

**Scheda dati di sicurezza****Nome del prodotto: PEDIFOAM Schiuma**

Data di compilazione: 25.03.2021 - Pagina 1 di 8

**1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa\*\*****1.1. Identificatore del prodotto: PEDIFOAM SCHIUMA****1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati:**

Poliolo per la produzione di schiuma espansa rigida

Impiego : Industria chimica.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:****PEDSAN srl**

Via Sandro Penna 112

06132 S. Andrea delle Fratte - PG- ITALY

Tel +39 075 5289118

Fax +39 075 5271853

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

Tel +39 075 5289118 (Telefonare in orario d'ufficio)

**2. Identificazione dei pericoli\*\*****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:**

Irritazione cutanea (categoria 2)

Irritazione oculare (categoria 2)

**Codici di indicazioni di pericolo:**

H315 - Provoca irritazione cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

**2.2. Elementi dell'etichetta:****Pittogrammi, codici di avvertenza:**

Attenzione

**Codici di indicazioni di pericolo:**

H315 - Provoca irritazione cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

**Consigli di prudenza:****Prevenzione**

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

**Reazione**

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.

P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P362 - Togliere gli indumenti contaminati.

**2.3. Altri pericoli**

Nessuno

**Scheda dati di sicurezza**  
**Nome del prodotto: PEDIFOAM Schiuma**  
 Data di compilazione: 25.03.2021 - Pagina 2 di 8

### 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti\*\*

#### 3.2. Miscela

Composizione chimica:

Denominazione	Concentrazione	Classificazione Regolamento CE/1272/2008	
Propane-1,2-diol, propoxylated	14 < C < 18	Acute Tox. 4	H302
CAS No 25322-69-4			
Polimero			
1,1,1,3,3-pentafluorobutano	2 < C < 5	Flam. Liq. 2	H225
CAS No 406-58-6			
CE No 430-250-1			
Index No 602-102-00-6			
Reg No 01-0000017653-68-XXXX			
		Acute Tox. 4	H312
N,N-bis[3-(dimethylamino)propyl]- N',N'-dimethylpropane-1,3-diamine	1 < C < 3	Skin Corr. 1B	H314
CAS No 33329-35-0		Aquatic Chronic 3	H412
CE No 251-459-0			
Reg 01-2119985661-27-XXXX			
N,N-dimetilbenzilamina	0.1 < C < 0.4	Flam. Liq. 3	H226
CAS No 103-83-3		Acute Tox. 4	H302
CE No 203-149-1		Acute Tox. 4	H312
Index No 612-074-00-7		Skin Corr. 1B	H314
		Eye Dam. 1	H318
		Acute Tox. 3	H331
		Aquatic Chronic 3	H412

Il testo completo delle indicazioni di pericolo è riportato alla sezione 16 della scheda.

### 4. Misure di primo soccorso\*\*

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

Raccomandazioni generali

Sostituire gli indumenti contaminati.

#### In caso di inalazione

Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato. Se la respirazione è difficoltosa chiamare il medico.

#### In caso di contatto con la pelle

Togliersi di dosso gli abiti contaminati e lavarsi con acqua e sapone. Consultare il medico.

#### In caso di contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente, a palpebre aperte per almeno 10 minuti. Consultare il medico.

#### In caso d'ingestione

Consultare il medico. Indurre il vomito solo su indicazione medica. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

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

**Scheda dati di sicurezza**  
**Nome del prodotto: PEDIFOAM Schiuma**  
Data di compilazione: 25.03.2021 - Pagina 3 di 8

Nessun dato disponibile

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessun dato disponibile

## 5. Misure antincendio\*\*

5.1. Mezzi di estinzione

*Estinguenti idonei:*

CO<sub>2</sub>, schiuma, polvere chimica, acqua nebulizzata

*Estinguenti vietati:*

Nessuno

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono liberarsi fumi irritanti e/o tossici (CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, PO<sub>x</sub>, NH<sub>3</sub>).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un equipaggiamento completo antincendio. L'acqua contaminata usata per lo spegnimento deve essere eliminata in conformità con le disposizioni legislative.

## 6. Misure in caso di rilascio accidentale\*\*

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

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. In caso di formazione di vapori utilizzare adeguata protezione respiratoria. Assicurare una buona ventilazione. Allontanare le persone non addette alle operazioni di intervento.

6.2 Precauzioni ambientali

Impedire la contaminazione delle acque superficiali, del terreno e la dispersione nell'aria con opportuni mezzi di contenimento.

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

Coprire le perdite con materiale assorbente inerte. Raccogliere il materiale versato con mezzi meccanici.

Usare l'acqua solo per togliere i residui in modo da evitare il pericolo di versamento del prodotto nelle fogne.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni.

## 7. Manipolazione ed immagazzinamento\*\*

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Seguire le norme di buona igiene industriale. Non mangiare, non bere e non fumare durante la manipolazione. Arieggiare bene il posto di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare i recipienti chiusi in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di ignizione. Stoccare a temperature comprese tra 15 e 25°C. Non esporre all'aria per non alterare il contenuto di umidità relativa.

7.3. Usi finali particolari

Per impieghi particolari del prodotto, riferirsi alle informazioni specifiche oppure contattare il servizio tecnico dell'azienda.

## 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale\*\*

### Scheda dati di sicurezza

Nome del prodotto: **PEDIFOAM Schiuma**

Data di compilazione: 25.03.2021 - Pagina 4 di 8

#### 8.1 Parametri di controllo

**N,N-bis[3-(dimethylamino)propyl]-N',N'-dimethylpropane-1,3-diamine:**

PNEC:

Acqua dolce: 0.05 mg/L

Acqua dolce (rilascio intermittente): 0.5 mg/L

Acqua marina: 0.005 mg/L

STP: 10 mg/L

Sedimento (acqua marina): 0.2 mg/kg pesos ecco

Sedimento (acqua marina): 0.02 mg/kg peso secco

Suolo: 0.013 mg/kg peso secco

#### 8.2 Controlli dell'esposizione:

Operare e maneggiare secondo le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Evitare l'inalazione dei vapori e degli aerosol. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego. Lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone prima dei pasti e dopo il turno lavorativo.

#### Protezione individuale

I suggerimenti sull'uso di particolari DPI hanno valore puramente indicativo. La loro scelta deve essere fatta sulla base del tipo di utilizzo del prodotto e sulle indicazioni del fornitore dei dispositivi (norma EN 374)

Protezione delle mani : guanti protettivi in neoprene, nitrile, butile, PVA. Per la scelta del tempo di permeazione seguire le indicazioni del produttore del dispositivo.

Protezione degli occhi : occhiali protettivi

Protezione del corpo : indumenti da lavoro

Protezione respiratoria : Maschera con filtro combinato se le condizioni di utilizzo generano vapore, nebbia o aerosol se la ventilazione non è sufficiente

#### Controllo dell'esposizione ambientale

In funzione delle modalità d'uso del prodotto nei vari comparti ambientali, si rammenta di rispettare eventuali disposizioni nazionali o comunitarie per la protezione dell'ambiente.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche\*\*

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

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto Liquido	bruno	
Odore	caratteristico	
Soglia olfattiva	non disponibile	
pH	non disponibile	
Punto di fusione/punto di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non disponibile	
Punto di infiammabilità	non disponibile	
Tasso di evaporazione	non disponibile	
Infiammabilità (solidi, gas)	non pertinente	
Limiti inferiore di infiammabilità	non disponibile	
Limiti superiore di infiammabilità	non disponibile	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità di vapore	non disponibile	
Densità	non disponibile	
Peso specifico	1.06	25°C
Solubilità	non disponibile	
Idrosolubilità	non disponibile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non disponibile	
Temperatura di autoaccensione	non disponibile	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	

**Scheda dati di sicurezza****Nome del prodotto: PEDIFOAM Schiuma**

Data di compilazione: 25.03.2021 - Pagina 5 di 8

Viscosità	900-1500 mPa.s	25°C; Brookfield
Proprietà esplosive	non esplosivo	
Proprietà ossidanti	non ossidante	

**9.2. Altre informazioni**

VOC (Direttiva 1999/13/CE): 1-3%

**10. Stabilità e reattività\*\*****10.1. Reattività**

Sono possibili reazioni esotermiche a contatto con forti agenti ossidanti.

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose****N,N-bis[3-(dimethylamino)propyl]-N',N'-dimethylpropane-1,3-diamine:** La reazione con perossidi può provocare una violenta decomposizione del perossido, creando eventualmente un'esplosione.**10.4. Condizioni da evitare: nessun dato disponibile****10.5. Materiali incompatibili****N,N-bis[3-(dimethylamino)propyl]-N',N'-dimethylpropane-1,3-diamine:** acidi organici (cioè acido acetico, acido citrico ecc.). Acidi minerali. Ipoclorito di sodio. Il prodotto corrode lentamente rame, alluminio, zinco e superfici galvanizzate. Perossidi. Agenti ossidanti**N,N-dimetilbenzilamina:** materiali ossidanti.**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare vapori potenzialmente dannosi per la salute (CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, NH<sub>3</sub>, PO<sub>x</sub>).**N,N-bis[3-(dimethylamino)propyl]-N',N'-dimethylpropane-1,3-diamine:** prodotti Ammoniaca Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>). L'ossido di azoto può reagire con i vapori d'acqua per formare acido nitrico corrosivo. CO<sub>x</sub>**N,N-dimetilbenzilamina:** la combustione può produrre monossido di carbonio e ossidi di azoto tossici**11. Informazioni tossicologiche\*\*****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

ATE(mix) orale = 3.168,3 mg/kg

ATE(mix) dermale = 71.420,8 mg/kg

ATE(mix) inalazione = 1.811,6 mg/l/4 h

**Effetti acuti:**

(a) tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(b) corrosione / irritazione della pelle: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

(c) gravi lesioni oculari / irritazione: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

(d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(g) tossicità riproduttiva: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di

**Scheda dati di sicurezza****Nome del prodotto: PEDIFOAM Schiuma**

Data di compilazione: 25.03.2021 - Pagina 6 di 8

classificazione non sono soddisfatti.

(j) pericolo di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**N,N-bis[3-(dimethylamino)propyl]-N',N'-dimethylpropane-1,3-diamine:**

LD50 = 2385 mg/kg peso corporeo (orale, ratto)

LD50: 1220 mg/kg peso corporeo (dermale, coniglio)

**N,N-dimetilbenzilamina:**

VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione dei suoi vapori, attraverso la cute e per ingestione.

RISCHI PER INALAZIONE: Non può essere fornita alcuna indicazione circa la velocità con cui si raggiunge una contaminazione dannosa nell'aria per evaporazione della sostanza è corrosiva per gli occhi, la cute ed il tratto respiratorio. Inalazione di vapore può causare edema polmonare (vedi Note). Gli effetti possono essere ritardati. E' indicata l'osservazione medica.

## RISCHI ACUTI/ SINTOMI

INALAZIONE Mal di gola. Tosse. Sensazione di bruciore. Respiro affannoso. Difficoltà respiratoria. I sintomi possono presentarsi in ritardo (vedi Note).

CUTE Dolore. Arrossamento. Vesciche. Ustioni cutanee.

OCCHI Dolore. Arrossamento. Gravi ustioni profonde.

INGESTIONE Sensazione di bruciore. Dolore addominale. Shock o collasso.

N O T E I sintomi dell'edema polmonare spesso non si manifestano prima di alcune ore e sono aggravati dallo sforzo fisico. Sono pertanto essenziali il riposo e l'osservazione medica. Si deve prevedere l'immediata somministrazione di una appropriata terapia inalatoria da parte di un medico o personale da lui/lei autorizzato.

LD50: 353 mg/kg peso corporeo (orale, ratto)

LD50:1477 mg/kg peso corporeo (dermale, coniglio)

**12. Informazioni ecologiche\*\*****12.1. Tossicità:**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

**12.2. Persistenza e degradabilità:****N,N-bis[3-(dimethylamino)propyl]-N',N'-dimethylpropane-1,3-diamine:** non prontamente biodegradabile  
Degr. 2.4% (28 giorni)**N,N-dimetilbenzilamina:** non rapidamente biodegradabile degr. 0-2% (4 settimane)**12.3. Potenziale di bioaccumulo:****N,N-bis[3-(dimethylamino)propyl]-N',N'-dimethylpropane-1,3-diamine:** log Pow:  $\geq 0 - 0.05$ **N,N-dimetilbenzilamina:** log Pow: 1.98**12.4. Mobilità nel suolo:** non disponibile**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB:****N,N-bis[3-(dimethylamino)propyl]-N',N'-dimethylpropane-1,3-diamine:** La sostanza non è PBT / vPvB**N,N-dimetilbenzilamina:** La sostanza non è PBT / vPvB**12.6. Altri effetti avversi:** non disponibile

Questo prodotto non contiene AOX

**13. Considerazioni sullo smaltimento\*\*****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti:**

### Scheda dati di sicurezza

Nome del prodotto: **PEDIFOAM Schiuma**

Data di compilazione: 25.03.2021 - Pagina 7 di 8

Smaltire in conformità alla normativa vigente.

I contenitori vuoti non bonificati devono essere smaltiti come il prodotto.

Esaminare la possibilità di bruciare il prodotto in forno inceneritore adatto.

## 14. Informazioni sul trasporto\*\*

### 14.1. Numero ONU

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nessuno.

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno.

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Nessuno.

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Nessuno.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non è previsto il trasporto di rinfuse

## 15. Informazioni sulla regolamentazione\*\*

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

Etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 1272/2008(CE) e 790/2009 e successive modifiche ed adeguamenti.

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio basso per la sicurezza, irrilevante per la salute" dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

Regolamento	Cas	Sostanza
Reg. (CE) 428/2009 ex CE 1334/2000 All.1	-	-
Reg. (CE) 273/04 All I Cat. 1	-	-
Reg. (UE) 1258/2013 (modifica Reg (CE) 273/04 All. I Cat. 2)	-	-
Reg. (CE) 273/04 All I Cat. 3	-	-
Reg. (CE) 1907/2006 All. XIV	-	-
Reg. (CE) 1907/2006 Sostanze SVHC	-	-
All. XVII del Regolamento (CE) 1907/2006	-	Miscela (Entry 3)
D. Lgs 105/2015 (Seveso III) All. 1 parte 1	-	-
D. Lgs 105/2015 (Seveso III) All. 1 parte 2	-	-

**Scheda dati di sicurezza****Nome del prodotto: PEDIFOAM Schiuma**

Data di compilazione: 25.03.2021 - Pagina 8 di 8

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica:**

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica sulla miscela. Effettuata sulle sostanze

**1,1,1,3,3-pentafluorobutano:** CAS No 406-58-6**N,N-bis[3-(dimethylamino)propyl]- N',N'-dimethylpropane-1,3-diamine:** CAS No 33329-35-0**16. Altre informazioni\*\*****Testo delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3**

H302 = Nocivo se ingerito.

H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H312 = Nocivo per contatto con la pelle.

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

H226 = Liquido e vapori infiammabili.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H331 = Tossico se inalato.

*Classificazione effettuata per calcolo in base ai dati di tutti i componenti della miscela**\*\*Indica le informazioni che sono cambiate rispetto all'edizione precedente***BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi adeguamenti
3. Regolamento (CE) 790/2009
4. Regolamento (UE) 453/2010
5. Regolamento (UE) 830/2015
6. The Merck Index. Ed. 10
7. Handling Chemical Safety
8. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
9. INRS - Fiche Toxicologique
10. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
11. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
12. ADR direttiva 2008/68/CE e successivi adeguamenti
13. Testo unico Sicurezza nei luoghi di lavoro: D.Lgs 81/2008, All. XXXVIII
14. ECHA Web site <http://echa.europa.eu/web/guest>
15. D. Lgs.105/2015 (Seveso III)

**Abbreviazioni e acronimi:**

ATE = Stima della Tossicità Acuta

CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]

DNEL = Derived No-Effect Level (livello di esposizione al di sotto del quale non si verificano effetti negativi)

PNEC = Predicted no effect concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)

PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanti persistenti, bioaccumulabili e tossiche)

vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

LD50 = Dose letale 50%

CL50 = Concentrazione letale 50%

**Nota per l'utilizzatore:**

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Questa scheda sostituisce la versione precedente