

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 24.07.2020

Versione: 7.2

Data di stampa: 24.07.2020

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

|                                                |                                                                 |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Nome commerciale del prodotto/identificazione: | Diclorometano AnalAR NORMAPUR® Stabilized with 0,2 % of ethanol |
| No. prod.:                                     | 23354                                                           |
| No. CAS:                                       | 75-09-2                                                         |
| Numero indice UE:                              | 602-004-00-3                                                    |
| Nr. REACH:                                     | 01-2119480404-41-XXXX                                           |
| Altre denominazioni:                           | Cloruro di metilene, Metilene cloruro                           |

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

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Usi rilevanti individuati: | Reattivo chimico |
|----------------------------|------------------|

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

*Italia*

#### **VWR International s.r.l.**

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Strada                             | Via San Giusto, 85 |
| Codice di avviamento postale/Luogo | 20153 Milano       |
| Telefono                           | 02 3320311         |
| Telefax:                           | 02 332031 307      |
| E-mail (persona esperta)           | SDS@vwr.com        |

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

|          |                                                                                       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Telefono | 02 66101029 (24 ore su 24, Centro Antiveleni, Ospedale Niguarda, Ca' Granda - Milano) |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|



## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### 2.1.1 Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

| Classi e categorie di pericoli                                                         | Indicazioni di pericolo |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Irritazione cutanea, Categoria 2                                                       | H315                    |
| Irritazione oculare, Categoria 2                                                       | H319                    |
| Cancerogenicità, Categoria 2                                                           | H351                    |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, narcotico | H336                    |

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### 2.2.1 Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli



**Avvertenza:** Attenzione

| Indicazioni di pericolo |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| H315                    | Provoca irritazione cutanea.          |
| H319                    | Provoca grave irritazione oculare.    |
| H351                    | Sospettato di provocare il cancro.    |
| H336                    | Può provocare sonnolenza o vertigini. |

| Consigli di prudenza |                                                                                                                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201                 | Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.                                                                                                                     |
| P280                 | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.                                                                                                  |
| P302+P352            | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/...                                                                                               |
| 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. |
| P308+P311            | In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/...                                                                     |

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

**SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti****3.1 Sostanze**

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Nome della sostanza   | Diclorometano                   |
| Formula molecolare    | CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> |
| Peso molecolare       | 84,93 g/mol                     |
| No. CAS               | 75-09-2                         |
| No. di registro REACH | 01-2119480404-41-XXXX           |
| Numero indice UE      | 602-004-00-3                    |

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1 Informazioni generali**

In caso di esposizione o di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. Cambiare gli indumenti sporchi o impregnati. Non lasciare la persona colpita senza sorveglianza.

**In caso di inalazione**

Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale.

**In caso di contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di reazioni cutanee, consultare un medico.

**Dopo contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo. Proteggere l'occhio illeso. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

**In caso di ingestione**

Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico. NON provocare il vomito. dare niente da bere o da mangiare

**Autoprotezione del soccorritore**

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

dati non disponibili

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

dati non disponibili

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Il prodotto stesso non è infiammabile.

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

**Mezzi antincendio non appropriati per motivi di sicurezza**

nessuna restrizione

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

In caso di incendio possono svilupparsi:

Monossido di carbonio

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)

Chloroidrogeno (HCl)

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

NON utilizzare mezzi estinguenti se l'incendio raggiunge materiali esplosivi.

Equipaggiamento per la protezione antincendio

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

### **Altre informazioni**

Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione.

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

Evacuare la zona in caso di incendio.

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

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

In caso di incendio grave e di quantità rilevanti: Mettere al sicuro le persone.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Evitare la dispersione nell'ambiente.

### **6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica**

Non versare mai per il riciclaggio il prodotto sparso nel contenitore originale. Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

### **6.4 Altre informazioni**

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare di:

Inalazione

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Usare estrattore (laboratorio).

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale.



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

Temperatura di stoccaggio consigliata: 15-25°C

Classe di deposito: 10-13

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Conservare il prodotto sotto (gas): Azoto Evitare il contatto con l'aria.

## 7.3 Usi finali particolari

A parte gli impieghi menzionati nel punto 1.2 non sono previsti altri usi specifici.

# SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

## 8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze oltre i limiti di concentrazione previsti per l'esposizione professionale.

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### 8.2.1 Controlli tecnici idonei

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza. Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

### 8.2.2 Protezione individuale

Usare indumenti protettivi adatti. Maneggiando le sostanze chimiche bisogna indossare esclusivamente vestiti protettivi per sostanze chimiche con marchio CE e codice di controllo a quattro cifre.

#### *Protezione occhi/viso*

Occhiali con protezione laterale norme DIN/EN: DIN EN 166

Raccomandazione: VWR 111-0432

#### *Protezione della pelle*

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. Guanti consigliati norme DIN/EN EN ISO 374 Se si prevede un riutilizzo dei guanti, questi devono essere puliti prima di essere tolti, per poi essere conservati in un posto arieggiato.

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

|                                                     |                                              |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Materiale appropriato:                              | Butil gomma elastica/FKM (caucciù di fluoro) |
| Spessore del materiale del guanto:                  | 0,70 mm                                      |
| Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.): | > 120 min                                    |
| Guanti consigliati:                                 | VWR 112-3819                                 |

#### In caso di frequente contatto con la mano

|                                                     |                                              |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Materiale appropriato:                              | Butil gomma elastica/FKM (caucciù di fluoro) |
| Spessore del materiale del guanto:                  | 0,70 mm                                      |
| Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.): | > 120 min                                    |
| Guanti consigliati:                                 | VWR 112-3819                                 |

#### Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: formazione di aerosol o di nebbia

|                        |                                                                           |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Respiratore adatto:    | Maschera completa, mezza maschera, quarto di maschera<br>(DIN EN 136/140) |
| Raccomandazione:       | VWR 111-0206                                                              |
| Materiale appropriato: | AXP3                                                                      |
| Raccomandazione:       | VWR 111-8932                                                              |

#### Altre informazioni

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Vengono messi a disposizione lava-occhi, indicandone chiaramente la collocazione.

#### 8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale dati non disponibili

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| a) Aspetto           |                      |
| Forma:               | liquido/a            |
| Colore:              | incolore             |
| b) Odore:            | dati non disponibili |
| c) Soglia olfattiva: | dati non disponibili |

#### Dati di base rilevanti di sicurezza

|                                                               |                                 |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| d) pH:                                                        | 7 (20 °C)                       |
| e) Punto di fusione/punto di congelamento:                    | -95 °C                          |
| f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | 39,8 °C (1013 hPa)              |
| g) Punto di infiammabilità:                                   | dati non disponibili            |
| h) Velocità di evaporazione:                                  | dati non disponibili            |
| i) Infiammabilità (solidi, gas):                              | non applicabile                 |
| j) Limiti di infiammabilità o di esplosività                  |                                 |
| Limite inferiore di esplosività:                              | 13 % (v/v)                      |
| Limite superiore di esplosività:                              | 22 % (v/v)                      |
| k) Tensione di vapore:                                        | 475 hPa (20 °C)                 |
| l) Densità di vapore:                                         | 2,93 (20 °C)                    |
| m) Densità relativa:                                          | 1,322 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| n) La solubilità/le solubilità                                |                                 |
| Solubilità in acqua (g/L):                                    | ~20 g/l (20 °C)                 |
| Solubile (g/L) in Etanolo:                                    | dati non disponibili            |
| o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:            | 1,25 (20 °C)                    |
| p) Temperatura di autoaccensione:                             | 605 °C (DIN 51794)              |
| q) Temperatura di decomposizione:                             | dati non disponibili            |
| r) Viscosità                                                  |                                 |
| Viscosità cinematica:                                         | dati non disponibili            |
| Viscosità dinamica:                                           | 0,43 mPa*s (20 °C)              |
| s) Proprietà esplosive:                                       | non applicabile                 |
| t) Proprietà ossidanti:                                       | non applicabile                 |



## 9.2 Altre informazioni

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Densità apparente:         | dati non disponibili   |
| Indice di rifrazione:      | 1,4244 (589 nm; 20 °C) |
| Costante di dissociazione: | dati non disponibili   |
| tensione superficiale:     | dati non disponibili   |
| Costante di Henry:         | dati non disponibili   |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

dati non disponibili

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile in condizioni ambientali standard (temperatura ambiente).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

dati non disponibili

### 10.4 Condizioni da evitare

dati non disponibili

### 10.5 Materiali incompatibili

dati non disponibili

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

dati non disponibili

### 10.7 Altre informazioni

dati non disponibili

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Effetti acuti

*Tossicità orale acuta:*

LD50: > 1600 mg/kg - Ratto - (RTECS)

LDLo: > 357 mg/kg - Human - (RTECS)

*Tossicità dermale acuta:*

LD50: < 2000 mg/kg - Ratto - (OECD 402)

*Tossicità per inalazione acuta:*

LC50: 53 mg/l - Ratto - (Japan GHS Basis for Classification Data)

**Irritazione e ustione***Irritazione cutanea primaria:*

Provoca irritazione cutanea.

*Irritazione degli occhi:*

Provoca grave irritazione oculare.

*Irritazione delle vie respiratorie:*

non applicabile

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

In caso di contatto con la pelle: non sensibilizzante

In caso di inalazione: non sensibilizzante

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

non applicabile

**Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)****Cancerogenicità**

Sospettato di provocare il cancro.

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Non sono presenti indicazioni circa la mutagenicità delle cellule germinali nell'uomo.

**Tossicità per la riproduzione**

Non sono presenti indicazioni circa la tossicità riproduttiva nell'uomo.

**Pericolo in caso di aspirazione**

non applicabile

**Altri effetti nocivi**

dati non disponibili

**Altre informazioni**

dati non disponibili

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Ecotossicità

**Tossicità su pesci:**

LC50: 310 mg/l (96 h) - Alexander, H.C., W.M. McCarty, and E.A. Bartlett 1978. Toxicity of Perchloroethylene, Trichloroethylene, 1,1,1-Trichloroethane, and Methylene Chloride to Fathead Minnows. Bull.Environ.Contam.Toxicol. 20(3):344-352 (OECDG Data File)

**Tossicità per le dafnie:**

EC50: 1470 mg/l (48 h) - Bringmann, G., and F. Meinck 1964. Wassertoxikologische Beurteilung von Industrieabwassern. Gesundheits-Ingenieur 85:229-260 (OECDG Data File)

LC50: 164 mg/l (48 h) - Burton, D.T., and D.J. Fisher 1990. Acute Toxicity of...Methylene Chloride, and 2,4,6-Trichlorophenol to Juvenile Grass Shrimp and Killifish. Bull.Environ.Contam.Toxicol. 44(5):776-783

**Tossicità per le alghe:**

dati non disponibili

**Tossicità batterica:**

dati non disponibili

## 12.2 Persistenza e degradabilità

dati non disponibili

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: 1,25 (20 °C)

## 12.4 Mobilità nel suolo:

dati non disponibili

## 12.5 Risultati della valutazione PTB/vPvB

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

## 12.6 Altri effetti nocivi

dati non disponibili

# SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

## 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

**Smaltimento adatto / Prodotto**

Smaltire rispettando la normativa vigente. Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

Codice dei rifiuti prodotto: 070103

**Smaltimento adatto / Imballo**

Smaltire rispettando la normativa vigente. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

**Altre informazioni**

dati non disponibili

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### Trasporto via terra (ADR/RID)

|      |                                            |                                                    |
|------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 14.1 | Numero UN:                                 | 1593                                               |
| 14.2 | denominazione ufficiale per il trasporto:  | DICLOROMETANO                                      |
| 14.3 | Classe(i):                                 | 6.1                                                |
|      | Codice di classificazione:                 | T1                                                 |
|      | Segnale di pericolo:                       | 6.1                                                |
| 14.4 | Gruppo d'imballaggio:                      | III                                                |
| 14.5 | Pericoli per l'ambiente:                   | No                                                 |
| 14.6 | Precauzioni speciali per gli utilizzatori: |                                                    |
|      | No. pericolo (no. Kemler):                 | 60                                                 |
|      | codice di restrizione in galleria:         | E                                                  |
|      |                                            | (Passaggio vietato nelle gallerie di categoria E.) |

### Trasporto via mare (IMDG)

|      |                                                                                         |                 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 14.1 | Numero UN:                                                                              | 1593            |
| 14.2 | denominazione ufficiale per il trasporto:                                               | DICHLOROMETHANE |
| 14.3 | Classe(i):                                                                              | 6.1             |
|      | Codice di classificazione:                                                              |                 |
|      | Segnale di pericolo:                                                                    | 6.1             |
| 14.4 | Gruppo d'imballaggio:                                                                   | III             |
| 14.5 | Pericoli per l'ambiente:                                                                | No              |
|      | Inquinante marino:                                                                      | No              |
| 14.6 | Precauzioni speciali per gli utilizzatori:                                              |                 |
|      | Gruppo di segregazione:                                                                 | 10              |
|      | Numero EmS                                                                              | F-A S-A         |
| 14.7 | Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC trascurabile |                 |

### Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

|      |                                            |                 |
|------|--------------------------------------------|-----------------|
| 14.1 | Numero UN:                                 | 1593            |
| 14.2 | denominazione ufficiale per il trasporto:  | DICHLOROMETHANE |
| 14.3 | Classe(i):                                 | 6.1             |
|      | Codice di classificazione:                 |                 |
|      | Segnale di pericolo:                       | 6.1             |
| 14.4 | Gruppo d'imballaggio:                      | III             |
| 14.5 | Precauzioni speciali per gli utilizzatori: |                 |



## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Normative UE

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006 , concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008 , relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006
- Regolamento (UE) n. 453/2010 della Commissione, del 20 maggio 2010 , recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)
- Regolamento (UE) 2015/830 della Commissione del 28 maggio 2015 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr.: 59

#### Norme nazionali

dati non disponibili

Classe di pericolo per le acque (WGK):                      Inquinante per l'acqua. (WGK 2)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione della sicurezza chimica.



## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Abbreviazioni ed acronimi

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
 AGS - Committee on Hazardous Substances (Ausschuss für Gefahrstoffe)  
 CLP - Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures  
 DFG - German Research Foundation (Deutsche Forschungsgemeinschaft)  
 Gestis - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance (Gefahrstoffinformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung)  
 IATA-DGR - International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations  
 ICAO-TI - International Civil Aviation Organization-Technical Instructions  
 IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods  
 LTV - Long Term Value  
 NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health  
 OSHA - Occupational Safety & Health Administration  
 PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 RID - Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
 STV - Short Term Value  
 SVHC - Substances of Very High Concern  
 vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative

Indicazione per l'istruzione: Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.

### Indicazioni aggiuntive

Indicazioni di modifiche      aggiornamento generale

Se è necessaria una spiegazione della modifica, contattare il  
 fornitore. (SDS@avantorsciences.com)

*Le informazioni contenute in questa scheda descrivono unicamente i requisiti di sicurezza del prodotto e corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Tali informazioni servono a fornire indicazioni per un uso sicuro del prodotto citato nella scheda di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le informazioni qui contenute non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto viene miscelato con altri materiali o viene lavorato, le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.*