



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it



Scheda di sicurezza

Resina poliesteri isoftalica HN380TAX20

Scheda di sicurezza del 19/4/2017, revisione 29

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: Resina poliesteri insatura instirene preacc. tixo.

Codice commerciale: HN380TAX20

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

Usi raccomandati: Resina per materiali compositi

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

Andrea Gallo di Luigi Srl

Indirizzo:

Via Erzelli, 9

16152 Genova (GE) - ITALIA Tel. 0106502941

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

info@andreagallo.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

CAVp "Osp. Pediatrico bambino Gesù" - Roma - Tel. 0668593726.

Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - Tel. 0881732326.

Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - Tel. 0817472870.

CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. 0649978000.

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. 063054343.

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia medica - Firenze - Tel. 0557947819.

CAV centro Nazionale di Informazione tossicologica - Pavia - Tel. 038224444.

Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - tel. 0266101029.

Azienda ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo - 800883300.

Sirca S.p.A. +39 049 9322311 (08.00 - 17.00) From Monday to Friday

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, Repr. 2, Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

⚠ Attenzione, STOT SE 3, Può irritare le vie respiratorie.

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

Aquatic Chronic 3, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Nessun altro pericolo noto

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

Scheda di sicurezza

Resina poliesteri isoftalica HN380TAX20



Pericolo

Indicazioni di Pericolo:

H226 Liquido e vapori infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli Di Prudenza:

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.
P240 Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
P243 Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P370+P378 In caso di incendio, utilizzare CO₂, Schiuma, polveri chimiche per estinguere.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene:

Stirene
Bis(2-etilestanoato) di cobalto: Può provocare una reazione allergica.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo noto

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

>= 25% - < 48% Stirene

REACH No.: 01-2119457861-32-xxxx, Numero Index: 601-026-00-0, CAS: 100-42-5, EC: 202-851-5

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361d

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

Scheda di sicurezza

Resina poliesteri isoftalica HN380TAX20

- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 0.06% - < 0.1% Bis(2-etilesanoato) di cobalto

REACH No.: 01-2119524678-29-xxxx, CAS: 136-52-7, EC: 205-250-6

- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361f
- ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
- ⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317
- 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 0.0015% - < 0.05% xilene (miscela di isomeri)

REACH No.: 01-2119488216-32-xxxx, Numero Index: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

>= 0.0015% - < 0.05% 1,4-diidrossibenzene

REACH No.: 01-2119524016-51-xxxx, Numero Index: 604-005-00-4, CAS: 123-31-9, EC: 204-617-8

- ⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351
- ⚠ 3.5/2 Muta. 2 H341
- ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
- ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
- ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

>= 0.0015% - < 0.05% acetato di 1-metil-2-metossietile

REACH No.: 01-2119475791-29-xxxx, Numero Index: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

>= 0.0015% - < 0.05% Idrocarburi, C10-C13,n-alcani,isoalcani,ciclici,<2% aromatici

REACH No.: 01-2119457273-39-xxxx, EC: 918-481-9

- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- EUH066

>= 0.0015% - < 0.05% Etilbenzene

REACH No.: 01-2119489370-35-xxxx, Numero Index: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4

- ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

Scheda di sicurezza

Resina poliesteri isoftalica HN380TAX20

◆ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

< 0.0015% butanone

REACH No.: 01-2119457290-43-xxxx, Numero Index: 606-002-00-3, CAS: 78-93-3, EC: 201-159-0

◆ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

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 tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Indurre il vomito solo su parere del medico

In caso di inalazione:

In caso d'inalazione consultare immediatamente un medico e mostrargli la confezione o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Rivolgersi ad un centro antiveneno

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).

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

In caso di incendio, utilizzare CO₂, Schiuma, polveri chimiche per estinguere.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La miscela durante la combustione può sprigionare gas tossici o altamente tossici. Non respirare i fumi.

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

La combustione produce fumo pesante.

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



Scheda di sicurezza

Resina poliesteri isoftalica HN380TAX20

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.
Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.
Fornire un'adeguata ventilazione.
Spostare le persone in luogo sicuro.
Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.
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 autorità responsabili.
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Raccogliere il materiale versato con attrezzature antiscintilla
Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.
Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.
Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.
- 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 l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Mettere a terra i recipienti durante le operazioni di travaso e indossare indumenti e scarpe antistatiche.
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.
Utilizzare il sistema di ventilazione localizzato.
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Durante il lavoro non fumare.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Stoccare a temperature inferiori a 30 °C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore.
Evitare l'esposizione diretta al sole.
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

Scheda di sicurezza

Resina poliesteri isoftalica HN380TAX20

Materie incompatibili:

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

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

Impianto elettrico di sicurezza.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna raccomandazione ulteriore. Fare riferimento al punto 1.2

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Stirene - CAS: 100-42-5

(OEL(SLO) - TWA: 86 mg/m³, 20 ppm - Note: - KTV : 4 - Opomba : Y, BAT

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - STEL: 40 ppm - Note: Biological limit value: 0,2 mg/l .

Champion: Venous blood at the end of the work shift . Biological indicator: styrene

ACGIH - Note: Biological limit value: 400 mg/g Creatinina.

xilene (miscela di isomeri) - CAS: 1330-20-7

(OEL (IT)) - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm -

Comportamento: Vincolante - Note: pelle

UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Note: Skin

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Note: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

1,4-diidrossibenzene - CAS: 123-31-9

ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³ - Note: DSEN, A3 - Eye irr, eye dam

acetato di 1-metil-2-metossietile - CAS: 108-65-6

(OEL (IT)) - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm -

Comportamento: Vincolante - Note: Pelle

UE - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm - Note: Skin

Idrocarburi, C10-C13,n-alcani,isoalcani,ciclici,<2% aromatici

UE - STEL: 1200 mg/m³

Etilbenzene - CAS: 100-41-4

(OEL (IT)) - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm -

Comportamento: Vincolante - Note: pelle

UE - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm - Note: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair

butanone - CAS: 78-93-3

(OEL (IT)) - TWA(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STEL: 900 mg/m³, 300 ppm -

Comportamento: Vincolante

UE - TWA(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STEL: 900 mg/m³, 300 ppm

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

Valori limite di esposizione DNEL

Stirene - CAS: 100-42-5

Lavoratore professionale: 289 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 306 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 406 mg/Kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 85 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallos.it

Scheda di sicurezza

Resina poliesteri isoftalica HN380TAX20

Consumatore: 2.1 mg/Kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 174.25 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Consumatore: 182.75 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
Consumatore: 343 mg/Kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 10.2 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Bis(2-etilesanoato) di cobalto - CAS: 136-52-7
Lavoratore industriale: 0.235 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

xilene (miscela di isomeri) - CAS: 1330-20-7
Lavoratore industriale: 180 mg/Kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 77 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 108 mg/Kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 1872 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Consumatore: 12.5 mg/Kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

1,4-diidrossibenzene - CAS: 123-31-9
Lavoratore industriale: 128 mg/Kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Consumatore: 64 mg/Kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 1.74 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0.5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

acetato di 1-metil-2-metossietile - CAS: 108-65-6
Lavoratore professionale: 153.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 275 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 54.8 mg/kg/giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 33 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 1.67 mg/kg/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Etilbenzene - CAS: 100-41-4
Lavoratore industriale: 180 mg/kg/giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

Scheda di sicurezza

Resina poliesteri isoftalica HN380TAX20

Lavoratore industriale: 293 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 77 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

Stirene - CAS: 100-42-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.028 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.614 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0614 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.2 mg/kg

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0028 mg/l

Bis(2-etilesanoato) di cobalto - CAS: 136-52-7

Bersaglio: STP - Valore: 0.37 mg/l

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.00051 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00236 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 9.5 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 9.5 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 7.9 mg/kg

xilene (miscela di isomeri) - CAS: 1330-20-7

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.327 mg/l

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.327 mg/l

Bersaglio: emissione occasionale - Valore: 0.327 mg/l

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 6.58 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2.31 mg/kg - Note: dry

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 12.46 mg/kg - Note: dry

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 12.46 mg/kg - Note: dry

1,4-diidrossibenzene - CAS: 123-31-9

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.000114 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.000114 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.00098 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.000097 mg/l

Bersaglio: emissione occasionale - Valore: 0.00134 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.000129 mg/l

Bersaglio: STP - Valore: 0.71 mg/l

acetato di 1-metil-2-metossietile - CAS: 108-65-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.635 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0635 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.329 mg/kg - Note: dry

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.29 mg/kg - Note: dry

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.29 mg/kg - Note: dry

Bersaglio: STP - Valore: 100 mg/l

Etilbenzene - CAS: 100-41-4

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.1 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.01 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 13.7 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 13.7 mg/l

Bersaglio: emissione occasionale - Valore: 0.1 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare dispositivi di protezione per gli occhi, esempio: visiere di sicurezza chiuse, occhiali con protezione laterale. Non usare lenti oculari.



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

Scheda di sicurezza

Resina poliesteri isoftalica HN380TAX20

Protezione della pelle:

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

Protezione delle mani:

A causa dell'effetto sinergico delle sostanze contenute nella formulazione non è possibile identificare un unico materiale in grado di resistere alla loro combinazione.

Possano essere adatti guanti protettivi multistrato per miscele di sostanze.

Fare sempre riferimento ai dati di grado di protezione e di tasso di permeazione forniti dal produttore di guanti, nei confronti delle sostanze elencate al punto 3 della presente scheda.

Protezione respiratoria:

Impiegare un adeguato dispositivo di protezione delle vie respiratorie, es. A2 o A2P2 o A2P3.

Rischi termici:

Nessuno noto

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno noto

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto e colore:	liquido
Odore:	Caratteristico
Soglia di odore:	N.A.
pH:	N.A.
Punto di fusione/congelamento:	< 1°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	> 55°C
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.A.
Densità dei vapori:	N.A.
Punto di infiammabilità:	23°C ≤ fp ≤ 60°C
Velocità di evaporazione:	N.A.
Pressione di vapore:	N.A.
Densità relativa:	1.0700 Kg/l a 20°C
Idrosolubilità:	N.A.
Solubilità in olio:	N.A.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.
Temperatura di autoaccensione:	> 250°C
Temperatura di decomposizione:	N.A.
Viscosità (valore tipico):	650.00 cPs Brookfield
Proprietà esplosive:	N.A.
Proprietà comburenti:	N.A.

9.2. Altre informazioni

Miscibilità:	N.A.
Liposolubilità:	N.A.
Conducibilità:	N.A.
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.A.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

Scheda di sicurezza

Resina poliesteri isoftalica HN380TAX20

- Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica
Stabile in condizioni normali
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.
- 10.4. Condizioni da evitare
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.
- 10.5. Materiali incompatibili
Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Si possono liberare vapori potenzialmente dannosi alla salute.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

N.A.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Stirene - CAS: 100-42-5

a) tossicità acuta:

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

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2650 mg/kg

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

Bis(2-etilesanoato) di cobalto - CAS: 136-52-7

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5 g/kg

Test: LC50 - Via: Gas di inalazione - Specie: Ratto = 5000 ppm - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo = 2119 mg/kg

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 4300 mg/kg

xilene (miscela di isomeri) - CAS: 1330-20-7

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 27 mg/l - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3523 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 12126 mg/kg

1,4-diidrossibenzene - CAS: 123-31-9

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 367 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Ratto Negativo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Cavia porcellus Positivo

g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto Negativo 15 mg/kg

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

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto Negativo 20 mg/kg

acetato di 1-metil-2-metossietile - CAS: 108-65-6

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 8532 mg/kg



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

Scheda di sicurezza

Resina poliesteri isoftalica HN380TAX20

- Test: LC50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 5000 mg/kg
Test: LC50 - Via: Nebbia di inalazione - Specie: Ratto > 23.8 mg/l - Durata: 6h
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo
Etilbenzene - CAS: 100-41-4
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 15400 mg/kg
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 4000 ppm - Durata: 4h
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Cavia porcellus Negativo
butanone - 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
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Corrosivo per la pelle - Specie: Coniglio Negativo - Note: moderatamente irritante

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2015/830 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;
- b) corrosione/irritazione cutanea;
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
- e) mutagenicità delle cellule germinali;
- f) cancerogenicità;
- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
- j) pericolo in caso di aspirazione.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

Stirene - CAS: 100-42-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 4.02 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 4.9 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 4.7 mg/l - Durata h: 48

xilene (miscela di isomeri) - CAS: 1330-20-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 3.2 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Alghe = 2.6 mg/l - Durata h: 73

1,4-diidrossibenzene - CAS: 123-31-9

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.638 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.134 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe = 0.33 mg/l - Durata h: 72

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.0057 mg/l - Note: 21d



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S. r. l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

Scheda di sicurezza

Resina poliesteri isoftalica HN380TAX20

acetato di 1-metil-2-metossietile - CAS: 108-65-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 ml/l - Durata h: 96 - Note: Method OECD linee guide 203

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 500 mg/l - Durata h: 48 - Note: Method Direttiva 67/548CEE allegato V,C.2

Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe > 1000 mg/l - Durata h: 72 - Note: Method OECD TG 209

Etilbenzene - CAS: 100-41-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 42.3 mg/l - Durata h: 96

butanone - CAS: 78-93-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 3220 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 520 mg/l - Durata h: 48

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno noto

N.A.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno noto

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.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative: 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE e successivi adeguamenti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

ADR-UN Number: 1866

IATA-Numero ONU: 1866

IMDG-Numero ONU: 1866

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR-Shipping Name: RESINA IN SOLUZIONE, infiammabile

IATA-Shipping Name: RESINA IN SOLUZIONE, infiammabile

IMDG-Shipping Name: RESINA IN SOLUZIONE, infiammabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Classe: 3

ADR-Label: 3

ADR - Numero di identificazione del pericolo: 30

IATA-Classe: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Classe: 3



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallos.it

Scheda di sicurezza

Resina poliesteri isoftalica HN380TAX20

- 14.4. Gruppo di imballaggio
ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
ADR-Codice di restrizione in galleria: 3 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft: 355
IATA-Cargo Aircraft: 615
IMDG-Technical name: RESINA IN SOLUZIONE, infiammabile
IMDG-EMS: F-E , S-E
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC
No

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

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

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) 2015/830

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)

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

Nessuna

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.Lgs. 81/2008 (tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro)

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

Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n° 152 (Norme in materia ambientale)

Totale Composti Organici Volatili (valore tipico):	48 %
Di cui monomeri reattivi:	47.635 %
Totale Carbonio Organico Volatile (valore tipico):	44.1 %
Di cui monomeri reattivi:	43 %
Totale residuo secco:	51 - 53 %

15.2. Valutazione della sicurezza chimica
No



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

Scheda di sicurezza

Resina poliesteri isoftalica HN380TAX20

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.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H361d Sospettato di nuocere al feto.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H332 Nocivo se inalato.
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H302 Nocivo se ingerito.
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale
SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
SEZIONE 14: informazioni sul trasporto
SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold
ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition
CCNL - Allegato 1
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

UNICAMENTE AD USO DI UTILIZZATORI PROFESSIONALI

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.

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society)
CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallos.it

Scheda di sicurezza

Resina poliesteri isoftalica HN380TAX20

DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
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 marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LTE:	Esposizione a lungo termine.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STE:	Esposizione a breve termine.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Threshold Limit Value.
TWATLV:	Threshold Limit Value for the Time Weighted Average 8 hour day. (ACGIH Standard).
WGK:	German Water hazard classes.
N.A.:	N.A.
N.D.:	Dati Non Disponibili

Fine della scheda di sicurezza



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

Scheda di sicurezza

Resina poliesteri isoftalica HN380TAX20

fac-simile etichetta

Resina poliesteri isoftalica HN380TAX20.



Pittogrammi di pericolo:

Pericolo

Indicazioni di Pericolo:

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

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

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli Di Prudenza:

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.

P240 Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

P243 Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

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

P370+P378 In caso di incendio, utilizzare CO₂, Schiuma, polveri chimiche per estinguere.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene:

Stirene

Bis(2-etilesanoato) di cobalto: Può provocare una reazione allergica.

Quantità:

Fornitore: