

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

IT / IT

## INTHERMO HFD Armierungsmasse

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.07.2022
2.0	19.12.2022	6023744	Data della prima edizione: 01.03.2021

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : INTHERMO HFD Armierungsmasse

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Cemento

Restrizioni d'uso raccomandate : nell'ambito di applicazioni adeguate – nessuno

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

Società : DAW Italia GmbH & Co KG  
Largo R. Murjahn 1  
20071 Vermezzo con Zelo

Telefono : +39029485521  
Telefax : +3902948552297

Indirizzo e-mail Persona responsabile/redattore : sds@dawitalia.it

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza 1 : Centri Antiveleni:  
Milano - A.O. Ospedale Niguarda Ca' Granda - Tel. 02-66101029  
Pavia - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica- Tel. 0382-24444  
Bergamo - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Tel. 800883300  
Firenze - Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Tel. 055-7947819  
Roma - Osp. Pediatrico Bambino Gesù - Tel. 06 68593726  
Roma - Policlinico "Umberto I" - tel. 06-49978000  
Roma - Policlinico "A. Gemelli" - tel. 06-3054343  
Foggia - Az. Osp. Univ. Foggia - Tel. 0881-732326  
Napoli - Az. Osp. "A. Cardarelli" - Tel. 081-7472870  
Verona - Azienda Ospedaliera Integrata Verona – Tel. 800011858

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

IT / IT

## INTHERMO HFD Armierungsmasse

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.07.2022
2.0	19.12.2022	6023744	Data della prima edizione: 01.03.2021

Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema respiratorio	H335: Può irritare le vie respiratorie.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.

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

#### Prevenzione:

P260 Non respirare la polvere o la nebbia.  
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P280 Indossare guanti/ proteggere gli occhi.

#### Reazione:

P305 + P351 + P338 + P310 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

#### Immagazzinamento:

P405 Conservare sotto chiave.

#### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

cemento Portland, composti chimici  
diidrossido di calcio

### 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

IT / IT

## INTHERMO HFD Armierungsmasse

Versione 2.0      Data di revisione: 19.12.2022      Numero SDS: 6023744      Data ultima edizione: 21.07.2022  
Data della prima edizione: 01.03.2021

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.

Questo prodotto contiene agenti riducenti grazie ai quali la solubilità in acqua del cromo (VI) contenuto risulta inferiore a 0,0002%. In caso di magazzinaggio non adeguato (penetrazione di umidità) o per tempi di stoccaggio molto lunghi, gli agenti riducenti contenuti potrebbero perdere in efficacia, provocando sensibilizzazione da parte del cemento/legante in caso di contatto con la pelle (H317 o EUH203).

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscela

##### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
cemento Portland, composti chimici	65997-15-1 266-043-4	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 10 - < 20
diidrossido di calcio	1305-62-0 215-137-3 01-2119475151-45, 01-2119822534-42, 01-2119862018-38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 3 - < 10
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
calcare	1317-65-3 215-279-6		>= 50 - < 70

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Allontanarsi dall'area di pericolo.  
Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

IT / IT

## INTHERMO HFD Armierungsmasse

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.07.2022
2.0	19.12.2022	6023744	Data della prima edizione: 01.03.2021

Non somministrare alcunchè a persone svenute.

- Se inalato : In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca.
- In caso di contatto con la pelle : In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati.
- In caso di contatto con gli occhi : Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. **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 ingerito : Consultare un medico. Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Se ingerito, **NON** provocare il vomito.

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

- Rischi : Il contatto della polvere (asciutta o bagnata) con gli occhi può causare lesioni gravi e potenzialmente irreversibili. La polvere (in combinazione con la sudorazione) può formare una soluzione alcalina che potrebbe causare irritazione cutanea.
- Provoca irritazione cutanea.  
Provoca gravi lesioni oculari.  
Può irritare le vie respiratorie.

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

- Trattamento : Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

---

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Non combustibile. Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.
- Mezzi di estinzione non idonei : Non applicabile

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

- Pericoli specifici contro l'in- : Anche prodotti diluiti, se contenenti cemento, possono causa-

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

IT / IT

## INTHERMO HFD Armierungsmasse

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.07.2022
2.0	19.12.2022	6023744	Data della prima edizione: 01.03.2021

incendio : re irritazioni.  
La sospensione di cemento in acqua è alcalina.

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Boccaglio UNI EN 142; Maschera Pieno Facciale UNI EN 136

Ulteriori informazioni : Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.  
Il prodotto di per sé non brucia.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Prevedere una ventilazione adeguata.  
Evitare la formazione di polvere.

### 6.2 Precauzioni ambientali

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

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

Metodi di bonifica : Raccogliere il materiale fuoriuscito per evitare formazione di polvere e smaltirlo secondo le disposizioni descritte nella sezione 13.

Prevenire la formazione di polvere e raccoglierla meccanicamente.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Per ulteriori informazioni consultare il Paragrafo 7 della scheda dei dati di sicurezza.

, Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

IT / IT

## INTHERMO HFD Armierungsmasse

Versione 2.0      Data di revisione: 19.12.2022      Numero SDS: 6023744      Data ultima edizione: 21.07.2022  
Data della prima edizione: 01.03.2021

sicuro      Anche prodotti diluiti, se contenenti cemento, possono causare irritazioni.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Evitare la formazione di polvere.

Inoltre si raccomanda di consultare la versione aggiornata della scheda tecnica di questo prodotto e della sua applicazione su [www.inthermo.com](http://www.inthermo.com).

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Il prodotto non è infiammabile.

Misure di igiene : Lavare le mani prima di mangiare, bere o fumare. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Allontane gli indumenti contaminati e gli indumenti protettivi prima di accedere alle zone di ristorazione alimentare.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Osservare le indicazioni sull'etichetta. Tenere in un luogo fresco e asciutto.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Evitare assolutamente che il prodotto venga in contatto con l'acqua durante l'immagazzinaggio.  
Non immagazzinare insieme ad acidi e sali di ammonio.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : La sospensione di cemento in acqua è alcalina.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Queste informazioni non sono disponibili.

## 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
calcare	1317-65-3	TWA (Polvere totale)	10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
		TWA (polvere inalabile)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
cemento Portland, composti chimici	65997-15-1	TWA (Frazione respirabile)	1 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
diidrossido di cal-	1305-62-0	TWA (Frazione	1 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

IT / IT

## INTHERMO HFD Armierungsmasse

Versione 2.0      Data di revisione: 19.12.2022      Numero SDS: 6023744      Data ultima edizione: 21.07.2022  
Data della prima edizione: 01.03.2021

cio		respirabile)		
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		STEL (Frazione respirabile)	4 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		TWA (Frazione respirabile)	1 mg/m <sup>3</sup>	VLEP
		STEL (Frazione respirabile)	4 mg/m <sup>3</sup>	VLEP
		TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

I relativi metodi di campionamento possono essere ricercati e consultati al seguente indirizzo: <http://amcaw.ifa.dguv.de/>, Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale.

### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
diidrossido di calcio	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	4,00 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	4,00 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,00 mg/m <sup>3</sup>
carbonato di magnesio	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici acuti	7,23 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	7,23 mg/kg p.c./giorno

### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
diidrossido di calcio	Uso discontinuo/rilascio	356 µg/l
	Acqua dolce	356 µg/l
	Suolo	1070 mg/kg peso secco (p.secco)
	Acqua di mare	356 µg/l

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Se si sviluppa polvere, o se esiste rischio di schizzi, usare occhiali protettivi con protezioni laterali aggiuntive.

Occhiali di protezione

Protezione delle mani

Materiale : Guanti di cotone rivestito con nitrile  
Tempo di permeazione : > 480 min  
Spessore del guanto : 0,8 mm  
Indice di protezione : Classe 6

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

IT / IT

## INTHERMO HFD Armierungsmasse

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.07.2022
2.0	19.12.2022	6023744	Data della prima edizione: 01.03.2021

- Osservazioni : Tenere a portata di mano un paio di guanti di ricambio. Se la sostanza ha contaminato la pelle, è necessario rimuovere i guanti e cestinarli.  
Non usare guanti di pelle. I guanti devono essere controllati prima di essere usati. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto. Tutti i dispositivi di protezione individuale devono essere conformi agli standard CE relativi (come EN 374 e Direttiva 89/686/CEE per i guanti e EN 166 per gli occhiali), mantenuti efficienti e conservati in modo appropriato. La durata d'uso dei dispositivi di protezione contro gli agenti chimici dipende da diversi fattori (tipologia di impiego, fattori climatici e modalità di conservazione), che possono ridurre anche notevolmente il tempo di utilizzabilità previsto dagli standard CE. Consultare sempre il fornitore dei dispositivi di protezione. Istruire il lavoratore all'uso dei dispositivi in dotazione.
- Protezione della pelle e del corpo : Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.  
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.  
Scarpe di sicurezza  
Vestiaro con maniche lunghe  
  
Dopo il contatto lavare la pelle.  
  
Categoria I, (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 20344)
- Protezione respiratoria : Non respirare le polveri.  
Apparato respiratorio solo in caso di formazione di aerosol o polvere.  
  
Rif. Norma EN 14387
- Filtro tipo : Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P2 (Norma Europea 143)

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : polvere

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

IT / IT

## INTHERMO HFD Armierungsmasse

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.07.2022
2.0	19.12.2022	6023744	Data della prima edizione: 01.03.2021

Colore	:	Nessun dato disponibile
Odore	:	Simile a cemento
Soglia olfattiva	:	Non pertinente
Punto di fusione/punto di congelamento	:	Non applicabile
Punto/intervallo di ebollizione	:	Non applicabile
Infiammabilità	:	Il prodotto non è infiammabile.
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	non determinato
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	non determinato
Punto di infiammabilità	:	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	:	non determinato
Temperatura di decomposizione	:	Non applicabile
pH	:	11 - 13 Concentrazione: 10 % in combinazione con l'acqua
Viscosità Viscosità, dinamica	:	Non applicabile
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	non determinato
Tensione di vapore	:	non determinato
Densità relativa	:	non determinato
Densità	:	1,0000 g/cm <sup>3</sup>

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

IT / IT

## INTHERMO HFD Armierungsmasse

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.07.2022
2.0	19.12.2022	6023744	Data della prima edizione: 01.03.2021

Densità di vapore relativa : non determinato

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non applicabile

Proprietà ossidanti : Non applicabile

Autoignizione : Non applicabile

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 nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Esposizione all'aria o all'umidità per periodi prolungati.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : aria umida ed acqua  
Alluminio  
Acidi  
Sali di ammonio

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

|| Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Corrosione/irritazione cutanea

|| Provoca irritazione cutanea.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

IT / IT

## INTHERMO HFD Armierungsmasse

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.07.2022
2.0	19.12.2022	6023744	Data della prima edizione: 01.03.2021

### Prodotto:

Risultato : Irritante per la pelle

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

|| **Provoca gravi lesioni oculari.**

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Sensibilizzazione cutanea

|| **Non classificabile in base alle informazioni disponibili.**

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie

|| **Non classificabile in base alle informazioni disponibili.**

#### Mutagenicità delle cellule germinali

|| **Non classificabile in base alle informazioni disponibili.**

#### Cancerogenicità

|| **Non classificabile in base alle informazioni disponibili.**

#### Tossicità riproduttiva

|| **Non classificabile in base alle informazioni disponibili.**

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

|| **Può irritare le vie respiratorie.**

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

|| **Non classificabile in base alle informazioni disponibili.**

#### Tossicità per aspirazione

|| **Non classificabile in base alle informazioni disponibili.**

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Nessun dato disponibile

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

IT / IT

## INTHERMO HFD Armierungsmasse

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.07.2022
2.0	19.12.2022	6023744	Data della prima edizione: 01.03.2021

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

**Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 12.7 Altri effetti avversi

**Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non smaltire i rifiuti nelle acque reflue.

Le modalità di gestione dei rifiuti devono essere valutate in relazione alla composizione del rifiuto stesso, alla luce di quanto disposto dalla normativa comunitaria e nazionale vigente. Per la manipolazione e i provvedimenti in caso di dispersione accidentale del rifiuto, valgono in generale le indicazioni fornite ai punti 6 e 7; cautele ed azioni specifiche debbono tuttavia essere valutate in relazione alla composizione del rifiuto. Ricorrere allo smaltimento del rifiuto costituito dal prodotto dopo aver valutato le possibilità di riutilizzo. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale. La classificazione e la caratterizzazione di un rifiuto sono a carico del produttore del rifiuto, sulla base dell'uso effettivo del prodotto e delle eventuali alterazioni e

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

IT / IT

## INTHERMO HFD Armierungsmasse

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.07.2022
2.0	19.12.2022	6023744	Data della prima edizione: 01.03.2021

manipolazioni. Non è consentito lo smaltimento attraverso lo scarico delle acque reflue. Non scaricare sul terreno, nè in corsi d'acqua. Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto ad ADR.

I contenitori del prodotto tal quale, debitamente svuotati, possono essere smaltiti in discariche per rifiuti speciali autorizzate, ai sensi del D.Lgs. 36/2003, a ritirare il codice rifiuto ad essi attribuito, purché rispettino i limiti e le condizioni per l'accettabilità stabiliti dallo stesso D.Lgs. 36/2003 e dal D.M. 27/09/2010.

Il materiale e tutti i relativi imballi devono essere smaltiti in accordo con le vigenti disposizioni di legge nazionali/locali.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

**ADN** : Non regolamentato come merce pericolosa  
**ADR** : Non regolamentato come merce pericolosa  
**RID** : Non regolamentato come merce pericolosa  
**IMDG** : Non regolamentato come merce pericolosa  
**IATA** : UN 3335

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

**ADN** : Non regolamentato come merce pericolosa  
**ADR** : Non regolamentato come merce pericolosa  
**RID** : Non regolamentato come merce pericolosa  
**IMDG** : Non regolamentato come merce pericolosa  
**IATA** : Aviation regulated solid, n.o.s.  
(Cement, portland, chemicals, calcium dihydroxide)

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

**ADN** : Non regolamentato come merce pericolosa  
**ADR** : Non regolamentato come merce pericolosa  
**RID** : Non regolamentato come merce pericolosa  
**IMDG** : Non regolamentato come merce pericolosa  
Classe Rischi sussidiari

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

IT / IT

## INTHERMO HFD Armierungsmasse

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.07.2022
2.0	19.12.2022	6023744	Data della prima edizione: 01.03.2021

**IATA** : 9

### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADN** : Non regolamentato come merce pericolosa

**ADR** : Non regolamentato come merce pericolosa

**RID** : Non regolamentato come merce pericolosa

**IMDG** : Non regolamentato come merce pericolosa

#### **IATA (Cargo)**

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 956

Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y956

Gruppo di imballaggio : III

Etichette : Miscellaneous

#### **IATA (Passeggero)**

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 956

Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y956

Gruppo di imballaggio : III

Etichette : Miscellaneous

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

**ADN** : Non regolamentato come merce pericolosa

**ADR** : Non regolamentato come merce pericolosa

**RID** : Non regolamentato come merce pericolosa

**IMDG** : Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

---

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

IT / IT

## INTHERMO HFD Armierungsmasse

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.07.2022
2.0	19.12.2022	6023744	Data della prima edizione: 01.03.2021

- REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59) : Questo prodotto è una miscela e non contiene sostanze considerate molto pericolose (SVHC) in misura superiore o uguale a 0,1%. Pertanto non devono essere definiti utilizzi notificati e non devono essere generate valutazioni sulla sicurezza chimica.
- Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile
- Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile
- REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Nessuno(a)

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

Composti organici volatili : Direttiva 2004/42/CE  
< 0.1 %  
< 1 g/l

### Altre legislazioni:

D.Lgs. 3 febbraio 1997, n.52 (Attuazione della direttiva 92/32/CEE concernente classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose.) e s.m.i.  
D.lgs. 14 marzo 2003, n.65 (Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi) e s.m.i.  
D. Lgs. 26 giugno 2015, n. 105, (direttiva Seveso Ter)  
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)  
D.M. 03/04/2007 (Attuazione direttiva n. 2006/8/CE).  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).  
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e successivi adeguamenti (ATP)  
Regolamento (UE) 2020/878  
Categoria I, (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 20344) - category I (Dir. 89/686/CEE and EN 20344)

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.  
D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.  
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

IT / IT

## INTHERMO HFD Armierungsmasse

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.07.2022
2.0	19.12.2022	6023744	Data della prima edizione: 01.03.2021

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa preparato.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H315 : Provoca irritazione cutanea.  
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.  
H335 : Può irritare le vie respiratorie.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Eye Dam. : Lesioni oculari gravi  
Skin Irrit. : Irritazione cutanea  
Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea  
STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola  
2017/164/EU : Europa. Direttiva 2017/164/UE della Commissione che definisce un quarto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale  
ACGIH : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)  
VLEP : Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.  
2017/164/EU / STEL : Valori limite di esposizione, breve termine  
2017/164/EU / TWA : Valori limite - 8 ore  
ACGIH / TWA : 8-ore, media misurata in tempo  
VLEP / TWA : Valori Limite - 8 Ore  
VLEP / STEL : Valori Limite - Breve Termine

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; KECL - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione 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; TECL - 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

#### altre informazioni:

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

La classificazione comprende le informazioni pertinenti disponibili relativamente alla miscela o alle sostanze in essa contenute. La valutazione delle informazioni disponibili nell'ambito della clas-

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

IT / IT

## INTHERMO HFD Armierungsmasse

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.07.2022
2.0	19.12.2022	6023744	Data della prima edizione: 01.03.2021

sificazione si riferisce alle forme e agli stati di aggregazione nei quali la miscela è stata immessa sul mercato.

Per i pericoli fisici la classificazione è effettuata utilizzando i dati dei test sperimentali sulla miscela.

Per i pericoli per la salute e per l'ambiente sono stati utilizzati i dati disponibili sui componenti: metodo di calcolo e limite di concentrazione.

I dati ed i metodi di prova utilizzati per la classificazione della miscela sono riportati nelle sezioni 9.1, 11.1 e 12.1 quando disponibili.

Per questo prodotto non è richiesta alcuna comunicazione sugli scenari di esposizione secondo Regolamento Reach No. 1907/2006/CE.

Non sono necessarie comunicazioni sugli usi in accordo con l'Art. 31(1)(a) del regolamento REACH – miscele o sostanze registrate che non soddisfano i criteri per la classificazione di sostanze pericolose in accordo con il Regolamento 1272/2008/CE o 1907/2006/CE.

### Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda:

Informazioni adottate da bibliografia di settore e da archivi.

ECHA WebSite

ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs. Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)

Toxnet - Toxicology Data Network

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81, Testo Unico sulla Salute e Sicurezza sul Lavoro. Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. ALLEGATO XXXVIII - VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE.

Database Ecotossicologico sulle Sostanze Chimiche - Ministero dell'Ambiente

### Classificazione della miscela:

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 3 H335

### Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto

Basato su dati o valutazione di prodotto

Metodo di calcolo

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

IT / IT

## INTHERMO HFD Armierungsmasse

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.07.2022
2.0	19.12.2022	6023744	Data della prima edizione: 01.03.2021

---

e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

### Informazioni REACH

Gli emendamenti alle disposizioni normative ai sensi del Regolamento REACH (CE num. 1907/2006) verranno da noi recepiti in conformità con i nostri obblighi di legge. Adegueremo e aggiorneremo regolarmente le nostre schede dati di sicurezza, sulla base delle informazioni pervenute dai nostri fornitori. Come di consueto vi informeremo su tali adeguamenti. Per quanto concerne il Regolamento REACH, informiamo che noi, in quanto utilizzatori a valle, non effettuiamo alcuna registrazione propria, ma dipendiamo dalle informazioni inviate dai nostri fornitori. Non appena riceveremo tali informazioni provvederemo ad adeguare le nostre schede dati di sicurezza.

IT / IT