

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

Regolamento (UE) n. 2020/878

## Scheda di dati di sicurezza del 15/2/2023, revisione 12

---

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: COMORAL DSP  
Codice del SDS: P43437  
UFI: D6QK-15N6-Q14H-272K

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

Usi raccomandati:

Detergente  
Usi industriali

Usi sconsigliati:

Nessun usi sconsigliati sono identificati.

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

##### Produttori:

Socomore SASU  
Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France  
Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26  
Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

##### Distributori:

Socomore SASU  
Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France  
Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26  
Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

##### Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

techdirsocomore@socomore.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Francia : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59  
Internazionale : CHEMTEL +1-813-248-0585.  
Centro antiveleni – CAVp “Osp. Pediatrico Bambino Gesù” - Roma - Piazza Sant’Onofrio, 4 - CAP 000165 - Tel. 0668593726  
Centro antiveleni – Az. Osp. Univ. Foggia - V.le Luigi Pinto, 1 - CAP 71122 - Tel. 800183459  
Centro antiveleni – Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - Via A. Cardarelli, 9 - CAP 80131 - Tel. 081-5453333  
Centro antiveleni – CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - V.le del Policlinico, 155 - CAP 161 - Tel. 06-49978000  
Centro antiveleni – CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Largo Agostino Gemelli, 8 - CAP 168 - Tel. 06-3054343  
Centro antiveleni – Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Largo Brambilla, 3 - CAP 50134 - Tel. 055-7947819

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

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

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

Centro antiveleni – Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - Piazza OMS, 1 - CAP 24127 - Tel. 800883300

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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

##### Criteria Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.
- ⚠ Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.
- ⚠ Attenzione, Skin Sens. 1A, Può provocare una reazione allergica cutanea.
- ⚠ Attenzione, Repr. 2, Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.
- ⚠ Attenzione, STOT RE 2, Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

Nessun altro pericolo

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.

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

Consigli di prudenza:

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

P261 Evitare di respirare i vapori.

P264 Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi e 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.

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI.

Disposizioni speciali:

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

Contiene

2-METIL-2H-ISOTIAZOLO-3-ONE

2,2'-iminodietanolo; dietanolamina

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

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio

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
$\geq 10\%$ - $< 12.5\%$	2,2'-iminodietanolo; dietanolamina	Numero 603-071-00-1 Index: CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0 REACH No.: 01- 2119488930 -28	 3.7/2 Repr. 2 H361fd  3.9/2 STOT RE 2 H373  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
$\geq 10\%$ - $< 12.5\%$	acido isononanoico, composto con 2,2',2"- nitrioloetano (1:1)	CAS: 67801-51-8 EC: 267-170-8 REACH No.: Exempted---- ----	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 1\%$ - $< 3\%$	etilendiamminotetraace tato di tetrasodio	Numero 607-428-00-2 Index: CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 REACH No.: 01- 2119486762 -27	 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.9/2 STOT RE 2 H373  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
$\geq 0.001\%$ - $< 0.1\%$	1,2-benzisotiazol-3(2H) -one; 1,2- benzisotiazolin-3-one	Numero 613-088-00-6 Index: CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH No.: 01- 2120761540 -60	 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Limiti di concentrazione specifici: C $\geq 0,05\%$ : Skin Sens. 1 H317

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

>= 0.001% - < 0.1%	2-METIL-2H- ISOTIAZOLO-3-ONE	CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 REACH No.: 01- 2120764690 -50	⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 ⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. EUH071 Limiti di concentrazione specifici: C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317
-----------------------	---------------------------------	--	--

### 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.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

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

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 vomito. Ricorrere 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

Nessuno

#### 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:

Nessuno

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO2).

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

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

Nessuno in particolare.

### 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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

### 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.

Usare la massima cautela nel manipolare o aprire il contenitore.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

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.

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

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

**Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
COMORAL DSP****SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

Limiti di esposizione professionali

2,2'-iminodietanolo; dietanolamina - CAS: 111-42-2

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup> - Note: (IFV), Skin, A3 - Liver and kidney dam
- Tipo OEL: National - TWA: 15 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm - Note: France
- Tipo OEL: National - TWA(8h): 2 mg/m<sup>3</sup>, 0.46 ppm - Note: Netherlands
- Tipo OEL: National - TWA(8h): 2 mg/m<sup>3</sup>, 0.46 ppm - Note: Belgium
- Tipo OEL: National - TWA: 0.2 ppm - Note: DOW IHG, skin

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8

- Tipo OEL: National - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> - Note: poussière, France, base : FR VLE
- Tipo OEL: National - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> - Note: poussière, fraction alvéolaire, base : FR VLE
- Tipo OEL: National - TWA: 10.5 mg/m<sup>3</sup> - Note: poussière totale, base : FR VLE

Valori limite di esposizione DNEL

2,2'-iminodietanolo; dietanolamina - CAS: 111-42-2

Lavoratore industriale: 1 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 0.25 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 0.13 mg/kg - Consumatore: 0.07 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.06 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 33 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8

Lavoratore industriale: 1.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemiciLavoratore industriale: 2.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti localiLavoratore industriale: 2.8 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemiciConsumatore: 1.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti localiLavoratore industriale: 2.5 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 25 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)

Valori limite di esposizione PNEC

2,2'-iminodietanolo; dietanolamina - CAS: 111-42-2

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0022 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00022 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.019 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0019 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.00108 mg/kg

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 100 mg/l

Bersaglio: Liberazione sporadica - Valore: 0.022 mg/l

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

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2.2 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.22 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.937 mg/kg

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 43 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.72 mg/kg - Note: eau douce

Bersaglio: PNEC intermittente - Valore: 1.6 mg/l

Indice Biologico di Esposizione

N.A.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Qui di seguito, alcuni esempi di DPI da utilizzare.

Protezione degli occhi:

Occhiali integrali (NF EN166)

Schermo facciale. (NF EN166)

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

Guanti idonei tipo: NF EN374

NR (gomma naturale, lattice naturale).

NBR (gomma nitrilica).

PVA (alcol polivinilico).

PVC (cloruro di polivinile).

Butyl rubber (isobutylene-isoprene copolymer)

Protezione respiratoria:

In caso di formazione di aerosol o nebbia, utilizzare una protezione respiratoria come P2 (filtra almeno il 94 % delle particelle sospese nell'aria; codice colore: bianco).

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

Altre condizioni che incidono sull'esposizione dei lavoratori :

Nessuno

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	giallo chiaro	--	--
Odore:	N.A.	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non rilevante	--	--

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

Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	100 °C	--	base acquosa
Infiammabilità:	N.A.	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità (°C):	N.A.	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	>170°C	--	--
pH:	10	ISO 4316, ASTM E70	--
Viscosità cinematica:	N.A.	--	--
Idrosolubilità:	N.A.	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità e/o densità relativa:	1.07	ISO 649, ASTM D1298	--
Densità di vapore relativa:	N.A.	--	--
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--

### 9.2. Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante

Composti Organici Volatili - COV = 0 g/l

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività



**Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
COMORAL DSP**

Stabile in condizioni normali

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuno

**10.4. Condizioni da evitare**

Stabile in condizioni normali.

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessuna in particolare.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuno.

---

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

COMORAL DSP

Tossicità acuta:

STAmix - Orale 11592,3 mg/kg di p.c.

STAmix - Inalazione (Vapori) 597,561 mg/l

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

2,2'-iminodietanolo; dietanolamina - CAS: 111-42-2

Tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 1600 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 12.970 mg/kg

Test: LC0 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 0.2 mg/l - Durata: 8h

Cancerogenicità:

Test: NOAEL - Via: Pelle - Specie: Ratto = 32 mg/kg di p.c./giorno - Note: 103 weeks,

LOAEL = 40 mg/kg bw/jour

Tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEC - Specie: Ratto = 300 mg/kg di p.c./giorno - Note: daily weeks, fertility

Test: NOAEC - Specie: Ratto = 150 mg/kg di p.c./giorno - Note: 6-15 days, development

Test: NOAEL - Specie: Ratto = 50 mg/l - Note: 6-15 days, development

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8

Tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1780 mg/kg - Durata: 4h

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 1 mg/l - Durata: 4h

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto < 5 mg/l - Durata: 4h

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2020/878 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

Tossicità acuta;

Corrosione/irritazione cutanea;

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

**Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
COMORAL DSP**

Mutagenicità delle cellule germinali;  
Cancerogenicità;  
Tossicità per la riproduzione;  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;  
Pericolo in caso di aspirazione.

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:  
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

Altre informazioni tossicologiche :

2,2'-iminodietanolo; dietanolamina  
Corrosione/irritazione cutanea (coniglio):  
Effetto irritante  
Lesione oculare grave/irritazione (coniglio):  
Danno irreversibile  
Può causare danni al fegato in caso di esposizioni prolungate o ripetute.

-

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one

Irritazione della pelle :  
lieve effetto irritante  
Irritazione agli occhi :  
Lesioni oculari gravi  
sensibilizzazione :  
possibile a contatto con la pelle

-

2-METIL-2H-ISOTIAZOLO-3-ONE

Irritazione della pelle :  
Lieve irritazione da contatto prolungato  
Irritazione agli occhi :  
Grave irritazione oculare  
sensibilizzazione :  
possibile a contatto con la pelle

---

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

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

2,2'-iminodietanolo; dietanolamina - CAS: 111-42-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1460 mg/l - Durata h: 96 - Note: Pimephales promelas

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 55 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 2.2 mg/l - Durata h: 96 - Note: Pseudokirchneriella subcapitata

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.78 mg/l - Durata h: 504 - Note: LOEC : 1,56 mg/l

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

Endpoint: EC10 - Specie: Microrganismi > 1000 mg/l - Durata h: 0.5  
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: Lepomis macrochiirus

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 24

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 72 - Note: Scenedesmus obliquus

Endpoint: LC50 = 156 mg/kg - Note: 14J, ver de terre

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOAEL - Specie: Pesci = 36.9 mg/l - Note: 35J, NOEL(C)

Endpoint: NOAEL - Specie: Dafnie = 25 mg/l - Note: 21J, NOEL(C)

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC20 - Specie: BACTERIA = 500 mg/l - Durata h: 0.5

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

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: fanghi attivi = 13 mg/l - Durata h: 3 - Note: OECD 209 - S2747

Endpoint: EC20 - Specie: fanghi attivi = 3.3 mg/l - Durata h: 3 - Note: OECD 209 - S2747

f) Effetti in impianti di depurazione:

circa 90 % - Note: OECD 302 B Zahn-Wellens Test - S3509

= 80 % - Note: OECD 303 A: Activated Sludge Units - S978

2-METIL-2H-ISOTIAZOLO-3-ONE - CAS: 2682-20-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: fanghi attivi = 34.6 mg/l - Durata h: 3 - Note: (DIN 38412-3 - TTC test) - S2791

Endpoint: EC20 - Specie: fanghi attivi = 2.8 mg/l - Durata h: 3 - Note: (DIN 38412-3 - TTC test) - S2791

### 12.2. Persistenza e degradabilità

2,2'-iminodietanolo; dietanolamina - CAS: 111-42-2

Biodegradabilità: Tasso di biodegradabilità - Test: OECD 301F - Durata: 28 giorni - %: 93  
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile

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

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: OECD 307 - %: 0.04 d - Note: S 5025

2-METIL-2H-ISOTIAZOLO-3-ONE - CAS: 2682-20-4

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: OECD 307 - %: < 0.08 d - Note: S1110

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - Test: BIODG26 - %: 1.28-2.1 d - Note: S842

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: OECD 309 - %: 4.1 d - Note: S646

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

2,2'-iminodietanolo; dietanolamina - CAS: 111-42-2

Log Pow -2.18

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

Log Kow - Test: OECD 117 0.7 - Note: (n-octanol/water) S324

BCF - Test: OECD 305 6.95 - Note: (fish) S2243

2-METIL-2H-ISOTIAZOLO-3-ONE - CAS: 2682-20-4

Log Kow - Test: OECD 117 <= 0.32 - Note: (n-octanol/water) S325 (HPLC) Method)

BCF 3.16 - Note: (calculated) literature

### 12.4. Mobilità nel suolo

**Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
COMORAL DSP**

2,2'-iminodietanolo; dietanolamina - CAS: 111-42-2

Log Koc 0 or -1.1472

Volality (H : costante della legge di Henry) 0.000004 Pa.m3/mol - Note: 25°C

**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.

Codici dei rifiuti (Decisione 2001/573/CE, Direttiva 2006/12/CEE, Direttiva 94/31/CEE relativa agli scarti pericolosi) :

cod\_waste\_39

---

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****14.1. Numero ONU o numero ID**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto. (ADR, IATA, IMDG)

**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. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

**Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
COMORAL DSP**

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)

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

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 75

Elancato o in conformità con l'inventario:

N.A.

Etichettatura dei prodotti detergenti (Regolamento CE 648/2004 e 907/2006) :

COMORAL DSP

tensioattivi non ionici < 5%

EDTA e i suoi sali < 5%

Agenti conservanti : sì

METHYLISOTHIAZOLINONE

Labelling of biocides (Regulations 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 and Directive 98/8/EC):

N.A.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

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

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

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No

### SEZIONE 16: altre informazioni

N.A.: Not Applicable or Not Available / non disponibile o non rilevante

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.

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

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H302 Nocivo se ingerito.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H330 Letale se inalato.

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

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H301 Tossico se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
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

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

Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
Repr. 2	3.7/2	Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878. 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 Dam. 1, H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1A, H317	Metodo di calcolo
Repr. 2, H361fd	Metodo di calcolo
STOT RE 2, H373	Metodo di calcolo

Questo documento e' 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

Importante riservatezza : il presente documento contiene informazioni riservate relative alla Società SOCOMORE. Salvo disposizioni di legge contrarie, la diffusione, pubblicazione o ritrasmissione, in tutto o in parte, del presente documento è limitata a persone chiaramente identificate, o perché utilizzatrici

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

del prodotto, o a fini di informazioni in materia di salute, sicurezza e ambiente. La diffusione del presente documento al di fuori di questo ambito è formalmente vietata senza il nostro consenso scritto. SOCOMORE raccomanda vivamente ai destinatari della presente scheda sui dati di sicurezza di leggerla attentamente e, ove necessario o opportuno, di consultare esperti del campo al fine di capire le informazioni contenute, segnatamente gli eventuali pericoli associati al prodotto. L'utilizzatore deve accertarsi della conformità e della completezza delle informazioni rispetto all'uso specifico che ne deve fare.

Le informazioni si basano sulle nostre conoscenze alla data indicata in calce. Si riferiscono unicamente al prodotto indicato e non costituiscono una garanzia di qualità particolare. E' responsabilità dell'acquirente/utente accertarsi che le sue attività siano conformi alla vigente legislazione.

Solo i nostri servizi o addetti sono abilitati a fornirvi schede dati di sicurezza sui nostri prodotti.

Decliniamo ogni responsabilità relativamente a schede dati di sicurezza ottenute da fonti esterne alla nostra azienda non autorizzate e quindi tali da contenere informazioni obsolete o inesatte.

La presente scheda annulla e sostituisce le precedenti edizioni.

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.
LTE:	Esposizione a lungo termine.
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)
STE:	Esposizione a breve termine.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.



**Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
COMORAL DSP**

STOT:	Tossicità organo-specifica.
STOT SE:	May cause drowsiness or dizziness
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
TWATLV:	Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).