmente degradabile in acqua. |
|-----------------------------|-------------------------------------|

#### propano (74-98-6)

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile in acqua. |
|-----------------------------|-------------------------------------|

# Ferritalia Isofort Pannelli e Isolanti

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878



### isobutano (75-28-5)

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile in acqua. |
|-----------------------------|-------------------------------------|

### isocianato di polimetilene polifenile (9016-87-9)

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Difficilmente degradabile in acqua. |
|-----------------------------|-------------------------------------|

### prodotti di reazione di fosforil tricloruro e 2-metilossirano (1244733-77-4)

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Difficilmente degradabile in acqua. |
|-----------------------------|-------------------------------------|

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Biodegradazione | 14 % OECD 301E |
|-----------------|----------------|

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

### dimetiletere (115-10-6)

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 0,1 (Valore sperimentale) |
|---|---------------------------|

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Potenziale di bioaccumulo | Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4). |
|---------------------------|---|

### propano (74-98-6)

|   |   |
|---|---|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 1,09 – 2,8 (Valore sperimentale, 20 °C) |
|---|---|

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Potenziale di bioaccumulo | Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4). |
|---------------------------|---|

### isobutano (75-28-5)

|   |   |
|---|---|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 1,09 – 2,8 (Valore sperimentale, 20 °C) |
|---|---|

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Potenziale di bioaccumulo | Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4). |
|---------------------------|---|

### isocianato di polimetilene polifenile (9016-87-9)

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| BCF - Pesci [1] | 1 (Pisces, Studio di letteratura) |
|-----------------|-----------------------------------|

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 10,46 (Calcolato, KOWWIN) |
|---|---------------------------|

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Potenziale di bioaccumulo | Basso potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500). |
|---------------------------|---|

### prodotti di reazione di fosforil tricloruro e 2-metilossirano (1244733-77-4)

|                 |          |
|-----------------|----------|
| BCF - Pesci [1] | 0,8 – 14 |
|-----------------|----------|

|   |      |
|---|------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 2,68 |
|---|------|

## 12.4. Mobilità nel suolo

### dimetiletere (115-10-6)

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Ecologia - suolo | Non applicabile (gas). |
|------------------|------------------------|

### propano (74-98-6)

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Ecologia - suolo | Non applicabile (gas). |
|------------------|------------------------|

### isobutano (75-28-5)

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Ecologia - suolo | Non applicabile (gas). |
|------------------|------------------------|

### isocianato di polimetilene polifenile (9016-87-9)

|   |   |
|---|---|
| Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc) | 9,078 – 10,597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valore calcolato) |
|---|---|

# Ferritalia Isofort Pannelli e Isolanti

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878



|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Ecologia - suolo | Prodotto penetra nel suolo. |
|------------------|-----------------------------|

| prodotti di reazione di fosforil tricloruro e 2-metilossirano (1244733-77-4) |      |
|--|------|
| Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)    | 2,24 |

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Ferritalia Isofort Pannelli e Isolanti                            |
|---|
| Il prodotto non risponde ai criteri di classificazione PBT e vPvB |

| Componente  |   |
|---|---|
| isocianato di polimetilene polifenile (9016-87-9) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII<br>Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| dimetiletere (115-10-6)                           | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII<br>Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| isobutano (75-28-5)                               | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII<br>Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| propano (74-98-6)                                 | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII<br>Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

|  |  |
|--|--|
| Metodi di trattamento dei rifiuti              | : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.  |
| Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature | : Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente.   |
| Ulteriori indicazioni                          | : Rifiuti pericolosi secondo Direttiva 2008/98/CE, come modificata dal Regolamento (UE) n. 1357/2014 e Regolamento (UE) n. 2017/997.   |
| Ecologia - rifiuti                             | : Non disperdere nell'ambiente.  |
| Codice dell'elenco europeo dei rifiuti         | : 08 05 01* - isocianati di scarto<br>16 05 04* - gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose<br>15 01 10* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze |

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                 | IMDG    | IATA    | ADN     | RID     |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID</b> |         |         |         |         |
| UN 1950                             | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |

# Ferritalia Isofort Pannelli e Isolanti

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878



| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU              |   |                                   |                                   |                                   |
|--|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| AEROSOL  | AEROSOLS  | Aerosols, flammable               | AEROSOL                           | AEROSOL                           |
| Descrizione del documento di trasporto         |   |                                   |                                   |                                   |
| UN 1950 AEROSOL, 2.1, (D)                      | UN 1950 AEROSOLS, 2.1                                       | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1  | UN 1950 AEROSOL, 2.1              | UN 1950 AEROSOL, 2.1              |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto |   |                                   |                                   |                                   |
| 2.1  | 2.1   | 2.1                               | 2.1                               | 2.1                               |
|  |   |                                   |                                   |                                   |
| 14.4. Gruppo di imballaggio                    |   |                                   |                                   |                                   |
| Non applicabile                                | Non applicabile   | Non applicabile                   | Non applicabile                   | Non applicabile                   |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente                  |   |                                   |                                   |                                   |
| Pericoloso per l'ambiente :<br>No              | Pericoloso per l'ambiente :<br>No<br>Inquinante marino : No | Pericoloso per l'ambiente :<br>No | Pericoloso per l'ambiente :<br>No | Pericoloso per l'ambiente :<br>No |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile     |   |                                   |                                   |                                   |

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

|   |                      |
|---|----------------------|
| Codice di classificazione (ADR)   | : 5F                 |
| Disposizioni speciali (ADR)   | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantità limitate (ADR)   | : 1I                 |
| Quantità esenti (ADR)   | : E0                 |
| Istruzioni di imballaggio (ADR)   | : P207, LP200        |
| Disposizioni speciali di imballaggio (ADR)                                  | : PP87, RR6, L2      |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)                      | : MP9                |
| Categoria di trasporto (ADR)  | : 2                  |
| Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR)                            | : V14                |
| Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR) | : CV9, CV12          |
| Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR)                        | : S2                 |
| Codice restrizione in galleria (ADR)  | : D                  |

#### Trasporto via mare

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Disposizioni speciali (IMDG)                | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Istruzioni di imballaggio (IMDG)            | : P207, LP200                      |
| Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG) | : PP87, L2                         |
| N° EmS (Incendio)                           | : F-D                              |
| N° EmS (Fuoriuscita)                        | : S-U                              |
| Categoria di stivaggio (IMDG)               | : Nessuno/a                        |
| Conservazione e manipolazione (IMDG)        | : SW1, SW22                        |
| Separazione (IMDG)                          | : SG69                             |

#### Trasporto aereo

|  |         |
|--|---------|
| Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)                          | : E0    |
| Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)                        | : Y203  |
| Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 30kgG |
| Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)                | : 203   |
| Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)                  | : 75kg  |
| Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)                             | : 203   |

# Ferritalia Isofort Pannelli e Isolanti



## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 150kg  
Disposizioni speciali (IATA) : A145, A167, A802  
Codice ERG (IATA) : 10L

### Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : 5F  
Disposizioni speciali (ADN) : 190, 327, 344, 625  
Quantità limitate (ADN) : 1 L  
Quantità esenti (ADN) : E0  
Attrezzatura richiesta (ADN) : PP, EX, A  
Ventilazione (ADN) : VE01, VE04  
Numero di coni/semafori blu (ADN) : 1

### Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : 5F  
Disposizioni speciali (RID) : 190, 327, 344, 625  
Quantità limitate (RID) : 1L  
Quantità esenti (RID) : E0  
Istruzioni di imballaggio (RID) : P207, LP200  
Disposizioni speciali di imballaggio (RID) : PP87, RR6, L2  
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP9  
Categoria di trasporto (RID) : 2  
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID) : W14  
Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID) : CW9, CW12  
Colli express (RID) : CE2  
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 23

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

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### 15.1.1. Normative UE

| Le seguenti restrizioni si applicano ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH): |  |   |
|---|--|---|
| Codice di riferimento   | Applicabile su   | Titolo o descrizione dell'entità  |
| 3(a)  | Ferritalia Isofort Pannelli e Isolanti   | Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F   |
| 3(b)  | Ferritalia Isofort Pannelli e Isolanti ; isocianato di polimetilene polifenile ; prodotti di reazione di fosforil tricloruro e 2-metilossirano | Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10  |
| 40.   | dimetiletere ; propano ; isobutano   | Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008. |
| 56.   | isocianato di polimetilene polifenile  | Diisocianato di metilendifenile (MDI)   |
| 56(a)   | isocianato di polimetilene polifenile  | Isomeri di diisocianato di metilendifenile (MDI): Diisocianato di 4,4'-metilendifenile  |
| 56(b)   | isocianato di polimetilene polifenile  | Isomeri di diisocianato di metilendifenile (MDI): Diisocianato di 2,4'-metilendifenile  |
| 56(c)   | isocianato di polimetilene polifenile  | Isomeri di diisocianato di metilendifenile (MDI): Diisocianato di 2,2'-metilendifenile  |

# Ferritalia Isofort Pannelli e Isolanti

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878



|     |                                       |  |
|-----|---------------------------------------|--|
| 74. | isocianato di polimetilene polifenile | Diisocianati, O = C=N-R-N = C=O, in cui R è un'unità di idrocarburi alifatici o aromatici di lunghezza non specificata |
|-----|---------------------------------------|--|

Non contiene sostanze candidate REACH  $\geq 0,1$  % / SCL

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Contenuto di VOC : < 21 % (208.53 g/l)

### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

| Indicazioni di modifiche: |   |            |      |
|---------------------------|---|------------|------|
| Sezione                   | Elemento modificato   | Modifica   | Note |
|                           | Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 |            |      |
| 2.2                       |   | Modificato |      |
| 3                         | Composizione/informazioni sugli ingredienti   | Modificato |      |

| Abbreviazioni ed acronimi: |   |
|----------------------------|---|
| ADN                        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne |
| ADR                        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada                    |
| STA                        | Stima della tossicità acuta   |
| BCF                        | Fattore di bioconcentrazione  |
| BLV                        | Valore limite biologico   |
| BOD                        | Domanda biochimica di ossigeno (BOD)  |
| COD                        | Domanda chimica di ossigeno (DCO)   |
| DMEL                       | Livello derivato con effetti minimi   |
| DNEL                       | Livello derivato senza effetto  |
| Numero CE                  | Numero CE (Comunità Europea)  |
| CE50                       | Concentrazione mediana efficace   |
| EN                         | Standard Europeo  |
| IARC                       | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro  |
| IATA                       | Associazione internazionale dei trasporti aerei   |
| IMDG                       | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose  |
| CL50                       | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio                                       |
| DL50                       | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio                  |

# Ferritalia Isofort Pannelli e Isolanti

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878



|            |  |
|------------|--|
| LOAEL      | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso                    |
| NOAEC      | Concentrazione priva di effetti avversi osservati                        |
| NOAEL      | Dose priva di effetti avversi osservati                                  |
| NOEC       | Concentrazione senza effetti osservati                                   |
| OECD       | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici               |
| OEL        | Limite di Esposizione Professionale                                      |
| PBT        | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica                          |
| PNEC       | Prevedibili concentrazioni prive di effetti                              |
| RID        | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia |
| SDS        | Scheda di Dati di Sicurezza  |
| STP        | Impianto di trattamento acque reflue                                     |
| ThOD       | Richiesta teorica di ossigeno (BThO)                                     |
| TLM        | Limite di tolleranza mediano   |
| COV        | Composti Organici Volatili   |
| Numero CAS | Numero CAS (Chemical Abstract Service)                                   |
| N.A.S.     | Non Altrimenti Specificato   |
| vPvB       | Molto persistente e molto bioaccumulabile                                |
| ED         | Proprietà di interferenza con il sistema endocrino                       |

### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

|  |  |
|--|--|
| Acute Tox. 4 (per inalazione)                  | Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4                                    |
| Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia) | Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 4                    |
| Acute Tox. 4 (per via orale)                   | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4                                     |
| Aerosol 1                                      | Aerosol, categoria 1   |
| Carc. 2  | Cancerogenicità, categoria 2   |
| Eye Irrit. 2                                   | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2                           |
| Flam. Gas 1A                                   | Gas infiammabili, categoria 1A   |
| H220   | Gas altamente infiammabile.  |
| H222   | Aerosol altamente infiammabile.  |
| H229   | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.                          |
| 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.   |

# Ferritalia Isofort Pannelli e Isolanti

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878



|                   |  |
|-------------------|--|
| H373              | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.                                    |
| Press. Gas (Liq.) | Gas sotto pressione : Gas liquefatto   |
| Resp. Sens. 1     | Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1  |
| Skin Irrit. 2     | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2  |
| Skin Sens. 1      | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1   |
| STOT RE 2         | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 2                                     |
| STOT SE 3         | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie |

| Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]: |           |                                 |
|---|-----------|---------------------------------|
| Aerosol 1   | H222;H229 | Sulla base di dati sperimentali |
| Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia)  | H332      | Metodo di calcolo               |
| Skin Irrit. 2   | H315      | Metodo di calcolo               |
| Eye Irrit. 2  | H319      | Metodo di calcolo               |
| Resp. Sens. 1   | H334      | Metodo di calcolo               |
| Skin Sens. 1  | H317      | Metodo di calcolo               |
| Carc. 2   | H351      | Metodo di calcolo               |
| STOT SE 3   | H335      | Metodo di calcolo               |
| STOT RE 2   | H373      | Metodo di calcolo               |

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.