



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](http://www.andreagallo.it)



## Scheda di sicurezza

### Cat. per Resina isoftalica HN 380 TAX20

#### Scheda di sicurezza del 7/6/2016, revisione 8

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: Catalizzatore Per Poliesteri

Codice commerciale: CTP001

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

Usò raccomandato: Ausiliario per il rivestimento di superfici.

---

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](mailto: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):

⚠ Pericolo, Self-react. D, Rischio d'incendio per riscaldamento.

⚠ Attenzione, Acute Tox. 4, Nocivo se ingerito.

⚠ Pericolo, Skin Corr. 1B, Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

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](http://www.andreagallo.it)

## Scheda di sicurezza

### Cat. per Resina isoftalica HN 380 TAX20

Pericolo

Indicazioni di Pericolo:

- H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli Di Prudenza:

- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- P234 Conservare soltanto nel contenitore originale.
- P273 Non disperdere nell'ambiente.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
- P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
- P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
- P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico...
- P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
- P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
- P420 Conservare lontano da altri materiali.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene:

- 4-Idrossi-4-metil-pentan-2-one
- tributilammina
- acqua ossigenata
- Metiletilchetone perossido

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 della Direttiva CEE 67/548 e del Regolamento CLP e relativa classificazione:

>= 25% - < 48% Metiletilchetone perossido

REACH No.: 01-2119514691-43-xxxx, CAS: 1338-23-4, EC: 700-954-4

- ⚠ 2.15/D Org. Perox. D H242
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314



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](http://www.andreagallos.it)

## Scheda di sicurezza

### Cat. per Resina isoftalica HN 380 TAX20

>= 9.9% - < 12.5% 4-Idrossi-4-metil-pentan-2-one

REACH No.: 01-2119473975-21-xxx, Numero Index: 603-016-00-1, CAS: 123-42-2, EC: 204-626-7

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

>= 3% - < 5% acqua ossigenata

Numero Index: 008-003-00-9, CAS: 7722-84-1, EC: 231-765-0

- ⚠ 2.13/1 Ox. Liq. 1 H271
- ⚠ 2.13/2 Ox. Liq. 2 H272
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

>= 3% - < 5% 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

>= 0.25% - < 0.5% tributilammina

REACH No.: 01-2119474898-14-xxxx, CAS: 102-82-9, EC: 203-058-7

- ⚠ 3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310
- ⚠ 3.1/1/Inhal Acute Tox. 1 H330
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

---

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

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 antiveleno

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



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.andreagallosrl.it](http://www.andreagallosrl.it)

## Scheda di sicurezza

### Cat. per Resina isoftalica HN 380 TAX20

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:

Acqua.

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

CO<sub>2</sub> od Estintore a polvere.

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

Nessuno in particolare.

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

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

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 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.

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 espresse 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

CTP001 | 8 | 7/6/2016 | it | NNN

Pagina n. 4 di 12



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](http://www.andreagallo.it)

## Scheda di sicurezza

### Cat. per Resina isoftalica HN 380 TAX20

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

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

Conservare in ambienti sempre ben areati.

Stoccare a temperature inferiori a 30 °C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore.

Evitare l'esposizione diretta al sole.

Non travasare il prodotto in altri contenitori. Utilizzare sempre il contenitore originale.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

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

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

#### 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

Metiletilchetone perossido - CAS: 1338-23-4

ACGIH - STE: C 0.2 ppm - Note: Eye and skin irr, liver and kidney dam

4-Idrossi-4-metil-pentan-2-one - CAS: 123-42-2

MAK - LTE(8h): 96 mg/m<sup>3</sup> - STE(15 minutes): 192 mg/m<sup>3</sup> - Note: Skin

TLV-TWA - 50 ppm - 237,55 mg/m<sup>3</sup>

acqua ossigenata - CAS: 7722-84-1

ACGIH - LTE: 1.4 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm - Comportamento: Indicativo

butanone - CAS: 78-93-3

(OEL (IT)) - LTE(8h): 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STE: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm -

Comportamento: Vincolante

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

ACGIH - LTE: 589.78 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STE: 884.66 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm - Note: - KTV :

1,5 - Opombe : BAT, UE

#### Valori limite di esposizione DNEL

Metiletilchetone perossido - CAS: 1338-23-4

Lavoratore industriale: 1.9 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 1.08 mg/Kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.41 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.54 - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.27 - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

4-Idrossi-4-metil-pentan-2-one - CAS: 123-42-2

Lavoratore professionale: 9.4 mg/Kg peso corporeo/giorno - Consumatore: 3.4 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](http://www.andreagallo.it)

## Scheda di sicurezza

### Cat. per Resina isoftalica HN 380 TAX20

Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 66.4 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 11.8 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:  
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 3.4 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

#### Valori limite di esposizione PNEC

Metiletilchetone perossido - CAS: 1338-23-4  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0056 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00056 mg/l  
Bersaglio: emissione occasionale - Valore: 0.056 mg/l  
Bersaglio: STP - Valore: 1.2 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.019 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0019 mg/kg  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.00234 mg/kg  
4-Idrossi-4-metil-pentan-2-one - CAS: 123-42-2  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 9.06 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.91 mg/kg  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.63 mg/kg  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.2 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.

##### 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.  
Possono 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:

Laddove la ventilazione è insufficiente o l'esposizione è prolungata impiegare un 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



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](http://www.andreagallo.it)

## Scheda di sicurezza

### Cat. per Resina isoftalica HN 380 TAX20

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:	altro (> 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:	NA
Proprietà esplosive:	N.A.
Proprietà comburenti:	N.A.
9.2. Altre informazioni	
SADT:	<= 60°C
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  
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  
Stabile in condizioni normali.
- 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 la miscela:  
N.A.  
Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:  
Metiletilchetone perossido - CAS: 1338-23-4
  - a) tossicità acuta:
    - Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 1017 mg/kg
    - Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 4000 mg/kg
    - Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 17 mg/l - Durata: 4h
  - b) corrosione/irritazione cutanea:
    - Test: Corrosivo per la pelle Positivo
  - c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:



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](http://www.andreagallo.it)

## Scheda di sicurezza

### Cat. per Resina isoftalica HN 380 TAX20

- Test: Corrosivo per gli occhi Positivo  
4-Idrossi-4-metil-pentan-2-one - CAS: 123-42-2  
a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3002 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 13500 mg/kg  
acqua ossigenata - CAS: 7722-84-1  
a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 1193 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg  
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 2 mg/l - Durata: 4h  
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.:

- tossicità acuta;
- corrosione/irritazione cutanea;
- lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
- sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
- mutagenicità delle cellule germinali;
- cancerogenicità;
- tossicità per la riproduzione;
- tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
- tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
- 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.

Metiletilchetone perossido - CAS: 1338-23-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 44.2 mg/l

Endpoint: EC50 - Specie: Fango attivo > 48 mg/l

4-Idrossi-4-metil-pentan-2-one - CAS: 123-42-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 420 mg/l - Durata h: 96

acqua ossigenata - CAS: 7722-84-1

a) Tossicità acquatica acuta:

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

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.



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](http://www.andreagallo.it)

## Scheda di sicurezza

### Cat. per Resina isoftalica HN 380 TAX20

- 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: 3105
  - IATA-Numero ONU: 3105
  - IMDG-Numero ONU: 3105
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU
  - ADR-Shipping Name: PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO D, LIQUIDO
  - IATA-Shipping Name: PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO D, LIQUIDO
  - IMDG-Shipping Name: PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO D, LIQUIDO
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
  - ADR-Classe: 5.2
  - ADR-Label: 5.2
  - ADR - Numero di identificazione del pericolo: -
  - IATA-Classe: 5.2
  - IATA-Label: 5.2
  - IMDG-Classe: 5.2
- 14.4. Gruppo di imballaggio
  - ADR-Packing Group: -
  - IMDG-Packing group: -
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
  - ADR-Codice di restrizione in galleria: 2 (D)
  - IATA-Passenger Aircraft: 570
  - IATA-Cargo Aircraft: 570
  - IMDG-Technical name: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
  - IMDG-EMS: F-J , S-R
- 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)



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](http://www.andreagallo.it)

## Scheda di sicurezza

### Cat. per Resina isoftalica HN 380 TAX20

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)  
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):	12.0 %	
Totale Carbonio Organico Volatile (valore tipico):		7.62 %
Totale residuo secco:	86.3 - 89.7 %	

15.2. Valutazione della sicurezza chimica  
No

---

## SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:  
H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H271 Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.  
H272 Può aggravare un incendio; comburente.  
H332 Nocivo se inalato.  
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
H310 Letale per contatto con la pelle.  
H330 Letale se inalato.  
H315 Provoca irritazione cutanea.

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI  
SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti  
SEZIONE 4: misure di primo soccorso



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](http://www.andreagallo.it)

## Scheda di sicurezza

### Cat. per Resina isoftalica HN 380 TAX20

#### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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.
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.



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](http://www.andreagallo.it)

## Scheda di sicurezza

### Cat. per Resina isoftalica HN 380 TAX20

N.D.:            Dati Non Disponibili