

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 02.12.2022

Rev. 2

Revisione: 02.12.2022

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale: **RESINA ARREDO EVO PARTE A LUCIDA , RESINA ARREDO EVO PARTE A SATINATA , RESINA ARREDO EVO PARTE A OPACA**

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

Non sono disponibili altre informazioni.

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Finitura poliuretanica all'acqua di protezione a due componenti.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Produttore/fornitore:**

LITOKOL S.p.A.
Via G.Falcone, 13/1
42048 Rubiera (RE) - Italia
Tel. +39 0522 626391 - Fax. +39 0522 620150

Informazioni fornite da: LITOKOL S.p.A. - Email: laboratorio@litokol.it

1.4 Numero telefonico di emergenza:

ITALIA - CENTRI ANTIVELENI (h24 - informazioni in italiano):

- Milano - Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Tel. +39 02 66101029
- Pavia - Centro Nazionale d'Informazione Tossicologica - IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del Lavoro e della riabilitazione - Tel. +39 0382 24444
- Firenze - Azienda Ospedaliera Universitaria "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Tel. +39 055 7947819
- Bergamo - Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica - Tel. +39 800 883300
- Roma - CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - Tel. +39 06 49978000
- Roma - CAV del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - Tel. +39 06 3054343
- Roma - CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", dipartimento emergenza e accettazione DEA - Tel. +39 06 68593726
- Foggia - Azienda Ospedaliera Universitaria riuniti, Foggia - Tel. +39 800 183459
- Napoli - Azienda Ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione - Tel. +39 081 5453333
- Verona - CAV dell'Azienda ospedaliera integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento - Tel. +39 800 011858

LITOKOL S.p.A.

Supporto tecnico: Tel. +39 0522 622852 (Lunedì - Venerdì: 8.30-12.30 , 14.00-18.00)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo

GHS07

Avvertenza Attenzione**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

triethylamina

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare i vapori.

P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.

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

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 02.12.2022

Rev. 2

Revisione: 02.12.2022

Denominazione commerciale: RESINA ARREDO EVO PARTE A LUCIDA , RESINA ARREDO EVO PARTE A SATINATA , RESINA ARREDO EVO PARTE A OPACA

(Segue da pagina 1)

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

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

· Ulteriori dati:

EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2- metil-2H-isotiazol-3-one (3:1), 2-metil-2H-isotiazol-3-one. Può provocare una reazione allergica.

· 2.3 Altri pericoli

· Risultati della valutazione PBT e vPvB

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· 3.2 Miscela

· **Descrizione:** Miscela composta dalle seguenti sostanze:

· Sostanze pericolose:

CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60-XXXX	(metil-2-metossietossi)propanolo sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	≥2,5-≤5%
CAS: 121-44-8 EINECS: 204-469-4 Numero indice: 612-004-00-5 Reg.nr.: 01-2119475467-26-XXXX	triethylamina ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 Limite di concentrazione specifico: STOT SE 3; C ≥ 1 %	≥1-≤2,5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Numero indice: 613-088-00-6 Reg.nr.: 01-2120761540-60-XXXX	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Limite di concentrazione specifico: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	≥0-<0,05%
CAS: 55965-84-9 Numeri CE: 911-418-6 Reg.nr.: 01-2120764691-48-XXXX	massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2- metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Limiti di concentrazione specifici: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,00025-<0,0015%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Numero indice: 613-326-00-9	2-metil-2H-isotiazol-3-one ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Limite di concentrazione specifico: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0-<0,0015%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

· **Indicazioni generali:** Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

· **Inalazione:**

Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

· **Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

· **Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 02.12.2022

Rev. 2

Revisione: 02.12.2022

Denominazione commerciale: RESINA ARREDO EVO PARTE A LUCIDA , RESINA ARREDO EVO PARTE A SATINATA , RESINA ARREDO EVO PARTE A OPACA

(Segue da pagina 2)

· **Ingestione:**

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**

· **Mezzi di estinzione idonei:**

Adottare provvedimenti antincendio idonei ai dintorni della zona colpita.
CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO)

Acido cianidrico (HCN)

In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.

· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

· **Mezzi protettivi specifici:** Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

· **Altre indicazioni**

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Garantire una ventilazione sufficiente.

· **6.2 Precauzioni ambientali:**

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Raccogliere con mezzi meccanici.

Provvedere ad una sufficiente areazione.

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di aerosol.

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

· **Indicazioni per la protezione da incendio ed esplosione:**

Il prodotto non è infiammabile.

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

· **Stoccaggio:**

· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Proteggere dal gelo.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

· **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 02.12.2022

Rev. 2

Revisione: 02.12.2022

Denominazione commerciale: RESINA ARREDO EVO PARTE A LUCIDA , RESINA ARREDO EVO PARTE A SATINATA , RESINA ARREDO EVO PARTE A OPACA

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

CAS: 34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 909 mg/m ³ , 150 ppm Valore a lungo termine: 606 mg/m ³ , 100 ppm Cute
VL (Italia)	Valore a lungo termine: 308 mg/m ³ , 50 ppm pelle
IOELV (EU)	Valore a lungo termine: 308 mg/m ³ , 50 ppm Pelle

CAS: 121-44-8 trietilamina

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 12,4 mg/m ³ , 3 ppm Valore a lungo termine: 4,1 mg/m ³ , 1 ppm Cute, A4
VL (Italia)	Valore a breve termine: 12,6 mg/m ³ , 3 ppm Valore a lungo termine: 8,4 mg/m ³ , 2 ppm Cute
IOELV (EU)	Valore a breve termine: 12,6 mg/m ³ , 3 ppm Valore a lungo termine: 8,4 mg/m ³ , 2 ppm Pelle

Informazioni sulla regolamentazione

TWA (Italia): Valori Limite di Soglia (ACGIH)

VL (Italia): D.lgs. n. 81/2008

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

DNEL

CAS: 34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo

Orale	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	36 mg/Kg bw/d (general population)
Cutaneo	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	121 mg/Kg bw/d (general population) 283 mg/Kg bw/d (workers)
Per inalazione	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	37,2 mg/m ³ (general population) 308 mg/m ³ (workers)

CAS: 121-44-8 trietilamina

Cutaneo	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	12,1 mg/Kg bw/d (workers)
Per inalazione	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	8,4 mg/m ³ (workers)
	DNEL / Long term exposure - Local effects	8,4 mg/m ³ (workers)
	DNEL / Short term exposure - Systemic effects	12,6 mg/m ³ (workers)
	DNEL / Short term exposure - Local effects	12,6 mg/m ³ (workers)

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

Cutaneo	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	0,345 mg/Kg bw/d (general population) 0,966 mg/Kg bw/d (workers)
Per inalazione	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	1,2 mg/m ³ (general population) 6,81 mg/m ³ (workers)

CAS: 55965-84-9 massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2- metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

Orale	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	0,09 mg/Kg bw/d (general population)
	DNEL / Short term exposure - Systemic effects	0,11 mg/Kg (general population)
Per inalazione	DNEL / Long term exposure - Local effects	0,02 mg/m ³ (general population) 0,02 mg/m ³ (workers)
	DNEL / Short term exposure - Local effects	0,04 mg/m ³ (general population) 0,04 mg/m ³ (workers)

PNEC

CAS: 34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo

PNEC / aqua	19 mg/l (freshwater) 190 mg/l (Intermittent releases (freshwater)) 1,9 mg/l (marine water)
-------------	--

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 02.12.2022

Rev. 2

Revisione: 02.12.2022

Denominazione commerciale: RESINA ARREDO EVO PARTE A LUCIDA , RESINA ARREDO EVO PARTE A SATINATA , RESINA ARREDO EVO PARTE A OPACA

(Segue da pagina 4)

PNEC / sediment	70,2 mg/Kg dw (freshwater) 7,02 mg/Kg dw (marine water)
PNEC / soil	2,74 mg/Kg dw
PNEC / STP	4.168 mg/l (sewage treatment plant)
CAS: 121-44-8 trietilamina	
PNEC / aqua	0,11 mg/l (freshwater) 0,08 mg/l (Intermittent releases (freshwater)) 0,011 mg/l (marine water)
PNEC / sediment	1,575 mg/Kg dw (freshwater) 0,158 mg/Kg dw (marine water)
PNEC / soil	0,25 mg/Kg dw
PNEC / STP	100 mg/l (sewage treatment plant)
CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	
PNEC / aqua	0,00403 mg/l (freshwater) 0,0011 mg/l (Intermittent releases (freshwater)) 0,00011 mg/l (Intermittent releases (marine water)) 0,000403 mg/l (marine water)
PNEC / sediment	0,0499 mg/Kg dw (freshwater) 0,00499 mg/Kg dw (marine water)
PNEC / soil	3 mg/Kg dw
PNEC / STP	1,03 mg/l (sewage treatment plant)
CAS: 55965-84-9 massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2- metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	
PNEC / aqua	0,00339 mg/l (freshwater) 0,00339 mg/l (intermittent releases) 0,00339 mg/l (marine water)
PNEC / sediment	0,027 mg/Kg dw (freshwater) 0,027 mg/Kg dw (marine water)
PNEC / soil	0,01 mg/Kg dw
PNEC / STP	0,23 mg/l (sewage treatment plant)

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Evitare contatti prolungati e intensi con la pelle.

· **Protezione respiratoria**



In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Apparecchio di filtraggio temporaneo:

Filtro A

· **Protezione delle mani**



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 02.12.2022

Rev. 2

Revisione: 02.12.2022

Denominazione commerciale: RESINA ARREDO EVO PARTE A LUCIDA , RESINA ARREDO EVO PARTE A SATINATA , RESINA ARREDO EVO PARTE A OPACA

(Segue da pagina 5)

· **Materiale dei guanti**

Gomma nitrilica

Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,4$ mm

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· **Protezione degli occhi/del volto**



Occhiali protettivi a tenuta

· **Tuta protettiva: Indumenti protettivi leggeri**

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Stato fisico**

Liquido

· **Colore:**

Vario

· **Odore:**

Caratteristico

· **Soglia olfattiva:**

Non definito.

· **Punto di fusione/punto di congelamento:**

0 °C

· **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

100 °C

· **Infiammabilità**

Miscela non infiammabile

· **Limite di esplosività inferiore e superiore**

· **Inferiore:**

Non applicabile.

Miscela non infiammabile

· **Superiore:**

Non applicabile.

Miscela non infiammabile

· **Punto di infiammabilità:**

Non applicabile.

· **Temperatura di accensione:**

Non applicabile.

Miscela non infiammabile

· **Temperatura di decomposizione:**

Non applicabile.

La miscela non è autoreattiva, non contiene perossidi organici e non si decompone nelle condizioni d'uso previste

7,5-8,5

· **ph a 20 °C**

· **Viscosità:**

· **Viscosità cinematica**

Non definito.

· **Dinamica a 25 °C:**

90-200 mPas

(Brookfield - 20 rpm)

· **Solubilità**

· **acqua:**

Solubile.

· **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

Non applicabile.

Il prodotto è una miscela

· **Tensione di vapore a 20 °C:**

23 hPa (CAS: 7732-18-5 acque distillate, di conducibilità o dello stesso grado di purezza)

· **Densità e/o densità relativa**

· **Densità a 20 °C:**

1,05 g/cm³

· **Densità di vapore:**

Non definito.

· **9.2 Altre informazioni**

· **Aspetto:**

· **Forma:**

Liquido

· **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**

· **Temperatura di autoaccensione:**

Prodotto non autoinfiammabile.

· **Proprietà esplosive:**

Prodotto non esplosivo.

· **Tenore del solvente:**

· **VOC (CE)**

2,5-<5 %

· **Contenuto solido:**

35-39 %

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 02.12.2022

Rev. 2

Revisione: 02.12.2022

Denominazione commerciale: RESINA ARREDO EVO PARTE A LUCIDA , RESINA ARREDO EVO PARTE A SATINATA , RESINA ARREDO PARTE A OPACA

(Segue da pagina 6)

· Cambiamento di stato	
· Velocità di evaporazione	Non definito.
· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	
· Esplosivi	non applicabile
· Gas infiammabili	non applicabile
· Aerosol	non applicabile
· Gas comburenti	non applicabile
· Gas sotto pressione	non applicabile
· Liquidi infiammabili	non applicabile
· Solidi infiammabili	non applicabile
· Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
· Liquidi piroforici	non applicabile
· Solidi piroforici	non applicabile
· Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
· Liquidi comburenti	non applicabile
· Solidi comburenti	non applicabile
· Perossidi organici	non applicabile
· Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile
· Esplosivi desensibilizzati	non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
 - **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare**
 - Proteggere da umidità e acqua.
 - Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
 - **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

CAS: 34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD TG 401: Acute Oral Toxicity)
Cutaneo	LD50	19.020 mg/kg (rat) (OECD TG 402: Acute Dermal Toxicity)

CAS: 121-44-8 trietilamina

Orale	LD50	730 mg/kg (rat) (OECD TG 401: Acute Oral Toxicity)
Cutaneo	LD50	580 mg/kg (rabbit) (OECD TG 402: Acute Dermal Toxicity)
Per inalazione	LC50 / 4h	7,22 mg/l (rat) (OECD TG 403: Acute Inhalation Toxicity)

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

Orale	LD50	490 mg/kg (rat) (OECD TG 401: Acute Oral Toxicity)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD TG 402: Acute Dermal Toxicity)

CAS: 55965-84-9 massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2- metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

Orale	LD50	66 mg/kg (rat) (OECD TG 401: Acute Oral Toxicity)
Cutaneo	LD50	87,12 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50 / 4h	0,171 mg/l (rat) (OECD TG 403: Acute Inhalation Toxicity)

CAS: 2682-20-4 2-metil-2H-isotiazol-3-one

Orale	LD50	100 mg/kg (ATE)
Cutaneo	LD50	300 mg/kg (ATE)
Per inalazione	LC50 / 4h	0,05 mg/l (ATE)

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 02.12.2022

Rev. 2

Revisione: 02.12.2022

Denominazione commerciale: RESINA ARREDO EVO PARTE A LUCIDA , RESINA ARREDO EVO PARTE A SATINATA , RESINA ARREDO EVO PARTE A OPACA

(Segue da pagina 7)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
Provoca irritazione cutanea.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Può irritare le vie respiratorie.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2 Informazioni su altri pericoli

· **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

· **Tossicità acquatica:**

Non sono disponibili altre informazioni.

CAS: 121-44-8 trietilamina

EC50 / 48h	17 mg/l (daphnia)
LC50 / 96h	24 mg/l (fish - <i>Oryzias latipes</i>) (OECD TG 203: Fish, Acute Toxicity Test)
EC50 / 72h	8 mg/l (algae - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD TG 201: Alga, Growth Inhibition Test)
NOEC	3,2 mg/l /60d (fish - <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
NOEC / 21d	11 mg/l (crustacea - <i>Daphnia magna</i>) (OECD TG 211: <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test)

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

EC50 / 48h	2,9 mg/l (crustacea - <i>Daphnia magna</i>) (OECD TG 202: <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)
LC50 / 96h	2,15 mg/l (fish - <i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD TG 203: Fish, Acute Toxicity Test)
EC50 / 72h	0,11 mg/l (algae - <i>Selenastrum capricornutum</i>) (OECD TG 201: Alga, Growth Inhibition Test)
NOEC / 72h	0,0403 mg/l (algae - <i>Selenastrum capricornutum</i>) (OECD TG 201: Alga, Growth Inhibition Test)

CAS: 55965-84-9 massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2- metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

EC50 / 48h	0,16 mg/l (daphnia)
LC50 / 96h	0,19 mg/l (fish - <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50 / 72h	0,037 mg/l (algae) (OECD TG 201: Alga, Growth Inhibition Test)
NOEC	≥0,0464 mg/l (fish - <i>Brachydanio rerio</i>) (OECD TG 210: Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)
NOEC / 21d	0,0111 mg/l (daphnia) (OECD TG 211: <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test)
NOEC / 72h	0,004 mg/l (algae - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD TG 201: Alga, Growth Inhibition Test)

· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

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

log Kow 0,7

· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

12.7 Altri effetti avversi

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 02.12.2022

Rev. 2

Revisione: 02.12.2022

Denominazione commerciale: RESINA ARREDO EVO PARTE A LUCIDA , RESINA ARREDO EVO PARTE A SATINATA , RESINA ARREDO EVO PARTE A OPACA

(Segue da pagina 8)

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli:

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.

Imballaggi non puliti:

Consigli:

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR, ADN, IMDG, IATA

Classe non applicabile

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR, IMDG, IATA non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non applicabile.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile.

UN "Model Regulation": 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

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP - Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures)

Redazione Scheda di sicurezza: Reg.UE n. 878/2020 (che modifica Reg.CE n. 1907/2006, Allegato II)

REACH

REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3

Direttiva 2012/18/UE (Seveso)

Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.

REGOLAMENTO (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe

Nessuno dei componenti è contenuto.

REGOLAMENTO (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi

Nessuno dei componenti è contenuto.

REGOLAMENTO (UE) 2019/1148

Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)

Nessuno dei componenti è contenuto.

Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

Nessuno dei componenti è contenuto.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

(continua a pagina 10)

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 02.12.2022

Rev. 2

Revisione: 02.12.2022

Denominazione commerciale: RESINA ARREDO EVO PARTE A LUCIDA , RESINA ARREDO EVO PARTE A SATINATA , RESINA ARREDO EVO PARTE A OPACA

(Segue da pagina 9)

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· Frasi rilevanti

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H301 Tossico se ingerito.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H310 Letale per contatto con la pelle.
- 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.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H330 Letale se inalato.
- H331 Tossico se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

· Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Corrosione/irritazione della pelle Gravi lesioni oculari/irritazione oculare Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008.
---	---

· Interlocutore: LITOKOL S.p.A.

· Numero di versione della versione precedente: 1

· Abbreviazioni e acronimi:

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, etichettatura e imballaggio)

TLV: Threshold Limit Value (Valore limite di soglia)

TLV-TWA: Threshold Limit Value - Time Weighted Average (Valore limite di soglia - Limite medio ponderato nel tempo)

TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short Term Exposure Limit (Valore limite di soglia - Limite per breve tempo di esposizione)

PEL: Permissible Exposure Limits (Limiti di esposizione consentiti)

REL: Recommended Exposure Limits (Limiti di esposizione raccomandati)

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value (Valori limite indicativi di esposizione professionale)

WEELs: Workplace Environmental Exposure Limits (Limiti di esposizione ambientale sul posto di lavoro)

IBE: Indice Biologico di Esposizione

LC50: Lethal Concentration, 50 percent (Concentrazione Letale, 50%)

EC50: Effective Concentration, 50 percent (Concentrazione efficace, 50%)

ERC50: Effective Concentration, 50 percent, reduction of growth rate (Concentrazione efficace, 50%, riduzione del tasso di crescita)

NOEC: No-Observed Effect Concentration. Concentrazione di nessun effetto osservato.

NOELR: No-Observed Effect Loading Rate

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo sul trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2

Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3

Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A

Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B

Skin Corr. 1C: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1C

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1A

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

· * Dati modificati rispetto alla versione precedente