

**Scheda di sicurezza del 27/2/2023, revisione 8.0**

**La presente versione annulla e sostituisce le versioni precedenti**

---

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: NO-ACID

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

Usò raccomandato:

neutralizzatore di acido per impianti AC/R

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS)

Tel. 030/9719096

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

lab@errecom.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, Roma, tel. 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia, tel. 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli", Napoli, tel.081-5453333

CAV Policlinico "Umberto I", Roma, tel. 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma, tel. 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze, tel. 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia, tel. 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano, tel. 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo, tel. 800883300


Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Verona, tel.800011858

---

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

 Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.

 Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.

 Attenzione, Skin Sens. 1B, Può provocare una reazione allergica cutanea.

 Attenzione, Muta. 2, Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

Aquatic Chronic 3, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:

# Scheda di sicurezza

## NO-ACID



Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

2,3-epoxypropyl neodecanoate

3-methoxypropylamine

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

| Qtà                           | Nome                         | Numero d'identif.   | Classificazione  |
|-------------------------------|------------------------------|---|--|
| $\geq 5\%$ -<br>$< 7\%$       | 2,3-epoxypropyl neodecanoate | CAS: 26761-45-5<br>EC: 247-979-2<br>REACH No.: 01-21194315<br>97-33-XXXX                              | 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317<br>3.5/2 Muta. 2 H341<br>4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411   |
| $\geq 1\%$ -<br>$< 3\%$       | 3-methoxypropylamine         | CAS: 5332-73-0<br>EC: 226-241-3<br>REACH No.: 01-21199722<br>98-23-XXXX                               | 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br>3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br>3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317<br>3.2/1A Skin Corr. 1A H314  |
| $\geq 0.01\%$ -<br>$< 0.05\%$ | idrossido di sodio           | Numero Index: 011-002-00-6<br>CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5<br>REACH No.: 01-21194578<br>92-27-XXXX | 2.16/1 Met. Corr. 1 H290<br>3.2/1A Skin Corr. 1A H314<br>3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br>Limiti di concentrazione specifici:<br>C $\geq 5\%$ : Skin Corr. 1A H314<br>2% $\leq$ C $< 5\%$ : Skin Corr. 1B H314<br>0,5% $\leq$ C $< 2\%$ : Skin Irrit. 2 H315 |

|  |  |  |                                   |
|--|--|--|-----------------------------------|
|  |  |  | 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319 |
|--|--|--|-----------------------------------|

---

#### **SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

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

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

Lavare gli indumenti contaminati prima di utilizzarli.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. **RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.**

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

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

Nessuna informazione disponibile.

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuna informazione disponibile.

---

#### **SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**

##### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Getto d'acqua nebulizzato, schiuma resistente all'alcool, polvere estinguente, anidride carbonica.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Getto d'acqua ad alta pressione.

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

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

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

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

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

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

---

#### **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

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

Per chi non interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

Per chi interviene direttamente:

- Indossare i dispositivi di protezione individuale.
- 6.2. Precauzioni ambientali  
Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.  
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.  
In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.  
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica  
Lavare con abbondante acqua.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni  
Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

### **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura  
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.  
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.  
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.  
Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:  
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.  
Durante il lavoro non mangiare né bere.  
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità  
Conservare il recipiente ben chiuso. Per mantenere la qualità del prodotto, non stoccare al caldo o alla luce solare diretta. Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato.  
Conservare tra + 10 ° C / + 50 ° F e + 25 ° C / + 77 ° F.  
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.  
Materie incompatibili:  
Conservare lontano da ossidanti.  
Indicazione per i locali:  
Locali adeguatamente areati.
- 7.3. Usi finali particolari  
Informazioni non disponibili.

---

### **SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

- 8.1. Parametri di controllo  
idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2  
ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m<sup>3</sup> - Note: URT, eye, and skin irr
- Valori limite di esposizione DNEL  
2,3-epoxypropyl neodecanoate - CAS: 26761-45-5  
Lavoratore professionale: 4.2 mg/kg - Consumatore: 2.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 5.88 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 4 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 2.5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- 3-methoxypropylamine - CAS: 5332-73-0  
Lavoratore professionale: 3.52 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 0.87 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 1 mg/kg - Consumatore: 0.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2

# Scheda di sicurezza

## NO-ACID



Lavoratore professionale: 1 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione  
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

### Valori limite di esposizione PNEC

2,3-epoxypropyl neodecanoate - CAS: 26761-45-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0035 mg/L

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.35 µg/L

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 50 mg/L

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 0.035 mg/L

3-methoxypropylamine - CAS: 5332-73-0

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.044 mg/L

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0044 mg/L

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 0.44 mg/L

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 83.3 mg/L

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.273 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0273 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.0287 mg/kg

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

#### Protezione della pelle:

Non necessario per l'utilizzo normale.

#### Protezione delle mani:

guanti da lavoro resistenti alla penetrazione (rif. norma EN 374).

Materiale adatto:

NR (gomma naturale, lattice naturale).

Spessore materiale: minimo 0,4 mm.

Tempo di penetrazione: > 480 min

Prendere nota delle informazioni fornite dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni speciali sul posto di lavoro (stress meccanico, durata del contatto).

#### Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

#### Rischi termici:

Nessuno

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

#### Controlli tecnici idonei:

Nessuno

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

| Proprietà   | Valore         | Metodo:   | Note: |
|---|----------------|-----------|-------|
| Stato fisico:   | Liquido        | --        | --    |
| Colore:   | incolore       | --        | --    |
| Odore:  | caratteristico | --        | --    |
| Punto di fusione/punto di congelamento:   | N.A.           | --        | --    |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | N.A.           | --        | --    |
| Infiammabilità:   | N.A.           | --        | --    |
| Limite inferiore e superiore di esplosività:                                      | N.A.           | --        | --    |
| Punto di infiammabilità:  | >61 ° C        | ASTM-D 93 | --    |

# Scheda di sicurezza

## NO-ACID



|   |                                     |            |    |
|---|-------------------------------------|------------|----|
| Temperatura di autoaccensione:                                      | N.A.                                | --         | -- |
| Temperatura di decomposizione:                                      | N.A.                                | --         | -- |
| pH:   | N.A.                                | --         | -- |
| Viscosità cinematica:   | > 20,5 mm <sup>2</sup> /sec (40 °C) | --         | -- |
| Idrosolubilità:   | parziale                            | --         | -- |
| Solubilità in olio:   | totale                              | --         | -- |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico): | N.A.                                | --         | -- |
| Pressione di vapore:  | N.A.                                | --         | -- |
| Densità e/o densità relativa:                                       | 0.87 g/mL (+20°C/+68°F)             | ASTM-D4052 | -- |
| Densità di vapore relativa:   | N.A.                                | --         | -- |
| Caratteristiche delle particelle:                                   |                                     |            |    |
| Dimensione delle particelle:  | N.A.                                | --         | -- |

9.2. Altre informazioni  
Nessun'altra informazione rilevante

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1. Reattività  
Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica  
Stabile in condizioni normali
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose  
Nessuno
- 10.4. Condizioni da evitare  
Nessun dato disponibile
- 10.5. Materiali incompatibili  
Forti agenti ossidanti.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi  
Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

- 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008  
Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:
- a) tossicità acuta  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - b) corrosione/irritazione cutanea  
Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2 H315
  - c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi  
Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319
  - d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea  
Il prodotto è classificato: Skin Sens. 1B H317

# Scheda di sicurezza

## NO-ACID



- e) mutagenicità delle cellule germinali  
Il prodotto è classificato: Muta. 2 H341
- f) cancerogenicità  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- g) tossicità per la riproduzione  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- j) pericolo in caso di aspirazione  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

2,3-epoxypropyl neodecanoate - CAS: 26761-45-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 9700 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 240 mg/m<sup>3</sup> - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 3800 mg/kg

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'India Positivo

3-methoxypropylamine - CAS: 5332-73-0

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 688.1 mg/kg - Fonte: similar to OECD 401

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto 2000 mg/kg - Fonte: OECD 402

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: OECD 404

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi - Via: Occhi - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: OECD 405

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'India Positivo -

Fonte: Buehler test similar to OECD 406

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi - Specie: cellule di mammifero Negativo

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

Test: STOT - esposizione singola Negativo - Note: Apart from the lethal effects, no organ-specific toxicity in experimental studie

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Test: STOT - esposizione ripetuta - Via: Orale Positivo - Note: The substance can damage the liver. The indications are derived from substances

j) pericolo in caso di aspirazione:

Negativo

idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione > 4800 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: OECD TG 405

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione per inalazione - Via: In vitro Negativo - Note: ECHA

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: In vitro Negativo - Note: ECHA  
e) mutagenicità delle cellule germinali:  
Test: Test di Ames - Specie: Salmonella Typhimurium Negativo

11.2. Informazioni su altri pericoli  
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:  
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

---

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### 12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 3 - H412

### 2,3-epoxypropyl neodecanoate

#### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 9.6 mg/L - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 4.8 mg/L - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 3.5 mg/L - Durata h: 96

### 3-methoxypropylamine

#### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 146.6 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Leuciscus idus (DIN 38412 part 15, static)

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 65 mg/L - Durata h: 48 - Note: Species: Daphnia magna (OECD -guideline 202, part 1, static)

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 44 mg/L - Durata h: 72 - Note: Species: Algae (OECD -guideline 201, part 1, static)

#### b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 3.7 mg/L - Note: Species: Daphnia magna The product has not been tested. The information derives from the structure of the substance.

#### e) Tossicità per le piante:

Endpoint: EC10 - Specie: Alghe 29 mg/L - Durata h: 72 - Note: Species: Algae (OECD -guideline 201, part 1, static)

#### f) Effetti in impianti di depurazione:

Endpoint: EC10 - Specie: Batteri 83.3 mg/L - Durata h: 17 - Note: Species: Pseudomonas putida (DIN 38412 part 8)

### idrossido di sodio

#### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 189 mg/L - Durata h: 48

Endpoint: EC0 - Specie: Dafnie = 40.4 mg/L - Durata h: 48 - Note: Species: Ceriodaphnia dubia

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 125 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Gambusia affinis

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 45.4 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Oncorhynchus mykiss

#### c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC50 - Specie: Batteri 22 mg/L - Durata h: 0.25 - Note: Species: Photobacterium phosphoreum

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### 2,3-epoxypropyl neodecanoate - CAS: 26761-45-5

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: OSCE 302 A - Durata: 22 - 36 d - %: 68 - Note: +/-0.5

#### 3-methoxypropylamine - CAS: 5332-73-0

Biodegradabilità: Difficilmente biodegradabile - Test: OECD 301 C - Durata: 28 d - %: 3



- Biodegradabilità: Difficilmente biodegradabile - Test: OECD 301 C - Durata: 56 d - %: 57 - Note: activated mud, domestic (increased biomass)
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo  
2,3-epoxypropyl neodecanoate - CAS: 26761-45-5  
Bioaccumulazione: Poco bioaccumulabile - Test: log Pow 2.6  
3-methoxypropylamine - CAS: 5332-73-0  
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione - Durata: 42 d - Note: Value: 2,7 - 3,6 Species: Cyprinus carpio Method: OECD 305 C
- 12.4. Mobilità nel suolo  
3-methoxypropylamine - CAS: 5332-73-0  
Mobilità nel suolo: Non mobile - Note: The data refer to the substance in its ionic form.
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB  
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino  
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$
- 12.7. Altri effetti avversi  
Nessuno

---

### **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti  
Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

---

### **SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

- 14.1. Numero ONU o numero ID  
Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto  
N.A.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto  
N.A.
- 14.4. Gruppo d'imballaggio  
N.A.
- 14.5. Pericoli per l'ambiente  
ADR-Inquinante ambientale: No  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
N.A.
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO  
N.A.

---

### **SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

- 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela  
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81  
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013  
Regolamento (UE) n. 2020/878  
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

# Scheda di sicurezza

## NO-ACID



Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 75

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

### SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

| Classe e categoria di pericolo | Codice | Descrizione   |
|--------------------------------|--------|---|
| Met. Corr. 1                   | 2.16/1 | Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1 |

# Scheda di sicurezza

## NO-ACID



|                   |            |  |
|-------------------|------------|--|
| Flam. Liq. 3      | 2.6/3      | Liquido infiammabile, Categoria 3  |
| Acute Tox. 4      | 3.1/4/Oral | Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4                             |
| Skin Corr. 1A     | 3.2/1A     | Corrosione cutanea, Categoria 1A   |
| Skin Corr. 1B     | 3.2/1B     | Corrosione cutanea, Categoria 1B   |
| Skin Irrit. 2     | 3.2/2      | Irritazione cutanea, Categoria 2   |
| Eye Dam. 1        | 3.3/1      | Gravi lesioni oculari, Categoria 1                                       |
| Eye Irrit. 2      | 3.3/2      | Irritazione oculare, Categoria 2   |
| Skin Sens. 1      | 3.4.2/1    | Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1                               |
| Skin Sens. 1B     | 3.4.2/1B   | Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1B                              |
| Muta. 2           | 3.5/2      | Mutagenicità sulle cellule germinali, Categoria 2                        |
| Aquatic Chronic 2 | 4.1/C2     | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | 4.1/C3     | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3 |

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

- SEZIONE 2: identificazione dei pericoli
- SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
- SEZIONE 4: misure di primo soccorso
- SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale
- SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
- SEZIONE 10: stabilità e reattività
- SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
- SEZIONE 12: informazioni ecologiche
- SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione
- SEZIONE 16: altre informazioni

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

| <b>Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008</b> | <b>Procedura di classificazione</b> |
|--|-------------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315  | Metodo di calcolo                   |
| Eye Irrit. 2, H319   | Metodo di calcolo                   |
| Skin Sens. 1B, H317  | Metodo di calcolo                   |
| Muta. 2, H341  | Metodo di calcolo                   |
| Aquatic Chronic 3, H412  | Metodo di calcolo                   |

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
- CCNL - Allegato 1
- Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

# Scheda di sicurezza

## NO-ACID



|             |   |
|-------------|---|
| ADR:        | Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.                    |
| CAS:        | Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).                               |
| CLP:        | Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.  |
| DNEL:       | Livello derivato senza effetto.   |
| EINECS:     | Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.                            |
| GefStoffVO: | Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.  |
| GHS:        | Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.               |
| IATA:       | Associazione per il trasporto aereo internazionale.   |
| IATA-DGR:   | Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA). |
| ICAO:       | Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.   |
| ICAO-TI:    | Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).              |
| IMDG:       | Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.  |
| INCI:       | Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.  |
| KSt:        | Coefficiente d'esplosione.  |
| LC50:       | Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.                                  |
| LD50:       | Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.  |
| PNEC:       | Concentrazione prevista senza effetto.  |
| RID:        | Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.          |
| STA:        | Stima della tossicità acuta   |
| STAmix:     | Stima della tossicità acuta (Miscela)   |
| STEL:       | Limite d'esposizione a corto termine.   |
| STOT:       | Tossicità organo-specifica.   |
| TLV:        | Valore limite di soglia.  |
| TWA:        | Media ponderata nel tempo   |
| WGK:        | Classe di pericolo per le acque (Germania).   |