

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : DECROST-RS

Data di redazione : 07.06.2023

Data di stampa : 10.06.2023

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.1)

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

DECROST-RS

UFI: 5H00-00GE-200E-NYST

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

##### Usi rilevanti individuati

Risanante esente da acidi minerali per impianti di riscaldamento e circuiti d'ogni tipo

##### Usi non raccomandati

Nessuno

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

##### Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)

TERMOACQUA TECNOLOGIE S.R.L

**Strada :** via Montegrappa, 4

**Codice di avviamento postale/Luogo :** 20072 Fizzonasco (MI)

**Telefono :** +39 02 90422129

**Telefax :** +39 02 90422145

**Contatto per le informazioni :** serviziotecnico@termoacqua.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA Roma Piazza Sant'Onofrio, 4, 00165. Tel. 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia, V.le Luigi Pinto, 1,71122, Tel. 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli", Napoli, Via A. Cardarelli, 9, 80131, Tel. 081-5453333

CAV Policlinico "Umberto I", Roma, V.le del Policlinico, 155, 00161, Tel. 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma, Largo Agostino Gemelli, 8, 00168, Tel. 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze, Largo Brambilla, 3, 50134, Tel. 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia, Via Salvatore Maugeri, 10, 27100, Tel. 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano, Piazza Ospedale Maggiore, 3, 20162, Tel. 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo, Piazza OMS, 1, 24127, Tel. 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Verona, Piazzale Aristide Stefani, 1, 37126, Tel. 800011858

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

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

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

Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilizzazione della pelle : Categoria 1 ; Può provocare una reazione allergica cutanea.

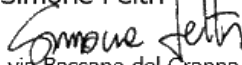
STOT SE 3 ; H335 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Categoria 3 ; Può irritare le vie respiratorie.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai pericoli

Simone Feltri

  
via Bassano del Grappa, 17  
20127- Milano

Pagina : 1 / 12

  
TERMOACQUA TECNOLOGIE S.R.L. (IT / D)

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : DECROST-RS

Data di redazione : 07.06.2023

Data di stampa : 10.06.2023

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.1)



Corrosione (GHS05) · Punto esclamativo (GHS07)

### Avvertenza

Pericolo

### Componenti pericolosi da indicare in etichetta

ACIDO CITRICO MONOIDRATO ; No. CAS : 5949-29-1

2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5

MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2 H -ISOTIAZOL-3-ONE : 2-METIL- 2 H -ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9

### Indicazioni di pericolo

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

### Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'fortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua

P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

### 2.3 Altri pericoli

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

Questo prodotto non è, o non contiene in quantità superiori a 0,1%, una sostanza definita PBT o vPvB.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Ingredienti pericolosi

ACIDO CITRICO MONOIDRATO ; No. di registrazione REACH : 01-2119457026-42 ; CE N. : 201-069-1; No. CAS : 5949-29-1

Quota del peso :  $\geq 10 - < 15$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

2-AMINOETANOLO ; No. di registrazione REACH : 01-2119486455-28 ; CE N. : 205-483-3; No. CAS : 141-43-5

Quota del peso :  $\geq 3 - < 5$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 STOT SE 3 ; H335

Limiti di concentrazione specifici : C  $\geq 5$ %: STOT SE 3 ; H335 ; ATE Oral: 1090 mg/kg ; ATE Dermal: 2540 mg/kg ; ATE Inhal 1,4 mg/l

MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2 H -ISOTIAZOL-3-ONE : 2-METIL- 2 H -ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. di registrazione REACH : 01-2120764691-48 ; No. CAS : 55965-84-9

Quota del peso :  $\geq 0,0015 - < 0,06$  %

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : DECROST-RS

Data di redazione : 07.06.2023

Data di stampa : 10.06.2023

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.1)

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H310 Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H301 Skin Corr. 1C ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1A ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 (M=100) Aquatic Chronic 1 ; H410 (M=100)

Limiti di concentrazione specifici : C >= 0.6: Skin Corr. 1C ; H314 ; C >= 0.06: Skin Corr. 2, Eye Irrit. 2 ; H314 ; C > 0,0015 Skin Sens: ATE Oral: 100 mg/kg ; ATE Dermal: 50 mg/kg ; ATE Inhal 0,5 mg/l

### Altre informazioni

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (frasi) H e EUH è riportato alla sezione 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

#### In caso di inalazione

allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. I sintomi possono manifestarsi anche dopo alcune ore, pertanto è necessaria l'osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente.

#### In caso di contatto con la pelle

Lavarsi immediatamente con: Acqua Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo. in caso di reazioni cutanee, consultare un medico.

#### Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

#### In caso di ingestione

Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

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

Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Provoca irritazione cutanea. Irritazione delle vie respiratorie

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

Nessuno

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Agente estinguente adeguato

Estintore a polvere schiuma resistente all' alcool Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2) Nebbia d'acqua

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

#### Prodotti di combustione pericolosi

Monossido di carbonio Acido Cloridrico (HCl) Ossidi di azoto (NOx)

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

Mettere al sicuro le persone.

#### Equipaggiamento per la protezione antincendio

non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. Utilizzare maschera respiratoria appropriata.

## 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. Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : DECROST-RS

Data di redazione : 07.06.2023

Data di stampa : 10.06.2023

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.1)

### Per personale non incaricato di emergenze

Mettere al sicuro le persone.

#### 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.

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

##### Per contenimento

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

##### Per la pulizia

L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con: Acqua Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7 Protezione individuale: vedi parte 8

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento



#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

##### Misure di protezione

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

Non respirare le polveri. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Vedi sezione 8.

##### Istruzioni per igiene industriale generale

Si chiede il rispetto delle misure di sicurezza che disciplinano l'uso e la manipolazione di sostanze chimiche.

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

Utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto.

##### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere da Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole Umidità.

##### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito : 12

Classe di deposito (TRGS 510) : 12

##### Tenere lontana/e/o/i da

Stoccare almeno a 3 m di distanza da: Sostanze chimiche/prodotti che reagiscono facilmente reciprocamente

##### Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

#### 7.3 Usi finali particolari

Nessuno

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

#### 8.1 Parametri di controllo

##### Valori limiti per l'esposizione professionale

2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : DECROST-RS

Data di redazione : 07.06.2023

Data di stampa : 10.06.2023

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.1)

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TRGS 900 ( D )
Valore limite :	2 ppm / 5,1 mg/m <sup>3</sup>
Limite estremo :	2(I)
Annotazione :	H, Y, Sh
Versione :	06.11.2015
Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	STEL ( EC )
Valore limite :	3 ppm / 7,6 mg/m <sup>3</sup>
Annotazione :	H
Versione :	07.02.2006
Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TWA ( EC )
Valore limite :	1 ppm / 2,5 mg/m <sup>3</sup>
Annotazione :	H
Versione :	06.02.2008

### Valori DNEL/DMEL e PNEC

#### DNEL/DMEL

Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale) ( 2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	2 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) ( 2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5 )
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	0,24 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) ( 2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5 )
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	3,75 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) ( 2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	3,3 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) ( 2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5 )
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	1 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) ( SODIO METABISOLFITO ; No. CAS : 7681-57-4 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	66 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) ( SODIO METABISOLFITO ; No. CAS : 7681-57-4 )
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	8,6 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) ( SODIO METABISOLFITO ; No. CAS : 7681-57-4 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	225 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC

Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua dolce ( 2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5 )
Valore limite :	0,085 mg/l

# Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : DECROST-RS

Data di redazione : 07.06.2023

Data di stampa : 10.06.2023

Versione (Revisione) :

2.0.0 (1.0.1)

Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, rilascio periodico ( 2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5 )
Valore limite :	0,02 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua marina ( 2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5 )
Valore limite :	0,009 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua dolce ( 2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5 )
Valore limite :	0,43 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua marina ( 2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5 )
Valore limite :	0,043 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC Terreno ( 2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5 )
Valore limite :	0,037 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC impianto di depurazione (STP) ( 2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5 )
Valore limite :	100 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua dolce ( SODIO METABISOLFITO ; No. CAS : 7681-57-4 )
Valore limite :	1 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua marina ( SODIO METABISOLFITO ; No. CAS : 7681-57-4 )
Valore limite :	0,1 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC impianto di depurazione (STP) ( SODIO METABISOLFITO ; No. CAS : 7681-57-4 )
Valore limite :	75,4 mg/l

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Dispositivi tecnici adeguati

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale. Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

### Protezione individuale



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

### Protezione occhi/viso

#### Adatta protezione per gli occhi

Occhiali con protezione laterale DIN EN 166

### Protezione della pelle

#### Protezione della mano

Si devono indossare guanti di protezione collaudati DIN EN 374

### Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: formazione di aerosol o di nebbia.

#### Respiratore adatto

Maschera completa, mezza maschera, quarto di maschera (DIN EN 136/140) Tipo di filtro: ABEK-P1

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Dati di base rilevanti di sicurezza

Forma Fisica:			liquido
Colore			giallo
Odore			Non disponibile
Temperatura di congelamento :	( 1013 hPa )	<	0 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	( 1013 hPa )	>	100 °C
Temperatura di decomposizione :			non determinato
Punto d'infiammabilità :			Non infiammabile

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : DECROST-RS

Data di redazione : 07.06.2023

Data di stampa : 10.06.2023

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.1)

Temperatura di accensione :		non determinato
Limite inferiore di esplosività :		non determinato
Limite superiore di esplosività :		non determinato
Proprietà esplosive		Prodotto non esplosivo
Pressione di vapore	( 20 °C )	Non determinato
Densità :	( 20 °C )	1,06 g/cm <sup>3</sup>
Solubilità in acqua :	( 20 °C )	miscibile
pH :	~	3,6
Log Pow	( 20 °C )	non applicabile
Viscosità :	( 20 °C )	non determinato
Soglia olfattiva :		non determinato
Densità relativa di vapore :	( 20 °C )	non determinato
Indice di evaporazione :		non determinato
Proprietà ossidanti		Non ossidante

### 9.2 Altre informazioni

Nessuno

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

In normali condizioni d'uso questo materiale è considerato come "non reattivo".

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate. Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

### 10.4 Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.5 Materiali incompatibili

Nessuno

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio Ossidi di azoto (NOx) Acido Cloridrico (HCl)

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Effetti acuti

##### Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 ( ACIDO CITRICO MONOIDRATO ; No. CAS : 5949-29-1 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficaci : > 3000 mg/kg

Parametro : LD50 ( 2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficaci : 1089 mg/kg  
Metodo : OCSE 401

##### Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 ( 2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5 )  
Via di esposizione : Dermico

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : DECROST-RS

Data di redazione : 07.06.2023

Data di stampa : 10.06.2023

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.1)

Specie : Coniglio  
Dosi efficace : 2504 mg/kg  
Metodo : OCSE 402

### Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LD50 ( 2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 1487 mg/m<sup>3</sup>  
Tempo di esposizione : 4 h

### Irritazione e ustione

#### Irritazione cutanea primaria

Irritante.

#### Irritazione degli occhi

Irritante.

#### Irritazione delle vie respiratorie

Irritante.

### Sensibilizzazione

#### In caso di contatto con la pelle

Sensibilizzante.

#### In caso di inalazione

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

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

Gli ingredienti di questa miscela non soddisfano i criteri per la Classificazione CMR secondo il CLP.

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

Irritazione delle vie respiratorie

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

Nessun effetto negativo riscontrato

### Pericolo in caso di aspirazione

Non applicabile

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità per le acque

Non ci sono dati disponibili sulla miscela in se.

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

Parametro : LC50 ( ACIDO CITRICO MONOIDRATO ; No. CAS : 5949-29-1 )  
Specie : Leuciscus idus (Ido)  
Dosi efficace : 440 - 760 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h  
Parametro : LC50 ( 2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5 )  
Specie : Cyprinus carpio (carpa)  
Dosi efficace : 349 mg/l

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : DECROST-RS

Data di redazione : 07.06.2023

Data di stampa : 10.06.2023

Versione (Revisione) :

2.0.0 (1.0.1)

Tempo di esposizione : 96 h

### Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro : NOEC ( 2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5 )

Specie : Oryzias latipes (Medaka)

Dosi efficace : 1,24 mg/l

Tempo di esposizione : 41 g

Metodo : OCSE 210

### Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 ( ACIDO CITRICO MONOIDRATO ; No. CAS : 5949-29-1 )

Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

Dosi efficace : ~ 120 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Parametro : EC50 ( 2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5 )

Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

Dosi efficace : 65 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

### Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafnie

Parametro : NOEC ( 2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5 )

Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

Dosi efficace : 0,85 mg/l

Tempo di esposizione : 21 giorni

### Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EbC50 ( ACIDO CITRICO MONOIDRATO ; No. CAS : 5949-29-1 )

Specie : Scenedesmus quadricauda

Dosi efficace : 640 mg/l

Tempo di esposizione : 7 giorni

Parametro : EC50 ( 2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5 )

Specie : Pseudokirchneriella subcapitata

Dosi efficace : 2,8 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Metodo : OCSE 201

### Tossicità batterica

Parametro : EC50 ( ACIDO CITRICO MONOIDRATO ; No. CAS : 5949-29-1 )

Specie : Pseudomonas putida

Dosi efficace : > 10000 mg/l

Tempo di esposizione : 16 h

## 12.2 Persistenza e degradabilità

Metodi sulla determinazione della biodegradabilità non sono applicabili a sostanze inorganiche.

### Biodegradazione

Parametro : Biodegradazione ( ACIDO CITRICO MONOIDRATO ; No. CAS : 5949-29-1 )

Dosi efficace : 98 %

Tempo di esposizione : 2 giorni

Parametro : Biodegradazione ( 2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5 )

Dosi efficace : 90 %

Tempo di esposizione : 21 giorni

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

## 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non è, o non contiene in quantità superiori a 0,1%, una sostanza definita PBT o vPvB.

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : DECROST-RS

Data di redazione : 07.06.2023

Data di stampa : 10.06.2023

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.1)

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

### 12.7 Altri effetti avversi

Nessuno

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Smaltimento del prodotto/imballo

Smaltire rispettando la normativa vigente.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.4 Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

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

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

#### Normative UE

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP).

Regolamento (UE) 2020/878, prescrizioni per la compilazione delle schede di dati di sicurezza.

Modifiche, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento n°. 1272/2008/CE:

Regolamento n°. 790/2009/CE (I ATP). Regolamento UE 286/2011 (II ATP). Regolamento UE 618/2012 (III ATP).

Regolamento UE 487/2013 (IV ATP). Regolamento UE 944/2013 (V ATP). Regolamento UE 605/2014 (VI ATP).

Regolamento UE 1297/2014 (VII ATP). Regolamento UE 2015/1221 (VIII ATP). Regolamento UE 2016/1179 (IX ATP).

Regolamento UE 2017/776 (X ATP). Regolamento UE 2018/669 (XI ATP). Regolamento UE 2019/521 (XII ATP).

Regolamento UE 2018/1480 (XIII ATP). Regolamento UE 2020/217 (XIV ATP). Regolamento UE 2020/1182 (XV ATP).

Regolamento UE 2021/643 (XVI ATP). Regolamento UE 2021/849 (XVII ATP). Regolamento UE 2022/692 (XVIII ATP).

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

##### Limitazioni all'impiego

ALLEGATO XVII Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi. Restrizione nr. 3

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : DECROST-RS

Data di redazione : 07.06.2023

Data di stampa : 10.06.2023

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.1)

### Altre normative UE

Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III] Questo prodotto non è classificato ai sensi della Direttiva 2012/18/EU.

**Regolamento (CE) 1907/2006: Sostanze che generano elevata preoccupazione incluse nella SVHC Candidate list**

Nessuni/nessuno

### Norme nazionali

#### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Quota del peso (Numero 5.2.5. I) : < 5 %

#### Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : 1 (Leggermente inquinante per l'acqua.) Classificazione conformemente a AwSV

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

## SEZIONE 16: altre informazioni

### 16.1 Indicazioni di modifiche

02. Classificazione della sostanza o della miscela · 02. Elementi dell'etichetta · 02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] · 02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] - Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento · 03. Ingredienti pericolosi · 08. Controllo dell'esposizione/protezione individuale · 08. Valori limiti per l'esposizione professionale · 09. Proprietà fisiche e chimiche · 12. Informazioni ecologiche · 15. Normative UE

### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

#### LEGENDA:

ADR:	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
ASTM:	ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
EC(0/50/100):	Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui)
LC(0/50/100):	Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50/100% degli Individui)
IC50:	Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)
NOEL:	No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)
NOEC:	No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)
LOEC:	Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)
DNEL:	Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)
DMEL:	Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)
CLP:	Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
CSR:	Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
LD(0/50/100):	Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)
IATA:	International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO:	International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID:	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL:	Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TLV:	Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA:	Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
UE:	Unione Europea
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : DECROST-RS

Data di redazione : 07.06.2023

Data di stampa : 10.06.2023

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.1)

---

N.D.:	Non disponibile.
N.A.:	Non applicabile
AwSV.:	Ordinanza per gli impianti che manipolano sostanze pericolose per le acque (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV))
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
PNOS:	Particulates not Otherwise Specified
BOD:	Biochemical Oxygen Demand
COD:	Chemical Oxygen Demand
BCF:	BioConcentration Factor
TRGS :	Technische Regeln für Gefahrstoffe -Technical Rules for Hazardous Substances, defined by The Federal Institute for Occupational Safety and Health, Germany
LCLo:	Lethal Concentration Low (La minima concentrazione letale)
ThOD:	Theoretical Oxygen Demand

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

Nessuno

### 16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Mediante calcolo.

### 16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H301	Tossico se ingerito.
H302+H312+H332	Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
H310+H330	Mortale a contatto con la pelle o in caso di inalazione.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

### 16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

---

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

---