



MATERIALI APPLICAZIONI ARTISTICHE

# GEL ROCK Parte B

Revisione n.1  
Data revisione 19/09/2022  
Nuova emissione  
Stampata il 19/09/2022  
Pagina 1/22

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione : **INDURENTE EPOSSIDICO**  
Nome chimico e sinonimi : POLIAMMINE  
Codice : (PASEPOB)  
UFI : M410-H0WE-S000-8UR5

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

Usi identificati : indurente amminico per sistemi epossidici  
Usi sconsigliati : Tutti quelli non specificati

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

##### Produttore

SIBA sas di Puglisi Alessandro e Federico  
Strada della Cebrosa, 104/3  
10036 Settimo Torinese (TO) - IT

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza : [info@mataparte.com](mailto:info@mataparte.com)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a : +39 0118001963 (lunedì - venerdì: 8:00/13:00 - 13.30/17:30)  
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Roma – 0668593726  
CAV Foggia - 800183459  
CAV "A. Cardarelli" Napoli – 0815453333  
CAV Policlinico "Umberto I" Roma - 0649978000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma - 063054343  
CAV Firenze – 0557947819  
CAV Pavia - 038224444  
CAV "Osp. Niguarda Ca' Granda" Milano - 02-66101029  
CAV Bergamo - 800883300  
CAV Verona - 800011858

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto, pertanto, richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Corrosione cutanea, categoria 1	H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Lesioni oculari gravi, categoria 1	H318	Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

<b>H314</b>	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
<b>H317</b>	Può provocare una reazione allergica cutanea.
<b>H412</b>	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

<b>P260</b>	Non respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.
<b>P305+P351+P338</b>	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.
<b>P303+P361+P353</b>	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].
<b>P280</b>	Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.
<b>P310</b>	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico / . . .
<b>P264</b>	Lavare accuratamente . . . dopo l'uso.



## GEL ROCK Parte B

Revisione n.1  
Data revisione 19/09/2022  
Nuova emissione  
Stampata il 19/09/2022  
Pagina 3/22

### Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

**Contiene:** 1,3-cicloesilenebis(metilammina)

3-Ammino-propil-trietossi silano

#### 2.3 Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.  
Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq$  0,1%.

### SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1 Sostanze

Informazione non pertinente.

#### 3.2 Miscele

Contiene:

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
<b>Fenolo, stirenato</b>		
CAS 61788-44-1	$15 \leq x < 30$	Aquatic Chronic 2 H411
CE 262-975-0		
INDEX -		
Reg. REACH 01-2119979575-18-XXXX		
<b>1,3-cicloesilenebis(metilammina)</b>		
CAS 2579-20-6	$10 \leq x < 25$	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1 H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412 LD50 Orale: 1150 mg/kg, LD50 Cutanea: 1700 mg/kg
CE 219-941-5		
INDEX -		
Reg. REACH 01-2119543741-41-XXXX		
<b>Alcol benzilico</b>		
CAS 100-51-6	$5 \leq x < 10$	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319 LD50 Orale: 1620 mg/kg, STA Inalazione vapori: 11 mg/l
CE 202-859-9		
INDEX 603-057-00-5		
Reg. REACH 01-2119492630-38-XXXX		
<b>3-Ammino-propil-trietossi silano</b>		



## GEL ROCK Parte B

Revisione n.1  
Data revisione 19/09/2022  
Nuova emissione  
Stampata il 19/09/2022  
Pagina 4/22

### Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

CAS 919-30-2

$1 \leq x < 1,5$

CE 213-048-4

INDEX -

Reg. REACH 01-2119480479-24-0008

Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1 H314, Eye Dam. 1 H318, Skin  
Sens. 1 H317  
STA Orale: 500 mg/kg

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

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali:

In caso di incidente o di malessere consultare il medico (se possibile, mostrare l'etichetta o la SDS).

#### Inalazione:

Il materiale non può essere inalato in condizioni normali.

#### Contatto con la pelle:

Pulire immediatamente l'area cutanea interessata con un panno o un asciugamano di carta. Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Se i sintomi persistono, consultare un medico (mostrare l'etichetta o la scheda di sicurezza).

#### Contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte. Successivamente consultare un oculista.

#### Ingestione:

Sciacquare la bocca con acqua. Non somministrare mai nulla per bocca a una persona incosciente. Consultare immediatamente un medico.

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

**Inalazione:** Nessuna in particolare.

**Contatto con la pelle:** Tutte le informazioni pertinenti si trovano in altre parti di questa sezione.

**Contatto con gli occhi:** Tutte le informazioni pertinenti sono riportate in altre parti di questa sezione.

**Ingestione:** Le informazioni pertinenti sono riportate in altre parti di questa sezione.

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

**Consultare un medico:** Se necessario dopo il primo soccorso.

**Per la squadra di soccorso:** Equipaggiamento di protezione personale per i membri della squadra di soccorso. Osservare rigorosamente le norme igieniche durante e dopo il lavoro.



## GEL ROCK Parte B

Revisione n.1  
Data revisione 19/09/2022  
Nuova emissione  
Stampata il 19/09/2022  
Pagina 5/22

### Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

**Supporti di primo soccorso:** Doccia di emergenza e lavaggio oculare. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

#### SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

##### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei:**

Acqua nebulizzata, polvere estinguente, schiuma, anidride carbonica, sabbia.

**Mezzi di estinzione non idonei:**

Getto d'acqua abbondante

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

La combustione provoca fumi nocivi. L'esposizione ai prodotti della combustione può essere pericolosa per la salute. Non respirare i prodotti della combustione.

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

**Informazioni generali:**

Utilizzare getti d'acqua per raffreddare i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre un equipaggiamento antincendio completo. Raccogliere l'acqua di spegnimento per evitare che defluisca nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata utilizzata per lo spegnimento e i resti dell'incendio secondo le norme vigenti.

**Equipaggiamento protettivo speciale per la lotta antincendio:**

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30). Allontanare le persone prive di dispositivi di protezione.

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

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

Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) dall'area in cui si è verificata la perdita. Evitare la formazione di polvere spruzzando il prodotto con acqua se non ci sono controindicazioni. In caso di polveri disperse nell'aria o vapori adottare una protezione respiratoria. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Non manipolare i contenitori danneggiati o il prodotto fuoriuscito senza aver prima indossato l'equipaggiamento protettivo appropriato. Allontanare le persone non equipaggiate. Per le informazioni relative ai rischi per l'ambiente e la salute, alla protezione delle vie respiratorie, alla ventilazione ed ai mezzi individuali di protezione, fare riferimento alle altre sezioni di questa scheda.

##### 6.2 Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche e nelle aree confinate.



## GEL ROCK Parte B

Revisione n.1  
Data revisione 19/09/2022  
Nuova emissione  
Stampata il 19/09/2022  
Pagina 6/22

### Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

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

Raccogliere il prodotto fuoriuscito ed inserirlo in contenitori per il recupero o lo smaltimento. Eliminare il residuo con getti d'acqua se non ci sono controindicazioni.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

### SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare la formazione di aerosol. In caso di formazione di aerosol sono necessarie speciali misure di protezione (aspirazione, protezione delle vie respiratorie). La sostanza versata aumenta il rischio di scivolamento. Osservare le informazioni riportate nella sezione 8. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Indossare indumenti protettivi adeguati. Tenere lontano dalle fiamme. Non fumare. Le persone confrontate a problemi di sensibilizzazione della pelle o di asma, allergie, malattie respiratorie croniche o ricorrenti, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata.

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

Garantire una ventilazione adeguata e, se necessario, uno scarico locale. Tenere il contenitore ben chiuso in un luogo fresco. Tenere lontano da fonti di calore e fiamme libere. Conservare i contenitori in posizione verticale. Non far cadere, trascinare o sbattere il contenitore. Non riutilizzare il contenitore vuoto. Non saldare. Conservare i contenitori ben chiusi in un luogo fresco e ben ventilato. Stabile in condizioni normali. Temperatura di stoccaggio 2 - 40°C

#### 7.3 Uso finale specifico

Informazioni non disponibili.

### SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

##### 3-Ammino-propil-trietossi silano

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce

0,33 mg/l



## GEL ROCK Parte B

Revisione n.1  
Data revisione 19/09/2022  
Nuova emissione  
Stampata il 19/09/2022  
Pagina 7/22

### Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Valore di riferimento in acqua marina	0,033	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,26	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	3,3	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	13	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	44,4	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,04	mg/kg/d

#### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		5 mg/kg bw/d		5 mg/kg bw/d		NEA		NEA
Inalazione		17,4 mg/m3		17,4 mg/m3		59 mg/m3		59 mg/m3
Dermica		5 mg/kg bw/d		5 mg/kg bw/d		8,3 mg/kg bw/d		8,3 mg/kg bw/d

#### Alcol benzilico

##### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	1	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,1	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	5,27	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,527	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	2,3	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	39	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,45	mg/kg

#### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL



## GEL ROCK Parte B

Revisione n.1  
Data revisione 19/09/2022  
Nuova emissione  
Stampata il 19/09/2022  
Pagina 8/22

### Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				4 mg/kg bw/d				
Inalazione				5,4 mg/m <sup>3</sup>		110 mg/m <sup>3</sup>		22 mg/m <sup>3</sup>
Dermica		20 mg/kg bw/d		4 mg/kg bw/d		40 mg/kg bw/d		8 mg/kg bw/d

#### 1,3-cicloesilenebis(metilammina)

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,033	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,003	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l

#### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione							0,00947	
							mg/m <sup>3</sup>	

#### Fenolo, stirenato

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,001	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0001	mg/l



# GEL ROCK Parte B

Revisione n.1  
Data revisione 19/09/2022  
Nuova emissione  
Stampata il 19/09/2022  
Pagina 9/22

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	65,778	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	65,778	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,14	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	0,17	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	31,525	mg/kg

### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori					
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				1,562				
				mg/kg/d				
Inalazione				2,717				11,02
				mg/m3				mg/m3
Dermica				3,125		6,25		
				mg/kg/d		mg/kg/d		

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Misure generali di protezione e igiene:

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta viscolare.

### Protezione delle vie respiratorie:



## GEL ROCK Parte B

Revisione n.1  
Data revisione 19/09/2022  
Nuova emissione  
Stampata il 19/09/2022  
Pagina 10/22

### Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Utilizzare una protezione per le vie respiratorie, ad eccezione che sia fornita un'adeguata ventilazione di scarico del locale o che la valutazione dell'esposizione dimostri che la medesima rispetti le linee guida raccomandate.

Filtro tipo: Combinazione di particolati e tipo di gas/vapore organico (AP)

#### Protezione delle mani:

Materiale: gomma butilica Tempo di permeazione: > 8 h

Materiale: Gomma nitrilica Tempo di permeazione: 10 - 480 min

Materiale: Neoprene Tempo di permeazione: 10 - 480 min

Osservazioni: Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto). L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

#### Protezione degli occhi:

Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura

Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.

#### Protezione della pelle:

Indumenti impermeabili

Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

#### Esposizione all'ambiente limitata e controllata

Evitare che il materiale penetri nelle acque superficiali, negli scarichi o nelle fognature e nel suolo. Non introdurre grandi quantità negli impianti di depurazione. Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

#### Ulteriori informazioni per la progettazione del sistema e le misure ingegneristiche

Osservare le informazioni contenute nella sezione 7. Osservare i requisiti normativi nazionali

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	liquido pastoso	Concentrazione: 100 %
Colore	vari	Concentrazione: 100 %
Odore	ammine	Concentrazione: 100 %
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	244 °C	
Infiammabilità	Non disponibile	
Limite inferiore esplosività	Non disponibile	
Limite superiore esplosività	Non disponibile	
Punto di infiammabilità	113 °C	Metodo ISO 2719 Sostanza:



## GEL ROCK Parte B

Revisione n.1  
Data revisione 19/09/2022  
Nuova emissione  
Stampata il 19/09/2022  
Pagina 11/22

### Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Temperatura di autoaccensione	Non disponibile	1,3- cicloesilenebis(metilamina)
Temperatura di decomposizione	Non disponibile	
pH	11	Concentrazione: 1000 g/l %
Viscosità cinematica	89650 mm <sup>2</sup> /s	Temperatura: 20 °C
Viscosità dinamica	130000 mPas	Temperatura: 23 °C
Solubilità	Solubile in acqua	Concentrazione: 1000 g/l % Sostanza:1,3- cicloesilenebis(metilamina)
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua	0,783	Temperatura: 23 °C Sostanza:1,3- cicloesilenebis(metilamina)
Tensione di vapore	34 Pa	Temperatura: 23 °C Metodo: OECD 104 Sostanza:1,3- cicloesilenebis(metilamina)
Densità e/o Densità relativa	1,45 g/cm <sup>3</sup>	Temperatura: 23 °C
Densità di vapore relativa	Non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile	

## 9.2 Altre informazioni

### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

### Altre caratteristiche di sicurezza

Solidi totali (250°C / 482°F)	75,00 %
VOC (Direttiva 2010/75/UE)	15,00 % - 217,50 g/l

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

3-Ammino-propil-trietossi silano

Evitare l'esposizione a: calore, fonti di accensione.

Alcol benzilico

Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.



## GEL ROCK Parte B

Revisione n.1  
Data revisione 19/09/2022  
Nuova emissione  
Stampata il 19/09/2022  
Pagina 12/22

### Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

1,3-cicloesilenebis(metilammina)

Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

#### 10.2 Stabilità chimica

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

3-Ammino-propil-trietossi silano

Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

3-Ammino-propil-trietossi silano

Evitare l'esposizione a: calore, fonti di accensione, fonti di calore.

Alcol benzilico

Evitare l'esposizione a: luce.

1,3-cicloesilenebis(metilammina)

Si decompone se esposto a: calore.

Fenolo, stirenato

Evitare l'esposizione a: alte temperature, calore.

#### 10.5 Materiali incompatibili

3-Ammino-propil-trietossi silano

Evitare il contatto con: acqua, acidi forti.

Alcol benzilico

Tenere lontano da: agenti ossidanti forti.

1,3-cicloesilenebis(metilammina)

Evitare il contatto con: acidi, agenti ossidanti, agenti riducenti.

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

3-Ammino-propil-trietossi silano

Può sviluppare: etanolo.

Alcol benzilico

Per decomposizione sviluppa: ossidi di carbonio.

1,3-cicloesilenebis(metilammina)

Per decomposizione sviluppa: fumi tossici.



## GEL ROCK Parte B

Revisione n.1  
Data revisione 19/09/2022  
Nuova emissione  
Stampata il 19/09/2022  
Pagina 13/22

### Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

#### SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

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

###### Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

###### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

###### Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Alcol benzilico

Parametro: NOAEL(C) (ALCOOL BENZILICO; No. CAS: 100-51-6)

Via di esposizione: Per via orale

Specie: Ratto

Dosi efficace: 400 mg/kg bw/day

Tossicità inalativa subacuta

Parametro: NOAEL(C) (ALCOOL BENZILICO; No. CAS: 100-51-6)

Via di esposizione: Inalazione

Specie: Ratto Dosi efficace: 1072 mg/m<sup>3</sup>

Metodo: OCSE 412

###### Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

###### Tossicità acuta

ATE (Inalazione) della miscela:	>20 mg/l
---------------------------------	----------

ATE (Orale) della miscela:	>2000 mg/kg
----------------------------	-------------

ATE (Cutanea) della miscela:	>2000 mg/kg
------------------------------	-------------

###### 3-Ammino-propil-trietossi silano

LD50 (Orale):	1,49 mg/kg Ratto
---------------	------------------

STA (Orale):	500 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP
--------------	---

LD50 (Cutanea):	4,076 mg/kg Ratto
-----------------	-------------------

LC50 (Inalazione vapori):	> 144 mg/l/4h
---------------------------	---------------



## GEL ROCK Parte B

Revisione n.1  
Data revisione 19/09/2022  
Nuova emissione  
Stampata il 19/09/2022  
Pagina 14/22

### Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

#### Alcol benzilico

LD50 (Orale):	1620 mg/kg Ratto
LD50 (Cutanea):	2000 mg/kg Coniglio
LC50 (Inalazione vapori):	> 4178 mg/l/4h Ratto, OCSE 403
STA (Inalazione vapori):	11 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

#### 1,3-cicloesilenebis(metilammina)

LD50 (Orale):	1150 mg/kg Ratto, OECD 423
LD50 (Cutanea):	1700 mg/kg Coniglio

#### Fenolo, stirenato

LD50 (Orale):	> 2500 mg/kg Ratto, OECD 423
LD50 (Cutanea):	> 2000 mg/kg Ratto, OECD 402
LC50 (Inalazione vapori):	158,3 mg/l/4h Topo, QSAR

#### Alcol benzilico

Nocivo se ingerito. Nocivo se inalato.

#### **Corrosione Cutanea / Irritazione Cutanea**

Corrosivo per la pelle

Alcol benzilico

Irritazione dermale (OECD 404): leggermente irritante (Determinato su pelle di coniglio)

1,3-cicloesilenebis(metilammina)

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo

#### **Gravi Danni Oculari / Irritazione Oculare**

Provoca gravi lesioni oculari

Alcol benzilico

Irritazione oculare (OECD 405): irritante (Determinato su occhi di coniglio)

1,3-cicloesilenebis(metilammina)

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

#### **Sensibilizzazione Respiratoria o Cutanea**

Sensibilizzante per la pelle

#### **Sensibilizzazione cutanea**

Alcol benzilico



## GEL ROCK Parte B

Revisione n.1  
Data revisione 19/09/2022  
Nuova emissione  
Stampata il 19/09/2022  
Pagina 15/22

### Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Sensibilizzazione: (Guinea Pig): negativo

#### **Mutagenicità sulle cellule germinali**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo  
1,3-cicloesilenebis(metilammina)

#### **Cancerogenicità**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### **Tossicità per la riproduzione**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### **Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità**

Alcol benzilico

Parametro: NOAEL(C) ( ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6 )

Via di esposizione: Ratto

Dosi efficace: 1072 mg/m<sup>3</sup>

#### **Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie**

Informazioni non disponibili

#### **Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento**

Informazioni non disponibili

#### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

1,3-cicloesilenebis(metilammina)

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

#### **Organi bersaglio**

Informazioni non disponibili

#### **Via di esposizione**

Informazioni non disponibili

#### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

1,3-cicloesilenebis(metilammina)

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

#### **Organi bersaglio**

Informazioni non disponibili

#### **Via di esposizione**

Informazioni non disponibili



## GEL ROCK Parte B

Revisione n.1  
Data revisione 19/09/2022  
Nuova emissione  
Stampata il 19/09/2022  
Pagina 16/22

### Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

#### Pericolo in caso di aspirazione

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

1,3-cicloesilenebis(metilammina)

Non è classificato come tossico in caso di aspirazione

#### 11.2 Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

### SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta tossicità per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico

#### 12.1 Tossicità

3-Ammino-propil-trietossi silano

LC50 - Pesci > 934 mg/l/96h

EC50 - Crostacei 331 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 1 mg/l/72h

EC10 Alghe / Piante Acquatiche > 13 mg/l/72h

Alcol benzilico

LC50 - Pesci 460 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - Crostacei 230 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 770 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata, OCSE 201

NOEC Cronica Crostacei 51 mg/l Daphnia magna, 21d, OCSE 211

1,3-cicloesilenebis(metilammina)

LC50 - Pesci 130 mg/l/96h Leuciscus idus, OECD 203

EC50 - Crostacei 65,4 mg/l/48h Daphnia magna, OECD 202

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 100 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201

Fenolo, stirenato

LC50 - Pesci 5,6 mg/l/96h Brachydanio rerio, OECD 203

EC50 - Crostacei 4,6 mg/l/48h Daphnia sp., OECD 202

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 20,42 mg/l/72h Chlorella vulgaris, OECD 201

#### 12.2 Persistenza e degradabilità



## GEL ROCK Parte B

Revisione n.1  
Data revisione 19/09/2022  
Nuova emissione  
Stampata il 19/09/2022  
Pagina 17/22

### Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Alcol benzilico

Parametro: Biodegradazione (ALCOOL BENZILICO; No. CAS : 100-51-6 )

Dosi efficace: 92 - 96 %

Tempo di esposizione: 14 giorni

Metodo: OCSE 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F

Parametro: Riduzione dei DOC (ALCOOL BENZILICO; No. CAS : 100-51-6 )

Dosi efficace: 95 - 97 %

Tempo di esposizione: 21 giorni

Metodo: OCSE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A

Facilmente biodegradabile.

Alcol benzilico

Rapidamente degradabile

Acido salicilico

Rapidamente degradabile

M-FENILENEBIS (METILAMMINA)

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

NON rapidamente degradabile

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Alcol benzilico

Poco bioaccumulabile

1,3-cicloesilenebis(metilammina)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,783 ph>12, 21,5°C, OECD 107

Fenolo, stirenato

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua > 4 22°C

BCF 18,21

#### 12.4 Mobilità nel suolo

1,3-cicloesilenebis(metilammina)

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 1,473

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

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

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

#### 12.7 Altri effetti avversi

Per evitare la contaminazione, non lasciare che la sostanza defluisca nelle acque sotterranee, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR. IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

### SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADR / RID, IMDG, 3267

IATA:

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (1,3 ciclohexylene bis(methylamine)) MIXTURE

IMDG: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (1,3 ciclohexylene bis(methylamine)) MIXTURE

IATA: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (1,3 ciclohexylene bis(methylamine)) MIXTURE

#### 14.3 classi di pericolo legate al trasporto

ADR / RID: Classe: 8 Etichetta: 8

IMDG: Classe: 8 Etichetta: 8

IATA: Classe: 8 Etichetta: 8



#### 14.4 gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: II

#### 14.5 pericoli per l'ambiente

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

#### 14.6 precauzioni speciali per gli utilizzatori



## GEL ROCK Parte B

Revisione n.1  
Data revisione 19/09/2022  
Nuova emissione  
Stampata il 19/09/2022  
Pagina 19/22

### Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Quantità Limitate: 1 L	Codice di restrizione in galleria: (E)
IMDG:	Disposizione speciale: 274 EMS: F-A, S-B	Quantità Limitate: 1 L	
IATA:	Cargo:	Quantità massima: 30 l	Istruzioni Imballo: 855
	Pass.:	Quantità massima: 1 L	Istruzioni Imballo: 851
	Disposizione speciale:	A3, A803	

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

Informazione non pertinente

### SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

**Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE:** Non applicabile

**Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006:** punto 3

**Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi** Non applicabile

**Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH):** In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale  $\geq$  a 0,1%

**Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH):** Nessuna

**Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:** Nessuna

**Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:** Nessuna

**Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:** Nessuna

**Controlli Sanitari** I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

**D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche:** Non applicabile

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

### SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:



## GEL ROCK Parte B

Revisione n.1  
Data revisione 19/09/2022  
Nuova emissione  
Stampata il 19/09/2022  
Pagina 20/22

### Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

#### Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

<b>Acute Tox. 4</b>	Tossicità acuta, categoria 4
<b>Skin Corr. 1</b>	Corrosione cutanea, categoria 1
<b>Eye Dam. 1</b>	Lesioni oculari gravi, categoria 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Irritazione oculare, categoria 2
<b>Skin Sens. 1</b>	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
<b>H302</b>	Nocivo se ingerito.
<b>H312</b>	Nocivo per contatto con la pelle.
<b>H332</b>	Nocivo se inalato.
<b>H314</b>	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
<b>H318</b>	Provoca gravi lesioni oculari.
<b>H319</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<b>H317</b>	Può provocare una reazione allergica cutanea.
<b>H411</b>	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione



## GEL ROCK Parte B

Revisione n.1  
Data revisione 19/09/2022  
Nuova emissione  
Stampata il 19/09/2022  
Pagina 21/22

### Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

#### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

- Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
- Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
- Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2019/1148
- Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

#### 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.



## GEL ROCK Parte B

Revisione n.1  
Data revisione 19/09/2022  
Nuova emissione  
Stampata il 19/09/2022  
Pagina 22/22

### Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Poichè 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.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

**-Fine della scheda dati di sicurezza-**