



# CORROGUARD 35L01

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di pubblicazione: 11/8/2021 Versione della SDS: 1.0

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscola e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

REACH – tipo : Miscela  
Denominazione commerciale : CORROGUARD 35L01

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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso industriale,Uso professionale  
Uso della sostanza/ della miscela : Prodotto per la pulizia dei circuiti chiusi

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Culligan Italiana SpA  
Via Gandolfi, 6, 40057 Cadriano di Granarolo Emilia (BO), Italia  
T: (+39) 051-6017111  
Fax: (+39) 051-765602  
e-mail: infosds@culligan.it

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza	: Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII 00	800 88 33
	: Centro Antiveleni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona 011 858	+39 800
	: Centro Antiveleni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA +39 06 6859 3726	
	: Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli" 06-3054343	
	: Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I" 06-49978000	
	: Centro Antiveleni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli" +39 081 54 53 333	
	: Centro Antiveleni di Foggia Az. Osp. Univ. Foggia +39 800 183 459	
	: Centro Antiveleni di Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinicaicologia Clinica +39 055 794 7819	
	: Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri +39 03 822 4444	
	: Centro Antiveleni di Milano Osp. Niguarda Ca' Granda +39 02 66101029	

24/24

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B H314  
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 H318  
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 H335  
— Irritazione delle vie respiratorie  
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

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

Può irritare le vie respiratorie. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Provoca gravi lesioni oculari.

# CORROGUARD 35L01

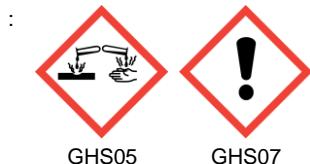
## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS05

GHS07

Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Contiene

: Acido citrico monoidrato; Ethanolamine

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H335 - Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza CLP

: P260 - Non respirare i vapori.

P280 - Indossare indumenti protettivi. Proteggere gli occhi, il viso, Indossare guanti.

P301+P330+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia...

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 o un medico.

Frasi EUH

: EUH208 - Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one(2634-33-5). Può provocare una reazione allergica.

### 2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Acido citrico monoidrato	Numero CAS: 5949-29-1 Numero CE: 201-069-1 no. REACH: 01-2119457026-42	25 – 50	Eye Irrit. 2, H319
Ethanolamine	Numero CAS: 141-43-5 Numero CE: 205-483-3 Numero indice EU: 603-030-00-8 no. REACH: 01-2119486455-28	5 – 10	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE = 500 mg/Kg body-weight) Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 (ATE= 1100 mg/Kg body-weight) Acute Tox. 4 (per inhalazione), H332 (ATE = 1,5 mg/L) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

# CORROGUARD 35L01

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Sodium hydrogensulfite	Numero CAS: 7631-90-5 Numero CE: 231-548-0 Numero indice EU: 016-064-00-8 no. REACH: 01-2119524563-42	1 – 3	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE = 500 mg/Kg body-weight)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one	Numero CAS: 2634-33-5 Numero CE: 220-120-9 Numero indice EU: 613-088-00-6 no. REACH: Not available	0 – 0.05	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE = 500 mg/Kg body-weight) Acute Tox. 2 (per inalazione), H330 (ATE = 0.05 mg/L) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M = 1) Aquatic Chronic 2, H411

### Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
Ethanolamine	Numero CAS: 141-43-5 Numero CE: 205-483-3 Numero indice EU: 603-030-00-8 no. REACH: 01-2119486455-28	( 5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one	Numero CAS: 2634-33-5 Numero CE: 220-120-9 Numero indice EU: 613-088-00-6 no. REACH: Not available	( 0.05 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317

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

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure generali di primo soccorso : Chiamare immediatamente un medico.
- Misure di primo soccorso in caso d'inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle : Sciacquare la pelle/fare una doccia. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Chiamare immediatamente un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Chiamare immediatamente un medico.
- Misure di primo soccorso in caso d'ingestione : Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. Chiamare immediatamente un medico.

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

- Sintomi/effetti in caso di inalazione : Può irritare le vie respiratorie.
- Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle : Ustioni.
- Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi : Gravi danni agli occhi.
- Sintomi/lesioni in caso di ingestione : Ustioni.

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

Trattamento sintomatico.

# CORROGUARD 35L01

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : anidride carbonica. Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.

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

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

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

Dispositivi di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

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

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

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

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

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente.

Altre informazioni (fuoruscita accidentale) : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Non usare mai la pressione per svuotare il contenitore. Conservare soltanto nel contenitore originale. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Indossare un dispositivo di protezione individuale.

Misure di igiene : Lavare gli indumenti contaminati prima di indosarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

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

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare sotto chiave. Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in luogo fresco.

Calore e sorgenti di ignizione : Conservare al riparo dal sole e da altre sorgenti di calore. Elettricità. Conservare lontano dagli alimenti. Tenere lontano da acidi forti, basi forti e agenti ossidanti.

Luogo di stoccaggio : Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare a temperatura tra 5 e 35°C. Stoccare in conformità alla normativa vigente. Osservare le indicazioni dell'etichetta.

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessuno/a.

# CORROGUARD 35L01

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

#### 8.1. Parametri di controllo

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

CORROGUARD 35L01	
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Ethanolamine (141-43-5)	
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	2-Amminoetanolo
OEL TWA	2.5 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	1 ppm
OEL STEL	7.6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	3 ppm
Commento	Cute
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Ethanolamine
ACGIH OEL TWA [ppm]	3 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	6 ppm
Commento (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & skin irr
Riferimento normativo	ACGIH 2021
Sodium hydrogensulfite (7631-90-5)	
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Sodium bisulfite
ACGIH OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Commento (ACGIH)	TLV® Basis: Skin, eye, & URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Riferimento normativo	ACGIH 2021

#### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

Acido citrico monoidrato (5949-29-1)	
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0.44 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0.044 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	3.46 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	34.6 mg/kg peso secco

# CORROGUARD 35L01

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Acido citrico monoidrato (5949-29-1)	
<b>PNEC (Suolo)</b>	
PNEC suolo	33.1 mg/kg peso secco
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	> 1000 mg/l

Ethanolamine (141-43-5)	
<b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	1 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	3.3 mg/m³
<b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	3.75 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0.24 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	2 mg/m³
<b>PNEC (Acqua)</b>	
PNEC aqua (acqua dolce)	0.085 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0.0085 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0.028 mg/l
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0.434 mg/kg peso corporeo/giorno
PNEC sedimento (acqua marina)	0.0434 mg/kg peso corporeo/giorno
<b>PNEC (Suolo)</b>	
PNEC suolo	0.0367 mg/kg peso corporeo/giorno
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	100 mg/l

Sodium hydrogensulfite (7631-90-5)	
<b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>	
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	246 mg/m³
<b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	9.5 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	73 mg/m³
<b>PNEC (Acqua)</b>	
PNEC aqua (acqua dolce)	1.09 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0.11 mg/l
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	10.71 mg/l

### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# CORROGUARD 35L01

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

##### Misure tecniche di controllo:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

#### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

##### Dispositivi di protezione individuale:



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

##### Protezione degli occhi:

Occhiali a protezione integrale. EN 166. Occhiali di protezione a mascherina

##### 8.2.2.2. Protezione della pelle

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

EN ISO 20344. Calzature di sicurezza resistenti alle sostanze chimiche. EN ISO 13287

##### Protezione delle mani:

EN 374. Guanti di protezione in PVC. Tempo di penetrazione : > 480 min. Spessore del materiale : >0,35 mm

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. EN 14387

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

##### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Giallo.
Odore	: Biossido di zolfo.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: > 100 °C
Infiammabilità	: Non applicabile
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività (LEL)	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività (UEL)	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: 3.6
Viscosità cinematica	: Non disponibile
Solubilità	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile

# CORROGUARD 35L01

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Pressione di vapore a 50 °C	: Non disponibile
Densità	: 1.09 – 1.19 kg/l @20°C
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non disponibile
Granulometria	: Non applicabile
Distribuzione granulometrica	: Non applicabile
Forma delle particelle	: Non applicabile
Rapporto di aspetto delle particelle	: Non applicabile
Stato di aggregazione delle particelle	: Non applicabile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non applicabile
Superficie specifica delle particelle	: Non applicabile
Polverosità delle particelle	: Non applicabile

### 9.2. Altre informazioni

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno noto.

### 10.4. Condizioni da evitare

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuno noto.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato

#### Acido citrico monoidrato (5949-29-1)

DL50 orale ratto	5400 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo

#### Ethanolamine (141-43-5)

DL50 cutaneo ratto	1089 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	2504 mg/kg

# CORROGUARD 35L01

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Sodium hydrogensulfite (7631-90-5)	
DL50 orale ratto	1540 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inhalazione - Ratto	> 5.5 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one (2634-33-5)	
DL50 orale ratto	490 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca gravi ustioni cutanee. pH: 3.6
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca gravi lesioni oculari. pH: 3.6
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Può irritare le vie respiratorie.

Ethanolamine (141-43-5)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità	
Ecologia - generale	: Prima della neutralizzazione il prodotto può costituire un pericolo per gli organismi acquatici.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Non classificato

Acido citrico monoidrato (5949-29-1)	
CL50 - Pesci [1]	440 mg/l 48 h
CE50 - Crostacei [1]	1535 mg/l Daphnia magna
NOEC cronico alghe	425 mg/l Scenedesmus quadricauda

Ethanolamine (141-43-5)	
CL50 - Pesci [1]	349 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	65 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	2.5 mg/l
NOEC cronico pesce	1.24 mg/l
NOEC cronico crostaceo	0.85 mg/l

# CORROGUARD 35L01

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Sodium hydrogensulfite (7631-90-5)

CL50 - Pesci [1]	464 – 1000 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crostacei [1]	230 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (cronico)	> 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC cronico pesce	≥ 316 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d'

### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one (2634-33-5)

CL50 - Pesci [1]	2.15 mg/l Cyprinodon variegatus
CE50 - Crostacei [1]	2.9 mg/l Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	0.0403 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC cronico alghe	0.11 mg/l Pseuriella subcapitata

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Acido citrico monoidrato (5949-29-1)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
-----------------------------	----------------------------

#### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one (2634-33-5)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
-----------------------------	----------------------------

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Acido citrico monoidrato (5949-29-1)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-0.2 – -1.8
Potenziale di bioaccumulo	non bioaccumulabile.

#### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one (2634-33-5)

BCF - Pesci [1]	6.95 OECD 305
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	0.7 OECD 117

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### CORROGUARD 35L01

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

#### Componente

Acido citrico monoidrato (5949-29-1)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
--------------------------------------	---

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# CORROGUARD 35L01

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>				
UN 3265	UN 3265	UN 3265	UN 3265	UN 3265
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>				
LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S.	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.	LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S.	LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S.
<b>Descrizione del documento di trasporto</b>				
UN 3265 LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (Acido citrico monoidrato), 8, III, (E)	UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Citric acid, monohydrate), 8, III	UN 3265 Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Citric acid, monohydrate), 8, III	UN 3265 LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (Acido citrico monoidrato), 8, III	UN 3265 LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (Acido citrico monoidrato), 8, III
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
8	8	8	8	8
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No Inquinante marino: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	: C3
Disposizioni speciali (ADR)	: 274
Quantità limitate (ADR)	: 5l
ADR eccezioni quantitative	: E1
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP19

# CORROGUARD 35L01

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori : T7  
per il trasporto alla rinfusa (ADR)

Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e  
contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)

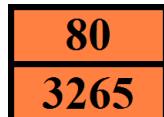
Codice cisterna (ADR) : L4BN

Veicolo per il trasporto in cisterna : AT

Categoria di trasporto (ADR) : 3

Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) : V12

Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) : 80



Pannello arancione :  
ADR codice di restrizione in galleria : E

### Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 223, 274

Quantità limitate (IMDG) : 5 L

Quantità esenti (IMDG) : E1

Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P001, LP01

Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC03

Istruzioni cisterna (IMDG) : T7

Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP1, TP28

N° EmS (Incendio) : F-A

N° EmS (Furoriuscita) : S-B

Categoria di stivaggio (IMDG) : A

Conservazione e manipolazione (IMDG) : SW2

Separazione (IMDG) : SGG1, SG36, SG49

Proprietà e osservazioni (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

### Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E1

Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y841

Quantità nette max. di quantità limitate aereo  
passeggeri e cargo (IATA) : 1L

Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo  
(IATA) : 852

Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo  
(IATA) : 5L

Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 856

Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 60L

Disposizioni speciali (IATA) : A3, A803

Codice ERG (IATA) : 8L

### Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : C3

Disposizioni speciali (ADN) : 274

Quantità limitate (ADN) : 5 L

Quantità esenti (ADN) : E1

Trasporto consentito (ADN) : T

Attrezzatura richiesta (ADN) : PP, EP

Numero di coni/semafori blu (ADN) : 0

### Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : C3

Disposizioni speciali (RID) : 274

Quantità limitate (RID) : 5L

Quantità esenti (RID) : E1

Istruzioni di imballaggio (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune  
(RID) : MP19

# CORROGUARD 35L01

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID)	: T7
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)	: TP1, TP28
Codici cisterna per cisterne RID (RID)	: L4BN
Categoria di trasporto (RID)	: 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID)	: W12
Colli express (RID)	: CE8
Numero di identificazione del pericolo (RID)	: 80

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

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### 15.1.1. Normative UE

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)	
Codice di riferimento	Applicabile su
3(b)	CORROGUARD 35L01 ; Ethanolamine
3(c)	Ethanolamine

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

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

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

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

**E' stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in questa miscela:**

Acido citrico monoidrato

Ethanolamine

Sodium hydrogensulfite

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Sigle e abbreviazioni:

ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
BLV	Valore limite biologico
BOD	Domanda biochimica di ossigeno (BOD)
COD	Domanda chimica di ossigeno (DCO)
DMEL	Livello derivato con effetti minimi

# CORROGUARD 35L01

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Sigle e abbreviazioni:	
DNEL	Livello derivato senza effetto
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
CE50	Concentrazione mediana efficace
EN	Standard Europeo
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
OEL	Limite di Esposizione Professionale
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
ThOD	Richiesta teorica di ossigeno (BThO)
TLM	Limite di tolleranza mediano
COV	Composti Organici Volatili
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
N.A.S.	Non Altrimenti Specificato
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
ED	Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 2 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 2
Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3

# CORROGUARD 35L01

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
EUH208	Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one(2634-33-5). Può provocare una reazione allergica.
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
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.
H330	Letale se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie

## Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1B	H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1	H318	Metodo di calcolo
STOT SE 3	H335	Metodo di calcolo

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

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