

## Scheda di sicurezza

### ELASTOCOLOR RASANTE SF

Scheda di sicurezza del: 14/06/2022 - revisione 2



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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: ELASTOCOLOR RASANTE SF

Codice commerciale: 907G9990

UFI: NRE2-C09N-T008-3604

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

Uso raccomandato: Vernice a base di resine sintetiche in dispersione acquosa

Usi sconsigliati: Dati non disponibili .

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

Fornitore: MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731 orario d'ufficio 8:30-17:30 CET

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza: sicurezza@mapei.it

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. 081 5453333

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. 055 7947819

Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. 0382 24444

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. 02 66101029

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800 883300

Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma - Tel. 06 49978000

Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. 06 3054343

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 800 183459

Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. 06 68593726

Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800 011858

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli



### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Skin Sens. 1A Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Nessun altro pericolo

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

#### Pittogrammi e Avvertenza



Attenzione

#### Indicazioni di Pericolo:

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

#### Consigli Di Prudenza:

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

#### Disposizioni speciali:

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

**Contiene:**

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

**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**

Non Rilevante

**3.2. Miscela**

Identificazione della miscela: ELASTOCOLOR RASANTE SF

**Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:**

Concentrazione (%) w/w)	Nome	Numero di Identificazione	Classificazione	Numero di registrazione
$\geq 1 - < 2.5$ %	silice cristallina ( $\emptyset < 10 \mu$ )	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
$\geq 0.49 - < 1$ %	Glicol etilenico	CAS:107-21-1 EC:203-473-3 Index:603-027-00-1	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	01-2119456816-28-xxxx
$\geq 0.1 - < 0.25$ %	alcol oleilico etossilato	CAS:9004-98-2 EC:500-016-2	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400	
$\geq 0.025 - < 0.05$ %	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
Limiti di concentrazione specifici: C $\geq 0,05\%$ : Skin Sens. 1 H317				
$\geq 0.0015 - < 0.005$ %	Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	CAS:55965-84-9 EC:611-341-5 Index:613-167-00-5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318, M-Chronic:100, M-Acute:100	
Limiti di concentrazione specifici: C $\geq 0,6\%$ : Skin Corr. 1C H314 0,06% $\leq$ C < 0,6%: Skin Irrit. 2 H315 C $\geq 0,6\%$ : Eye Dam. 1 H318 0,06% $\leq$ C < 0,6%: Eye Irrit. 2 H319 C $\geq 0,0015\%$ : Skin Sens. 1A H317				
$< 0,00015$ %	formaldeide	CAS:50-00-0 EC:200-001-8 Index:605-001-00-5	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350	01-2119488953-20-XXXX
Limiti di concentrazione specifici: 0,2% $\leq$ C < 100%: Skin Sens. 1 H317 5% $\leq$ C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 5% $\leq$ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319 5% $\leq$ C < 100%: STOT SE 3 H335				

---

## **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.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente con acqua.

In caso di ingestione:

Non indurre vomito, chiedere assistenza medica mostrando questa SDS e l'etichettatura di pericolo.

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**

Non disponibile

### **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:

(vedere punto 4.1)

---

## **SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

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

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.

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

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

---

## **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.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Contenere lo spandimento con terra o sabbia.

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

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

### **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.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

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

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

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

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

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

### 7.3. Usi finali particolari

Raccomandazioni

Nessun uso particolare

Soluzioni specifiche per il settore industriale

Nessun uso particolare

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Lista dei componenti contenuti nella formula con un valore OEL

	Tipo OEL	Paese	Ceiling	Lungo termine mg/m3	A lungo termine ppm	Corto termine mg/m3	Corto termine ppm	Comportamento	Not
silice cristallina ( $\varnothing < 10 \mu$ ) CAS: 14808-60-7	National	SVEZIA		0,100					SWEDEN, respirable aerosol
	National	NORVEGIA		0,100					K: Chemicals to be treated as carcinogenic.
	NDS	POLONIA		2,000					frakcja wdychalna
	NDS	POLONIA		0,300					frakcja respirabilna
	National	DANIMARCA		0,3		0,600			DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
	National	DANIMARCA		0,100		0,200			DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	ACGIH			0,025					(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	UE			0,025					A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
	National	AUSTRIA		0,150					A*
	ACGIH			0,025					A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
	National	SVEZIA		0,1					
	National	FRANCIA		0,1					
	National	SPAGNA		0,05					
	National	DANIMARCA		0,3					
	National	FINLANDIA		0,05					
	National	PORTOGALLO		0,025					
	National	NORVEGIA		0,3		0,9			
	National	BELGIO		0,1					
	NDS	POLONIA		0,1					
	NDS	OLANDA		0,075					
	National	REPUBBLICA CECA		0,1					
	National	UNGHERIA		0,15					
	Malaysi a OEL	MALAYSIA		0,1					0.1 mg/m3 TWA (respirable dust)
	National	ESTONIA		0,1					
	National	SLOVACCHIA		0,1		0,5			
	National	SLOVENIA		0,1					
	National	BULGARIA		0,07					
	National	ROMANIA		0,1					
	National	LITUANIA		0,1					
	National	CROAZIA		0,1					

Glicol etilenico CAS: 107-21-1	National ITALIA		0,100					
	National SVEZIA		25	10	50	20		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FINLANDIA		50	20	100	40		FINLAND, hud
	National NORVEGIA		52	20	104	40		NORWAY, H5
	UE		52	20	104	40		Skin
	National NORVEGIA		10	10	20	20		
	ACGIH	C			100			(H), A4 - URT and eye irr
	DFG	GERMANIA	C			52	20	
	ACGIH			25	10	50		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; upper respiratory tract irritation
	National SVEZIA		25	10				
	National FRANCIA		52	20	104	40		
	National SPAGNA		52	20	104	40		
	National GRECIA		125	50	125	50		
	National DANIMARCA		26	10				
	National FINLANDIA		50	20	100	40		
	National PORTOGALLO		52	20	104	40		
	NDS	POLONIA		15				
	NDSCh	POLONIA				50		
	National PORTOGALLO	C				100		
	CHE	SVIZZERA				52	20	
NDS	OLANDA		52		104			
National GERMANIA		26	10					
National REPUBBLICA CECA		50						
National UNGHERIA		52			104			
National SLOVACCHIA		52	20					
National SLOVENIA		52	20	104	40			
National REGNO UNITO		10	20	104	40			
Malaysi a OEL	MALAYSIA	C			100	39,4		
National ESTONIA		52	20	104	40			
National LETTONIA		52	20	104	40			
National REPUBBLICA CECA	C				100			
National SLOVACCHIA	C				104			
National CROAZIA		52	20	104	40			
UE		52	20	104	40		Indicativo Possibility of significant uptake through the skin	
National BULGARIA		52	20	104	40			
National ROMANIA		52	20	104	40			
TUR	TACCHINO		52	20	104	40		
National LITUANIA		25	10	50	20			
ACGIH		C				0,3	DSEN, RSEN, A2 - URT and eye irr	
DFG	GERMANIA	C			0,74	0,6		
ACGIH			0,1			0,3	A1 - Confirmed Human Carcinogen; eye and upper respiratory tract irritation; upper respiratory tract cancer; dermal sensitizer; respiratory sensitizer	
National SVEZIA		0,37	0,3					

National	FRANCIA		0,5		1	
National	SPAGNA		0,37	0,3	0,74	0,6
National	GRECIA		2,5	2	2,5	2
National	DANIMARCA	C			0,4	0,3
National	FINLANDIA		0,37	0,3		
National	FINLANDIA	C			1,2	1
National	GERMANIA		0,37	0,3		
National	NORVEGIA		0,6	0,5		
National	NORVEGIA	C			1,2	1
NDS	POLONIA		0,37			
NDSCh	POLONIA				0,74	
CHE	SVIZZERA				0,74	0,6
NDS	OLANDA		0,15		0,5	
National	REPUBBLICA CECA		0,5			
National	UNGHERIA		0,6		0,6	
Malaysi a OEL	MALAYSIA	C			0,37	0,3
National	PORTOGALLO	C				0,3
National	ESTONIA		0,6	0,5	1,2	1
National	LETTONIA		0,5			
National	REPUBBLICA CECA	C			1	
National	SLOVACCHIA	C			0,74	
National	SLOVACCHIA		0,37	0,3		
National	SLOVENIA		0,62	0,5	0,62	0,5
National	REGNO UNITO		2,5	2	2,5	2
National	BULGARIA		1,0		2,0	
National	ROMANIA		1,2	1	3	2
National	LITUANIA		0,6	0,5		
National	LITUANIA	C			1,2	1
National	CROAZIA		2,5	2	2,5	2
UE			0,37	0,3		Vincolante

### Valori PNEC

	<b>PNEC LIMIT</b>	<b>Via di esposizione</b>	<b>Frequenza di esposizione</b>	<b>Note</b>
Glicol etilenico CAS: 107-21-1	10 mg/l	Acqua dolce		
	1 mg/l	Acqua di mare		
	1,53 mg/kg	Soil		
	37 mg/kg	Sedimenti d'acqua dolce		
	10 mg/l	Rilascio occasionale		
	199,5 mg/l	Microorganismi nel trattamento delle acque reflue		
	3,7 mg/kg	Sedimenti d'acqua di mare		
formaldeide CAS: 50-00-0	0,47 mg/l	Acqua dolce		
	0,47 mg/l	Acqua di mare		
	4,7 mg/l	Rilascio occasionale		
	0,19 mg/l	Microorganismi nel trattamento delle acque reflue		

2,44 mg/kg Sedimenti d'acqua dolce

2,44 mg/kg Sedimenti d'acqua di mare

0,21 mg/kg Soil

#### Livello derivato senza effetto. (DNEL)

	Lavora tore industri ale	Lavora tore professionale	Consumatore	Via di esposizione	Frequenza di esposizione	Note
Glicol etilenico CAS: 107-21-1	106 mg/kg		53 mg/kg	Cutanea Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
			53 mg/kg	Orale Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
	35 mg/m3		7 mg/m3	Inalazione Umana	Lungo termine, effetti locali	
formaldeide CAS: 50-00-0	1 mg/m3			Inalazione Umana	Breve termine, effetti locali	
	240 mg/kg		102 mg/kg	Cutanea Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
	9 mg/m3		3,2 mg/m3	Inalazione Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
	0,037 mg/cm2		0,012 mg/cm2	Cutanea Umana	Lungo termine, effetti locali	
	0,5 mg/m3		0,1 mg/m3	Inalazione Umana	Lungo termine, effetti locali	
			4,1 mg/kg	Orale Umana	Lungo termine, effetti sistemici	

## 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 cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

Materiali adatti per guanti protettivi; EN ISO 374:

Policloroprene - CR: spessore  $\geq$  0,5mm; tempo di rottura  $\geq$  480min.

Gomma nitrile - NBR: spessore  $\geq$  0,35mm; tempo di rottura  $\geq$  480min.

Gomma butile - IIR: spessore  $\geq$  0,5mm; tempo di rottura  $\geq$  480min.

Gomma fluorurata - FKM: spessore  $\geq$  0,4mm; tempo di rottura  $\geq$  480min.

Si consiglia neoprene (0,5 mm). Guanti sconsigliati: guanti non impermeabili all'acqua

Protezione respiratoria:

Tutti i dispositivi di protezione individuale devono essere conformi agli standard CE relativi (come EN ISO 374 per i guanti e EN ISO 166 per gli occhiali), mantenuti efficienti e conservati in modo appropriato. Consultare sempre il fornitore dei dispositivi di protezione.

La protezione respiratoria deve essere utilizzata dove i livelli di esposizione superano i limiti dell'esposizione sul posto di lavoro. Fare riferimento agli standard EN appropriati, come EN 136, 140, 143, 149, 14387 per informazioni sulla selezione e l'uso delle appropriate apparecchiature per la protezione respiratoria.

Misure Tecniche e di Igiene

Non disponibile

Controlli tecnici idonei:

Non disponibile

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico: Liquido

Aspetto: pasta

Colore: diversi

Odore: caratteristico

Soglia di odore: Non disponibile

Punto di fusione/congelamento: Non disponibile  
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 100 °C (212 °F)  
Infiammabilità: N.A.  
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione: Non disponibile  
Punto di infiammabilità: Non disponibile  
Temperatura di autoaccensione: Non disponibile  
Temperatura di decomposizione: Non disponibile  
pH: Non disponibile  
Viscosità: Non disponibile  
Viscosità cinematica: Non disponibile  
Idrosolubilità: dispersibile  
Solubilità in olio: insolubile  
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): Non disponibile  
Pressione di vapore: Non disponibile  
Densità relativa: Non disponibile  
Densità dei vapori: > 1

**Caratteristiche delle particelle:**

Dimensione delle particelle: Non disponibile

**9.2. Altre informazioni**

Miscibilità: Non disponibile  
Conducibilità: Non disponibile  
Proprietà esplosive: ==  
Nessun'altra informazione rilevante

---

**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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:**

a) tossicità acuta	Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
b) corrosione/irritazione cutanea	Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Il prodotto è classificato: Skin Sens. 1A(H317)
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	Non classificato

singola

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

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.

**Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:**

silice cristallina ( $\emptyset < 10 \mu$ )	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto = 500 mg/kg
Glicol etilenico	a) tossicità acuta	LC50 Inalazione Ratto > 2,5 mg/l 6h LD50 Pelle Ratto > 3500, mg/kg
alcol oleilico etossilato	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto 2700 mg/kg LD50 Orale Ratto = 2700 mg/kg
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto = 670, mg/kg
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	a) tossicità acuta	LC50 Inalazione Ratto = 2,36 mg/l 4h  LD50 Pelle Coniglio = 660, mg/kg LD50 Orale Ratto = 53, mg/kg
formaldeide	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto = 700 mg/kg LC50 Inalazione Ratto = 0,578 mg/l LD50 Pelle Coniglio = 270 mg/kg LD50 Pelle Coniglio = 270 mg/kg LC50 Inalazione Ratto = 0,578 mg/l 4h LD50 Orale Ratto = 100 mg/kg

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

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

Informazioni Eco-Tossicologiche:

#### Elenco delle Proprietà Eco-Tossicologiche del prodotto

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

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

#### Elenco delle proprietà Eco-Tossicologiche dei componenti

Componente	Numero di Identificazione	Informazioni Eco-Tossicologiche
Glicol etilenico	CAS: 107-21-1 - EINECS: 203-473-3 - INDEX: 603-027-00-1	a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie > 100 mg/L 48  a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe > 100 mg/L 96 a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci > 100 mg/L 96 b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Pesci > 100 mg/L - 7 d

- b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Dafnie > 100 mg/L - 7 d
- b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Alghe > 100 mg/L 72
- a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Oncorhynchus mykiss = 41000 mg/L 96h IUCLID
- a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Oncorhynchus mykiss 14 mL/L 96h EPA
- a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Lepomis macrochirus = 27540 mg/L 96h EPA
- a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Oncorhynchus mykiss = 40761 mg/L 96h IUCLID
- a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Pimephales promelas 40000 mg/L 96h EPA
- a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Poecilia reticulata = 16000 mg/L 96h IUCLID
- a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie Daphnia magna = 46300 mg/L 48h IUCLID
- a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe Pseudokirchneriella subcapitata 6500 mg/L 96h IUCLID

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

CAS: 2634-33-5  
- EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6

- a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 2,15 mg/L

- b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Alghe = 0,0403 mg/L 72h
- b) Tossicità acquatica cronica : EC50 Alghe = 0,11 mg/L 72h
- b) Tossicità acquatica cronica : EC10 Alghe = 0,04 mg/L 72h
- b) Tossicità acquatica cronica : EC50 Dafnie = 3,27 mg/L 48h
- NOEC Dafnie = 1,2 mg/L 21d

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

CAS: 55965-84-9 - EINECS: 611-341-5 - INDEX: 613-167-00-5

- a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie = 0,12 mg/L 48

- a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 0,22 mg/L 96
- a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe = 0,048 mg/L 72
- b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Alghe = 0,0012 mg/L 72
- b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Pesci = 0,098 mg/L - 28 d
- b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Dafnie = 0,004 mg/L - 21 d

formaldeide

CAS: 50-00-0 - EINECS: 200-001-8 - INDEX: 605-001-00-5

- a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 41 mg/L 96

- a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie = 42 mg/L 24
- a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Pimephales promelas 22,6 mg/L 96h EPA
- a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Lepomis macrochirus = 1510 µg/L 96h EPA
- a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Brachydanio rerio = 41 mg/L 96h IUCLID
- a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Oncorhynchus mykiss 0,032 mL/L 96h EPA
- a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Oncorhynchus mykiss 100 mg/L 96h EPA
- a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Pimephales promelas 23,2 mg/L 96h EPA
- a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Dafnie Daphnia magna = 2 mg/L 48h IUCLID

## 12.2. Persistenza e degradabilità

N.A.

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

## 12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

## 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

## 12.7. Altri effetti avversi

Non disponibile

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata ove possibile. Recuperare se possibile.

Non è possibile specificare un codice di rifiuto (CER) secondo l'elenco europeo dei rifiuti (LoW), a causa della dipendenza dall'uso. Contattare e inviare a un servizio di smaltimento rifiuti autorizzato.

Metodi di smaltimento:

Lo smaltimento di questo prodotto, soluzioni, imballaggio ed eventuali sottoprodotti deve sempre essere conforme ai requisiti della legislazione sulla protezione ambientale e sullo smaltimento dei rifiuti e ai requisiti delle autorità locali e regionali.

Smaltire i prodotti in eccesso e non riciclabili tramite un appaltatore autorizzato allo smaltimento dei rifiuti.

Non gettare i rifiuti nelle fognature.

Rifiuti pericolosi: Sì

Considerazioni sullo smaltimento:

Non consentire l'ingresso in canali di scolo o corsi d'acqua.

Smaltire il prodotto secondo tutte le normative federali, statali e locali applicabili.

Se questo prodotto viene miscelato con altri rifiuti, il codice rifiuto originale potrebbe non essere più applicabile e il codice appropriato dovrebbe essere assegnato.

Smaltire i contenitori contaminati dal prodotto in conformità con le disposizioni locali o nazionali. Per ulteriori informazioni, contattare l'autorità locale per i rifiuti.

Precauzioni speciali:

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro. Prestare attenzione quando si maneggiano contenitori vuoti non trattati.

Evitare la dispersione del materiale versato e il deflusso e il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fognature.

Contenitori o fodere vuoti possono trattenere alcuni residui di prodotto. Non riutilizzare i contenitori vuoti.

---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

### 14.1. Numero ONU o numero ID

Non Applicabile

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non Applicabile

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non Applicabile

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Non Applicabile

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Non Applicabile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non Applicabile

Strada e Rotaia (ADR-RID) :

Non Applicabile

Aria (IATA) :

Non Applicabile

Mare (IMDG) :

Non Applicabile

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

Non Applicabile

---

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

VOC (2004/42/EC): 28 g/l

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (UE) n. 2020/878

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)

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. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Nessuna

#### 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: 3

Restrizioni relative alle sostanze contenute: 28, 72, 75

#### Sostanze SVHC:

Sostanze SVHC non presenti in una concentrazione  $\geq 0,1\%$  (w/w)

#### Normative nazionali

MAL-kode: 00-3

#### Classe di pericolo tedesca per le acque (WGK)

Classe 1: poco pericoloso.

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

---

### SEZIONE 16: altre informazioni

Codice	Descrizione
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350	Può provocare il cancro.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per ingestione.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

<b>Codice</b>	<b>Classe e categoria di pericolo</b>	<b>Descrizione</b>
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
3.5/2	Muta. 2	Mutagenicità sulle cellule germinali, Categoria 2
3.6/1B	Carc. 1B	Cancerogenicità, Categoria 1B
3.8/3	STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
3.9/1	STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 1
3.9/2	STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1

**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>
3.4.2/1A	Metodo di calcolo

Se appropriato, le disposizioni specifiche in relazione alla possibile formazione per i lavoratori sono menzionate nella sezione 2. Qualsiasi formazione relativa alla sicurezza sul posto di lavoro deve in ogni caso fare riferimento a una valutazione del rischio che deve essere effettuata da un responsabile della sicurezza aziendale tenuto conto delle specifiche condizioni operative e ambientali in cui vengono utilizzati i prodotti.

Questo documento è 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

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.

Legenda delle abbreviazioni ed acronimi usati nella scheda dati di sicurezza:

ACGIH: Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

AND: Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne

ATE: Tossicità Acuta Stimata

ATEmix: Stima della tossicità acuta (Miscela)

BCF: Fattore di concentrazione Biologica

BEI: Indice biologico di esposizione

BOD: domanda biochimica di ossigeno

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).

CAV: Centro Antiveneni

CE: Comunità europea

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

CMR: Cancerogeno, mutagenico, riproduttivo tossico

COD: domanda chimica di ossigeno

COV: Composto Organico Volatile

CSA: Valutazione della sicurezza chimica

CSR: Relazione sulla Sicurezza Chimica

DMEL: Livello derivato con effetti minimi

DNEL: Livello derivato senza effetto.

DPD: Direttiva Prodotti Pericolosi

DSD: Direttiva Sostanze Pericolose

EC50: Concentrazione effettiva mediana

ECHA: Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche  
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.  
ES: Scenario di Esposizione  
GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.  
GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.  
IARC: Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro  
IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.  
IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).  
IC50: Concentrazione di inibizione mediana  
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.  
IRCCS: Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico  
KAFH: KAFH  
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.  
LDLo: Dose letale minima  
N.A.: Non Applicabile  
N/A: Non Applicabile  
N/D: Non determinato / non disponibile  
NA: Non disponibile  
NIOSH: Istituto Nazionale per la Sicurezza e l'Igiene del Lavoro  
NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati  
OSHA: Agenzia per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro  
PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico  
PGK: Istruzioni di imballaggio  
PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.  
PSG: Passeggeri  
RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.  
STEL: Limite d'esposizione a corto termine.  
STOT: Tossicità organo-specifica.  
TLV: Valore limite di soglia.  
TWATLV: Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).  
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile  
WGK: Classe di pericolo per le acque (Germania).

**\* Modello scheda cambiato interamente a seguito aggiornamento normativo.**