

# Scheda di sicurezza

## STUCCO POLIESTERE PER METALLI



Scheda di sicurezza del 30/11/2023, revisione 26

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: STUCCO POLIESTERE PER METALLI

Codice commerciale: 1028

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

Usi raccomandati:

Stucco per carrozzeria

Usi sconsigliati:

Non idoneo all'uso in applicazioni "fai da te".

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

Fornitore:

Arexons S.p.A.

via Antica di Cassano, 23, 20063

Cernusco sul Naviglio (MI), Italy

Arexons S.p.A.

Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

arexons@arexons.it

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Arexons S.p.A.

Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Centro Antiveneni di Pavia IRCCS- Fondazione Maugeri tel. 0382 24444 (h24; it, en)

"Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA tel. 06-68593726

Az. Osp. Univ. Foggia tel. 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli" tel. 081-5453333

Policlinico "Umberto I" tel. 06-49978000

Policlinico "A. Gemelli" tel. 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica tel. 055-7947819

Osp. Niguarda Ca' Granda tel. 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII tel. 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona tel. 800011858

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

⚠ Attenzione, Flam. Liq. 3, Liquido e vapori infiammabili.

⚠ Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.

⚠ Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.

⚠ Attenzione, Skin Sens. 1A, Può provocare una reazione allergica cutanea.

⚠ Attenzione, Repr. 2, Sospettato di nuocere al feto.

⚠ Pericolo, STOT RE 1, Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

Nessun altro pericolo

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



## Scheda di sicurezza

### STUCCO POLIESTERE PER METALLI



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H361d Sospettato di nuocere al feto.
- H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza:

- P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
- P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.
- P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare estintore a schiuma per estinguere.
- P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
- P405 Conservare sotto chiave.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

- PACK1 L'imballaggio deve essere dotato di chiusura di sicurezza per i bambini.
- PACK2 L'imballaggio deve portare una indicazione tattile di pericolo per i non vedenti.
- EUH208 Contiene N,N-DIIDROSSIETIL-M-TOLUIDINA. Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

- anidride maleica
- stirene

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

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
$\geq 10\%$ - $< 12,5\%$	stirene	Numero 601-026-00-0 Index: CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5 REACH No.: 01- 2119457861 -32	<ul style="list-style-type: none"><li>2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li><li>3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li><li>3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li><li>3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li><li>3.7/2 Repr. 2 H361d</li><li>3.8/3 STOT SE 3 H335</li><li>3.9/1 STOT RE 1 H372</li><li>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</li><li>3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</li></ul>
$\geq 1\%$ -	toluene	Numero 601-021-00-3	<ul style="list-style-type: none"><li>2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</li></ul>

**Scheda di sicurezza**  
**STUCCO POLIESTERE PER METALLI**



< 2%		Index: 108-88-3 CAS: EC: 203-625-9 REACH No.: 01-2119471310-51	<p> <span style="color:red">◆</span> 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  <span style="color:red">◆</span> 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  <span style="color:red">◆</span> 3.8/3 STOT SE 3 H336  <span style="color:red">◆</span> 3.7/2 Repr. 2 H361d  <span style="color:red">◆</span> 3.9/2 STOT RE 2 H373                 </p>
>= 0,1% - < 0,25%	N,N-DIIDROSSIETIL-M-TOLUIDINA	CAS: 91-99-6 EC: 202-114-8 REACH No.: 01-2120791683-42	<p> <span style="color:red">◆</span> 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  <span style="color:red">◆</span> 3.9/2 STOT RE 2 H373  <span style="color:red">◆</span> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  <span style="color:red">◆</span> 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317                 </p>
>= 0,1% - < 0,25%	acetato di etile; etilacetato	Numero 607-022-00-5 Index: CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH No.: 01-2119475103-46	<p> <span style="color:red">◆</span> 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  <span style="color:red">◆</span> 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  <span style="color:red">◆</span> 3.8/3 STOT SE 3 H336                      EUH066                 </p>
>= 0,1% - < 0,25%	1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate	CAS: 6846-50-0 EC: 229-934-9	<p> <span style="color:red">◆</span> 3.7/2 Repr. 2 H361d                      4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412                 </p>
>= 0,02% - < 0,05%	butanone; metiletilchetone	Numero 606-002-00-3 Index: CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH No.: 01-2119457290-43	<p> <span style="color:red">◆</span> 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  <span style="color:red">◆</span> 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  <span style="color:red">◆</span> 3.8/3 STOT SE 3 H336                      EUH066                 </p>
>= 0,02% - < 0,05%	anidride maleica	Numero 607-096-00-9 Index: CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 REACH No.: 01-2119472428-31	<p> <span style="color:red">◆</span> 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  <span style="color:red">◆</span> 3.9/1 STOT RE 1 H372 (vie respiratorie) (inalazione)  <span style="color:red">◆</span> 3.2/1B Skin Corr. 1B H314  <span style="color:red">◆</span> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  <span style="color:red">◆</span> 3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334  <span style="color:red">◆</span> 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317                      EUH071                      Limiti di concentrazione specifici:                      C &gt;= 0,001%: Skin Sens. 1A H317                 </p>

**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 la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e

## Scheda di sicurezza

### STUCCO POLIESTERE PER METALLI



tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

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

In caso di inalazione: spostare in luogo ben ventilato e tenere a riposo.

In caso di contatto con la pelle: Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche solo se sospette.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

In caso di contatto con gli occhi:

Risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

---

#### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi Estinzione Appropriati :

A CO<sub>2</sub>

A polvere

A schiuma.

Acqua nebulizzata.

Mezzi Estinzione Sconsigliati :

Non utilizzare getti d'acqua diretti

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

Prodotti di combustione pericolosi:

Monossido e ossido di carbonio, ossidi di azoto.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

---

#### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

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

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le

## Scheda di sicurezza

### STUCCO POLIESTERE PER METALLI



autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Per il contenimento:

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente inerte (es. sabbia, vermiculite).

Per la bonifica:

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona e i materiali interessati.

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.

Usare la massima cautela nel manipolare o aprire il contenitore.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

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

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

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

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

Durante il lavoro non mangiare né bere.

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

Conservare in contenitori a chiusura ermetica, preferibilmente in ambiente fresco, lontano da fonti di calore e luce solare diretta.

Non conservare questo materiale vicino a cibo o bevande.

Conservare in ambienti sempre ben areati.

Stoccare a temperature inferiori a 50 °C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore.

Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

---

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

#### 8.1. Parametri di controllo

stirene - CAS: 100-42-5

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - STEL: 20 ppm - Note: OTO, A3, BEI - CNS and hearing impair, URT irr, peripheral neuropathy, visual disorders

toluene - CAS: 108-88-3

UE - TWA(8h): 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss

acetato di etile; etilacetato - CAS: 141-78-6

UE - TWA(8h): 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL: 1468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

ACGIH - TWA(8h): 400 ppm - Note: URT and eye irr

butanone; metiletilchetone - CAS: 78-93-3

UE - TWA(8h): 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 300 ppm - Note: BEI - URT irr, CNS and PNS impair

anidride maleica - CAS: 108-31-6

ACGIH - TWA(8h): 0.01 mg/m<sup>3</sup> - Note: (IFV), DSEN, RSEN, A4 - Resp sens

Valori limite di esposizione DNEL

## Scheda di sicurezza

### STUCCO POLIESTERE PER METALLI



stirene - CAS: 100-42-5

Lavoratore professionale: 289 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 174.25 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 85 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 10.2 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 306 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 182.75 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 406 mg/kg - Consumatore: 343 mg/kg - Esposizione: Cutanea

Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 2.1 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

toluene - CAS: 108-88-3

Lavoratore professionale: 192 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 56.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 384 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 226 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 384 mg/kg - Consumatore: 226 mg/kg - Esposizione: Cutanea

Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 8.13 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 192 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 56.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

N,N-DIIDROSSIETIL-M-TOLUIDINA - CAS: 91-99-6

Consumatore: 0.14 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 0.8 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 0.24 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 0.8 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 0.24 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 0.23 mg/kg - Consumatore: 0.07 mg/kg - Esposizione: Cutanea

Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

acetato di etile; etilacetato - CAS: 141-78-6

Lavoratore professionale: 734 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 367 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 734 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 367 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 1468 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 734 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 1468 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 734 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 63 mg/kg - Consumatore: 37 mg/kg - Esposizione: Cutanea

Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate - CAS: 6846-50-0

Consumatore: 5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 17.6 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 4.35 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 5 mg/kg - Consumatore: 5 mg/kg - Esposizione: Cutanea

Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

anidride maleica - CAS: 108-31-6

Lavoratore professionale: 0.2 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 0.081 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 0.081 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 0.2 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

## Scheda di sicurezza

### STUCCO POLIESTERE PER METALLI



Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

toluene - CAS: 108-88-3

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.68 mg/l

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.68 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 16.39 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 16.39 mg/kg

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 13.61 mg/l

N,N-DIIDROSSIETIL-M-TOLUIDINA - CAS: 91-99-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.107 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.011 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2.16 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.22 mg/kg

Bersaglio: STP - Valore: 81.7 mg/l

acetato di etile; etilacetato - CAS: 141-78-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.26 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.026 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.15 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.125 mg/kg

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 650 mg/l

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate - CAS: 6846-50-0

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.014 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.001 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 5.29 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.529 mg/kg

Bersaglio: STP - Valore: 3 mg/l

anidride maleica - CAS: 108-31-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.038 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.004 mg/l

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 44.6 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.296 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.030 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali con protezione laterale.

Conformi EN 166

Protezione della pelle:

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

Protezione delle mani:

Conformi EN 374.

PVA (alcol polivinilico).

Guanti in nitrile o Viton.

Protezione respiratoria:

Filtro per vapori

organici. Tipo A. (EN14387)

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

---

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Scheda di sicurezza**  
**STUCCO POLIESTERE PER METALLI**



Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	grigio	--	--
Odore:	di stirene	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	145°C	--	--
Infiammabilità:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	34°C	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Viscosità cinematica:	>20,5	--	--
Idrosolubilità:	Insolubile	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità e/o densità relativa:	1.825 circa	--	--
Densità di vapore relativa:	N.A.	--	--
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--
9.2. Altre informazioni Nessun'altra informazione rilevante Viscosità:	>20.5 mm <sup>2</sup> /s @40°C		--





---

**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  
Fiamme e altre fonti di accensione.
- 10.5. Materiali incompatibili  
Agenti ossidanti forti.  
Acidi e basi forti.
- 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 il prodotto:

**STUCCO POLIESTERE PER METALLI**

a) tossicità acuta

Non classificato

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

Test: ATEmix - Via: Inalazione > 20 g/l

b) corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2 H315

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319

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

Il prodotto è classificato: Repr. 2 H361d

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non classificato

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

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Il prodotto è classificato: STOT RE 1 H372

j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

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

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

stirene - CAS: 100-42-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 5000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 11.8 mg/l - Durata: 4h

toluene - CAS: 108-88-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 5580 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 12267 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 25.7 mg/l - Durata: 4h

N,N-DIIDROSSIETIL-M-TOLUIDINA - CAS: 91-99-6

## Scheda di sicurezza

### STUCCO POLIESTERE PER METALLI



#### a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 1000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto 2000 mg/kg

acetato di etile; etilacetato - CAS: 141-78-6

#### a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 5620 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 20000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 6000 ppm - Durata: 6h

butanone; metiletilchetone - CAS: 78-93-3

#### a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2737 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 6480 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 23.5 mg/l - Durata: 8h

anidride maleica - CAS: 108-31-6

#### a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 1090 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 2620 mg/kg

toluene - CAS: 108-88-3

OSSERVAZIONI SULL'UOMO - ESPOSIZIONE NON PROFESSIONALE Effetti a seguito di esposizione acuta:

Un esperimento condotto su persone sottoposte all'inalazione di 50-800 ppm per 8 ore ha dato i seguenti risultati:

A 200 ppm: leggera ma definita diminuzione della coordinazione e del tempo di reazione, affaticamento, confusione, parestesia della pelle; tale affaticamento perdurava per ore assieme ad una leggera insonnia.

A 400 ppm: aggravamento dei sintomi e confusione mentale.

A 600 ppm dopo 3 ore: estremo affaticamento, confusione mentale, perdita dell'autocontrollo, incoordinazione, nausea, mal di testa, perdita di equilibrio. Dopo 8 ore tali sintomi si accentuano e si aggiunge dilatazione della pupilla.

A 800 ppm gli stessi sintomi, molto più accentuati perduravano nel tempo.

#### 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.

toluene - CAS: 108-88-3

#### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 5.5 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 3.78 mg/l - Durata h: 48

N,N-DIIDROSSIETIL-M-TOLUIDINA - CAS: 91-99-6

#### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 102 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 107 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 72

#### b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe 100 mg/l

acetato di etile; etilacetato - CAS: 141-78-6

#### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 230 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 165 mg/l - Durata h: 48

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate - CAS: 6846-50-0

#### a) Tossicità acquatica acuta:

## Scheda di sicurezza

### STUCCO POLIESTERE PER METALLI



- Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 6 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1.46 mg/l - Durata h: 48  
anidride maleica - CAS: 108-31-6
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 75 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 37.9 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 65.8 mg/l - Durata h: 72
- b) Tossicità acquatica cronica:  
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 10 mg/l - Durata h: 504  
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe 10.4 mg/l - Durata h: 72
- 12.2. Persistenza e degradabilità  
Nessuno  
stirene - CAS: 100-42-5  
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile  
toluene - CAS: 108-88-3  
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile  
N,N-DIIDROSSIETIL-M-TOLUIDINA - CAS: 91-99-6  
Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile  
acetato di etile; etilacetato - CAS: 141-78-6  
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile  
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate - CAS: 6846-50-0  
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile  
butanone; metiletilchetone - CAS: 78-93-3  
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - %: 10000 - Note: mg/l  
anidride maleica - CAS: 108-31-6  
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo  
stirene - CAS: 100-42-5  
Test: Kow - Coefficiente di partizione 2.96  
Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 74  
toluene - CAS: 108-88-3  
Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 90  
Test: Kow - Coefficiente di partizione 2.73  
N,N-DIIDROSSIETIL-M-TOLUIDINA - CAS: 91-99-6  
Test: log Kow 1.9  
acetato di etile; etilacetato - CAS: 141-78-6  
Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.68  
Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 30  
butanone; metiletilchetone - CAS: 78-93-3  
Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.3  
anidride maleica - CAS: 108-31-6  
Test: Kow - Coefficiente di partizione -2.61 - Note: 19,8°C
- 12.4. Mobilità nel suolo  
stirene - CAS: 100-42-5  
Test: Koc 2.55
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB  
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino  
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$
- 12.7. Altri effetti avversi  
Nessuno

---

#### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti  
Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.  
Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:

## Scheda di sicurezza

### STUCCO POLIESTERE PER METALLI



Non scaricare in fognature, cunicoli o corsi d'acqua. Attenersi alle leggi vigenti.  
Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

#### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



- 14.1. Numero ONU o numero ID  
ADR-UN Number: 3269  
IATA-UN Number: 3269  
IMDG-UN Number: 3269
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto  
ADR-Shipping Name: POLYESTER RESIN KIT  
IATA-Shipping Name: POLYESTER RESIN KIT  
IMDG-Shipping Name: POLYESTER RESIN KIT
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto  
ADR-Class: 3  
ADR - Numero di identificazione del pericolo: -  
IATA-Class: 3  
IATA-Label: 3  
IMDG-Class: 3  
Marittimo (IMDG/IMO): Classe 3 UN 3269
- 14.4. Gruppo d'imballaggio  
ADR-Packing Group: III  
IATA-Packing group: III  
IMDG-Packing group: III
- 14.5. Pericoli per l'ambiente  
ADR-Inquinante ambientale: No  
IMDG-Marine pollutant: No  
IMDG-EMS: F-E,  
S-D
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
ADR-Subsidiary hazards: -  
ADR-S.P.: 236 340  
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): 3 (E)  
IATA-Passenger Aircraft: 370  
IATA-Subsidiary hazards: -  
IATA-Cargo Aircraft: 370  
IATA-S.P.: A66 A163  
IATA-ERG: 3L  
IMDG-Subsidiary hazards: -  
IMDG-Stowage and handling: Category A  
IMDG-Segregation: -
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO  
N.A.  
Limited Quantity: 5 L  
Exempted Quantity: E0

#### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81 e s.m.i.

D.I. Lavoro e Salute del 18/05/2021 - recepimento Direttiva 2019/1831/UE del 24/10/2019 (Limiti di esposizione professionali).

## Scheda di sicurezza

### STUCCO POLIESTERE PER METALLI



Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013  
Regolamento (UE) n. 2020/878  
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. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3  
Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 48  
Restrizione 75

Direttiva 75/324/CEE e ss.mm.ii (aerosol)

Composti Organici Volatili - COV = 12.16 %

Composti Organici Volatili - COV = 121.60 g/Kg

Composti Organici Volatili - COV = 221.92 g/l

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

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

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie: P5c

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

Nessuna

---

#### SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H361d Sospettato di nuocere al feto.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

## Scheda di sicurezza

### STUCCO POLIESTERE PER METALLI



H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H332 Nocivo se inalato.  
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
H372 (vie respiratorie) (inalazione) Provoca danni agli organi (vie respiratorie) in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Resp. Sens. 1	3.4.1/1	Sensibilizzazione delle vie respiratorie, Categoria 1
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
Repr. 2	3.7/2	Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
STOT RE 1	3.9/1	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 1
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

## Scheda di sicurezza

# STUCCO POLIESTERE PER METALLI



Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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>
Flam. Liq. 3, H226	Sulla base di prove sperimentali
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1A, H317	Metodo di calcolo
Repr. 2, H361d	Metodo di calcolo
STOT RE 1, H372	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CCNL Industria Chimica del 12/02/2002- .

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

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



## Scheda di sicurezza

### STUCCO POLIESTERE PER METALLI

PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità bersaglio organo specifica.
TLV:	Valore di soglia limite.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe tedesca di pericolo per le acque.