

# Scheda di sicurezza

## NUOVO FOAM TMB



Scheda di sicurezza del 15/6/2020, revisione 4

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: NUOVO FOAM TMB

Codice commerciale: 82052

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

Usò raccomandato:

Prodotto per detergenza

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

FRA.BER S.R.L.

Via M.Merisi 40-46

24051 Antegnate (BG) - Italy

Tel.+390363905287

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

info@fra-ber.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente della società e/o di un organismo ufficiale di consultazione:

Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. +390266101029

Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG)

tel. +390363905287

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

 Pericolo, Skin Corr. 1B, Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

 Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.

 Attenzione, STOT SE 3, Può irritare le vie respiratorie.

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:

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza:

P261 Evitare di respirare le polveri o le nebbie.

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

## Scheda di sicurezza

### NUOVO FOAM TMB

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): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.  
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
 P310.A Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI - ospedale di Niguarda - MILANO - tel. +390266101029.  
 P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/....

#### WARNINGS

Nessuna

#### Contiene:

ETHANOLAMINE

Sulfuric acid, C12-14 (even numbered)-alkyl-esters, compds. with triethanolamine

D-LIMONENE: Può provocare una reazione allergica.

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

Nessuna

#### Contenuto del prodotto:

NTA (acido nitrilotriacetico) ed i sali

< 5 %

#### Contiene anche:

Allergeni:

D-LIMONENE, BENZYL ALCOHOL

Conservanti:

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND  
 METHYLISOTHIAZOLINONE

#### 2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

#### Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

N.A.

### 3.2. Miscela

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione	Info aggiuntionale
>= 5% - < 15%	ETHANOLAMINE	CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH No.: 01-21194864-55-28	 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1B Skin Corr. 1B H314	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	TRISODIUM NTA	CAS: 5064-31-3 EC: 225-768-6 REACH No.: 01-21195192-39-36	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.6/2 Carc. 2 H351  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	BUTOXYDIGLYCOL	CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-21194751	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.

## Scheda di sicurezza

### NUOVO FOAM TMB

		04-44		
>= 2% - < 5%	Sulfuric acid, C12-14 (even numbered)-alkyl-esters, compds. with triethanolamine	EC: 939-265-0	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412  3.3/1 Eye Dam. 1 H318	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	Aliphatic phosphorus acid, aliphatic amine salt	CAS: 42220-47-3	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	D-LIMONENE	CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 REACH No.: 01-21195292 23-47	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410	REACH n° : Polymer: N.A.

#### 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.

**CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.**

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 indurre il vomito.

In caso di inalazione:

In caso d'inalazione consultare immediatamente un medico e mostrargli la confezione o l'etichetta.

##### 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 antincendio

##### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

## Scheda di sicurezza

### NUOVO FOAM TMB

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:  
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.  
Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.  
Fornire un'adeguata ventilazione.  
Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.  
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.  
Utilizzare il sistema di ventilazione localizzato.  
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

---

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

- 8.1. Parametri di controllo  
ETHANOLAMINE - CAS: 141-43-5

## Scheda di sicurezza

### NUOVO FOAM TMB

EU - TWA(8h): 2.5 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm - Note: Skin  
ACGIH - TWA(8h): 3 ppm - STEL: 6 ppm - Note: Eye and skin irr

BUTOXYDIGLYCOL - CAS: 112-34-5  
EU - TWA(8h): 67.5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm  
ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Note: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

Valori limite di esposizione DNEL

ETHANOLAMINE - CAS: 141-43-5  
Consumatore: 2 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)  
Consumatore: 0.24 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)  
Consumatore: 3.75 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)  
Lavoratore industriale: 3.3 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)  
Lavoratore industriale: 1 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)

BUTOXYDIGLYCOL - CAS: 112-34-5  
Consumatore: 40.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)  
Consumatore: 60.7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine (acuta)  
Consumatore: 50 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)  
Consumatore: 40.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)  
Consumatore: 5 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)  
Lavoratore industriale: 101.2 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine (acuta)  
Lavoratore industriale: 67.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)  
Lavoratore industriale: 83 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)  
Lavoratore industriale: 67.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)

D-LIMONENE - CAS: 5989-27-5  
Lavoratore industriale: 33.3 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 8.33 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta  
Lavoratore industriale: 222 µg/cm<sup>2</sup> - Consumatore: 111 µg/cm<sup>2</sup> - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta  
Consumatore: 4.78 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta

Valori limite di esposizione PNEC

ETHANOLAMINE - CAS: 141-43-5  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.085 mg/l  
Bersaglio: Acquatico, rilascio temporaneo - Valore: 0.02 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.009 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.434 mg/kg dw  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.043 mg/kg dw  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.037 mg/kg dw  
Bersaglio: impianto di depurazione (STP) - Valore: 100 mg/l

BUTOXYDIGLYCOL - CAS: 112-34-5

## Scheda di sicurezza

### NUOVO FOAM TMB

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1.1 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.11 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 4.4 mg/kg dw  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.44 mg/kg dw  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.32 mg/kg dw  
Bersaglio: Avvelenamento secondario - Valore: 56 mg/kg  
Bersaglio: impianto di depurazione (STP) - Valore: 200 mg/l

#### D-LIMONENE - CAS: 5989-27-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 5.40 µg/l - Note: assessment factor: 50  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.54 µg/l - Note: assessment factor: 500  
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 1.80 mg/l - Note: assessment factor: 10  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.32 mg/kg - Note: partition coefficient  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.13 mg/kg - Note: partition coefficient  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.26 mg/kg - Note: partition coefficient  
Bersaglio: predatori - Valore: 3.33 mg/kg - Note: assessment factor: 30

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

##### Protezione della pelle:

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

##### Protezione delle mani:

guanti in nitrile; il min. tempo di rottura dei guanti è: 480 min; lo spessore dei guanti è: 0,38 mm

##### Protezione respiratoria:

Laddove la ventilazione è insufficiente o l'esposizione è prolungata impiegare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

##### 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:
Aspetto e colore:	Liquido limpido	--	--
Odore:	caratteristico	--	--
Soglia di odore:	N.A.	--	--
pH:	10.79 ± 0.5	--	--
Punto di fusione/congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	>100 °C	--	--
Velocità di evaporazione:	N.A.	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.A.	--	--

## Scheda di sicurezza

### NUOVO FOAM TMB

Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità dei vapori:	N.A.	--	--
Densità relativa:	1.07 g/cm <sup>3</sup> +/-0,005 g/cm <sup>3</sup>	--	--
Idrosolubilità:	solubile	--	--
Solubilità in olio:		--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
Viscosità:	N.A.	--	--
Proprietà esplosive:	N.A.	--	--
Proprietà comburenti:	N.A.	--	--

#### 9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	N.A.	--	--
Liposolubilità:	N.A.	--	--
Conducibilità:	N.A.	--	--
Temperatura di conservazione:	5°C < x < 20°C	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.A.	--	--

## 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  
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 sugli effetti tossicologici  
Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:  
NUOVO FOAM TMB
  - 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 Corr. 1B H314
  - c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi  
Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318

## Scheda di sicurezza

### NUOVO FOAM TMB

- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- e) mutagenicità delle cellule germinali  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- 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  
Il prodotto è classificato: STOT SE 3 H335
- 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:

ETHANOLAMINE - CAS: 141-43-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1089 mg/kg bw/day - Fonte: OCSE 401

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 2504 mg/kg bw/day - Fonte: OCSE 402

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 1.3 mg/l - Durata: 6 h

BUTOXYDIGLYCOL - CAS: 112-34-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 2410 mg/kg dw - Fonte: OCSE 401

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 2764 mg/kg dw - Fonte: OCSE 402

D-LIMONENE - CAS: 5989-27-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale 4400 mg/kg

Test: NOEL - Via: Pelle - Specie: Esseri umani 10000 µg/cm<sup>2</sup>

Test: NESIL - Via: Pelle - Specie: Esseri umani 10000 µg/cm<sup>2</sup>

Test: NOAEL maternal - Specie: Esseri umani 591 mg/kg

Test: NOAEL foetal - Specie: Esseri umani 2363 mg/kg

ETHANOLAMINE - CAS: 141-43-5

LD50 (RAT) ORAL: 2100 MG/KG

LD50 (RABBIT) SKIN: 1000 MG/KG

TRISODIUM NTA - CAS: 5064-31-3

Biodegradabilità: Lievemente biodegradabile

BOD 5 (mgO<sub>2</sub>/g):17

CDD (mgO<sub>2</sub>/g):270

Classe WGK: 1 (stima)

Tenore in AOX: Nessuno

Ecotossicità: contiene derivati azotati

Microtossicità 15mn: 9.2%

CL50 >500mg/1/96h (pesci)

200<DL50<2000

BUTOXYDIGLYCOL - CAS: 112-34-5

LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG

LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 MG/KG

## Scheda di sicurezza

### NUOVO FOAM TMB

D-LIMONENE - CAS: 5989-27-5  
Oral Toxicity (LD50) oral/ratt 5g/kg  
oral/mouse 5600 mg/kg  
Dermal Toxicity (LD50) skin-rabbit LD50>5 g/kg  
skin/ratt 5g/kg

---

#### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

##### 12.1. Tossicità

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

##### NUOVO FOAM TMB

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### ETHANOLAMINE - CAS: 141-43-5

###### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 349 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 65 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 2.8 mg/l - Durata h: 72 - Note: OCSE 201

###### b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci 1.24 mg/l - Durata h: 984 - Note: OCSE 210

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 0.85 mg/l - Durata h: 504

##### BUTOXYDIGLYCOL - CAS: 112-34-5

###### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Pesci = 1300 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 96

##### D-LIMONENE - CAS: 5989-27-5

###### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 702 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 0.074 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe 2.62 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC50 209 mg/l - Durata h: 3

##### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

N.A.

##### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

##### 12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

##### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

##### 12.6. 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

## Scheda di sicurezza

### NUOVO FOAM TMB

- 14.1. Numero ONU  
Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU  
N.A.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto  
N.A.
- 14.4. Gruppo di 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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC  
No

---

#### 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) 2015/830
- Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- 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. 2018/699 (ATP 11 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 55

Composti Organici Volatili - COV = 4.89 %

Sostanze CMR volatili = 0.00 %

Sostanze alogenate volatili con R40 = 0.00 %

Carbonio organico - C = 0.00

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)

# Scheda di sicurezza

## NUOVO FOAM TMB

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:

- H332 Nocivo se inalato.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H351 Sospettato di provocare il cancro per inalazione.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
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
Carc. 2	3.6/2	Cancerogenicità, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
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 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

- SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa
- SEZIONE 2: identificazione dei pericoli
- SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
- SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento
- SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale
- SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
- SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

## Scheda di sicurezza

### NUOVO FOAM TMB

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:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Skin Corr. 1B, H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo
STOT SE 3, H335	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

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.

ADR:	Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.
CAS:	Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.
GHS:	Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione internazionale per il trasporto aereo.
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 internazionale marittimo per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.
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)

## Scheda di sicurezza

### NUOVO FOAM TMB

STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità bersaglio organo specifica.
TLV:	Valore di soglia limite.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe tedesca di pericolo per le acque.