

Scheda di dati di sicurezza (SDS) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data del Rilascio: 20-ago-2017

Data di Revisione: 22-gen-2024

Versione 5

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

**N. prodotto** 14209  
**Nome del prodotto** DNA Purification Buffers and Spin Columns (ChIP, CUT&RUN, CUT&Tag)  
**Componente del kit** 10007: DNA Binding Buffer  
10008: DNA Wash Buffer  
10009: DNA Elution Buffer  
10010: DNA Purification Columns and Collection Tubes

### Componenti pericolosi 10007: DNA Binding Buffer

#### Contiene

| Chemical name                 | Numero della sostanza | N. CAS  |
|-------------------------------|-----------------------|---------|
| Propan-2-olo (50 - 60%)       | 603-117-00-0          | 67-63-0 |
| Guanidinio cloruro (50 - 60%) | 607-148-00-0          | 50-01-1 |

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

**Usi identificati** Solo per uso di ricerca. Non per l'uso nelle procedure diagnostiche.

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

| Importatore (Applicabile solo nell'UE)   | Fabbricante   |
|--|---|
| Cell Signaling Technology Europe B.V.<br>Dellaertweg 9b<br>2316 WZ Leiden<br>The Netherlands<br>TEL: +31 (0)71 7200 200<br>FAX: +31 (0)71 891 0019 | Cell Signaling Technology, Inc.<br>3 Trask Lane<br>Danvers, MA 01923<br>United States<br>TEL: +1 978 867 2300<br>FAX: +1 978 867 2400 |

**Website** [www.cellsignal.com](http://www.cellsignal.com)  
**Indirizzo e-mail** [info@cellsignal.eu](mailto:info@cellsignal.eu)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNAZIONALE)  
1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)  
**Europa** 112

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

## 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

|   |                      |
|---|----------------------|
| Tossicità acuta orale   | Categoria 4 - (H302) |
| Corrosione/irritazione della pelle                                | Categoria 2 - (H315) |
| Lesioni oculari gravi/irritazione oculare                         | Categoria 2 - (H319) |
| Tossicità per un organo bersaglio specifico (esposizione singola) | Categoria 3 - (H336) |
| Liquidi infiammabili  | Categoria 2 - (H225) |

## 2.2. Elementi dell'etichetta



### Segnalazione

Pericolo.

### Indicazioni di Pericolo

H302 - Nocivo se ingerito.

H315 - Provoca irritazione cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

### Consigli di Prudenza (s)

P210 - Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.

P233 - Tenere il recipiente ben chiuso.

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

P241 - Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione.

P242 - Utilizzare solo utensili antiscintillamento.

P243 - Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso.

P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

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

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

P301 + P312 - IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

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/fare una doccia.

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

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 o un medico.

P330 - Sciacquare la bocca.

P332 + P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

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

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

P370 + P378 - In caso di incendio: utilizzare CO<sub>2</sub>, sostanza chimica secca o schiuma per estinguere.

P403 + P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

P405 - Conservare sotto chiave.

## 14209 DNA Purification Buffers and Spin Columns (ChIP, CUT&RUN, CUT&Tag)

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento approvato.

### 2.3. Altri pericoli

la miscela contiene 0% di componenti la cui tossicità acuta non è nota.

**10007: DNA Binding Buffer** - Reagisce vigorosamente con la candeggina e sviluppa gas tossici.

Per il testo completo delle frasi H & EUH frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### Componente del Kit **10007: DNA Binding Buffer**

PERICOLO: Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sonnolenza o vertigini. Liquido e vapori facilmente infiammabili.

| Chemical name      | N. CAS  | Weight-% | Numero CE | Classificazione (Reg. 1272/2008)                                   | Numero di registrazione REACH |
|--------------------|---------|----------|-----------|--|-------------------------------|
| Guanidinio cloruro | 50-01-1 | 30-60    | 200-002-3 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319) | nessun dato disponibile       |
| Propan-2-olo       | 67-63-0 | 30-60    | 200-661-7 | Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Flam. Liq. 2 (H225)     | nessun dato disponibile       |

NOTE: Reagisce vigorosamente con la candeggina e sviluppa gas tossici

### Componente del Kit **10008: DNA Wash Buffer** **10009: DNA Elution Buffer** **10010: DNA Purification Columns and Collection Tubes**

Questi prodotti non contengono sostanze alle concentrazioni che richiedono la divulgazione ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

Per il testo completo delle frasi H & EUH frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Avvertenza generica</b>    | Applicare i trattamenti di primo soccorso in base alla natura della lesione. Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente. |
| <b>Inalazione</b>             | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.                                      |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Se appare un'irritazione della pelle, richiedere un consiglio/controllo medico.   |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15   |

**Ingestione** minuti. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.  
NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.  
Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.

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

Irritante per gli occhi e la pelle. I liquidi, gli aerosol e i vapori di questo prodotto sono irritanti e possono provocare dolore, lacrimazione, arrossamento e gonfiore accompagnati da una sensazione di puntura e/o di polvere negli occhi. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

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

**Note per i medici** Trattare sintomaticamente.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di Estinzione Idonei** Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>). Polvere asciutta. Schiuma.  
**Mezzi di Estinzione Non Idonei** Nessuna informazione disponibile.

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

La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas/vapori tossici e corrosivi. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

**Prodotti di combustione pericolosi** Ossidi di carbonio. Ossidi di azoto (NOx). Cloruro di idrogeno.

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

Indossare un apparecchio autorespiratore e un indumento di protezione. Usare i dispositivi di protezione individuali.

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

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

**Per chi non interviene direttamente** ELIMINARE tutte le fonti di innesco (evitare fumo, torce, scintille o fiamme nell'area circostante). Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Evacuare il personale verso le aree sicure. Usare i dispositivi di protezione individuali. Non toccare i contenitori danneggiati o il materiale fuoriuscito senza indossare indumenti protettivi.  
**Per chi interviene direttamente** Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. Non contaminare la rete idrica con il materiale. È necessario avviare le autorità locali se non è possibile contenere perdite di una certa entità.

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

**Metodi di contenimento** Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.  
**Metodi di bonifica** Coprire il versamento di liquido con sabbia, terra o altro materiale assorbente non combustibile. Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati. Pulire a fondo la superficie contaminata. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi.

#### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Vedere le sezioni 8 e 13 per ulteriori informazioni.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Garantire un'aerazione sufficiente. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Indossare indumenti protettivi.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto.

### 7.3. Usi finali particolari

Uso come reagente da laboratorio.

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

### 8.1. Parametri di controllo

| Chemical name | Unione Europea   | Regno Unito   | Francia  | Spagna  | Germania  |
|---------------|--|---|--|---|---|
| Propan-2-olo  |  | STEL 500 ppm<br>STEL 1250 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 400 ppm<br>TWA 999 mg/m <sup>3</sup>           | STEL 400 ppm<br>STEL 980 mg/m <sup>3</sup>               | TWA 200 ppm<br>TWA 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 400 ppm<br>STEL 1000 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling / Peak: 400 ppm<br>Ceiling / Peak: 1000 mg/m <sup>3</sup> |
| Chemical name | Italia   | Portogallo  | Paesi Bassi  | Finlandia   | Danimarca   |
| Propan-2-olo  |  | TWA 200 ppm<br>STEL 400 ppm<br>C(A4)  |  | TWA 200 ppm<br>TWA 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 250 ppm<br>STEL 620 mg/m <sup>3</sup>    | TWA 200 ppm<br>TWA 490 mg/m <sup>3</sup>  |
| Chemical name | Austria  | Svizzera  | Polonia  | Norvegia  | Irlanda   |
| Propan-2-olo  | STEL 800 ppm<br>STEL 2000 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 200 ppm<br>TWA 500 mg/m <sup>3</sup><br>C | SS-C**<br>TWA 200 ppm<br>TWA 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 400 ppm<br>STEL 1000 mg/m <sup>3</sup> | TWA 900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 1200 mg/m <sup>3</sup> | TWA 100 ppm<br>TWA 245 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 150 ppm<br>STEL 306.25 mg/m <sup>3</sup> | TWA 200 ppm<br>STEL 400 ppm<br>Skin   |

| Chemical name | Unione Europea | Regno Unito | Francia | Spagna   | Germania  |
|---------------|----------------|-------------|---------|----------|---|
| Propan-2-olo  |                |             |         | 40       | Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten |
| Chemical name | Austria        | Svizzera    | Polonia | Norvegia | Irlanda   |
| Propan-2-olo  |                | 25          |         |          |   |

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Docce, postazioni di lavaggio oculare e sistemi di ventilazione.

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per occhi/volto

Occhiali di sicurezza ben aderenti.

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Protezione della pelle</b>  | Indossare guanti e indumenti protettivi  |
| <b>Protezione delle mani</b>   | Guanti impermeabili.   |
| <b>Altro</b>                   | Usare indumenti protettivi adatti.   |
| <b>Protezione respiratoria</b> | Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. |

### Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna informazione disponibile.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

Di seguito sono riportate le informazioni sulle proprietà chimiche fisiche note di ciascun componente all'interno del kit. Se non è incluso, le informazioni non sono disponibili o non sono applicabili. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla componente SDS del kit.

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>Componente del kit</b>                    | <b>10007: DNA Binding Buffer</b> |
| Stato fisico                                 | Liquido                          |
| Aspetto                                      | Trasparente                      |
| Colore                                       | Incolore                         |
| Odore  | Odore di alcol                   |
| pH   | 7.0 (20 °C)                      |
| Punto di infiammabilità                      | 12°C (Isopropanol)               |
| Temperatura di autoaccensione in (°C) VALORE | 425                              |
| Limite di infiammabilità superiore           | 12%                              |
| Limite di infiammabilità inferiore           | 2%                               |

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| <b>Componente del kit</b> | <b>10008: DNA Wash Buffer</b> |
| Stato fisico              | Liquido                       |
| Aspetto                   | Trasparente                   |
| Colore                    | Incolore                      |
| pH                        | 7.7                           |

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| <b>Componente del kit</b> | <b>10009: DNA Elution Buffer</b> |
| Stato fisico              | Liquido                          |
| Aspetto                   | Trasparente                      |
| Colore                    | Incolore                         |
| pH                        | 8.5                              |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessun informazioni disponibili.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Polimerizzazione pericolosa</b> | Non si presenta una polimerizzazione pericolosa.                 |
| <b>Reazioni pericolose</b>         | Reagisce vigorosamente con la candeggina e sviluppa gas tossici. |

---

### 10.4. Condizioni da evitare

Estremi di temperatura e luce diretta del sole. Calore, fiamme e scintille.

### 10.5. Materiali incompatibili

Candeggina, Acidi forti, Basi forti, Agenti ossidanti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Informazioni sul prodotto

Fare riferimento alla componente kit SDS per informazioni complete tossicologiche. Questo materiale deve essere manipolato esclusivamente da coloro che sono adeguatamente qualificati per la manipolazione e l'uso di sostanze chimiche potenzialmente pericolose. Va tenuto presente che le proprietà tossicologiche e fisiologiche di questo composto non sono ben definite.

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| <b>Componente del kit</b> | <b>10007: DNA Binding Buffer</b> |
| STAmix (orale)            | 867 mg/kg                        |
| STAmix (dermica)          | 25600 mg/kg                      |

#### Informazioni sull'Ingrediente

| Chemical name      | LD50 Orale         | LD50 Dermico           | CL50 Inalazione      |
|--------------------|--------------------|------------------------|----------------------|
| Propan-2-olo       | 5000 mg/kg ( Rat ) | 12800 mg/kg ( Rabbit ) | 16000 ppm ( Rat ) 8h |
| Guanidinio cloruro | 475 mg/kg ( Rat )  | -                      | -                    |

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

##### Inalazione

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| <b>Componente del kit</b> | <b>10007: DNA Binding Buffer</b>      |
| Inalazione                | Può provocare sonnolenza o vertigini. |

##### Contatto con gli occhi

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Componente del kit</b> | <b>10007: DNA Binding Buffer</b>                       |
| Contatto con gli occhi    | Si prevede che sia un irritante in base ai componenti. |

##### Contatto con la pelle

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Componente del kit</b> | <b>10007: DNA Binding Buffer</b>                       |
| Contatto con la pelle     | Si prevede che sia un irritante in base ai componenti. |

##### Ingestione

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| <b>Componente del kit</b> | <b>10007: DNA Binding Buffer</b> |
| Ingestione                | Nocivo se ingerito.              |

**Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine**

**Sintomi** Irritante per gli occhi e la pelle I liquidi, gli aerosol e i vapori di questo prodotto sono irritanti e possono provocare dolore, lacrimazione, arrossamento e gonfiore accompagnati da una sensazione di puntura e/o di polvere negli occhi. L'inhalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

**Corrosione e irritazione della pelle e dell'occhio**

**Componente del kit** **10007: DNA Binding Buffer**  
 Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Provoca grave irritazione oculare.  
 Corrosione/irritazione della pelle Provoca irritazione cutanea

**Sensibilizzazione** Nessuna informazione disponibile

**Effetti mutageni** Nessuna informazione disponibile.

**Effetti cancerogeni** Nessuna informazione disponibile

**Tossicità per la riproduzione** Nessuna informazione disponibile.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)**

**Componente del kit** **10007: DNA Binding Buffer**  
 STOT - esposizione singola Può provocare sonnolenza o vertigini  
 Effetti sugli Organi Bersaglio Sistema nervoso centrale (SNC)

**Pericolo in caso di aspirazione** Nessuna informazione disponibile.

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

**Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità**

**Informazioni sul prodotto** Nessuna informazione disponibile

**Informazioni sull'Ingrediente**

| Chemical name      | Tossicità per le alghe  | Tossicità per i pesci   | Tossicità per dafnie e altri invertebrati acquatici |
|--------------------|---|---|---|
| Propan-2-olo       | EC50 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h | LC50 9640 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 1400000 µg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 11130 mg/L (Pimephales promelas) 96 h | EC50 13299 mg/L (Daphnia magna) 48 h                |
| Guanidinio cloruro | -   | LC50 1758 mg/L (Leuciscus idus) 48 h  | -   |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**Componente del kit**                      **10007: DNA Binding Buffer**  
Persistenza e degradabilità              Prontamente biodegradabile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Componente del kit**                      **10007: DNA Binding Buffer**  
Bioaccumulo:                                  Non è probabile che dia luogo a bioaccumulo

| Chemical name      | Octanol-Water Partition Coefficient |
|--------------------|-------------------------------------|
| Propan-2-olo       | 0.05                                |
| Guanidinio cloruro | -1.7                                |

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessuna informazione disponibile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Nessuna informazione disponibile.

**12.6. Proprietà di interferente endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessuna informazione disponibile

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati**                      Smaltire in conformità alle normative locali.  
**Imballaggio contaminato**                      I contenitori vuoti devono essere trasferiti presso un sito approvato di manipolazione dei rifiuti per il riciclaggio o lo smaltimento.  
**Altre informazioni**                                  I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

Questo materiale è soggetto a regolamentazione come materiale pericoloso per la spedizione:

**IMDG/IMO**

**14.1 Numero ONU**                                  UN1219  
**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**              Isopropanol  
**14.3 Classi di pericolo connesso al 3 trasporto**  
**14.4 Gruppo d'imballaggio**                      II  
**14.5 Pericoli per l'ambiente**                      Nessuno  
**14.6 Precauzioni speciali per gli**

### utilizzatori

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO** Non regolamentato

### ADR/RID

**14.1 Numero ONU** UN1219  
**14.2 Nome di spedizione dell'ONU** Isopropanol  
**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** 3  
**14.4 Gruppo d'imballaggio** II  
**14.5 Pericoli per l'ambiente** Nessuno  
**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

### IATA

**14.1 Numero ONU** UN1219  
**14.2 Nome di spedizione dell'ONU** Isopropanol  
**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** 3  
**14.4 Gruppo d'imballaggio** II  
**14.5 Pericoli per l'ambiente** Nessuno  
**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**  
**Quantità esclusa** E2

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Elenco candidato di sostanze di grande preoccupazione per le informazioni di autorizzazione

Questo prodotto non contiene sostanze di grande preoccupazione.

#### SEVESO-Informazioni sulla Direttiva

Questo prodotto non contiene sostanze identificate nella direttiva SEVESO

#### Inventari internazionali

**TSCA 8(b)** -  
**DSL/NDSL** -  
**EINECS/ELINCS** -  
**ENCS** -  
**IECSC** -  
**KECL** -  
**PICCS** -  
**AICS** -

#### International inventories legend

**TSCA** - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario  
**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)  
**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances  
**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)  
**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)  
**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)  
**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)  
**AICS** - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

---

Per questa sostanza non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3

H302 - Nocivo se ingerito  
H315 - Provoca irritazione cutanea  
H319 - Provoca grave irritazione oculare  
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini  
H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili

**Procedura di classificazione** Parere di un esperto e determinazione della forza probante.

**Data del Rilascio:** 20-ago-2017

**Data di Revisione:** 22-gen-2024

### Dichiarazione di non responsabilità

**Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.**