

**Scheda di sicurezza**  
**ACIDO ACETICO TECN.80%**

**Scheda di sicurezza del 8/3/2022, revisione 2**

---

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della sostanza:

Nome commerciale: ACIDO ACETICO TECN.80%

Codice commerciale: ACI012

UFI :1N10-J0RP-V006-70DN

Numero CAS: 64-19-7

Numero EC: 200-580-7

Numero Index: 607-002-00-6

Numero REACH: 01-2119475328-30-XXXX

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

Uso raccomandato:

Produzione di sostanze chimiche.

Intermedio chimico

Distribuzione della sostanza.

Preparazione e (re)imballo di sostanze e miscele

Uso in detergenti.

Uso industriale-professionale

Prodotti chimici per laboratorio

Uso industriale-professionale

Uso come prodotto chimico per il trattamento delle acque

Uso in operazioni produttive e di perforazione nei campi Olio e Gas

Uso nei prodotti agrochimici.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

Rainoldi SpA

Via dell'Industria 15

21052 Busto Arsizio (VA)

ITALIA

TELEFONO : +39 0331.327.311

FAX : +39 0331.351.950

SITO WEB : [www.rainoldi.it](http://www.rainoldi.it)

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

[sicurezza@rainoldi.it](mailto:sicurezza@rainoldi.it)

1.4. Numero telefonico di emergenza

Ospedale Milano Niguarda +39 02 66101029

---

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



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

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:

## Scheda di sicurezza

### ACIDO ACETICO TECN.80%



#### Pericolo

#### Indicazioni di pericolo:

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

#### Consigli di prudenza:

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

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito/...

P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o 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...

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

#### Disposizioni speciali:

Nessuna

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

Nessuna

#### 2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

#### Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

N.A.

### 3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

| Qtà                       | Nome                | Numero d'identif.                    | Classificazione                                                                                                 |
|---------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $\geq 70\%$ -<br>$< 80\%$ | acido acetico ... % | Numero 607-002-00-6                  |  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226   |
|                           |                     | Index:                               |  3.2/1A Skin Corr. 1A H314 |
|                           |                     | CAS: 64-19-7                         |                                                                                                                 |
|                           |                     | EC: 200-580-7                        |                                                                                                                 |
|                           |                     | REACH No.: 01-21194753<br>28-30-XXXX |                                                                                                                 |

Limiti spec. di conc.  $\geq 90\%$  H314 1A -  $\geq 25 < 90\%$  H314 1B -  $\geq 10 < 25\%$  H315, H319

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

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:

## Scheda di sicurezza

### ACIDO ACETICO TECN.80%

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:

NON indurre il vomito.

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

Se ingerito, provoca gravi bruciature alla bocca e alla gola, così come perforazione dell'esofago e dello stomaco.

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

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

Trattamento:

Nessuno

---

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

I mezzi di estinzione sono: anidride carbonica, schiuma, polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

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

Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

La combustione produce fumo pesante.

Prodotti di combustione pericolosi:

Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione.

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO: Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

---

## 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.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non lasciare colare nelle canalizzazione comunale.

Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

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

Per il contenimento:

## Scheda di sicurezza

### ACIDO ACETICO TECN.80%

In caso di prodotto liquido, contenere e assorbire il versamento con materiale assorbente inerte (per esempio , sabbia , terra, vermiculite, farina fossile).

Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti.

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.

#### 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.

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

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

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

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Sul posto di lavoro non mangiare né bere né fumare. Usare la massima precauzione nella manipolazione. Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori e/o polveri. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

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

Conservare l'imballo protetto dall'umidità.

Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere separati da prodotti alimentari , mangimi e dai generi voluttuari. Non conservare il prodotto sciolto insieme a prodotti calcarei. Possibile sviluppo di ammoniaca al contatto con composti alcalino-terrosi.

Consultare punto 10

Classe di deposito : 8A

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

### 7.3. Usi finali particolari

Vedere sezione 1.2

Nessun uso particolare

---

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

### 8.1. Parametri di controllo

acido acetico ... % - CAS: 64-19-7

- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 25 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 50 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - STEL: 15 ppm - Note: URT and eye irr, pulm func

acido acetico ... % - CAS: 64-19-7

- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 25 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 50 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - STEL: 15 ppm - Note: URT and eye irr, pulm func

- Tipo OEL: TWA - TWA: 10 ppm

- Tipo OEL: STEL - TWA: 15 ppm

Valori limite di esposizione DNEL

## Scheda di sicurezza

### ACIDO ACETICO TECN.80%

acido acetico ... % - CAS: 64-19-7

Lavoratore professionale: 25 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 25 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve durata, effetto locale acuto.

Consumatore: 25 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Consumatore: 25 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve durata, effetto locale acuto.

acido acetico ... % - CAS: 64-19-7

Lavoratore professionale: 25 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Acuto, effetto locale

Lavoratore professionale: 25 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 10 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Valori limite di esposizione PNEC

acido acetico ... % - CAS: 64-19-7

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 3.058 mg/l - Note: fattore 100

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.306 mg/l - Note: fattore 1000

Bersaglio: add,STP - Valore: 85 mg/l - Note: fattore 10

Bersaglio: Acqua dolce sedimenti. - Valore: 11.36 mg/kg sedimento dw

Bersaglio: Acqua marina sedimenti. - Valore: 1.136 mg/kg sedimento dw

Bersaglio: suolo - Valore: 0.47 mg/kg suolo dw

acido acetico ... % - CAS: 64-19-7

Bersaglio: Acqua dolce sedimenti. - Valore: 11.36 mg/kg

Bersaglio: Impianto di trattamento dei liquami - Valore: 85 mg/l

Bersaglio: suolo - Valore: 0.478 mg/kg

Bersaglio: Rilasci intermittenti - Valore: 30.58 mg/l

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Indossare occhiali protettivi adatti per evitare l'esposizione degli occhi.

Occhiali protettivi con lenti laterali . (EN 166)

Protezione della pelle:

Indossare abbigliamento protettivo appropriato per limitare il contatto con la pelle.

Protezione delle mani:

Guanti in gomma

Protezione respiratoria:

Dispositivo di filtraggio combinato (DIN EN 141).

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

| Proprietà                               | Valore         | Metodo: | Note |
|-----------------------------------------|----------------|---------|------|
| Stato fisico:                           | Liquido        | --      | --   |
| Colore:                                 | N.A.           | --      | --   |
| Odore:                                  | caratteristico | --      | --   |
| Punto di fusione/punto di congelamento: | N.A.           | --      | --   |

## Scheda di sicurezza

### ACIDO ACETICO TECN.80%

|                                                                                   |                                  |             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|----|
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | N.A.                             | --          | -- |
| Infiammabilità:                                                                   | N.A.                             | --          | -- |
| Limite inferiore e superiore di esplosività:                                      |                                  | --          | -- |
| Punto di infiammabilità:                                                          | 68°C ° C                         | EN ISO 3680 | -- |
| Temperatura di autoaccensione:                                                    | N.A.                             | --          | -- |
| Temperatura di decomposizione:                                                    | N.A.                             | --          | -- |
| pH:                                                                               | 2.5                              | --          | -- |
| Viscosità cinematica:                                                             | N.A.                             | --          | -- |
| Idrosolubilità:                                                                   | solubile                         | --          | -- |
| Solubilità in olio:                                                               |                                  | --          | -- |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):               | N.A.                             | --          | -- |
| Pressione di vapore:                                                              | N.A.                             | --          | -- |
| Densità e/o densità relativa:                                                     | 1.07 g/cm <sup>3</sup> a 20°C 80 | --          | -- |
| Densità di vapore relativa:                                                       | N.A.                             | --          | -- |
| Caratteristiche delle particelle:                                                 |                                  |             |    |
| Dimensione delle particelle:                                                      | N.A.                             | --          | -- |

#### 9.2. Altre informazioni

| Proprietà            | Valore                      | Metodo: | Note |
|----------------------|-----------------------------|---------|------|
| Proprietà esplosive: | Nessuna proprietà esplosiva | --      | --   |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto è corrosivo, può dar luogo a reazioni pericolose.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7)

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce con agenti ossidanti forti. Alkali.

### 10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fiamme libere, scintille, calore, altre fonti di accensione e condizioni di ossidazione.

### 10.5. Materiali incompatibili

Basi  
Agenti ossidanti forti  
Acido cromico  
Acido nitrico  
Perossido di sodio  
Carbonati  
Idrossidi  
Fosfati

## Scheda di sicurezza

### ACIDO ACETICO TECN.80%

Corrosivo per alcuni metalli.

Reazione potenzialmente incontrollata con aldeide acetica e anidride acetica

Prende fuoco al contatto con potassio-tert-butossido.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si prevede che, in condizioni normali, si decomponga.

Per decomposizione termica può generare ossido di carbonio, anidride carbonica e possibilmente altri vapori tossici.

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

acido acetico ... % - CAS: 64-19-7

#### a) tossicità acuta

Non classificato

Test: DL50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3.310 mg/kg - Può causare ustioni alla bocca, alla gola, all'esofago e allo stomaco. Segni e sintomi possono includere dolore, nausea, vomito, diarrea, vertigini, sonnolenza, fiacchezza, debolezza, collasso e coma.

Test: CL50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 16000 ppm - L'esposizione ai vapori può causare irritazione agli occhi, al naso o alla gola.

L'inalazione può causare sintomi simili a quelli dell'asma, compresi tosse, sibili respiratori, oppressione toracica, progressivo accorciamento del respiro e mal di tes

#### b) corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Corr. 1B H314

provoca ustione alla pelle

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

Non classificato

Pericolo di gravi lesioni oculari

#### d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

L'esposizione ai vapori di questo materiale può causare sintomi come tosse, dispnea e asma. Studio scientificamente ingiustificato.

#### e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

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

#### f) cancerogenicità

Non classificato

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

#### g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

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

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

Non classificato

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

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

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:

N.A.

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

## Scheda di sicurezza

### ACIDO ACETICO TECN.80%

---

#### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

- 12.1. Tossicità  
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.  
acido acetico ... % - CAS: 64-19-7  
Non classificato per i pericoli per l'ambiente  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: *Oncorhynchus mykiss* > 300.82 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203  
Endpoint: EC50 - Specie: *Daphnia Magna* > 300.82 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202  
Endpoint: EC50 - Specie: *Skeletonema costatum* > 300.82 mg/l - Durata h: 72
- 12.2. Persistenza e degradabilità  
acido acetico ... % - CAS: 64-19-7  
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo  
acido acetico ... % - CAS: 64-19-7  
Non bioaccumulabile
- 12.4. Mobilità nel suolo  
acido acetico ... % - CAS: 64-19-7  
Il prodotto è solubile in acqua e penetra nel terreno.
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB  
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino  
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$
- 12.7. Altri effetti avversi  
Nessuno

---

#### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti  
Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.  
Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:  
Conferire ad un inceneritore o in una discarica autorizzata secondo le normative locali.  
Raccogliere ogni residuo presente negli imballaggi contaminati. Dopo un adeguato lavaggio, detti imballaggi possono essere riciclati. Gli imballaggi non lavati sono da smaltirsi come il materiale stesso.

---

#### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU o numero ID  
ADR-Numero ONU: 2790  
IATA-Numero ONU: 2790  
IMDG-Numero ONU: 2790
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto  
ADR-Nome di Spedizione: ACIDO ACETICO IN SOLUZIONE contenente almeno il 50% ma al massimo l'80% di acido in massa.  
IATA-Nome tecnico: ACETIC ACID SOLUTION  
IMDG-Nome tecnico: ACETIC ACID SOLUTION not less than 50% but not more than 80% acid , by mass
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto  
ADR-Classe: 8  
ADR-Etichetta: 8

## Scheda di sicurezza

### ACIDO ACETICO TECN.80%

- ADR - Numero di identificazione del pericolo: 80  
IATA-Classe: 8  
IATA-Etichetta: 8  
IMDG-Classe: 8
- 14.4. Gruppo d'imballaggio  
ADR-Gruppo di imballaggio: II  
IATA-Gruppo di imballaggio: II  
IMDG-Gruppo di imballaggio: II
- 14.5. Pericoli per l'ambiente  
Marine pollutant: No  
IMDG-EMS: F-A,S-B
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): E  
IATA-Aerei Passeggeri: Y840-0.5L  
IATA-Aerei Cargo: 855-30L  
IMDG-Nome tecnico: ACETIC ACID SOLUTION not less than 50% but not more than 80% acid , by mass
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

---

#### 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) n. 2020/878  
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
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:  
Nessuna restrizione.
- 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

## Scheda di sicurezza

### ACIDO ACETICO TECN.80%

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  
Nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica  
È stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

#### SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:  
H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

| Classe e categoria di pericolo | Codice | Descrizione                       |
|--------------------------------|--------|-----------------------------------|
| Flam. Liq. 3                   | 2.6/3  | Liquido infiammabile, Categoria 3 |
| Skin Corr. 1A                  | 3.2/1A | Corrosione cutanea, Categoria 1A  |
| Skin Corr. 1B                  | 3.2/1B | Corrosione cutanea, Categoria 1B  |

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878. Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

| Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 | Procedura di classificazione |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------|
| Skin Corr. 1B, H314                                       | Metodo di calcolo            |

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  
CCNL - Allegato 1  
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.

## Scheda di sicurezza

### ACIDO ACETICO TECN.80%

|           |                                                                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                            |
| PNEC:     | Concentrazione prevista senza effetto.                                                                |
| RID:      | Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.          |
| STA:      | Stima della tossicità acuta                                                                           |
| STAmix:   | Stima della tossicità acuta (Miscele)                                                                 |
| 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).                                                           |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**AC.ACETICO GLAC.99/100%**

Gen. Variant: SDS\_IT

Versione 1.3

Data di revisione 31/05/2017

## Sezione 1: Titolo dello scenario d'esposizione

**Titolo breve** Produzione di sostanze chimiche

### Descrittore d'uso

#### Settore d'uso:

SU3: Fabbricazione Industriale (tutte)

SU8: Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi)

SU9: Fabbricazione di prodotti di chimica fine

#### Categoria del processo:

PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile

PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata

PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)

PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione

PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate

PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate

PROC15: Uso come reagenti per laboratorio

#### Categoria a rilascio nell'ambiente:

ERC1: Produzione di sostanze chimiche

ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

ERC6a: Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie)

#### Processi, descrizione delle attività programmate

Produzione della sostanza o utilizzo come intermedio o sostanza chimica di processo o agente di estrazione. Include riciclaggio/recupero, trasferimenti di materiali, stoccaggio, campionamento, attività di laboratorio correlate, manutenzione e caricamento (bastimenti/chiatte, veicoli stradali/ferroviari e contenitori per merci sfuse).

## Sezione 2: Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio

Liquido, pressione di vapore >10 kPa

### Sezione 2.1: Controllo dell'esposizione ambientale

#### Caratteristiche del prodotto

**Forma Fisica (al momento dell'uso)**

Liquido, pressione di vapore >10 kPa

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Versione 1.3

Data di revisione 31/05/2017

**Biodegradabilità** Facilmente biodegradabile

24 / 85

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Gen. Variant: SDS\_IT

Versione 1.3

Data di revisione 31/05/2017

## dell'uso)

### Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo

Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

### Quantità usata

Osservazioni

Non applicabile.

### Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso

8 ore / giorno

Osservazioni

Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

### Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio

Non applicabile.

### Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

### Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:

### Misure di gestione dei rischi

CS15: Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)

Maneggiare la sostanza all'interno di un sistema chiuso

CS15: Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)  
CS56: con presa di campione : Con esposizione controllata occasionale

Maneggiare la sostanza all'interno di un sistema chiuso  
Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.

CS15: Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)  
CS37: Uso in processi discontinui autonomi

Maneggiare la sostanza all'interno di un sistema chiuso  
Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.

CS16: Esposizioni generalizzate (sistemi aperti)

Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Gen. Variant: SDS\_IT

Versione 1.3

Data di revisione 31/05/2017

CS55: Processo discontinuo

CS56: con presa di campione

CS2: Campionamento di processo

Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.

CS36: Attività di laboratorio

Manipolare in una cappa per fumi o sotto ventilazione aspirante.

CS14: Trasferimenti in grandi quantità CS108: (sistemi aperti) : Con potenziale generazione di aerosol

Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.

CS14: Trasferimenti in grandi quantità CS107: (sistemi chiusi)

Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.

CS39: Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione

Drenare e sciacquare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.  
Indossare guanti adatti provati con EN374.

: Stoccaggio di materiali :  
Campionatura prodotto

Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.  
Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria l'ora)

## Sezione 3: Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

### Salute

Se vengono osservate le misure di gestione del rischio (RMM) e le condizioni operative (OC) raccomandate, l'esposizione non dovrebbe superare i livelli DNEL previsti e la caratterizzazione del rischio risultante dovrebbe essere inferiore a 1.

### Ambiente

Nessuna ulteriore osservazione.

## Sezione 4 : Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

### Salute

Verificare che le RMM e le OC corrispondano a quanto descritto.  
o di pari efficacia.

### Ambiente

Non applicabile.

## Sezione 1: Titolo dello scenario d'esposizione

### Titolo breve

Distribuzione della sostanza

### Descrittore d'uso

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Gen. Variant: SDS\_IT

Versione 1.3

Data di revisione 31/05/2017

## Settore d'uso:

SU3: Fabbricazione Industriale (tutte)

## Categoria del processo:

PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile

PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata

PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)

PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione

PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate

PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate

PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

PROC15: Uso come reagenti per laboratorio

## Categoria a rilascio nell'ambiente:

ERC1: Produzione di sostanze chimiche

ERC2: Formulazione di preparati

## Processi, descrizione delle attività programmate

Caricamento (bastimenti/chiatte, veicoli stradali/ferroviari e caricamento di IBC) e reimballaggio (inclusi bidoni e piccoli imballi) della sostanza, comprese la relativa distribuzione e le attività di laboratorio correlate

## Sezione 2: Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio

Liquido, pressione di vapore >10 kPa

### Sezione 2.1: Controllo dell'esposizione ambientale

#### Caratteristiche del prodotto

**Forma Fisica (al momento dell'uso)**

Liquido, pressione di vapore >10 kPa

**Idrosolubilità**

È solubile in acqua.

**Biodegradabilità**

Rapidamente biodegradabile.

## Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Gen. Variant: SDS\_IT

Versione 1.3

Data di revisione 31/05/2017

Osservazioni Nessuna precauzione particolare identificata.  
**Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale**

Osservazioni Nessuna precauzione particolare identificata.

**Condizioni tecniche e misure precauzionali/ misure organizzative**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti il recupero esterno dei rifiuti**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Altre misure di controllo ambientale aggiuntive a quelle suindicate**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Sezione 2.2: Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori**

**Caratteristiche del prodotto**

**Forma Fisica (al momento dell'uso)** Liquido, pressione di vapore >10 kPa

**Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo** Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

**Quantità usata**

Osservazioni Non applicabile.

**Frequenza e durata dell'uso**

Frequenza dell'uso 0

**Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio**

Non applicabile.

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:**

**Misure di gestione dei rischi**

CS15: Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)  
CS37: Uso in processi discontinui autonomi

Non effettuare attività che prevedono la possibilità di esposizione per un periodo superiore a 1 ora  
Maneggiare la sostanza all'interno di un sistema chiuso  
Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria l'ora)

CS16: Esposizioni generalizzate (sistemi aperti)  
CS55: Processo discontinuo  
CS56: con presa di campione

Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.

CS2: Campionamento di processo

Raccolta di campioni mediante un sistema a circolo chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione

CS36: Attività di laboratorio

Manipolare in una cappa per fumi o sotto ventilazione aspirante.

CS14: Trasferimenti in grandi quantità CS107: (sistemi chiusi)

Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento.  
Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.  
Se le misure preventive di controllo tecniche/organizzative non sono possibili, allora adottare i seguenti PPE:  
Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.  
Indossare guanti adatti provati con EN374.

CS14: Trasferimenti in grandi quantità CS108: (sistemi aperti)

Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.  
Se le misure preventive di controllo tecniche/organizzative non sono possibili, allora adottare i seguenti PPE:

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Gen. Variant: SDS\_IT

Versione 1.3

Data di revisione 31/05/2017

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        | Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.<br>Indossare guanti adatti provati con EN374.                                                                                    |
| CS6: Riempimento di fusti e di piccoli imballaggi                      | Fornire ventilazione aspirante verso i punti di trasferimento del materiale e verso altre aperture.                                                                                                                |
| CS39: Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione                      | Drenare e sciacquare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.<br>Indossare guanti adatti provati con EN374.                                                                         |
| : Stoccaggio di materiali :<br>Con esposizione controllata occasionale | Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.<br>Individuare il serbatoio di stoccaggio All'aperto oppure:<br>Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria l'ora) |

## Sezione 3: Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

**Salute** Se vengono osservate le misure di gestione del rischio (RMM) e le condizioni operative (OC) raccomandate, l'esposizione non dovrebbe superare i livelli DNEL previsti e la caratterizzazione del rischio risultante dovrebbe essere inferiore a 1.

**Ambiente** Se vengono osservate le misure di gestione del rischio (RMM) e le condizioni operative (OC) raccomandate, l'esposizione non dovrebbe superare i livelli DNEL previsti e la caratterizzazione del rischio risultante dovrebbe essere inferiore a 1.

## Sezione 4 : Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

**Salute** Verificare che le RMM e le OC corrispondano a quanto descritto.  
o di pari efficacia.

**Ambiente** Non applicabile.

## Sezione 1: Titolo dello scenario d'esposizione

**Titolo breve** Produzione di sostanze chimiche

### Descrittore d'uso

#### Settore d'uso:

SU3: Fabbricazione Industriale (tutte)

SU8: Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi)

SU9: Fabbricazione di prodotti di chimica fine

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Gen. Variant: SDS\_IT

Versione 1.3

Data di revisione 31/05/2017

## Categoria del processo:

PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile

PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata

PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)

PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione

PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate

PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate

PROC15: Uso come reagenti per laboratorio

## Categoria a rilascio nell'ambiente:

ERC1: Produzione di sostanze chimiche

ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

ERC6a: Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie)

## Processi, descrizione delle attività programmate

Produzione della sostanza o utilizzo come intermedio o sostanza chimica di processo o agente di estrazione. Include riciclaggio/recupero, trasferimenti di materiali, stoccaggio, campionamento, attività di laboratorio correlate, manutenzione e caricamento (bastimenti/chiatte, veicoli stradali/ferroviari e contenitori per merci sfuse).

## Sezione 2: Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio

Liquido, pressione di vapore >10 kPa

### Sezione 2.1: Controllo dell'esposizione ambientale

#### Caratteristiche del prodotto

**Forma Fisica (al momento dell'uso)**

Liquido, pressione di vapore >10 kPa

**Idrosolubilità**

È solubile in acqua.

**Biodegradabilità**

Facilmente biodegradabile

## Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

Osservazioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale**

Osservazioni      Nessuna precauzione particolare identificata.

**Condizioni tecniche e misure precauzionali/ misure organizzative**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti il recupero esterno dei rifiuti**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Altre misure di controllo ambientale aggiuntive a quelle suindicate**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Sezione 2.2: Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori**

**Caratteristiche del prodotto**

**Forma Fisica (al momento dell'uso)**

Liquido, pressione di vapore >10 kPa

**Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo**

Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

**Quantità usata**

Osservazioni

Non applicabile.

**Frequenza e durata dell'uso**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Gen. Variant: SDS\_IT

Versione 1.3

Data di revisione 31/05/2017

Frequenza dell'uso 8 ore / giorno

Osservazioni Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

## Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio

Non applicabile.

## Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

### Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:

### Misure di gestione dei rischi

CS15: Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)

Maneggiare la sostanza all'interno di un sistema chiuso

CS15: Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)  
CS56: con presa di campione : Con esposizione controllata occasionale

Maneggiare la sostanza all'interno di un sistema chiuso  
Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.

CS15: Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)  
CS37: Uso in processi discontinui autonomi

Maneggiare la sostanza all'interno di un sistema chiuso  
Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.

CS16: Esposizioni generalizzate (sistemi aperti)  
CS55: Processo discontinuo  
CS56: con presa di campione

Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.

CS2: Campionamento di processo

Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.

CS36: Attività di laboratorio

Manipolare in una cappa per fumi o sotto ventilazione aspirante.

CS14: Trasferimenti in grandi quantità CS108: (sistemi aperti) : Con potenziale

Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Gen. Variant: SDS\_IT

Versione 1.3

Data di revisione 31/05/2017

generazione di aerosol

CS14: Trasferimenti in grandi quantità CS107: (sistemi chiusi)

Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.

CS39: Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione

Drenare e sciacquare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.  
Indossare guanti adatti provati con EN374.

: Stoccaggio di materiali :  
Campionatura prodotto

Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.  
Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria l'ora)

## Sezione 3: Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

### Salute

Se vengono osservate le misure di gestione del rischio (RMM) e le condizioni operative (OC) raccomandate, l'esposizione non dovrebbe superare i livelli DNEL previsti e la caratterizzazione del rischio risultante dovrebbe essere inferiore a 1.

### Ambiente

Se vengono osservate le misure di gestione del rischio (RMM) e le condizioni operative (OC) raccomandate, l'esposizione non dovrebbe superare i livelli DNEL previsti e la caratterizzazione del rischio risultante dovrebbe essere inferiore a 1.

## Sezione 4 : Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

### Salute

Verificare che le RMM e le OC corrispondano a quanto descritto. o di pari efficacia.

### Ambiente

Non applicabile.

## Sezione 1: Titolo dello scenario d'esposizione

### Titolo breve

Formulazione e (re)imballaggio della sostanza e delle miscele

### Descrittore d'uso

#### Settore d'uso:

SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali  
SU 10: Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Gen. Variant: SDS\_IT

Versione 1.3

Data di revisione 31/05/2017

## Categoria del processo:

PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile

PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata

PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)

PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione

PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante)

PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate

PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate

PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

PROC14: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione

PROC15: Uso come reagenti per laboratorio

## Categoria a rilascio nell'ambiente:

ERC2: Formulazione di preparati

## Processi, descrizione delle attività programmate

Formulazione, imballaggio e reimballaggio della sostanza e dei suoi preparati a lotti o in operazioni continue, inclusi stoccaggio, trasferimento dei materiali, imballaggio su grande e piccola scala, e manutenzione

## Sezione 2: Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio

Nota: le misure riportate in questa sezione non sono state prese in considerazione nelle stime dell'esposizione relative allo scenario di esposizione sopra indicato. Tali misure non sono soggette agli obblighi stabiliti nell'articolo 37 (4) del regolamento REACH

### Sezione 2.1: Controllo dell'esposizione ambientale

#### Caratteristiche del prodotto

**Forma Fisica (al momento dell'uso)**

Liquido, pressione di vapore >10 kPa

**Biodegradabilità**

#### Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

Osservazioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale**

Osservazioni      Nessuna precauzione particolare identificata.

**Condizioni tecniche e misure precauzionali/ misure organizzative**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti il recupero esterno dei rifiuti**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Altre misure di controllo ambientale aggiuntive a quelle suindicate**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Sezione 2.2: Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori**

**Caratteristiche del prodotto**

**Forma Fisica (al momento dell'uso)**

Liquido, pressione di vapore >10 kPa

**Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo**

Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).

**Quantità usata**

Osservazioni      Non applicabile.

**Frequenza e durata dell'uso**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Gen. Variant: SDS\_IT

Versione 1.3

Data di revisione 31/05/2017

## Osservazioni

Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

## Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio

Non applicabile.

## Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

### Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:

### Misure di gestione dei rischi

CS15: Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)

Maneggiare la sostanza all'interno di un sistema chiuso

CS15: Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)  
CS56: con presa di campione : Con esposizione controllata occasionale

Maneggiare la sostanza all'interno di un sistema chiuso  
Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria l'ora)

: Esposizioni generali al processo - processo a lotti chiuso  
CS37: Uso in processi discontinui autonomi

Maneggiare la sostanza all'interno di un sistema chiuso  
Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.

CS16: Esposizioni generalizzate (sistemi aperti)  
CS55: Processo discontinuo  
CS56: con presa di campione : Con potenziale generazione di aerosol

Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.

CS136: Processi discontinui a temperature elevate

Non effettuare attività che prevedono la possibilità di esposizione per un periodo superiore a 1 ora  
Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.

CS2: Campionamento di processo

Raccolta di campioni mediante un sistema a circolo chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione

CS36: Attività di laboratorio

Raccolta di campioni mediante un sistema a circolo chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione

CS14: Trasferimenti in grandi

Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Gen. Variant: SDS\_IT

Versione 1.3

Data di revisione 31/05/2017

|                                                                                                            |                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| quantità                                                                                                   | misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.                                                                                           |
| CS30: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) : Con potenziale generazione di aerosol                  | Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.                                                                              |
| CS34: Manuale CS22: Trasferimento da/versamento da contenitori                                             | Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.                                                                              |
| CS8: Trasferimenti di fusti/partite                                                                        | Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.                                                                              |
| CS100: Produzione o preparazione o articoli per pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione | Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.                                                                              |
| CS6: Riempimento di fusti e di piccoli imballaggi                                                          | Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.                           |
| CS39: Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione                                                          | Drenare e sciacquare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.<br>Indossare guanti adatti provati con EN374.       |
| : Stoccaggio di materiali : Con esposizione controllata occasionale                                        | Individuare il serbatoio di stoccaggio All'aperto<br>Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria l'ora) |

## Sezione 3: Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

**Salute** Se vengono osservate le misure di gestione del rischio (RMM) e le condizioni operative (OC) raccomandate, l'esposizione non dovrebbe superare i livelli DNEL previsti e la caratterizzazione del rischio risultante dovrebbe essere inferiore a 1.

**Ambiente** Nessuna informazione aggiuntiva dettagliata.

## Sezione 4 : Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

**Salute** Verificare che le RMM e le OC corrispondano a quanto descritto. o di pari efficacia.

**Ambiente** Non applicabile.

## Sezione 1: Titolo dello scenario d'esposizione

**Titolo breve**      Uso negli agenti detergenti

**Descrittore d'uso**

**Settore d'uso:**

SU3: Fabbricazione Industriale (tutte)

SU5: Confezione di articoli in tessuto, pelle e pelliccia

SU6b: Produzione di pasta per la fabbricazione della carta, carta e prodotti di carta

SU6a: Lavorazione di legno e prodotti in legno

**Categoria del processo:**

PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata

PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)

PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione

PROC7: Applicazione spray industriale

PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate

PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate

PROC10: Applicazione con rulli o pennelli

PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata

**Categoria a rilascio nell'ambiente:**

ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

**Processi, descrizione delle attività programmate**

Riguarda l'uso come componente di prodotti detergenti, inclusi il trasferimento dal sito di stoccaggio, la colata/lo scaricamento da bidoni o contenitori. Esposizioni durante la miscelazione/ diluizione nella fase preparatoria e nelle attività di pulizia (tra cui verniciatura a spruzzo, verniciatura a pennello, immersione e strofinamento automatizzati e manuali), pulizia e manutenzione dell'apparecchiatura correlata.

**Sezione 2: Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio**

Liquido, pressione di vapore >10 kPa

**Sezione 2.1: Controllo dell'esposizione ambientale**

**Caratteristiche del prodotto**

**Forma Fisica (al momento dell'uso)**      Liquido, pressione di vapore >10 kPa

**Idrosolubilità**      È solubile in acqua.

**Biodegradabilità**      Questo materiale non è subito biodegradabile.

**Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio**

Osservazioni Nessuna precauzione particolare identificata.  
**Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale**

Osservazioni Nessuna precauzione particolare identificata.

**Condizioni tecniche e misure precauzionali/ misure organizzative**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti il recupero esterno dei rifiuti**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Altre misure di controllo ambientale aggiuntive a quelle suindicate**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Sezione 2.2: Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori**

**Caratteristiche del prodotto**

**Forma Fisica (al momento dell'uso)** Liquido, pressione di vapore >10 kPa

**Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo** Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).

**Quantità usata**

Osservazioni Non applicabile.

**Frequenza e durata dell'uso**

Osservazioni Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

**Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio**

Non applicabile.

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:**

**Misure di gestione dei rischi**

CS14: Trasferimenti in grandi quantità

Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.

CS93: Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi. CS38: Uso in sistemi chiusi

Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria l'ora)

CS93: Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi. CS38: Uso in sistemi chiusi CS8: Trasferimenti di fusti/partite

Non effettuare attività che prevedono la possibilità di esposizione per un periodo superiore a 1 ora  
Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria l'ora)

CS101: Applicazione di prodotti di pulizia in sistemi chiusi

Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria l'ora)

CS45: Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori. CS81: sito specializzato

Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.

CS37: Uso in processi discontinui autonomi

Trattamento mediante riscaldamento;  
Non effettuare attività che prevedono la possibilità di

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Gen. Variant: SDS\_IT

Versione 1.3

Data di revisione 31/05/2017

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        | esposizione per un periodo superiore a 4 ore<br>Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.                                                                                                                                                                                                 |
| CS41: Sgrassatura di piccoli oggetti in una centralina per la pulizia  | Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| CS42: Pulizia con lavatrici a bassa pressione                          | Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 5%.<br>Non effettuare attività che prevedono la possibilità di esposizione per un periodo superiore a 4 ore<br>Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria l'ora)                                                                                                        |
| CS44: Pulizia con lavatrici ad alta pressione                          | Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 5%.<br>Non effettuare attività che prevedono la possibilità di esposizione per un periodo superiore a 1 ora<br>Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria l'ora)<br>Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.<br>Indossare guanti adatti provati con EN374. |
| CS34: Manuale CS48: Superfici CS47: Pulizia CS60: nessuna spruzzatura  | Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 5%.<br>Non effettuare attività che prevedono la possibilità di esposizione per un periodo superiore a 1 ora<br>Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria l'ora)<br>Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.<br>Indossare guanti adatti provati con EN374. |
| CS39: Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione                      | Drenare e sciacquare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.<br>Indossare guanti adatti provati con EN374.                                                                                                                                                                                                                             |
| : Stoccaggio di materiali :<br>Con esposizione controllata occasionale | Individuare il serbatoio di stoccaggio All'aperto<br>Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria l'ora)                                                                                                                                                                                                                       |

## Sezione 3: Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

### Salute

Se vengono osservate le misure di gestione del rischio (RMM) e le condizioni operative (OC) raccomandate, l'esposizione non dovrebbe superare i livelli DNEL previsti e la caratterizzazione del rischio risultante dovrebbe essere inferiore a 1.

### Ambiente

Non applicabile.

**Sezione 4 : Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione**

**Salute** Verificare che le RMM e le OC corrispondano a quanto descritto.  
o di pari efficacia.

**Ambiente** Non applicabile.

**Sezione 1: Titolo dello scenario d'esposizione**

**Titolo breve** Uso negli agenti detergenti

**Descrittore d'uso**

**Settore d'uso:**

SU22: Dominio pubblico (amministrazione, insegnamento, intrattenimento, servizi, artigianato)

**Categoria del processo:**

PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile

PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata

PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)

PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione

PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate

PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate

PROC10: Applicazione con rulli o pennelli

PROC11: Applicazione spray non industriale

PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata

**Categoria a rilascio nell'ambiente:**

ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

**Processi, descrizione delle attività programmate**

Riguarda l'uso come componente di prodotti detergenti, inclusi la colata e/o lo scaricamento da bidoni o contenitori, e l'esposizione durante la miscelazione/diluizione nella fase preparatoria e nelle attività di pulizia (tra cui attività di verniciatura a spruzzo, verniciatura a pennello, smaltatura per immersione, pulitura, automatizzata e manuale).

**Sezione 2: Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio**

Liquido, pressione di vapore >10 kPa

**Sezione 2.1: Controllo dell'esposizione ambientale**

**Caratteristiche del prodotto**

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Gen. Variant: SDS\_IT

Versione 1.3

Data di revisione 31/05/2017

**Forma Fisica (al momento dell'uso)**

Liquido, pressione di vapore >10 kPa

**Idrosolubilità**

È solubile in acqua.

**Biodegradabilità**

Facilmente biodegradabile

**Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio**

**Osservazioni**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale**

**Osservazioni**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Condizioni tecniche e misure precauzionali/ misure organizzative**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti il recupero esterno dei rifiuti**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Altre misure di controllo ambientale aggiuntive a quelle suindicate**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Sezione 2.2: Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori**

**Caratteristiche del prodotto**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Gen. Variant: SDS\_IT

Versione 1.3

Data di revisione 31/05/2017

## Forma Fisica (al momento dell'uso)

Liquido, pressione di vapore >10 kPa

## Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo

Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

## Quantità usata

Osservazioni

Non applicabile.

## Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso

8 ore / giorno

Osservazioni

Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

## Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio

Non applicabile.

## Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

## Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:

## Misure di gestione dei rischi

CS45:  
Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori. CS81: sito specializzato

Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 25%.  
Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 10 a 15 ricambi per ora).  
Indossare guanti adatti provati con EN374.

CS93: Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi. CS38: Uso in sistemi chiusi

Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 25%.  
Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria l'ora)  
Indossare guanti adatti provati con EN374.

CS93: Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi. CS38: Uso in

Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 25%.  
Non effettuare attività che prevedono la possibilità di esposizione per un periodo superiore a 4 ore

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Gen. Variant: SDS\_IT

Versione 1.3

Data di revisione 31/05/2017

sistemi chiusi CS8:  
Trasferimenti di fusti/partite

Indossare guanti adatti provati con EN374.

CS76: Processo semi automatico (ad es.: Applicazione semi automatica di prodotti per la cura e la manutenzione dei pavimenti)

Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 25%.  
Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 10 a 15 ricambi per ora).  
Indossare guanti adatti provati con EN374.

CS45:  
Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.

Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 25%.  
Non effettuare attività che prevedono la possibilità di esposizione per un periodo superiore a 1 ora all'aperto  
Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.  
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.

CS34: Manuale CS47:  
Pulizia CS48: Superfici CS4:  
Immersione parziale, immersione e versamento

Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 5%.  
Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 10 a 15 ricambi per ora).  
Indossare guanti adatti provati con EN374.

CS42: Pulizia con lavatrici a bassa pressione CS51:  
Rullatura, spazzolatura  
CS60: nessuna spruzzatura

Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 5%.  
Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 10 a 15 ricambi per ora).  
Indossare guanti adatti provati con EN374.

CS44: Pulizia con lavatrici ad alta pressione CS10:  
Spruzzatura

Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 5%.  
al coperto  
Indossare guanti adatti provati con EN374.  
Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.

CS44: Pulizia con lavatrici ad alta pressione CS10:  
Spruzzatura

all'aperto

CS34: Manuale CS48:  
Superfici CS47: Pulizia  
CS10: Spruzzatura

Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 5%.  
Non effettuare attività che prevedono la possibilità di esposizione per un periodo superiore a 4 ore  
Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria l'ora)  
Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.  
Indossare guanti adatti provati con EN374.

CS27: Applicazione manuale ad hoc tramite spruzzatori ad innesco, ad immersione parziale, ecc. CS51:

Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 5%.  
Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Gen. Variant: SDS\_IT

Versione 1.3

Data di revisione 31/05/2017

Rullatura, spazzolatura

CS27: Applicazione manuale ad hoc tramite spruzzatori ad innesco, ad immersione parziale, ecc. CS51: Rullatura, spazzolatura

Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 5%.  
Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.  
Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria l'ora)  
Indossare guanti adatti provati con EN374.

CS101: Applicazione di prodotti di pulizia in sistemi chiusi

Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 5%.  
all'aperto  
Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.

CS74: Pulizia di dispositivi medicali

Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 25%.  
Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.

CS39: Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione

Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 25%.  
Drenare e sciacquare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.  
Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria l'ora)  
Indossare guanti adatti provati con EN374.

: Stoccaggio di materiali :  
Con esposizione controllata occasionale

Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 25%.  
Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria l'ora)  
Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.

## Sezione 3: Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

### Salute

Se vengono osservate le misure di gestione del rischio (RMM) e le condizioni operative (OC) raccomandate, l'esposizione non dovrebbe superare i livelli DNEL previsti e la caratterizzazione del rischio risultante dovrebbe essere inferiore a 1.

### Ambiente

Nessuna ulteriore osservazione.

## Sezione 4 : Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

### Salute

Verificare che le RMM e le OC corrispondano a quanto descritto.  
o di pari efficacia.

### Ambiente

Non applicabile.

## Sezione 1: Titolo dello scenario d'esposizione

### Titolo breve

Usò negli agenti detergenti

**Descrittore d'uso**

**Settore d'uso:**

SU 21: Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)

**Categoria di prodotto:**

PC3: Depuratori dell'aria

PC4: Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento

PC8: Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari)

PC9: Ricoprenti e pitture, riempitivi, mastici, diluenti

PC24: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio

PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

PC38: Prodotti per la saldatura (con rivestimento senza gas o filo animato), prodotti scorificanti

**Categoria a rilascio nell'ambiente:**

ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

**Processi, descrizione delle attività programmate**

Riguarda esposizioni generali dei consumatori dovute all'uso di prodotti di uso comune come prodotti di lavaggio e detergenti.

**Sezione 2: Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio**

Riguarda esposizioni generali dei consumatori dovute all'uso di prodotti di uso comune come prodotti di lavaggio e detergenti. Riguarda i detergenti liquidi (detergenti multiuso, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetri, detergenti per tappeti, detergenti per metalli) e i detergenti con spruzzatori (detergenti multiuso, detergenti sanitari, detergenti per vetri).

**Sezione 2.1: Controllo dell'esposizione ambientale**

**Caratteristiche del prodotto**

**Forma Fisica (al momento dell'uso)**

liquido

**Idrosolubilità**

È solubile in acqua.

**Biodegradabilità**

Facilmente biodegradabile

**Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio**

Osservazioni      Nessuna precauzione particolare identificata.  
**Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale**

Osservazioni      Nessuna precauzione particolare identificata.

**Condizioni tecniche e misure precauzionali/ misure organizzative**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti il recupero esterno dei rifiuti**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Altre misure di controllo ambientale aggiuntive a quelle suindicate**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Sezione 2.2: Controllo dell'esposizione dei consumatori**

**Caratteristiche del prodotto**

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| <b>Forma Fisica (al momento dell'uso)</b> | liquido  |
| <b>Tensione di vapore</b>                 | 2079 hPa |

**Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo**

**Quantità usata**

Copre un'area di contatto con la pelle 857.5 cm2  
fino a (cm2):

**Frequenza e durata dell'uso**

Se non altrimenti  
specificato,

Osservazioni Copre l'esposizione fino a (ore/evento): 8

**Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio**

Se non diversamente specificato, si suppone un utilizzo a temperatura ambiente  
Riguarda l'uso in ambienti di 20 m3. Si presume l'utilizzo con una ventilazione tipica.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per:**

Sanificazione dell'aria, azione immediata (spray di  
aerosol)

**Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio**

al coperto / all'aperto

Se non altrimenti  
specificato, Riguarda le  
concentrazioni fino allo 50  
%

Osservazioni:

Se non altrimenti specificato,  
Riguarda le concentrazioni  
fino allo 50 %  
riguarda l'uso fino a 365 giorni  
l'anno  
Copre l'utilizzo fino a  
(volte/giorno di utilizzo): 4  
Per ogni occasione di uso,  
copre l'utilizzo di una quantità  
fino a (g): 0,1  
Riguarda l'uso in ambienti di  
20 m3.  
Copre l'esposizione fino a  
(ore/evento): 0,25

Sanificazione dell'aria, azione continua (solido e liquido)

**Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio**

Osservazioni:

Se non altrimenti specificato,  
Riguarda le concentrazioni  
fino allo 10 %  
riguarda l'uso fino a 365 giorni  
l'anno  
Copre l'utilizzo fino a  
(volte/giorno di utilizzo): 1  
Copre un'area di contatto con  
la pelle fino a (cm2): 35,70  
Riguarda l'uso in ambienti di  
20 m3.  
Copre l'esposizione fino a  
(ore/evento): 8

Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Pulizia dei  
vetri di autoveicoli

**Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio**

dimensione della stanza 34 m3

Osservazioni:

Se non altrimenti specificato,  
Riguarda le concentrazioni  
fino allo 1 %  
riguarda l'uso fino a 365 giorni  
l'anno  
Copre l'utilizzo fino a  
(volte/giorno di utilizzo): 1  
Per ogni occasione di uso,  
copre l'utilizzo di una quantità  
fino a (g): 0,48  
Riguarda l'uso in un garage  
per una sola auto (34 m3) in  
condizioni di normale  
ventilazione.  
Copre l'esposizione fino a  
(ore/evento): 0,02

Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Colata nel  
radiatore

**Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio**

Osservazioni:

Se non altrimenti specificato,  
Riguarda le concentrazioni  
fino allo 10 %  
riguarda l'uso fino a 365 giorni  
l'anno  
Copre l'utilizzo fino a  
(volte/giorno di utilizzo): 1

Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 428  
Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g): 2000  
Riguarda l'uso in un garage per una sola auto (34 m3) in condizioni di normale ventilazione.  
Copre l'esposizione fino a (ore/evento): 0,17

Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento  
Antighiaccio per serrature

**Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio**

Osservazioni: riguarda l'uso fino a 365 giorni l'anno  
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo): 1  
Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 214,40  
Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g): 4  
Riguarda l'uso in un garage per una sola auto (34 m3) in condizioni di normale ventilazione.  
Copre l'esposizione fino a (ore/evento): 0,25

Detersivi per il bucato e le stoviglie

**Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio**

Osservazioni: Se non altrimenti specificato, Riguarda le concentrazioni fino allo 5 %  
riguarda l'uso fino a 365 giorni l'anno  
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo): 1  
Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 857,50  
Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g): 15  
Riguarda l'uso in ambienti di 20 m3.

Copre l'esposizione fino a  
(ore/evento): 0,05

Prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti  
sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro,  
detergenti per tappeti, detergenti per metalli)

**Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio**

Osservazioni:

Se non altrimenti specificato,  
Riguarda le concentrazioni  
fino allo 5 %  
riguarda l'uso fino a 128 giorni  
l'anno  
Copre l'utilizzo fino a  
(volte/giorno di utilizzo): 1  
Copre un'area di contatto con  
la pelle fino a (cm2): 857,50  
Per ogni occasione di uso,  
copre l'utilizzo di una quantità  
fino a (g): 27  
Riguarda l'uso in ambienti di  
20 m3.  
Copre l'esposizione fino a  
(ore/evento): 0,33

Prodotti detergenti, spruzzatori (detergenti universali,  
prodotti sanitari, detergenti per vetro)

**Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio**

Osservazioni:

Se non altrimenti specificato,  
Riguarda le concentrazioni  
fino allo 1,5 %  
riguarda l'uso fino a 128 giorni  
l'anno  
Copre l'utilizzo fino a  
(volte/giorno di utilizzo): 1  
Copre un'area di contatto con  
la pelle fino a (cm2): 428  
Per ogni occasione di uso,  
copre l'utilizzo di una quantità  
fino a (g): 35  
Riguarda l'uso in ambienti di  
20 m3.  
Copre l'esposizione fino a  
(ore/evento): 0,17

Ricoprenti e pitture,riempitivi, mastici, diluenti Pittura al  
lattice per pareti a base acqua

**Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio**

Osservazioni:

Se non altrimenti specificato,  
Riguarda le concentrazioni  
fino allo 1,5 %  
riguarda l'uso fino a 4 giorni  
l'anno  
Copre l'utilizzo fino a  
(volte/giorno di utilizzo): 1  
Copre un'area di contatto con  
la pelle fino a (cm2): 428,75  
Per ogni occasione di uso,  
copre l'utilizzo di una quantità  
fino a (g): 2760  
Riguarda l'uso in ambienti di  
20 m3.  
Copre l'esposizione fino a  
(ore/evento): 2,2

Rivestimenti e pitture, diluenti, sverniciatori (pittura a  
base acqua, alto solido, ricca di solvente; pittura al lattice  
per pareti a base acqua)

**Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio**

Osservazioni:

riguarda l'uso fino a 6 giorni  
l'anno  
Copre l'utilizzo fino a  
(volte/giorno di utilizzo): 1  
Copre un'area di contatto con  
la pelle fino a (cm2): 428,75  
Per ogni occasione di uso,  
copre l'utilizzo di una quantità  
fino a (g): 2760  
Riguarda l'uso in ambienti di  
20 m3.  
Copre l'esposizione fino a  
(ore/evento): 2,2

Ricoprenti e pitture,riempitivi, mastici, diluenti  
Bombolette spray di aerosol

**Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio**

Osservazioni:

riguarda l'uso fino a 2 giorni  
l'anno  
Copre l'utilizzo fino a  
(volte/giorno di utilizzo): 1  
Per ogni occasione di uso,  
copre l'utilizzo di una quantità  
fino a (g): 215

Riguarda l'uso in un garage  
per una sola auto (34 m3) in  
condizioni di normale ventilazione.  
Copre l'esposizione fino a  
(ore/evento): 0,33

Ricoprenti e pitture,riempitivi, mastici, diluenti  
Distaccatori (per pitture, colle, parati, sigillanti)

**Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio**

Osservazioni: riguarda l'uso fino a 3 giorni  
l'anno  
Copre l'utilizzo fino a  
(volte/giorno di utilizzo): 1  
Copre un'area di contatto con  
la pelle fino a (cm2): 857,50  
Per ogni occasione di uso,  
copre l'utilizzo di una quantità  
fino a (g): 491  
Riguarda l'uso in ambienti di  
20 m3.  
Copre l'esposizione fino a  
(ore/evento): 2

Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare

**Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio**

Osservazioni: Copre l'utilizzo fino a  
(volte/giorno di utilizzo): 1  
Copre un'area di contatto con  
la pelle fino a (cm2): 35,70  
Riguarda l'uso in ambienti di  
20 m3.  
Copre l'esposizione fino a  
(ore/evento): 4

Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare Gessi e  
compensatori per pavimenti

**Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio**

Osservazioni: Copre l'utilizzo fino a  
(volte/giorno di utilizzo): 1  
Copre un'area di contatto con  
la pelle fino a (cm2): 857,50  
Riguarda l'uso in ambienti di  
20 m3.  
Copre l'esposizione fino a

(ore/evento): 2

Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare

**Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio**

Osservazioni:

Se non altrimenti specificato,  
Riguarda le concentrazioni  
fino allo 1 %  
riguarda l'uso fino a 365 giorni  
l'anno  
Copre l'utilizzo fino a  
(volte/giorno di utilizzo): 1  
Riguarda l'uso in ambienti di 20  
m3.

Colori a dito

**Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio**

Osservazioni:

Se non altrimenti specificato,  
Riguarda le concentrazioni  
fino allo 1 %  
riguarda l'uso fino a 365 giorni  
l'anno  
Copre l'utilizzo fino a  
(volte/giorno di utilizzo): 1  
Riguarda l'uso in ambienti di  
20 m3.

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Liquido.

**Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio**

Osservazioni:

riguarda l'uso fino a 4 giorni  
l'anno  
Copre l'utilizzo fino a  
(volte/giorno di utilizzo): 1  
Copre un'area di contatto con  
la pelle fino a (cm2): 468,00  
Per ogni occasione di uso,  
copre l'utilizzo di una quantità  
fino a (g): 2200  
Riguarda l'uso in un garage  
per una sola auto (34 m3) in  
condizioni di normale  
ventilazione.  
Copre l'esposizione fino a  
(ore/evento): 0,17

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Paste

**Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio**

Osservazioni:

Se non altrimenti specificato,  
Riguarda le concentrazioni  
fino allo 20 %  
riguarda l'uso fino a 10 giorni  
l'anno  
Copre l'utilizzo fino a  
(volte/giorno di utilizzo): 1  
Copre un'area di contatto con  
la pelle fino a (cm2): 468,00  
Riguarda l'uso in un garage  
per una sola auto (34 m3) in  
condizioni di normale  
ventilazione.

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Spruzzi

**Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio**

Osservazioni:

riguarda l'uso fino a 6 giorni  
l'anno  
Copre l'utilizzo fino a  
(volte/giorno di utilizzo): 1  
Copre un'area di contatto con  
la pelle fino a (cm2): 428,75  
Riguarda l'uso in ambienti di  
20 m3.  
Copre l'esposizione fino a  
(ore/evento): 0,17

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base  
di solventi) Detersivi per il bucato e le stoviglie

**Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio**

Osservazioni:

Se non altrimenti specificato,  
Riguarda le concentrazioni  
fino allo 5 %  
riguarda l'uso fino a 365 giorni  
l'anno  
Copre l'utilizzo fino a  
(volte/giorno di utilizzo): 1  
Copre un'area di contatto con  
la pelle fino a (cm2): 857,50  
Per ogni occasione di uso,  
copre l'utilizzo di una quantità  
fino a (g): 15  
Riguarda l'uso in ambienti di

20 m3.  
Copre l'esposizione fino a  
(ore/evento): 0,5

Prodotti per la pulizia e il lavaggio (inclusi prodotti a base di solventi) Prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli)

**Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio**

Osservazioni:

Se non altrimenti specificato,  
Riguarda le concentrazioni  
fino allo 5 %  
riguarda l'uso fino a 128 giorni  
l'anno  
Copre l'utilizzo fino a  
(volte/giorno di utilizzo): 1  
Copre un'area di contatto con  
la pelle fino a (cm2): 857,50  
Per ogni occasione di uso,  
copre l'utilizzo di una quantità  
fino a (g): 27  
Riguarda l'uso in ambienti di  
20 m3.  
Copre l'esposizione fino a  
(ore/evento): 0,33

Prodotti per la pulizia e il lavaggio (inclusi prodotti a base di solventi) Prodotti detergenti, spruzzatori (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro)

**Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio**

Osservazioni:

Se non altrimenti specificato,  
Riguarda le concentrazioni  
fino allo 1,5 %  
riguarda l'uso fino a 128 giorni  
l'anno  
Copre l'utilizzo fino a  
(volte/giorno di utilizzo): 1  
Copre un'area di contatto con  
la pelle fino a (cm2): 428  
Per ogni occasione di uso,  
copre l'utilizzo di una quantità  
fino a (g): 35  
Riguarda l'uso in ambienti di  
20 m3.  
Copre l'esposizione fino a  
(ore/evento): 0,17

Prodotti per la saldatura e la brasatura, flussanti NOTA,  
n\_assessment non in TRA

**Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio**

Osservazioni:

Se non altrimenti specificato,  
Riguarda le concentrazioni  
fino allo 20 %  
riguarda l'uso fino a 365 giorni  
l'anno  
Copre l'utilizzo fino a  
(volte/giorno di utilizzo): 1  
Per ogni occasione di uso,  
copre l'utilizzo di una quantità  
fino a (g): 12  
Riguarda l'uso in ambienti di  
20 m3.  
Copre l'esposizione fino a  
(ore/evento): 1

**Sezione 3: Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine**

**Salute** Nessuna ulteriore osservazione.

**Ambiente** Nessuna ulteriore osservazione.

**Sezione 4 : Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione**

**Salute** Verificare che le RMM e le OC corrispondano a quanto descritto.  
o di pari efficacia.

**Ambiente** Non applicabile.

**Sezione 1: Titolo dello scenario d'esposizione**

**Titolo breve** Uso in operazioni di produzione e di perforazione di  
giacimenti petroliferi

**Descrittore d'uso**

**Settore d'uso:**

SU3: Fabbricazione Industriale (tutte)  
SU 10: Formulazione

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Gen. Variant: SDS\_IT

Versione 1.3

Data di revisione 31/05/2017

## Categoria del processo:

PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile

PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata

PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)

PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione

PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate

PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate

PROC15: Uso come reagenti per laboratorio

## Categoria a rilascio nell'ambiente:

ERC1: Produzione di sostanze chimiche

## Processi, descrizione delle attività programmate

Produzione della sostanza o utilizzo come intermedio o sostanza chimica di processo o agente di estrazione. Include riciclaggio/recupero, trasferimenti di materiali, stoccaggio, campionamento, attività di laboratorio correlate, manutenzione e caricamento (bastimenti/chiatte, veicoli stradali/ferroviari e contenitori per merci sfuse).

## Sezione 2: Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio

Liquido, pressione di vapore >10 kPa

### Sezione 2.1: Controllo dell'esposizione ambientale

#### Caratteristiche del prodotto

**Forma Fisica (al momento dell'uso)**

Liquido, pressione di vapore >10 kPa

**Idrosolubilità**

È solubile in acqua.

**Biodegradabilità**

Facilmente biodegradabile

## Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

Osservazioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale**

Osservazioni      Nessuna precauzione particolare identificata.

**Condizioni tecniche e misure precauzionali/ misure organizzative**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti il recupero esterno dei rifiuti**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Altre misure di controllo ambientale aggiuntive a quelle suindicate**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Sezione 2.2: Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori**

**Caratteristiche del prodotto**

**Forma Fisica (al momento dell'uso)**

Liquido, pressione di vapore >10 kPa

**Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo**

Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

**Quantità usata**

Osservazioni

Non applicabile.

**Frequenza e durata dell'uso**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Gen. Variant: SDS\_IT

Versione 1.3

Data di revisione 31/05/2017

Frequenza dell'uso 8 ore / giorno

Osservazioni Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

## Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio

Non applicabile.

## Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

### Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:

### Misure di gestione dei rischi

CS14: Trasferimenti in grandi quantità

Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.

CS45:  
Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.

Usare pompe per fusti.  
Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria l'ora)  
Indossare guanti adatti provati con EN374.

CS116: Operazioni di foratura del pavimento

Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 25%.  
Evitare di eseguire l'operazione per più di 4 ore.  
Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.  
Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria l'ora)

CS116: Operazioni di foratura del pavimento

Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 25%.  
Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.  
Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria l'ora)  
Indossare guanti adatti provati con EN374.

CS118: Apparecchiatura per l'operazione di filtrazione di solidi - esposizione ai vapori

Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.

CS119: Apparecchiatura per l'operazione di filtrazione di solidi - esposizione ad aerosol

Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Gen. Variant: SDS\_IT

Versione 1.3

Data di revisione 31/05/2017

CS117: Apparecchiatura per l'operazione di filtrazione di solidi

Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.

CS121: Trattamento ed eliminazione di solidi filtrati

Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.

CS2: Campionamento di processo

Non effettuare attività che prevedono la possibilità di esposizione per un periodo superiore a 15 minuti  
Utilizzare un sistema di campionamento progettato per controllare l'esposizione  
Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.  
Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria l'ora)

CS15: Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)

Maneggiare la sostanza all'interno di un sistema chiuso

CS9: Versamento da piccoli contenitori

Non effettuare attività che prevedono la possibilità di esposizione per un periodo superiore a 15 minuti  
Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.  
Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria l'ora)  
Indossare guanti adatti provati con EN374.

CS16: Esposizioni generalizzate (sistemi aperti)

Non effettuare attività che prevedono la possibilità di esposizione per un periodo superiore a 4 ore  
Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.  
Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria l'ora)  
Indossare guanti adatti provati con EN374.

CS39: Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione

Non effettuare attività che prevedono la possibilità di esposizione per un periodo superiore a 1 ora  
Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.  
Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria l'ora)  
Indossare guanti adatti provati con EN374.

CS55: Processo discontinuo

Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.

CS55: Processo discontinuo : Con esposizione controllata occasionale

Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.  
Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.

## Sezione 3: Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

### Salute

Se vengono osservate le misure di gestione del rischio (RMM) e le condizioni operative (OC) raccomandate, l'esposizione non dovrebbe

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Gen. Variant: SDS\_IT

Versione 1.3

Data di revisione 31/05/2017

superare i livelli DNEL previsti e la caratterizzazione del rischio risultante dovrebbe essere inferiore a 1.

**Ambiente** Nessuna ulteriore osservazione.

## Sezione 4 : Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

**Salute** Verificare che le RMM e le OC corrispondano a quanto descritto. o di pari efficacia.

**Ambiente** Non applicabile.

## Sezione 1: Titolo dello scenario d'esposizione

**Titolo breve** Uso nei prodotto agrochimici

### Descrittore d'uso

#### Settore d'uso:

SU3: Fabbricazione Industriale (tutte)

SU 10: Formulazione

#### Categoria del processo:

PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile

PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata

PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)

PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione

PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate

PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate

PROC15: Uso come reagenti per laboratorio

#### Categoria a rilascio nell'ambiente:

ERC1: Produzione di sostanze chimiche

#### Processi, descrizione delle attività programmate

Utilizzare come eccipiente agrochimico per l'applicazione tramite spruzzatura manuale o a macchina, fumigazione e nebulizzazione, inclusi lo stoccaggio, la pulizia e lo smaltimento di apparecchiature.

## Sezione 2: Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio

Liquido, pressione di vapore >10 kPa

## **Sezione 2.1: Controllo dell'esposizione ambientale**

### **Caratteristiche del prodotto**

**Forma Fisica (al momento dell'uso)** Liquido, pressione di vapore >10 kPa  
**Idrosolubilità** È solubile in acqua.

**Biodegradabilità** Facilmente biodegradabile

### **Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio**

Osservazioni Nessuna precauzione particolare identificata.  
**Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale**

Osservazioni Nessuna precauzione particolare identificata.

### **Condizioni tecniche e misure precauzionali/ misure organizzative**

Nessuna precauzione particolare identificata.

### **Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque**

Nessuna precauzione particolare identificata.

### **Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento**

Nessuna precauzione particolare identificata.

### **Condizioni e provvedimenti riguardanti il recupero esterno dei rifiuti**

Nessuna precauzione particolare identificata.

### **Altre misure di controllo ambientale aggiuntive a quelle suindicate**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Sezione 2.2: Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori**

**Caratteristiche del prodotto**

**Forma Fisica (al momento dell'uso)**

Liquido, pressione di vapore >10 kPa

**Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo**

Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

**Quantità usata**

Osservazioni

Non applicabile.

**Frequenza e durata dell'uso**

Frequenza dell'uso

8 ore / giorno

Osservazioni

Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

**Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio**

Non applicabile.

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:**

**Misure di gestione dei rischi**

CS22: Trasferimento da/versamento da contenitori

Non effettuare attività che prevedono la possibilità di esposizione per un periodo superiore a 4 ore  
Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore.  
Indossare guanti adatti provati con EN374.

: Miscelazione in contenitori

Non effettuare attività che prevedono la possibilità di esposizione per un periodo superiore a 1 ora

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Gen. Variant: SDS\_IT

Versione 1.3

Data di revisione 31/05/2017

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                         | Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.<br>Indossare guanti adatti provati con EN374.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| CS24:<br>Spruzzatura/nebulizzazione<br>tramite applicazione manuale                                     | Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 5%.<br>Non effettuare attività che prevedono la possibilità di<br>esposizione per un periodo superiore a 1 ora<br>Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con<br>EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli<br>impiegati.<br>Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro<br>di Tipo A o migliore.                        |
| CS25:<br>Spruzzatura/nebulizzazione<br>tramite applicazione a<br>macchina                               | Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 5%.<br>Non effettuare attività che prevedono la possibilità di<br>esposizione per un periodo superiore a 4 ore<br>Applicare all'interno di una cabina ventilata con aria filtrata<br>sotto pressione positiva con un fattore di protezione >20.<br>Indossare guanti adatti provati con EN374.                                                                     |
| CS27: Applicazione manuale<br>ad hoc tramite spruzzatori ad<br>innesco, ad immersione<br>parziale, ecc. | Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 5%.<br>Non effettuare attività che prevedono la possibilità di<br>esposizione per un periodo superiore a 1 ora                                                                                                                                                                                                                                                    |
| : Pulizia e manutenzione<br>CS82: Sito non specializzato                                                | Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 5%.<br>Non effettuare attività che prevedono la possibilità di<br>esposizione per un periodo superiore a 4 ore<br>Drenare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere<br>alla manutenzione.<br>Conservare i fondi residui di stoccaggio in recipienti sigillati<br>durante l'attesa, prima di procedere all'eliminazione o al<br>successivo riciclaggio. |
| CS28: Eliminazione di rifiuti<br>CS82: Sito non specializzato                                           | Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 5%.<br>Non effettuare attività che prevedono la possibilità di<br>esposizione per un periodo superiore a 1 ora<br>Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.<br>Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore<br>a 3-5 ricambi d'aria l'ora)                                                                                         |
| : Stoccaggio di materiali                                                                               | Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.<br>Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore<br>a 3-5 ricambi d'aria l'ora)<br>Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.                                                                                                                                                                                                      |
| : Stoccaggio di materiali :<br>Con esposizione controllata<br>occasionale                               | Non effettuare attività che prevedono la possibilità di<br>esposizione per un periodo superiore a 4 ore<br>Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.<br>Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.                                                                                                                                                                                             |

### **Sezione 3: Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine**

**Salute** Se vengono osservate le misure di gestione del rischio (RMM) e le condizioni operative (OC) raccomandate, l'esposizione non dovrebbe superare i livelli DNEL previsti e la caratterizzazione del rischio risultante dovrebbe essere inferiore a 1.

**Ambiente** Nessuna ulteriore osservazione.

### **Sezione 4 : Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione**

**Salute** Verificare che le RMM e le OC corrispondano a quanto descritto. o di pari efficacia.

**Ambiente** Non applicabile.

### **Sezione 1: Titolo dello scenario d'esposizione**

**Titolo breve** Uso come prodotto agrochimico

#### **Descrittore d'uso**

#### **Settore d'uso:**

SU 21: Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)

#### **Categoria di prodotto:**

PC12: Fertilizzanti

PC27: Prodotti fitosanitari

PC22: Miscele per prati e giardini, inclusi i fertilizzanti

#### **Categoria a rilascio nell'ambiente:**

ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

#### **Processi, descrizione delle attività programmate**

Riguarda l'uso al consumo nei prodotti agrochimici in forma liquida e solida

### **Sezione 2: Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio**

Non applicabile.

### **Sezione 2.1: Controllo dell'esposizione ambientale**

#### **Caratteristiche del prodotto**

**Forma Fisica (al momento dell'uso)** liquido

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Gen. Variant: SDS\_IT

Versione 1.3      Data di revisione 31/05/2017

**Idrosolubilità**      È solubile in acqua.

**Biodegradabilità**      Facilmente biodegradabile

**Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio**

Osservazioni      Nessuna precauzione particolare identificata.  
**Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale**

Osservazioni      Nessuna precauzione particolare identificata.

**Condizioni tecniche e misure precauzionali/ misure organizzative**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti il recupero esterno dei rifiuti**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Altre misure di controllo ambientale aggiuntive a quelle suindicate**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Sezione 2.2: Controllo dell'esposizione dei consumatori**

**Caratteristiche del prodotto**

**Forma Fisica (al momento)**      liquido

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Versione 1.3

Data di revisione 31/05/2017

### Tensione di vapore

2079 hPa

Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 857.5 cm2

Se non altrimenti  
specificato,

|              |                                                     |   |
|--------------|-----------------------------------------------------|---|
| Osservazioni | Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo): | 1 |
|              | Copre l'esposizione fino a (ore/evento):            | 2 |

Se non diversamente specificato, si suppone un utilizzo a temperatura ambiente  
 Riguarda l'uso in ambienti di 20 m3. Si presume l'utilizzo con una ventilazione tipica.

## Fertilizzanti

## Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio

dimensione della stanza 20 m3

Osservazioni: Se non altrimenti specificato,  
Riguarda le concentrazioni  
fino allo 15 %

Tempo di esposizione Copre l'esposizione fino a  
(ore/evento): 2

Note: Oltre agli OC indicati, non vi sono specifiche misure per la riduzione dei rischi

Prodotti fitosanitari; flaconi con spruzzatore (per uso interno ed esterno)

## Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio

dimensione della stanza 20 m3

Osservazioni: Se non altrimenti specificato,  
Riguarda le concentrazioni  
fino allo 15 %

Tempo di esposizione Copre l'esposizione fino a  
(ore/evento): 2

Note: Oltre agli OC indicati, non vi  
sono specifiche misure per la  
riduzione dei rischi

### Sezione 3: Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

**Salute** Se vengono osservate le misure di gestione del rischio (RMM) e le  
condizioni operative (OC) raccomandate, l'esposizione non dovrebbe  
superare i livelli DNEL previsti e la caratterizzazione del rischio risultante  
dovrebbe essere inferiore a 1.

**Ambiente** Nessuna ulteriore osservazione.

### Sezione 4 : Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

**Salute** Verificare che le RMM e le OC corrispondano a quanto descritto.  
o di pari efficacia.

**Ambiente** Non applicabile.

### Sezione 1: Titolo dello scenario d'esposizione

**Titolo breve** Usato come reagente di laboratorio

#### Descrittore d'uso

#### Settore d'uso:

SU3: Fabbricazione Industriale (tutte)  
SU 10: Formulazione

#### Categoria del processo:

PROC10: Applicazione con rulli o pennelli  
PROC15: Uso come reagenti per laboratorio

**Categoria a rilascio nell'ambiente:**

ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

**Processi, descrizione delle attività programmate**

Uso della sostanza all'interno dell'ambiente di laboratorio, inclusi i trasferimenti di materiali e la pulizia delle apparecchiature

**Sezione 2: Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio**

Liquido, pressione di vapore >10 kPa

**Sezione 2.1: Controllo dell'esposizione ambientale**

**Caratteristiche del prodotto**

|                                           |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Forma Fisica (al momento dell'uso)</b> | Liquido, pressione di vapore >10 kPa |
| <b>Idrosolubilità</b>                     | È solubile in acqua.                 |

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| <b>Biodegradabilità</b> | Facilmente biodegradabile |
|-------------------------|---------------------------|

**Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio**

|                                                                                        |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Osservazioni                                                                           | Nessuna precauzione particolare identificata. |
| <b>Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale</b> |                                               |

|              |                                               |
|--------------|-----------------------------------------------|
| Osservazioni | Nessuna precauzione particolare identificata. |
|--------------|-----------------------------------------------|

**Condizioni tecniche e misure precauzionali/ misure organizzative**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento**

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Gen. Variant: SDS\_IT

Versione 1.3

Data di revisione 31/05/2017

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti il recupero esterno dei rifiuti**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Altre misure di controllo ambientale aggiuntive a quelle suindicate**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Sezione 2.2: Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori**

**Caratteristiche del prodotto**

**Forma Fisica (al momento dell'uso)**

Liquido, pressione di vapore >10 kPa

**Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo**

Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

**Quantità usata**

Osservazioni

Non applicabile.

**Frequenza e durata dell'uso**

Frequenza dell'uso

8 ore / giorno

Osservazioni

Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

**Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio**

Non applicabile.

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

**Scenario contributivo che**

**Misure di gestione dei rischi**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Gen. Variant: SDS\_IT

Versione 1.3

Data di revisione 31/05/2017

## controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:

CS36: Attività di laboratorio  
CS61: su piccola scala

Manipolare in una cappa per fumi o sotto ventilazione aspirante.

CS47: Pulizia CS51:  
Rullatura, spazzolatura  
CS103: Pulizia di recipienti e  
contenitori

Non effettuare attività che prevedono la possibilità di esposizione per un periodo superiore a 1 ora  
Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 10 a 15 ricambi per ora).  
Indossare guanti adatti provati con EN374.

## Sezione 3: Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

### Salute

Se vengono osservate le misure di gestione del rischio (RMM) e le condizioni operative (OC) raccomandate, l'esposizione non dovrebbe superare i livelli DNEL previsti e la caratterizzazione del rischio risultante dovrebbe essere inferiore a 1.

### Ambiente

Nessuna ulteriore osservazione.

## Sezione 4 : Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

### Salute

Verificare che le RMM e le OC corrispondano a quanto descritto.  
o di pari efficacia.

### Ambiente

Non applicabile.

## Sezione 1: Titolo dello scenario d'esposizione

**Titolo breve** Usato come reagente di laboratorio

### Descrittore d'uso

#### Settore d'uso:

SU22: Dominio pubblico (amministrazione, insegnamento, intrattenimento, servizi, artigianato)

#### Categoria del processo:

PROC10: Applicazione con rulli o pennelli

PROC15: Uso come reagenti per laboratorio

#### Categoria a rilascio nell'ambiente:

ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

## Processi, descrizione delle attività programmate

Uso di piccole quantità all'interno dell'ambiente di laboratorio, inclusi i trasferimenti di materiali e la pulizia delle apparecchiature.

## Sezione 2: Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio

Liquido, pressione di vapore >10 kPa

### Sezione 2.1: Controllo dell'esposizione ambientale

#### Caratteristiche del prodotto

|                                           |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Forma Fisica (al momento dell'uso)</b> | Liquido, pressione di vapore >10 kPa |
| <b>Idrosolubilità</b>                     | È solubile in acqua.                 |

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| <b>Biodegradabilità</b> | Facilmente biodegradabile |
|-------------------------|---------------------------|

#### Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

|                                                                                        |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Osservazioni                                                                           | Nessuna precauzione particolare identificata. |
| <b>Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale</b> |                                               |

|              |                                               |
|--------------|-----------------------------------------------|
| Osservazioni | Nessuna precauzione particolare identificata. |
|--------------|-----------------------------------------------|

#### Condizioni tecniche e misure precauzionali/ misure organizzative

Nessuna precauzione particolare identificata.

#### Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque

Nessuna precauzione particolare identificata.

#### Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento

Nessuna precauzione particolare identificata.

#### Condizioni e provvedimenti riguardanti il recupero esterno dei rifiuti

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Altre misure di controllo ambientale aggiuntive a quelle suindicate**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Sezione 2.2: Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori**

**Caratteristiche del prodotto**

**Forma Fisica (al momento dell'uso)**

Liquido, pressione di vapore >10 kPa

**Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo**

Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

**Quantità usata**

**Osservazioni**

Non applicabile.

**Frequenza e durata dell'uso**

**Frequenza dell'uso**

8 ore / giorno

**Osservazioni**

Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

**Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio**

Non applicabile.

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:**

**Misure di gestione dei rischi**

CS36: Attività di laboratorio

Manipolare in una cappa per fumi o sotto ventilazione

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Gen. Variant: SDS\_IT

Versione 1.3

Data di revisione 31/05/2017

CS61: su piccola scala :  
Manipolazione di piccole  
quantità (<1000ml) per più di  
4 ore/giorno – all'interno di  
una cappa aspirante

aspirante.  
Riempire i contenitori/barattoli in punti previsti per questa  
operazione provisti di ventilazione aspirante.

CS47: Pulizia CS51:  
Rullatura, spazzolatura :  
Pulizia dell'apparecchiatura,  
di articoli in vetro, ecc. con  
ventilazione generale per 15  
minuti-1 ora/giorno

Non effettuare attività che prevedono la possibilità di  
esposizione per un periodo superiore a 1 ora  
Adottare buone norme di ventilazione generali o di  
ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora).  
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con  
EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli  
impiegati.

## Sezione 3: Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

### Salute

Se vengono osservate le misure di gestione del rischio (RMM) e le  
condizioni operative (OC) raccomandate, l'esposizione non dovrebbe  
superare i livelli DNEL previsti e la caratterizzazione del rischio risultante  
dovrebbe essere inferiore a 1.

### Ambiente

Nessuna ulteriore osservazione.

## Sezione 4 : Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

### Salute

Verificare che le RMM e le OC corrispondano a quanto descritto.  
o di pari efficacia.

### Ambiente

Non applicabile.

## Sezione 1: Titolo dello scenario d'esposizione

### Titolo breve

Prodotti chimici per il trattamento delle acque

### Descrittore d'uso

#### Settore d'uso:

SU3: Fabbricazione Industriale (tutte)

SU8: Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi)

SU9: Fabbricazione di prodotti di chimica fine

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Gen. Variant: SDS\_IT

Versione 1.3

Data di revisione 31/05/2017

## Categoria del processo:

PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile

PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata

PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)

PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione

PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate

PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate

PROC15: Uso come reagenti per laboratorio

## Categoria a rilascio nell'ambiente:

ERC1: Produzione di sostanze chimiche

## Processi, descrizione delle attività programmate

Copre l'utilizzo della sostanza per il trattamento dell'acqua presso impianti industriali in sistemi aperti e chiusi

## Sezione 2: Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio

Liquido, pressione di vapore >10 kPa

### Sezione 2.1: Controllo dell'esposizione ambientale

#### Caratteristiche del prodotto

**Forma Fisica (al momento dell'uso)**

Liquido, pressione di vapore >10 kPa

**Idrosolubilità**

È solubile in acqua.

**Biodegradabilità**

Facilmente biodegradabile

## Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

Osservazioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale**

Osservazioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

## Condizioni tecniche e misure precauzionali/ misure organizzative

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Condizioni e provvedimenti riguardanti il recupero esterno dei rifiuti**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Altre misure di controllo ambientale aggiuntive a quelle suindicate**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Sezione 2.2: Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori**

**Caratteristiche del prodotto**

**Forma Fisica (al momento dell'uso)**

Liquido, pressione di vapore >10 kPa

**Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo**

Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

**Quantità usata**

**Osservazioni**

Non applicabile.

**Frequenza e durata dell'uso**

**Frequenza dell'uso**

8 ore / giorno

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Gen. Variant: SDS\_IT

Versione 1.3

Data di revisione 31/05/2017

## Osservazioni

Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

## Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio

Non applicabile.

## Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

### Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:

### Misure di gestione dei rischi

CS14: Trasferimenti in grandi quantità : Con esposizione controllata occasionale

Non effettuare attività che prevedono la possibilità di esposizione per un periodo superiore a 4 ore

CS8: Trasferimenti di fusti/partite CS81: sito specializzato

Non effettuare attività che prevedono la possibilità di esposizione per un periodo superiore a 4 ore  
Evitare le fuoriuscite quando si allontana la pompa.  
Usare pompe per fusti.  
Indossare guanti adatti provati con EN374.

CS15: Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)  
CS55: Processo discontinuo

Non effettuare attività che prevedono la possibilità di esposizione per un periodo superiore a 1 ora  
Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.  
Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria l'ora)

CS16: Esposizioni generalizzate (sistemi aperti)

Non effettuare attività che prevedono la possibilità di esposizione per un periodo superiore a 4 ore  
Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.  
Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria l'ora)  
Indossare guanti adatti provati con EN374.

CS9: Versamento da piccoli contenitori CS35: Trattamento tramite immersione parziale e versamento

Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria l'ora)  
Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.  
Indossare guanti adatti provati con EN374.

CS55: Processo discontinuo

Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.  
Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria l'ora)  
Drenare o allontanare la sostanza dall'apparecchiatura

prima di accedere all'interno o di eseguire la manutenzione.  
Indossare guanti adatti provati con EN374.

: Stoccaggio di materiali

Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.

### **Sezione 3: Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine**

#### **Salute**

Se vengono osservate le misure di gestione del rischio (RMM) e le condizioni operative (OC) raccomandate, l'esposizione non dovrebbe superare i livelli DNEL previsti e la caratterizzazione del rischio risultante dovrebbe essere inferiore a 1.

#### **Ambiente**

Nessuna ulteriore osservazione.

### **Sezione 4 : Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione**

#### **Salute**

Verificare che le RMM e le OC corrispondano a quanto descritto.  
o di pari efficacia.

#### **Ambiente**

Non applicabile.

### **Sezione 1: Titolo dello scenario d'esposizione**

#### **Titolo breve**

Prodotti chimici per il trattamento delle acque

#### **Descrittore d'uso**

#### **Settore d'uso:**

SU3: Fabbricazione Industriale (tutte)

SU8: Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi)

SU9: Fabbricazione di prodotti di chimica fine

#### **Categoria del processo:**

PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile

PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata

PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)

PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione

PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate

PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate

PROC15: Uso come reagenti per laboratorio

#### **Categoria a rilascio nell'ambiente:**

ERC1: Produzione di sostanze chimiche

#### **Processi, descrizione delle attività programmate**

Copre l'impiego della sostanza per il trattamento dell'acqua in sistemi aperti e chiusi

## **Sezione 2: Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio**

Liquido, pressione di vapore >10 kPa

### **Sezione 2.1: Controllo dell'esposizione ambientale**

#### **Caratteristiche del prodotto**

|                                           |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Forma Fisica (al momento dell'uso)</b> | Liquido, pressione di vapore >10 kPa |
| <b>Idrosolubilità</b>                     | È solubile in acqua.                 |

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| <b>Biodegradabilità</b> | Facilmente biodegradabile |
|-------------------------|---------------------------|

#### **Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio**

|                                                                                        |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Osservazioni                                                                           | Nessuna precauzione particolare identificata. |
| <b>Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale</b> |                                               |

|              |                                               |
|--------------|-----------------------------------------------|
| Osservazioni | Nessuna precauzione particolare identificata. |
|--------------|-----------------------------------------------|

#### **Condizioni tecniche e misure precauzionali/ misure organizzative**

Nessuna precauzione particolare identificata.

#### **Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque**

Nessuna precauzione particolare identificata.

#### **Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento**

Nessuna precauzione particolare identificata.

#### **Condizioni e provvedimenti riguardanti il recupero esterno dei rifiuti**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Altre misure di controllo ambientale aggiuntive a quelle suindicate**

Nessuna precauzione particolare identificata.

**Sezione 2.2: Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori**

**Caratteristiche del prodotto**

**Forma Fisica (al momento dell'uso)**

Liquido, pressione di vapore >10 kPa

**Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo**

Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

**Quantità usata**

Osservazioni

Non applicabile.

**Frequenza e durata dell'uso**

Frequenza dell'uso

8 ore / giorno

Osservazioni

Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

**Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio**

Non applicabile.

**Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:**

**Misure di gestione dei rischi**

CS8: Trasferimenti di fusti/partite CS81: sito

Usare pompe per fusti.  
Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Gen. Variant: SDS\_IT

Versione 1.3

Data di revisione 31/05/2017

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| specializzato                                                                                        | Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria l'ora)<br>Indossare guanti adatti provati con EN374.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| CS15: Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)<br>CS55: Processo discontinuo                       | Non effettuare attività che prevedono la possibilità di esposizione per un periodo superiore a 1 ora<br>Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.<br>Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria l'ora)                                                                                                                               |
| CS16: Esposizioni generalizzate (sistemi aperti)                                                     | Non effettuare attività che prevedono la possibilità di esposizione per un periodo superiore a 1 ora<br>Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.<br>Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria l'ora)<br>Indossare guanti adatti provati con EN374.                                                                                 |
| CS9: Versamento da piccoli contenitori CS35:<br>Trattamento tramite immersione parziale e versamento | Non effettuare attività che prevedono la possibilità di esposizione per un periodo superiore a 4 ore<br>Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.<br>Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria l'ora)<br>Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. |
| CS5: Manutenzione dell'apparecchiatura CS82:<br>Sito non specializzato                               | Drenare e sciacquare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.<br>Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.<br>Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria l'ora)<br>Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.         |
| : Stoccaggio di materiali                                                                            | Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Sezione 3: Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

**Salute** Se vengono osservate le misure di gestione del rischio (RMM) e le condizioni operative (OC) raccomandate, l'esposizione non dovrebbe superare i livelli DNEL previsti e la caratterizzazione del rischio risultante dovrebbe essere inferiore a 1.

**Ambiente** Nessuna ulteriore osservazione.

## Sezione 4 : Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Gen. Variant: SDS\_IT

Versione 1.3

Data di revisione 31/05/2017

## Salute

Verificare che le RMM e le OC corrispondano a quanto descritto.  
o di pari efficacia.

## Ambiente

Non applicabile.