

# Scheda di sicurezza

## CONTACT

### Scheda di sicurezza del 11/9/2018, revisione 7

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: CONTACT

Codice commerciale: 270

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

Usi raccomandati:

Idrofugo per contatti elettrici.

USO CONSUMATORE

USO PROFESSIONALE

Usi sconsigliati:

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati.

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

Fornitore:

Synt Chemical S.r.l.

Via Armando Gagliani, 5

40069 Zola Predosa (BO) - ITALIA

Tel. +39 051 752332 – Fax +39 051 754945

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

laboratorio@syntchemical.it

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti (h24) rivolgersi ai seguenti Centri Antiveleni (CAV):

Ospedale Niguarda Ca' Granda di Milano Tel. +39 02 66101029.

Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma Tel. +39 06 68593726

Az. Osp. Univ. Di Foggia Tel. +39 0881 732326

Az. Osp. A. Cardarelli di Napoli Tel. +39 081 7472870

Policlinico Umberto I di Roma Tel. +39 06 49978000

Policlinico A. Gemelli di Roma Tel. +39 06 3054343

Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica di Firenze Tel. +39 055 7947819

Centro Nazionale di Informazione Tossicologica di Pavia Tel. +39 0382 24444

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII di Bergamo Tel. +39 800883300

#### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Aerosols 1, H222+H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Skin Irrit. 2, H315 Provoca irritazione cutanea.

STOT SE 3, H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Aquatic Acute 1, H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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

Nessun altro pericolo

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



# Scheda di sicurezza

## CONTACT



Pericolo

Indicazioni di Pericolo:

H222+H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Consigli Di Prudenza:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P261 Evitare di respirare gli aerosol.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti protettivi.

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

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Contiene

BENZENE, MONO-C10-13-ALCHIL DERIVATI, RESIDUI FRAZIONAMENTO

IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI

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

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
45 - 55 %	BENZENE, MONO-C10-	CAS: 84961-70-6	 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

**synt** Chemical



## Scheda di sicurezza CONTACT

	13-ALCHIL DERIVATI, RESIDUI FRAZIONAMENTO	EC: 284-660-7 REACH No.: 01- 2119485843- 26	EUH066
30 - 38 %	IDROCARBURI, C7, N- ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI	EC: 927-510-4 REACH No.: 01- 2119475515- 33	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.8/3 STOT SE 3 H336  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
3 - 4 %	ANIDRIDE CARBONICA	CAS: 124-38-9 EC: 204-696-9	 2.5/L Press. Gas (Liq.) H280
2 - 3.5 %	DERIVATI D'ALCHILDIAMMINA	CAS: 40027-38-1 EC: 254-754-2	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.9/2 STOT RE 2 H373  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
1 - 2 %	Diisonilftalato	CAS: 28553-12-0 EC: 249-079-5 REACH No.: 01- 2119430798- 28	Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

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 contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

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

Nessun dato disponibile per la miscela. Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere il cap. 11.

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

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

Trattamento:

Trattamento sintomatico.



### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

CO2 od Estintore a polvere.

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

Getti d'acqua diretti.

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

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

La combustione produce fumo pesante.

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

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

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

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

---

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

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

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

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

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

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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

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.

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

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

Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Conservare in ambienti sempre ben areati.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.



## Scheda di sicurezza CONTACT

Materie incompatibili:

Si veda il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

### 7.3. Usi finali particolari

Vedi punto 1.2 della presente scheda.

---

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

ANIDRIDE CARBONICA - CAS: 124-38-9

- Tipo OEL: MAK - TWA: 9000 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 18000 mg/m<sup>3</sup> - Note: Austria
- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 5000 ppm - STEL(15 min): 10000 ppm - Note: Austria
- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9131 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - STEL(15 min): 54784 mg/m<sup>3</sup>, 30000 ppm - Note: Belgio
- Tipo OEL: VLE - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Note: Italia
- Tipo OEL: VME - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Note: Francia
- Tipo OEL: AGW - TWA(8h): 9100 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Note: Germania
- Tipo OEL: VLA-ED - TWA(8h): 9150 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Note: Spagna
- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Note: Danimarca
- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9150 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - STEL(15 min): 27400 mg/m<sup>3</sup>, 15000 ppm - Note: Regno Unito
- Tipo OEL: MAC TWA - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup> - Note: Olanda
- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup> - Note: Bulgaria
- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Note: Cipro
- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Note: Estonia
- Tipo OEL: OEL - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - STEL(15 min): 54000 mg/m<sup>3</sup>, 30000 ppm - Note: Grecia
- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Note: Lettonia
- Tipo OEL: VLE - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Note: Svizzera
- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - STEL(15 min): 45000 mg/m<sup>3</sup>, 25000 ppm - Note: Repubblica Ceca
- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9100 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Note: Finlandia
- Tipo OEL: VLE - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup> - Note: Ungheria
- Tipo OEL: OEL - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - STEL(15 min): 27000 mg/m<sup>3</sup>, 15000 ppm - Note: Irlanda
- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Note: Lituania
- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Note: Malta
- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Note: Norvegia
- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15 min): 27000 mg/m<sup>3</sup> - Note: Polonia
- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - STEL(15 min): 18000 mg/m<sup>3</sup>, 30000 ppm - Note: Portogallo
- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm
- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 5000 ppm - STEL: 30000 ppm

Diisononilftalato - CAS: 28553-12-0

- Tipo OEL: UE - TWA: 3 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 6 mg/m<sup>3</sup> - Note: DANIMARCA
- Tipo OEL: UE - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> - Note: IRLANDA
- Tipo OEL: TLV-TWA - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> - Note: REGNO UNITO
- Tipo OEL: TLV-TWA - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> - Note: NUOVA ZELANDA

Valori limite di esposizione DNEL

BENZENE, MONO-C10-13-ALCHIL DERIVATI, RESIDUI FRAZIONAMENTO - CAS: 84961-70-6



## Scheda di sicurezza CONTACT

Lavoratore industriale: 96 mg/kg/giorno - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

### IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI

Lavoratore industriale: 300 mg/kg/giorno - Consumatore: 149 mg/kg/giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 2085 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 477 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 149 mg/kg/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

### DERIVATI D'ALCHILDIAMMINA - CAS: 40027-38-1

Lavoratore industriale: 0.29 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 0.04 mg/Kg pc/g - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

### Diisonilftalato - CAS: 28553-12-0

Lavoratore industriale: 366 mg/Kg pc/g - Consumatore: 220 mg/Kg pc/g - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 51.72 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 15.3 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 4.4 mg/Kg pc/g - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

### Valori limite di esposizione PNEC

#### BENZENE, MONO-C10-13-ALCHIL DERIVATI, RESIDUI FRAZIONAMENTO - CAS: 84961-70-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.000075 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0075 µg/l

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 0.001 mg/l

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 2 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 1761 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1761 mg/kg

#### DERIVATI D'ALCHILDIAMMINA - CAS: 40027-38-1

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.00646 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.000646 mg/l

Bersaglio: Rilascio periodico - Valore: 0.0041 mg/l

Bersaglio: Impianto di trattamento delle acque reflue - Valore: 99.3 ng/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 204 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 20.4 mg/kg

Bersaglio: Suolo - Valore: 9.93 mg/kg

#### Diisonilftalato - CAS: 28553-12-0

Bersaglio: Suolo - Valore: 30 mg/kg

Bersaglio: Orale - Valore: 150 mg/kg

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Protezione degli occhi:

Indossare occhiali con protezioni laterali (EN 166).

#### Protezione della pelle:

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

#### Protezione delle mani:

Proteggere le mani con guanti di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 374) quali in lattice, gomma butilica, gomma nitrilica, PVC o equivalenti. Per la scelta definitiva del materiale dei guanti si devono considerare: degradazione, tempo di rottura e permeazione. Nel caso di preparati la



## Scheda di sicurezza CONTACT

resistenza dei guanti da lavoro deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata di esposizione.

### Protezione respiratoria:

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo ABEK la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo (rif. EN 14387). L'uso di D.P.I. delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. EN 138).

### Rischi termici:

Nessuno

### Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezione 7 e 13.

### Controlli tecnici idonei:

Nessuno

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Aspetto e colore:	liquido paglierino sotto pressione	--	--
Odore:	caratteristico	--	--
Soglia di odore:	Non Rilevante	--	--
pH:	Non applicabile	--	--
Punto di fusione/congelamento:	Non Rilevante	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non Rilevante	--	--
Punto di infiammabilità:	<0 ° C	--	Idrocarburi C7, n-alcani, isoalcani, ciclici
Velocità di evaporazione:	Non Rilevante	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	Non applicabile	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	Non Rilevante	--	--
Pressione di vapore:	Non Rilevante	--	--
Densità dei vapori:	Non Rilevante	--	--
Densità relativa:	0.8 g/ml	--	--
Idrosolubilità:	insolubile	--	--
Solubilità in olio:	solubile	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Non Rilevante	--	--
Temperatura di autoaccensione:	Non Rilevante	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non Rilevante	--	--
Viscosità:	Non Rilevante	--	--



## Scheda di sicurezza CONTACT

Proprietà esplosive:	non esplosivo sulla base della composizione	--	--
Proprietà ossidanti:	non ossidante sulla base della composizione	--	--

### 9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Miscibilità:	Non Rilevante	--	--
Liposolubilità:	Non Rilevante	--	--

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non si prevedono reazioni pericolose nelle condizioni di stoccaggio descritte alla sezione 7.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose. Evitare comunque il contatto con materiali incompatibili.

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento, le scariche elettrostatiche, nonché qualunque fonte di accensione.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti.

Agenti ossidanti.

Composti organo-metallici.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute come anidride carbonica, monossido di carbonio e fumi irritanti.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

#### a) tossicità acuta

Non classificato

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

#### b) corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2 H315

#### c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificato

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

#### d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

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

#### e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

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



## Scheda di sicurezza CONTACT

- f) cancerogenicità  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- g) tossicità per la riproduzione  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  
Il prodotto è classificato: STOT SE 3 H336
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- j) pericolo in caso di aspirazione  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

BENZENE, MONO-C10-13-ALCHIL DERIVATI, RESIDUI FRAZIONAMENTO - CAS: 84961-70-6

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Fonte: OECD TG 401 - Note: I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove con prodotti simili

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Fonte: OECD TG 402 - Note: I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove con prodotti simili

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo - Fonte: OECD TG 404

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Negativo - Fonte: OECD TG 405

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Porcellino d'India Negativo - Fonte: OECD TG 406

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi (Test di Ames) Negativo

f) cancerogenicità:

Test: Carcinogenicità Negativo

g) tossicità per la riproduzione:

Test: Tossicità per la riproduzione Negativo

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

Test: Tossicità acuta Negativo

j) pericolo in caso di aspirazione:

Test: Corrosivo per le vie respiratorie Positivo

IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 8 ml/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 23.3 mg/l - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 4 ml/kg

Test: Irritante per le vie respiratorie Positivo

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle Negativo



## Scheda di sicurezza CONTACT

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi (Test di Ames) Negativo

g) tossicità per la riproduzione:

Test: Tossicità per la riproduzione Negativo

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

Test: Tossicità acuta - Via: Inalazione Positivo - Note: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

ANIDRIDE CARBONICA - CAS: 124-38-9

a) tossicità acuta:

Test: Tossicità acuta - Note: Ad alte concentrazioni causa rapidamente insufficienza respiratoria. I sintomi sono mal di testa, nausea e vomito che possono portare alla perdita di conoscenza. A differenza degli asfissianti semplici, il diossido di carbonio ha la capacità di causare la morte anche quando è mantenuto un livello di ossigeno normale (20-21%). È stato trovato che il 5% di CO<sub>2</sub> agisce in modo sinergico all'incremento di tossicità di altri gas (CO, NO<sub>2</sub>). La CO<sub>2</sub> ha dimostrato di aumentare la produzione di carbossi oppure meta emoglobina probabilmente a causa di effetti stimolatori del diossido di carbonio sull'apparato respiratorio e circolatorio.

b) corrosione/irritazione cutanea:

Nessun effetto conosciuto.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Nessun effetto conosciuto.

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Nessun effetto conosciuto.

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Nessun effetto conosciuto.

f) cancerogenicità:

Nessun effetto conosciuto.

g) tossicità per la riproduzione:

Nessun effetto conosciuto.

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

Nessun effetto conosciuto.

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

Nessun effetto conosciuto.

j) pericolo in caso di aspirazione:

Non applicabile.

DERIVATI D'ALCHILDIAMMINA - CAS: 40027-38-1

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg pc - Note: OECD 423

Test: Corrosivo per l'apparato digerente - Via: Orale - Specie: Uomo Positivo - Note: Rischio di ustioni alla bocca, all'esofago ed allo stomaco.

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg pc - Note: OECD TG 402

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo - Note: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.4.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Via: Occhi - Specie: Coniglio Positivo - Note: OECD TG 405

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'India Negativo - Note: OECD TG 406

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi (Test su cellule di mammifero) Negativo - Note: OECD 476



## Scheda di sicurezza CONTACT

Test: Mutagenesi (Test di Ames) Negativo - Note: OECD 471

g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL - Specie: Ratto = 55 mg/kg pc/gg - Note: OECD 414

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

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 1 mg/kg pc/gg - Note: OECD TG 407

---

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

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

Il prodotto è classificato: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 2 - H411

BENZENE, MONO-C10-13-ALCHIL DERIVATI, RESIDUI FRAZIONAMENTO - CAS: 84961-70-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 0.01 mg/l - Durata h: 504

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe compreso tra 1-10 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC10 - Specie: Pseudomonas putida > 20 mg/l

Endpoint: EC10 - Specie: Fanghi attivi > 10000 mg/l - Durata h: 0.5

Endpoint: LC50 - Specie: Leuciscus idus > 10000 mg/l - Durata h: 96

IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LL50 - Specie: Pesci > 13.4 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203

Endpoint: EL50 - Specie: Dafnie = 3 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202

Endpoint: ErL50 - Specie: Alghe > 10 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOELR - Specie: Pesci = 1.53 mg/l - Durata h: 672 - Note: QSAR Petrotox

Endpoint: NOELR - Specie: Dafnie = 1 mg/l - Durata h: 504 - Note: OECD 211

ANIDRIDE CARBONICA - CAS: 124-38-9

a) Tossicità acquatica acuta:

Nessun effetto conosciuto.

b) Tossicità acquatica cronica:

Nessun effetto conosciuto.

c) Tossicità per i batteri:

Nessun effetto conosciuto.

d) Tossicità terrestre:

Nessun effetto conosciuto.

e) Tossicità per le piante:

Nessun effetto conosciuto.

f) Effetti in impianti di depurazione:

Nessun effetto conosciuto.

DERIVATI D'ALCHILDIAMMINA - CAS: 40027-38-1

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Danio rerio) = 1.34 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD TG 203

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 1.4 mg/l - Durata h: 504 - Note: OECD 211

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata) = 0.41 mg/l - Note: OECD TG 201

Endpoint: EC10 - Specie: Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata) = 0.323 mg/l - Note: OECD TG 201

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: EC10 - Specie: Daphnia magna = 1.35 mg/l - Durata h: 504 - Note: OECD 211



## Scheda di sicurezza CONTACT

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: NOEC - Specie: Fanghi attivi = 993.2 mg/l - Durata h: 3 - Note: OECD 209

d) Tossicità terrestre:

Endpoint: NOEC - Specie: Lombrichi (Eisenia fetida) = 993.2 mg/kg - Durata h: 1344 - Note: OECD 222

### 12.2. Persistenza e degradabilità

BENZENE, MONO-C10-13-ALCHIL DERIVATI, RESIDUI FRAZIONAMENTO - CAS: 84961-70-6

Biodegradabilità: Non facilmente biodegradabile. - Durata: 28 giorni - %: 60

IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile. - Test: OECD 301F - Durata: 28 giorni - %: 98

DERIVATI D'ALCHILDIAMMINA - CAS: 40027-38-1

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile. - Test: OECD 301F - Durata: 28 giorni - %: 61

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

BENZENE, MONO-C10-13-ALCHIL DERIVATI, RESIDUI FRAZIONAMENTO - CAS: 84961-70-6

Non bioaccumulabile

IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

DERIVATI D'ALCHILDIAMMINA - CAS: 40027-38-1

Test: Log Kow 32.91

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 70.8

### 12.4. Mobilità nel suolo

BENZENE, MONO-C10-13-ALCHIL DERIVATI, RESIDUI FRAZIONAMENTO - CAS: 84961-70-6

Non mobile - Test: Log Koc 6.3-7.7

DERIVATI D'ALCHILDIAMMINA - CAS: 40027-38-1

Forte adsorbimento.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



### 14.1. Numero ONU

ADR-UN Number: 1950

IATA-UN Number: 1950

IMDG-UN Number: 1950

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR-Shipping Name: AEROSOL, infiammabili

**synt** Chemical



## Scheda di sicurezza CONTACT

IATA-Shipping Name:	AEROSOL, infiammabili
IMDG-Shipping Name:	AEROSOL, infiammabili
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
ADR-Class:	2
ADR - Numero di identificazione del pericolo:	-
IATA-Class:	2
IATA-Label:	2.1
IMDG-Class:	2
14.4. Gruppo di imballaggio	
ADR-Packing Group:	-
IATA-Packing group:	-
IMDG-Packing group:	-
14.5. Pericoli per l'ambiente	
ADR-Inquinante ambientale:	Si
IMDG-Marine pollutant:	Marine Pollutant
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
ADR-Subsidiary risks:	See SP63
ADR-S.P.:	190 327 344 625
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria):	2 (D)
IATA-Passenger Aircraft:	203
IATA-Subsidiary risks:	See SP63
IATA-Cargo Aircraft:	203
IATA-S.P.:	A145 A167 A802
IATA-ERG:	10L
IMDG-EMS:	F-D , S-U
IMDG-Subsidiary risks:	See SP63
IMDG-Stowage and handling:	SW1 SW22
IMDG-Segregation:	SG69
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	
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

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)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)



## Scheda di sicurezza CONTACT

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

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 52

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

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

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

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

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

Il prodotto appartiene alle categorie: P3b, E1, E2

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

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

BENZENE, MONO-C10-13-ALCHIL DERIVATI, RESIDUI FRAZIONAMENTO

IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISO-ALCANI, CICLICI

---

## SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

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

H314 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per ingestione.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Aerosols 1	2.3/1	Aerosol, Categoria 1
Press. Gas (Liq.)	2.5/L	Gas sotto pressione (Gas liquefatto)
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2



## Scheda di sicurezza CONTACT

Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

01/02/03/04/08/15/16

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

<b>Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008</b>	<b>Procedura di classificazione</b>
Aerosols 1, H222+H229	Principi ponte "Aerosol"
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
STOT SE 3, H336	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1, H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2, H411	Metodo di calcolo

Nel caso di sostanze con limiti di concentrazione specifici ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 o contenuti nell'Inventario ECHA delle classificazioni e delle etichettature, la procedura di classificazione può prendere in considerazione anche tali limiti.

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

Principali fonti bibliografiche:

Sito web ECHA: <https://echa.europa.eu>

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

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

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

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

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo 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"



## Scheda di sicurezza CONTACT

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

