



**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

**COMPOUND - Stucco con fibre di vetro**  
**Codice dell'articolo: 28931099**  
**UFI: 8M6Y-V4G7-C20J-DVW3**

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

**1.2.1 Impieghi pertinenti**

Stucco

**1.2.2 Impieghi sconsigliati**

Non noti.

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

**Ditta** Normfest GmbH  
Siemensstraße 23  
42551 Velbert / GERMANIA  
Telefono +49 2051 275-0  
Fax +49 2051 275-141  
Sito internet [www.normfest.com](http://www.normfest.com)  
E-mail [info@normfest.de](mailto:info@normfest.de)

**Campo delle informazioni**

**Informazioni tecniche** [info@normfest.de](mailto:info@normfest.de)

**Scheda di Dati di Sicurezza** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de) (Nessun invio di schede di dati di sicurezza)  
Le schede di dati di sicurezza sono disponibili presso il fornitore.

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

**Organismo di consulenza** CENTRO ANTIVELENI Ospedale Niguarda: +39 02 66101029 (24h)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela [REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008]**

Flam. Liq. 3: H226 Liquido e vapori infiammabili.  
STOT RE 1: H372 Provoca danni agli organi dell'udito in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
Repr. 2: H361d Sospettato di nuocere al feto.  
Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare.  
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea.  
Skin Sens. 1: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

## 2.2 Elementi dell'etichetta

Il prodotto è soggetto all'obbligo di etichettatura a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

### Pittogrammi di pericolo



### Avvertenza

PERICOLO

### Contenuto:

Stirola

Anidride maleica

2,2'-(M-tolilimmino)dietanolo

Massa di reazione di: p-Tolyldiethanolamine; Etanolo, 2-[[2(2-idrossietossi)etil](4-metilfenil)ammino]-

### Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H372 Provoca danni agli organi dell'udito in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H361d Sospettato di nuocere al feto.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

### Consigli di prudenza

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Non fumare.

P260 Non respirare la nebbia / i vapori / gli aerosol.

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

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua / sapone.

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

P308+P311 In caso di esposizione o di possibile esposizione: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico /...

P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

### 2004/42/CE

<250 g/l II B b Mastici (max. 250 g/l)

## 2.3 Altri pericoli

### Rischi per la salute

Le donne gravide dovrebbero assolutamente evitare l'inalazione del prodotto e il contatto con la pelle.

### Rischi per l'ambiente

Non contiene PBT o vPvB.

Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

### Ulteriori rischi

Non sono noti ulteriori rischi rilevabili in base all'attuale stato di conoscenza.

## SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

non applicabile

### 3.2 Miscele

Il prodotto è una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
10 - <20	Stirola CAS: 100-42-5, EINECS/ELINCS: 202-851-5, EU-INDEX: 601-026-00-0, Reg-No.: 01-2119457861-32-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 3: H412 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H335 - STOT RE 1: H372 - Repr. 2: H361d - Flam. Liq. 3: H226 - Eye Irrit. 2: H319
0,1 - <1	Massa di reazione di: p-Tolylidietanolamine; Etanolo, 2-[[2(2-idrossietossi)etil](4-metilfenil)ammino]- EINECS/ELINCS: 911-490-9, Reg-No.: 01-2119979579-10-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - <1	2,2'-(M-tolilimino)dietanolo CAS: 91-99-6, EINECS/ELINCS: 202-114-8 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1B: H317 - Eye Dam. 1: H318 - STOT RE 2: H373
0,001 - <0,1	Anidride maleica CAS: 108-31-6, EINECS/ELINCS: 203-571-6, EU-INDEX: 607-096-00-9, Reg-No.: 01-2119472428-31-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1A: H317 - Resp. Sens. 1: H334 - STOT RE 1: H372 - EUH071 SCL [%]: >=0,001: Skin Sens. 1A: H317

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali	Togliere gli indumenti impregnati.
Se inalato	Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.
In caso di contatto con la pelle	In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.
In caso di contatto con gli occhi	In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con abbondante acqua e consultare il medico.
Se ingerito	Consultare immediatamente il medico. Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

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

Effetti irritanti  
Nausea, vomitante.  
Vertigini

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

Trattamento dei sintomi.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adatti	Anidride carbonica. Getto d'acqua a pioggia. Polvere estinguente. Schiuma.
Mezzi di estinzione non adatti	Getto d'acqua pieno.

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

pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi, monossido di carbonio (CO), idrocarburi incombusti

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

Impiegare un autorespiratore.

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Tenere lontano da fonti di accensione.

Provvedere ad una adeguata ventilazione.

Utilizzare indumenti protettivi personali (protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia).

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, nella rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

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

Raccogliere con attrezzatura meccanica.

Raccogliere i residui con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale).

Smaltire il materiale assorbito in conformità alle pertinenti norme.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere SEZIONE 8+13

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare solo in ambienti ben aerati.

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.

A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.

Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare e non fiutare tabacco.

Lavare le mani prima di ogni pausa e a fine lavoro.

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

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

Immagazzinare solo nei contenitori originali.

Non immagazzinare con ossidanti.

Non immagazzinare con alimenti e mangimi.

Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.

### 7.3 Usi finali particolari

Vedere SEZIONE 1.2

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

**Componenti con valori limite da  
tenere sotto controllo nell'ambiente  
di lavoro (IT)**

Sostanza
Stirol
CAS: 100-42-5, EINECS/ELINCS: 202-851-5, EU-INDEX: 601-026-00-0, Reg-No.: 01-2119457861-32-XXXX
Valori limite di esposizione professionale 8 ore: 20 ppm, 85 mg/m <sup>3</sup> , A4, IBE
Breve Termine (15minuti): 40 ppm, 170 mg/m <sup>3</sup>
Anidride maleica
CAS: 108-31-6, EINECS/ELINCS: 203-571-6, EU-INDEX: 607-096-00-9, Reg-No.: 01-2119472428-31-XXXX
Valori limite di esposizione professionale 8 ore: 0,01 ppm, 0,04 mg/m <sup>3</sup> , sen, A4, (i, h)

**Componenti con valori limite da  
tenere sotto controllo nell'ambiente  
di lavoro (EU)**

non applicabile

**DNEL**

Sostanza
Anidride maleica, CAS: 108-31-6
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 81 µg/m <sup>3</sup>
Industriale, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici, 81 µg/m <sup>3</sup>
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 200 µg/m <sup>3</sup>
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 200 µg/m <sup>3</sup>
Industriale, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici, 200 µg/kg bw/day
Industriale, cutaneo, acuta termine - effetti sistemici, 200 µg/kg bw/day
Consumatori, orale, acuta termine - effetti sistemici, 100 µg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termini - effetti sistemici, 60 µg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici, 50 µg/m <sup>3</sup>
Consumatori, cutaneo, acuta termine - effetti sistemici, 100 µg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici, 100 µg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 80 µg/m <sup>3</sup>
Massa di reazione di: p-Tolyldiethanolamine; Etanolo, 2-[[2-(2-idrossietossi)etil](4-metilfenil)ammino]-
Industriale, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici, 1,4 mg/kg bw/day
Industriale, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici, 9,8 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici, 2,9 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, orale, Lungo-termini - effetti sistemici, 830 µg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici, 830 µg/kg bw/day
Stirol, CAS: 100-42-5
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 100 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici, 406 mg/kg bw/day
Industriale, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici, 406 mg/kg bw/day
Industriale, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici, 85 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 100 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 100 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici, 1 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici, 343 mg/kg bw/day

## PNEC

Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 10 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 10 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 7,7 µg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 10 mg/m <sup>3</sup>
Sostanza
Anidride maleica, CAS: 108-31-6
Aqua marina, 0,004 mg/L
Impianto di trattamento scarichi (STP), 44,6 mg/L
Sedimento (aqua dolce), 0,296 mg/kg sediment dw
Sedimento (aqua marina), 0,03 mg/kg sediment dw
terreno, 0,037 mg/kg soil dw
Aqua dolce, 0,038 mg/L
Massa di reazione di: p-Tolyldiethanolamine; Etanolo, 2-[[2(2-idrossietossi)etil](4-metilfenil)ammino]-
Sedimento (aqua dolce), 1,2 mg/kg sediment dw
Aqua dolce, 48 µg/L
Impianto di trattamento scarichi (STP), 10 mg/L
Sedimento (aqua marina), 120 µg/kg sediment dw
terreno, 210 µg/kg soil dw
Aqua marina, 4,8 µg/L
Stirolo, CAS: 100-42-5
terreno, 146 - 200 µg/kg soil dw
Aqua dolce, 28 - 40 µg/L
Aqua marina, 14 - 40 µg/L
Sedimento (aqua dolce), 418 - 614 µg/kg sediment dw
Sedimento (aqua marina), 307 - 418 µg/kg sediment dw
Impianto di trattamento scarichi (STP), 5 mg/L

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici

Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro.  
I metodi per la misurazione delle aree di lavoro devono soddisfare i requisiti di prestazione previsti dalla norma DIN EN 482. Raccomandazioni di esempio sono indicate nell'elenco IFA delle sostanze pericolose.

### Protezione degli occhi

Occhiali protettivi. (EN 166:2001)

### Protezione delle mani

>0,7 mm Viton, >480 min (EN 374-1/-2/-3).  
Le informazioni sono intese come raccomandazioni. Per ulteriori informazioni si prega di contattare il fornitore dei guanti.

### Protezione del corpo

indumenti protettivi leggeri

### Altro

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Non respirare i vapori.  
Il tipo di equipaggiamento di protezione deve essere scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presente presso lo specifico posto di lavoro. La resistenza dei preservanti alle sostanze chimiche deve essere chiarita con i rispettivi fornitori.

### Protezione delle vie respiratorie

In caso di superamento dei limiti di esposizione professionale o di ventilazione insufficiente: indossare un'adeguata protezione respiratoria.  
Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro combinato A-P2. (DIN EN 14387)

### Pericoli termici

non applicabile

### Delimitazione e controllo dell'esposizione all'ambiente

Vedere SEZIONE 6+7.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	liquido
Forma	pastoso
Colore	verde
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	non applicabile
Valore pH	non applicabile
Valore pH [1%]	non applicabile
Punto di ebollizione [°C]	145
Punto infiammabilità [°C]	31 (DIN 53213)
Infiammabilità	si
Limite di esplosività inferiore	1,2 Vol. %
Limite di esplosività superiore	8,9 Vol. %
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	0,6 (20°C)
Densità [g/cm³]	1,583 (DIN 53217) (20 °C / 68,0 °F)
Densità relativa	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m³]	non applicabile
Solubilità in acqua	praticamente insolubile
Solubilità altri solventi	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]	non determinato
viscosità cinematica	non determinato 60000 - 80000 mPas (20°C)
densità di vapore relativa	non determinato
Velocità di evaporazione	non determinato
Punto di fusione [°C]	non determinato
Temperatura di autoaccensione [°C]	480 (DIN 51794)
Punto di decomposizione [°C]	non determinato
Caratteristiche delle particelle	Nessuna informazione disponibile.

### 9.2 Altre informazioni

nessuna

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessun pericolo noto in caso di impiego conforme allo scopo previsto.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Possibile sviluppo di miscele infiammabili all'aria per riscaldamento oltre il punto di infiammabilità e/o in caso di spruzzatura o nebulizzazione.

Reazioni con acidi e ossidanti forti.



#### 10.4 Condizioni da evitare

Vedere SEZIONE 7

#### 10.5 Materiali incompatibili

non determinato

#### 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 orale acuta

Prodotto
ATE-mix, orale, >2000 mg/kg bw
Sostanza
Anidride maleica, CAS: 108-31-6
LD50, orale, Ratto, 1090 mg/kg bw
2,2'-(M-tolilimmino)dietanolo, CAS: 91-99-6
LD50, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw
Massa di reazione di: p-Tolyldiethanolamine; Etanolo, 2-[[2(2-idrossietossi)etil](4-metilfenil)ammino]-
LD50, orale, Ratto, 619 mg/kg bw
Stirola, CAS: 100-42-5
LD50, orale, Ratto, 5000 mg/kg

#### Tossicità dermale acuta

Prodotto
ATE-mix, cutaneo, >2000 mg/kg bw
Sostanza
Anidride maleica, CAS: 108-31-6
LD50, cutaneo, Coniglio, 2620 mg/kg bw
2,2'-(M-tolilimmino)dietanolo, CAS: 91-99-6
LD50, cutaneo, Ratto, >2000 mg/kg bw
Massa di reazione di: p-Tolyldiethanolamine; Etanolo, 2-[[2(2-idrossietossi)etil](4-metilfenil)ammino]-
LD50, cutaneo, Ratto, >2000 mg/kg bw
Stirola, CAS: 100-42-5
LD50, cutaneo, Ratto, > 2000 mg/kg

#### Tossicità inalatoria acuta

Prodotto
ATE-mix, per inalazione (vapore), >20 mg/L

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Irritante

Sostanza
Massa di reazione di: p-Tolyldiethanolamine; Etanolo, 2-[[2(2-idrossietossi)etil](4-metilfenil)ammino]-
Occhio, Coniglio, OECD 405, corrosivo
Stirola, CAS: 100-42-5
Occhio, Coniglio, Studio in vivo, irritante

#### Corrosione/irritazione cutanea

Irritante

Sostanza
Massa di reazione di: p-Tolyldiethanolamine; Etanolo, 2-[[2(2-idrossietossi)etil](4-metilfenil)ammino]-
cutaneo, in vitro, OECD 439, irritante
Stirola, CAS: 100-42-5
cutaneo, Coniglio, Studio in vivo, irritante

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.  
Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sostanza
Anidride maleica, CAS: 108-31-6
per inalazione, Ratto, sensibilizzante
cutaneo, topo, OECD 429, sensibilizzante
Massa di reazione di: p-Tolyldiethanolamine; Etanolo, 2-[[2(2-idrossietossi)etil](4-metilfenil)ammino]-
cutaneo, OECD 429, sensibilizzante

**Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola**

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta**

Provoca danni agli organi dell'udito in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Sostanza
Anidride maleica, CAS: 108-31-6
NOAEL, orale, Cane, 60 mg/kg bw/day (subchronic), non si sono osservati effetti nocivi
NOAEC, per inalazione, Ratto, 3,3 mg/m <sup>3</sup> (subchronic), si è osservato un effetto nocivo
Massa di reazione di: p-Tolyldiethanolamine; Etanolo, 2-[[2(2-idrossietossi)etil](4-metilfenil)ammino]-
NOAEL, orale, Ratto, 100 mg/kg bw/day, OECD 407, si è osservato un effetto nocivo
Stirol, CAS: 100-42-5
NOAEL, orale, Ratto, 1 000 mg/kg bw/day, si è osservato un effetto nocivo
NOAEC, per inalazione, umano, 20 ppm, si è osservato un effetto nocivo

**Mutagenicità**

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

Sostanza
Massa di reazione di: p-Tolyldiethanolamine; Etanolo, 2-[[2(2-idrossietossi)etil](4-metilfenil)ammino]-
in vitro, OECD 476, si è osservato un effetto nocivo
in vivo, OECD 471, non si sono osservati effetti nocivi
Stirol, CAS: 100-42-5
per inalazione, topo, OECD 474, negativo
in vitro, OECD 471, positivo

**Tossicità di riproduzione**

Il prodotto contiene una o più sostanze della categoria Repr. 2 (CLP).  
(CAS: 100-42-5)  
Sospettato di nuocere al feto.

**- Fertilità**

Sostanza
Anidride maleica, CAS: 108-31-6
NOAEL, orale, Ratto, 140 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), non si sono osservati effetti nocivi
NOAEL, orale, Ratto, 55 mg/kg bw/d (Effect on fertility), non si sono osservati effetti nocivi
Massa di reazione di: p-Tolyldiethanolamine; Etanolo, 2-[[2(2-idrossietossi)etil](4-metilfenil)ammino]-
NOAEL, orale, Ratto, 600 mg/kg bw/day, OECD 414, non si sono osservati effetti nocivi
Stirol, CAS: 100-42-5
NOAEC, per inalazione, Ratto, 500 ppm, Studio in vivo, si è osservato un effetto nocivo

**- Sviluppo**

Sostanza
Anidride maleica, CAS: 108-31-6

NOAEL, orale, Ratto, 140 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), non si sono osservati effetti nocivi

NOAEL, orale, Ratto, 55 mg/kg bw/d (Effect on fertility), non si sono osservati effetti nocivi

Massa di reazione di: p-Tolyldiethanolamine; Etanolo, 2-[[2(2-idrossietossi)etil](4-metilfenil)ammino]-

NOAEL, orale, Ratto, 600 mg/kg bw/day, OECD 414, non si sono osservati effetti nocivi

Stirol, CAS: 100-42-5

NOAEC, per inalazione, Ratto, 150 ppm, Studio in vivo, si è osservato un effetto nocivo

#### Cancerogenicità

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

Sostanza

Anidride maleica, CAS: 108-31-6

NOAEL, orale, Ratto, 100 mg/kg bw/day, non si sono osservati effetti nocivi

Stirol, CAS: 100-42-5

negativo

#### Pericolo in caso di aspirazione

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

#### Osservazioni generali

Non sono disponibili dati tossicologici relativi all'intero prodotto.

I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono destinati ad appartenenti alle professioni mediche, specialisti del campo sicurezza e protezione della salute nei luoghi di lavoro e tossicologi. I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono stati messi a disposizione dai produttori delle materie prime.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

**11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

#### 11.2.2 Altre informazioni

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Prodotto

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza

Anidride maleica, CAS: 108-31-6

LC50, (96h), pesce, 75 mg/L

EC50, (72h), Algae, 74.35 - 150 mg/L

EC50, (48h), Invertebrates, 42,81 - 330 mg/L

2,2'-(M-tolilimmino)dietanolo, CAS: 91-99-6

LC50, (96h), pesce, 102 mg/L

EC50, (3h), Attivato dei fanghi di depurazione, 2,17 g/L

EC50, (72h), Algae, 100 mg/L

EC50, (48h), Invertebrates, 107 mg/L

Massa di reazione di: p-Tolyldiethanolamine; Etanolo, 2-[[2(2-idrossietossi)etil](4-metilfenil)ammino]-

LC50, (96h), pesce, 100 mg/L

EC50, (72h), Algae, 100 mg/L

EC50, (48h), Invertebrates, 48 mg/L

Stirololo, CAS: 100-42-5

LC50, (96h), Lepomis macrochirus, 19,03 - 33,53 mg/L

LC50, (96h), Pimephales promelas, 3,24 - 4,99 mg/L

EC50, (48h), Daphnia magna, 3,3 - 7,4 mg/L

EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0,46 - 4,3 mg/L

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Comportamento nei settori ambientali non determinato

Comportamento negli impianti di depurazione non determinato

Biodegradabilità non determinato

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base alle informazioni disponibili non considerata PBT o vPvB.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

### 12.7 Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati ecotossicologici.

I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono stati messi a disposizione dai produttori delle materie prime.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

I residui di prodotto vanno smaltiti nel rispetto della Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE nonché delle norme nazionali e regionali. Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

#### Prodotto

Smaltire come rifiuto pericoloso.

Nel rispetto della normativa vigente in materia, inviare ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

#### Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

080111\*

#### Imballo non pulito

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

#### Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

150110\* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze  
150104  
150102

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 3269

Navigazione interna (ADN) 3269

Trasporto marittimo secondo IMDG 3269

Trasporto aereo secondo IATA 3269

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID CONFEZIONI DI RESINA POLIESTERE

- Codice di classificazione

F3

- Etichetta



- ADR LQ

5 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Categoria di trasporto (cod. reg. in galleria) 2 (E)

Navigazione interna (ADN)

CONFEZIONI DI RESINA POLIESTERE

- Codice di classificazione

F3

- Etichetta



Trasporto marittimo secondo IMDG

Polyester resin kit

- EMS

F-E, S-D

- Etichetta



- IMDG LQ

5 I

Trasporto aereo secondo IATA

Polyester resin kit

- Etichetta



#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 3

Navigazione interna (ADN) 3

Trasporto marittimo secondo IMDG 3

Trasporto aereo secondo IATA 3

#### 14.4 Gruppo d'imballaggio

Trasporto terrestre secondo ADR/RID II

Navigazione interna (ADN) II

Trasporto marittimo secondo IMDG III

Trasporto aereo secondo IATA III

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto terrestre secondo ADR/RID no

Navigazione interna (ADN) no

Trasporto marittimo secondo IMDG no

Trasporto aereo secondo IATA no

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Rispettive informazioni dalla SEZIONE 6 fino alla SEZIONE 8.

#### 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

REGOLAMENTAZIONI CEE	2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014
Commento sui componenti	Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.
- l'allegato XIV (REACH)	Il prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione $\geq 0,1\%$ ai sensi dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- l'allegato XVII (REACH)	Il prodotto contiene sostanze $\geq 0,1\%$ soggette alle seguenti limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) 3, 40, 75 Il prodotto è soggetto alle seguenti limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) 3
REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT):	Seveso 3 – D.Lgs 26-6-2015 n. 105 D.Lgs. 81/2008 (Sicurezza e salute sul luogo di lavoro).e s.m.i. D.Lgs. 152 del 03/04/06 (Norme in materia ambientale).e s.m.i. Valori limite di soglia per sostanze chimiche ed agenti fisici (ACGIH 2014)
- Attenersi alle limitazioni per l'impiego	Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani. Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte di donne durante la gravidanza o l'allattamento.
- VOC (2010/75/CE)	0,9 %

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non applicabile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### 16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)

H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H361d Sospettato di nuocere al feto.  
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H332 Nocivo se inalato.  
H373 Può provocare danni ai reni in caso di esposizione da ingestione prolungata o ripetuta.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H302 Nocivo se ingerito.

### 16.2 Abbreviazioni e acronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative



### 16.3 Altre informazioni

#### Procedura di classificazione

Flam. Liq. 3: H226 Liquido e vapori infiammabili. (Metodo di calcolo)  
STOT RE 1: H372 Provoca danni agli organi dell'udito in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (Metodo di calcolo)  
Repr. 2: H361d Sospettato di nuocere al feto. (Metodo di calcolo)  
Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare. (Metodo di calcolo)  
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea. (Metodo di calcolo)  
Skin Sens. 1: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. ()

#### Sezioni Modificate

SEZIONE 3 aggiunto: Stirolo  
SEZIONE 3 cancellato: 2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo  
SEZIONE 3 cancellato: 1,1'-(p-tolilimono)dipropen-2-ol  
SEZIONE 3 cancellato: Dichlon  
SEZIONE 3 cancellato: Stirolo  
SEZIONE 2 aggiunto: 2,2'-(M-tolilimmino)dietanolo  
SEZIONE 2 aggiunto: Anidride maleica  
SEZIONE 3 aggiunto: Anidride maleica  
SEZIONE 3 aggiunto: Massa di reazione di: p-Tolyldiethanolamine; Etanolo, 2-[[2-(idrossietossi)etil](4-metilfenil)ammino]-  
SEZIONE 2 aggiunto: Massa di reazione di: p-Tolyldiethanolamine; Etanolo, 2-[[2-(idrossietossi)etil](4-metilfenil)ammino]-  
SEZIONE 2 aggiunto: Le donne gravide dovrebbero assolutamente evitare l'inalazione del prodotto e il contatto con la pelle.  
SEZIONE 2 cancellato: STOT SE 3  
SEZIONE 2 cancellato: Aquatic Chronic 3  
SEZIONE 2 cancellato: H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
SEZIONE 2 cancellato: P273 Non disperdere nell'ambiente.  
SEZIONE 2 aggiunto: P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
SEZIONE 2 cancellato: H335 Può irritare le vie respiratorie.  
SEZIONE 9 cancellato: (20 °C / 68,0 °F)  
SEZIONE 9 aggiunto: liquido  
SEZIONE 9 aggiunto: si  
SEZIONE 9 cancellato: non applicabile  
SEZIONE 11 aggiunto: Può provocare una reazione allergica cutanea.  
SEZIONE 11 cancellato: Può irritare le vie respiratorie.  
SEZIONE 11 aggiunto: Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
SEZIONE 11 cancellato: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
SEZIONE 11 aggiunto: Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.  
SEZIONE 16 cancellato:  
SEZIONE 16 cancellato: Metodo di calcolo

Copyright: Chemiebüro®