



# RISGUARDO DEL LIBRETTO

## Conductivity tester COND 5

Codice articolo: HPC9.1

**Da:**

Dostmann Electronic GmbH

Waldenbergweg 3B

97877 Wertheim

Germania

Data di compilazione: 02.06.2020

### 1 Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### Distinta dei materiali

| Denominazione della sostanza                       | Identificatore       | Numero di pezzi | Classificazione secondo GHS | Pittogrammi | Pagina  |
|--|----------------------|-----------------|-----------------------------|-------------|---------|
| Standard di conducibilità 1413 $\mu\text{S}$ / cm  | Codice articolo KCX3 | 1               |                             |             | 3 - 14  |
| Standard di conducibilità 12880 $\mu\text{S}$ / cm | Codice articolo KCX4 | 1               |                             |             | 15 - 26 |



# Conductivity tester COND 5 Conductivity tester COND 5

Codice articolo: HPC9.1

## 2 Identificazione dei pericoli

### 2.1 Elementi dell'etichetta

**Avvertenza** Non prescritto

**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

**Consigli di prudenza**

## 3 Informazioni sul trasporto

- |     |   |   |
|-----|---|---|
| 3.1 | <b>Numero ONU</b>   | Non sottoposto a regolamenti relativi al trasporto  |
| 3.2 | <b>Nome di spedizione dell'ONU</b>  | Irrilevante   |
| 3.4 | <b>Gruppo di imballaggio</b>  | Irrilevante   |
| 3.5 | <b>Pericoli per l'ambiente</b>  | Nulla (non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose) |
| 3.6 | <b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>  |   |
|     | Non ci sono informazioni supplementari.   |   |
| 3.7 | <b>Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU</b>                                    |   |
|     | Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.  |   |
| 3.8 | <b>Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU</b>                                    |   |
|     | • <b>Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN)</b> |   |
|     | Non sottoposto alle disposizioni dell'ADR, del RID e dell'ADN.                                    |   |
|     | • <b>Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)</b>                            |   |
|     | Non sottoposto alle disposizioni dell'IMDG.   |   |
|     | • <b>Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR)</b>                      |   |
|     | Non sottoposto alle disposizioni dell'ICAO-IATA.  |   |

Standard di conducibilità 1413  $\mu\text{S} / \text{cm}$

codice articolo: **KCX3**  
Versione: **1.0 it**

data di compilazione: 13.02.2020

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Identificazione della sostanza **Standard di conducibilità 1413  $\mu\text{S} / \text{cm}$**   
Codice articolo **KCX3**  
Numero di registrazione (REACH) non pertinente (miscela)

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

**Usos identificados:** sostanza chimica da laboratorio  
uso di laboratorio e di analisi

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

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Germania

**Telefono:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Fax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Sito internet:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: : Department Health, Safety and Environment

**e-mail (persona competente):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

| Nome            | Via             | Codice postale/città | Telefono | Sito internet |
|-----------------|-----------------|----------------------|----------|---------------|
| Tox Info Suisse | Freiestrasse 16 | Zürich               | 145      |               |

### 1.5 Importatore

ROTH AG  
Fabrikmattenweg 12  
4144 Arlesheim  
Svizzera

**Telefono:** 061-7121160.  
**Fax:**  
**Sito internet:** [www.carlroth.ch](http://www.carlroth.ch)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Questa miscela non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

non prescritto

Standard di conducibilità 1413  $\mu\text{S} / \text{cm}$

codice articolo: KCX3

**Avvertenza** non prescritto

### 2.3 Altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

#### Descrizione della miscela

Questa miscela non risponde ai criteri di classificazione.

| Denominazione della sostanza | Identificatore                                | Classificazione secondo 1272/2008/CE | Pittogrammi |
|------------------------------|---|--------------------------------------|-------------|
| Acqua                        | Nr CAS<br>7732-18-5<br><br>Nr CE<br>231-791-2 |                                      |             |
| Cloruro di potassio          | Nr CAS<br>7447-40-7<br><br>Nr CE<br>231-211-8 |                                      |             |

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso



#### Note generali

Togliere gli indumenti contaminati.

#### Se inalata

Aerare. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avisare il medico.

#### A contatto con la pelle

Sciacquare la pelle/fare una doccia. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avisare il medico.

#### A contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avisare il medico.

#### Se ingerita

Sciacquare la bocca. Contattare un medico in caso di malessere.

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

Attualmente non sono noti sintomi ed effetti

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

Trattamento sintomatico.

Standard di conducibilità 1413  $\mu\text{S} / \text{cm}$

codice articolo: KCX3

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione



#### Mezzi di estinzione idonei

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente acqua nebulizzata, schiuma, polvere estinguente secca, biossido di carbonio ( $\text{CO}_2$ )

#### Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua

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

Nulla.

#### Prodotti di combustione pericolosi

Può produrre fumi tossici di monossido di carbonio in caso di combustione.

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

Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole. Indossare l'autorespiratore.

## 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

Non è richiesta alcuna misura speciale.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

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

#### Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Copertura degli scarichi.

#### Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Raccogliere con materiale assorbente (ad esempio strofinaccio, vello).

#### Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

Standard di conducibilità 1413  $\mu\text{S} / \text{cm}$

codice articolo: KCX3

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Non sono necessarie misure speciali.

#### Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

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

Tenere il recipiente ben chiuso.

#### Sostanze o miscele incompatibili

Rispettare il deposito compatibile delle sostanze chimiche.

#### Altre informazioni da tenere in considerazione

- **Disposizioni relative alla ventilazione**

Utilizzare la ventilazione locale e generale.

- **Progettazione specifica dei locali o dei contenitori di stoccaggio**

Temperatura di stoccaggio consigliata: 15 – 25 °C.

### 7.3 Usi finali specifici

Non ci sono informazioni disponibili.

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limite nazionali

#### Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)

I dati non sono disponibili.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

##### Protezioni per occhi/volto



Utilizzare la visiera con protezione laterale.

##### Protezione della pelle



- **protezione delle mani**

Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374.

- **tipo di materiale**

NBR (Caucciù di nitrile)

Standard di conducibilità 1413  $\mu\text{S} / \text{cm}$

codice articolo: **KCX3**

- **spessore del materiale**

>0,11 mm

- **tempi di permeazione del materiale dei guanti**

>480 minuti (permeazione: livello 6)

- **misure supplementari per la protezione**

Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle. Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate).

**Protezione respiratoria**



Protezione delle vie respiratorie necessaria a: Formazione di aerosol o di nebbia. Tipo: A-P2 (filtri combinati contro particelle e gas e vapori organici, codice cromatico: marrone/bianco).

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Aspetto**

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Stato fisico     | liquido                      |
| Colore           | incolore                     |
| Odore            | inodore                      |
| Soglia olfattiva | Non ci sono dati disponibili |

**Altri parametri fisici e chimici**

|   |  |
|---|--|
| (valore) pH   | ~7 (20 °C)                             |
| Punto di fusione/punto di congelamento                    | ~0 °C                                  |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | ~100 °C                                |
| Punto di infiammabilità                                   | non determinato                        |
| Tasso di evaporazione                                     | non ci sono dati disponibili           |
| Infiammabilità (solidi, gas)                              | irrilevante (fluido)                   |
| <u>Limiti di esplosività</u>                              |  |
| • limite inferiore di esplosione (LEL)                    | questa informazione non è disponibile  |
| • limite superiore di esplosione (UEL)                    | questa informazione non è disponibile  |
| Limiti inferiori di esplosione delle nubi di polvere      | irrilevante                            |
| Tensione di vapore  | Questa informazione non è disponibile. |
| Densità   | 1,049 $\text{g}/\text{cm}^3$           |
| Densità di vapore   | Questa informazione non è disponibile. |
| Densità apparente   | Non si applica                         |

**Standard di conducibilità 1413  $\mu$ S / cm**

codice articolo: **KCX3**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Densità relativa                    | Non sono disponibili informazioni su questa proprietà. |
| <u>La/le solubilità</u>             |  |
| Solubilità in acqua                 | miscibile in qualsiasi proporzione                     |
| <u>Coefficiente di ripartizione</u> |  |
| n-ottanolo/acqua (log KOW)          | Questa informazione non è disponibile.                 |
| Temperatura di autoaccensione       | Non sono disponibili informazioni su questa proprietà. |
| Temperatura di decomposizione       | non ci sono dati disponibili                           |
| Viscosità                           | non determinato  |
| Proprietà esplosive                 | non è classificato come esplosivo                      |
| Proprietà ossidanti                 | nulla  |

**9.2 Altre informazioni**

Non ci sono informazioni supplementari.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

**10.1 Reattività**

Questo materiale non è reattivo in condizioni ambientali normali.

**10.2 Stabilità chimica**

Il materiale è stabile in ambiente normale e nelle condizioni di temperatura e di pressione previste durante lo stoccaggio e la manipolazione.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna reazione pericolosa nota

**10.4 Condizioni da evitare**

Non sono note condizioni specifiche da evitare.

**10.5 Materiali incompatibili**

molto comburente, acido nitroso e nitrico, acido solforoso e solforico, ossido di fosforo (P<sub>x</sub>O<sub>y</sub>), perossidi, ad esempio perossido d'idrogeno, Alogeni

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta**

Non è classificato come acutamente tossico.

**Corrosione/irritazione della pelle**

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare**

Non è classificato come irritante o come causante gravi lesioni oculari.



Standard di conducibilità 1413  $\mu\text{S} / \text{cm}$

codice articolo: **KCX3**

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

#### Sintesi della valutazione delle proprietà CMR

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali, cancerogeno o come tossico per la riproduzione

#### • Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

#### • Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

#### Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

#### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

##### • In caso di ingestione

i dati non sono disponibili

##### • In caso di contatto con gli occhi

i dati non sono disponibili

##### • In caso di inalazione

i dati non sono disponibili

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

i dati non sono disponibili

#### Altre informazioni

Nulla

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

secondo 1272/2008/CE: Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

#### Tossicità acquatica (acuta)

#### Tossicità acquatica (acuta) dei componenti della miscela

| Denominazione della sostanza | Nr CAS    | Endpoint | Valore                    | Specie              | Tempo d'esposizione |
|------------------------------|-----------|----------|---------------------------|---------------------|---------------------|
| Cloruro di potassio          | 7447-40-7 | EC50     | >440 $\text{mg}/\text{l}$ | daphnia magna       | 48 h                |
| Cloruro di potassio          | 7447-40-7 | EC50     | >100 $\text{mg}/\text{l}$ | Grünalge            | 72 h                |
| Cloruro di potassio          | 7447-40-7 | LC50     | 880 $\text{mg}/\text{l}$  | Pimephales promelas | 96 h                |

### 12.2 Processo di degradabilità

I dati non sono disponibili.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

I dati non sono disponibili.

Standard di conducibilità 1413  $\mu\text{S} / \text{cm}$

codice articolo: KCX3

#### 12.4 Mobilità nel suolo

I dati non sono disponibili.

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

I dati non sono disponibili.

#### 12.6 Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti



Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

##### Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Non gettare i residui nelle fognature.

#### 13.2 Disposizioni pertinenti riguardanti i rifiuti

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

#### 13.3 Osservazioni

I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti. Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

|      |  |   |
|------|--|---|
| 14.1 | Numero ONU   | (non sottoposto a regolamenti relativi al trasporto)  |
| 14.2 | Nome di spedizione dell'ONU  | irrilevante   |
| 14.3 | Classi di pericolo connesso al trasporto   | irrilevante   |
|      | Classe   | -   |
| 14.4 | Gruppo di imballaggio  | irrilevante non assegnato a un gruppo di imballaggio  |
| 14.5 | Pericoli per l'ambiente  | nulla (non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose) |
| 14.6 | Precauzioni speciali per gli utilizzatori  | Non ci sono informazioni supplementari.   |
| 14.7 | Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC                       | Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.  |
| 14.8 | Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU                                    |   |
|      | • Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN) | Non sottoposto alle disposizioni dell'ADR, del RID e dell'ADN.                              |
|      | • Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)                            |   |

Standard di conducibilità 1413  $\mu\text{S} / \text{cm}$

codice articolo: KCX3

Non sottoposto alle disposizioni dell'IMDG.

• **Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR)**

Non sottoposto alle disposizioni dell'ICAO-IATA.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Relative disposizioni della Unione Europea (UE)

• **Regolamento 649/2012/UE sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose (PIC)**

Nessuno dei componenti è elencato.

• **Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono**

Nessuno dei componenti è elencato.

• **Regolamento 850/2004/CE relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)**

Nessuno dei componenti è elencato.

• **Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII**

Nessuno dei componenti è elencato.

• **Restrizioni in base a REACH, Titolo VIII**

Nulla.

• **Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV)/SVHC - elenco delle sostanze candidate**

nessuno dei componenti è elencato

• **Direttiva Seveso**

| 2012/18/UE (Seveso III) |   |  |      |
|-------------------------|---|--|------|
| N.                      | Sostanza pericolosa/categorie di pericolo | Quantità limite (tonnellate) per l'applicazione di requisiti di soglia inferiore e superiore | Note |
|                         | non assegnato                             |  |      |

• **Direttiva 75/324/CEE relativa agli aerosol**

#### Partita di riempimento

##### Direttiva Decopaint (2004/42/CE)

|                  |     |
|------------------|-----|
| Contenuto di COV | 0 % |
|------------------|-----|

##### Direttiva sulle emissioni industriali (COV, 2010/75/UE)

|                  |     |
|------------------|-----|
| Contenuto di COV | 0 % |
|------------------|-----|

**Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS) -Allegato II**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Regolamento 166/2006/CE relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Standard di conducibilità 1413 µS / cm**

codice articolo: **KCX3**

**Direttiva 2000/60/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque**  
Nessuno dei componenti è elencato.

**Regolamento 98/2013/UE relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi**  
nessuno dei componenti è elencato

**Regolamento 111/2005/CE recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**  
nessuno dei componenti è elencato

**Regolamenti nazionali(Svizzera)**

**Ordinanza sulla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (VOCV)**

Il prodotto è esente dalla tassa. Prodotto, nei quali il tenore di COV è al massimo del 3 per cento (% massa).

**Inventari nazionali**

| Paese | Inventari nazionali | Stato                                |
|-------|---------------------|--------------------------------------|
| AU    | AICS                | tutti i componenti sono elencati     |
| CA    | DSL                 | tutti i componenti sono elencati     |
| CN    | IECSC               | tutti i componenti sono elencati     |
| EU    | ECSI                | tutti i componenti sono elencati     |
| EU    | REACH Reg.          | tutti i componenti sono elencati     |
| JP    | CSCL-ENCS           | tutti i componenti sono elencati     |
| KR    | KECI                | tutti i componenti sono elencati     |
| MX    | INSQ                | tutti i componenti sono elencati     |
| NZ    | NZIoC               | tutti i componenti sono elencati     |
| PH    | PICCS               | tutti i componenti sono elencati     |
| TR    | CICR                | non tutti i componenti sono elencati |
| TW    | TCSI                | tutti i componenti sono elencati     |
| US    | TSCA                | tutti i componenti sono elencati     |

**Legenda**

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | Inventario CE (EINECS, ELINCS, NLP)                                     |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances               |
| REACH Reg. | REACH sostanze registrate   |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non sono state effettuate valutazioni sulla sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

**Standard di conducibilità 1413 µS / cm**

codice articolo: **KCX3**

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Abbreviazioni e acronimi

| Abbr.     | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate   |
|-----------|--|
| ADN       | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne)                              |
| ADR       | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)  |
| CAS       | Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico)   |
| CLP       | Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele  |
| CMR       | Cancerogeno, Mutageno o tossico per la Riproduzione  |
| COV       | composti organici volatili   |
| DGR       | Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR)   |
| EC50      | Effective Concentration 50 % (concentrazione efficace 50 %). L'CE50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata in grado di provocare come effetto 50% di cambiamenti (per esempio, sulla crescita) durante un intervallo di tempo specificato |
| EINECS    | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale)   |
| ELINCS    | European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate)   |
| GHS       | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite  |
| IATA      | Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei  |
| IATA/DGR  | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose)  |
| ICAO      | International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale)   |
| IMDG      | International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose)   |
| LC50      | Lethal Concentration 50 % (concentrazione letale 50 %): la CL50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata che è in grado di provocare 50% di mortalità in un determinato intervallo di tempo   |
| MARPOL    | Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento provocato dalle navi (abbr. di "Marine Pollutant")   |
| NLP       | No-Longer Polymer (ex polimero)  |
| Nr CE     | L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea)   |
| Nr indice | il numero indice è il codice di identificazione assegnato alla sostanza nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008   |
| PBT       | Persistente, Bioaccumulabile e Tossico   |
| REACH     | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)  |
| RID       | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose)  |
| SVHC      | Substance of Very High Concern (sostanza estremamente preoccupante)  |
| vPvB      | very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)   |

**Standard di conducibilità 1413  $\mu$ S / cm**

codice articolo: **KCX3**

---

**Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati**

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2015/830/UE
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose)
- Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)

**Frase pertinenti (codice e testo completo come indicato nei capitoli 2 e 3)**

irrilevante.

**Clausola di esclusione di responsabilità**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

Standard di conducibilità 12880  $\mu\text{S} / \text{cm}$

codice articolo: **KCX4**  
Versione: **1.0 it**

data di compilazione: 13.02.2020

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Identificazione della sostanza **Standard di conducibilità 12880  $\mu\text{S} / \text{cm}$**   
Codice articolo **KCX4**  
Numero di registrazione (REACH) non pertinente (miscela)

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

**Usos identificados:** sostanza chimica da laboratorio  
uso di laboratorio e di analisi

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

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Germania

**Telefono:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Fax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Sito internet:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: Department Health, Safety and Environment

**e-mail (persona competente):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

| Nome            | Via             | Codice postale/città | Telefono | Sito internet |
|-----------------|-----------------|----------------------|----------|---------------|
| Tox Info Suisse | Freiestrasse 16 | Zürich               | 145      |               |

### 1.5 Importatore

ROTH AG  
Fabrikmattenweg 12  
4144 Arlesheim  
Svizzera

**Telefono:** 061-7121160.  
**Fax:**  
**Sito internet:** [www.carlroth.ch](http://www.carlroth.ch)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Questa miscela non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

non prescritto

Standard di conducibilità 12880  $\mu\text{S} / \text{cm}$

codice articolo: KCX4

**Avvertenza** non prescritto

### 2.3 Altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

#### Descrizione della miscela

Questa miscela non risponde ai criteri di classificazione.

| Denominazione della sostanza | Identificatore                                | Classificazione secondo 1272/2008/CE | Pittogrammi |
|------------------------------|---|--------------------------------------|-------------|
| Acqua                        | Nr CAS<br>7732-18-5<br><br>Nr CE<br>231-791-2 |                                      |             |
| Cloruro di potassio          | Nr CAS<br>7447-40-7<br><br>Nr CE<br>231-211-8 |                                      |             |

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso



#### Note generali

Togliere gli indumenti contaminati.

#### Se inalata

Aerare. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avisare il medico.

#### A contatto con la pelle

Sciacquare la pelle/fare una doccia. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avisare il medico.

#### A contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avisare il medico.

#### Se ingerita

Sciacquare la bocca. Contattare un medico in caso di malessere.

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

Attualmente non sono noti sintomi ed effetti

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

Trattamento sintomatico.



Standard di conducibilità 12880  $\mu\text{S} / \text{cm}$

codice articolo: KCX4

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione



#### Mezzi di estinzione idonei

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente acqua nebulizzata, schiuma, polvere estinguente secca, biossido di carbonio ( $\text{CO}_2$ )

#### Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua

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

Nulla.

#### Prodotti di combustione pericolosi

Può produrre fumi tossici di monossido di carbonio in caso di combustione.

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

Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole. Indossare l'autorespiratore.

## 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

Non è richiesta alcuna misura speciale.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

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

#### Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Copertura degli scarichi.

#### Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Raccogliere con materiale assorbente (ad esempio strofinaccio, vello).

#### Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

Standard di conducibilità 12880  $\mu\text{S} / \text{cm}$

codice articolo: KCX4

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Non sono necessarie misure speciali.

#### Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

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

Tenere il recipiente ben chiuso.

#### Sostanze o miscele incompatibili

Rispettare il deposito compatibile delle sostanze chimiche.

#### Altre informazioni da tenere in considerazione

- **Disposizioni relative alla ventilazione**

Utilizzare la ventilazione locale e generale.

- **Progettazione specifica dei locali o dei contenitori di stoccaggio**

Temperatura di stoccaggio consigliata: 15 – 25 °C.

### 7.3 Usi finali specifici

Non ci sono informazioni disponibili.

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limite nazionali

#### Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)

I dati non sono disponibili.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

##### Protezioni per occhi/volto



Utilizzare la visiera con protezione laterale.

##### Protezione della pelle



- **protezione delle mani**

Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374.

- **tipo di materiale**

NBR (Caucciù di nitrile)

Standard di conducibilità 12880  $\mu\text{S} / \text{cm}$

codice articolo: **KCX4**

- **spessore del materiale**

>0,11 mm

- **tempi di permeazione del materiale dei guanti**

>480 minuti (permeazione: livello 6)

- **misure supplementari per la protezione**

Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle. Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate).

**Protezione respiratoria**



Protezione delle vie respiratorie necessaria a: Formazione di aerosol o di nebbia. Tipo: A-P2 (filtri combinati contro particelle e gas e vapori organici, codice cromatico: marrone/bianco).

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Aspetto**

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Stato fisico     | liquido                      |
| Colore           | incolore                     |
| Odore            | inodore                      |
| Soglia olfattiva | Non ci sono dati disponibili |

**Altri parametri fisici e chimici**

|   |  |
|---|--|
| (valore) pH   | ~7 (20 °C)                             |
| Punto di fusione/punto di congelamento                    | ~0 °C                                  |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | ~100 °C                                |
| Punto di infiammabilità                                   | non determinato                        |
| Tasso di evaporazione                                     | non ci sono dati disponibili           |
| Infiammabilità (solidi, gas)                              | irrilevante (fluido)                   |
| <u>Limiti di esplosività</u>                              |  |
| • limite inferiore di esplosione (LEL)                    | questa informazione non è disponibile  |
| • limite superiore di esplosione (UEL)                    | questa informazione non è disponibile  |
| Limiti inferiori di esplosione delle nubi di polvere      | irrilevante                            |
| Tensione di vapore  | Questa informazione non è disponibile. |
| Densità   | 1,049 $\text{g}/\text{cm}^3$           |
| Densità di vapore   | Questa informazione non è disponibile. |
| Densità apparente   | Non si applica                         |

**Standard di conducibilità 12880  $\mu\text{S}$  / cm**

codice articolo: **KCX4**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Densità relativa                    | Non sono disponibili informazioni su questa proprietà. |
| <u>La/le solubilità</u>             |  |
| Solubilità in acqua                 | miscibile in qualsiasi proporzione                     |
| <u>Coefficiente di ripartizione</u> |  |
| n-ottanolo/acqua (log KOW)          | Questa informazione non è disponibile.                 |
| Temperatura di autoaccensione       | Non sono disponibili informazioni su questa proprietà. |
| Temperatura di decomposizione       | non ci sono dati disponibili                           |
| Viscosità                           | non determinato  |
| Proprietà esplosive                 | non è classificato come esplosivo                      |
| Proprietà ossidanti                 | nulla  |

## 9.2 Altre informazioni

Non ci sono informazioni supplementari.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Questo materiale non è reattivo in condizioni ambientali normali.

### 10.2 Stabilità chimica

Il materiale è stabile in ambiente normale e nelle condizioni di temperatura e di pressione previste durante lo stoccaggio e la manipolazione.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota

### 10.4 Condizioni da evitare

Non sono note condizioni specifiche da evitare.

### 10.5 Materiali incompatibili

molto comburente, acido nitroso e nitrico, acido solforoso e solforico, ossido di fosforo ( $\text{P}_x\text{O}_y$ ), perossidi, ad esempio perossido d'idrogeno, Alogeni

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Non è classificato come acutamente tossico.

#### Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

#### Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Non è classificato come irritante o come causante gravi lesioni oculari.

Standard di conducibilità 12880  $\mu\text{S} / \text{cm}$

codice articolo: **KCX4**

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

#### Sintesi della valutazione delle proprietà CMR

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali, cancerogeno o come tossico per la riproduzione

#### • Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

#### • Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

#### Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

#### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

##### • In caso di ingestione

i dati non sono disponibili

##### • In caso di contatto con gli occhi

i dati non sono disponibili

##### • In caso di inalazione

i dati non sono disponibili

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

i dati non sono disponibili

#### Altre informazioni

Nulla

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

secondo 1272/2008/CE: Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

#### Tossicità acquatica (acuta)

#### Tossicità acquatica (acuta) dei componenti della miscela

| Denominazione della sostanza | Nr CAS    | Endpoint | Valore                    | Specie              | Tempo d'esposizione |
|------------------------------|-----------|----------|---------------------------|---------------------|---------------------|
| Cloruro di potassio          | 7447-40-7 | EC50     | >440 $\text{mg}/\text{l}$ | daphnia magna       | 48 h                |
| Cloruro di potassio          | 7447-40-7 | EC50     | >100 $\text{mg}/\text{l}$ | Grünalge            | 72 h                |
| Cloruro di potassio          | 7447-40-7 | LC50     | 880 $\text{mg}/\text{l}$  | Pimephales promelas | 96 h                |

### 12.2 Processo di degradabilità

I dati non sono disponibili.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

I dati non sono disponibili.

Standard di conducibilità 12880  $\mu\text{S} / \text{cm}$

codice articolo: **KCX4**

#### 12.4 Mobilità nel suolo

I dati non sono disponibili.

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

I dati non sono disponibili.

#### 12.6 Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti



Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

##### **Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti**

Non gettare i residui nelle fognature.

#### 13.2 Disposizioni pertinenti riguardanti i rifiuti

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

#### 13.3 Osservazioni

I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti. Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- |      |   |   |
|------|---|---|
| 14.1 | Numero ONU  | (non sottoposto a regolamenti relativi al trasporto)  |
| 14.2 | Nome di spedizione dell'ONU   | irrilevante   |
| 14.3 | Classi di pericolo connesso al trasporto  | irrilevante   |
|      | Classe  | -   |
| 14.4 | Gruppo di imballaggio   | irrilevante non assegnato a un gruppo di imballaggio  |
| 14.5 | Pericoli per l'ambiente   | nulla (non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose) |
| 14.6 | <b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>  |   |
|      | Non ci sono informazioni supplementari.   |   |
| 14.7 | <b>Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC</b>                       |   |
|      | Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.  |   |
| 14.8 | <b>Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU</b>                                    |   |
|      | • <b>Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN)</b> |   |
|      | Non sottoposto alle disposizioni dell'ADR, del RID e dell'ADN.                                    |   |
|      | • <b>Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)</b>                            |   |

Standard di conducibilità 12880 µS / cm

codice articolo: KCX4

Non sottoposto alle disposizioni dell'IMDG.

• **Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR)**

Non sottoposto alle disposizioni dell'ICAO-IATA.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Relative disposizioni della Unione Europea (UE)

• **Regolamento 649/2012/UE sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose (PIC)**

Nessuno dei componenti è elencato.

• **Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono**

Nessuno dei componenti è elencato.

• **Regolamento 850/2004/CE relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)**

Nessuno dei componenti è elencato.

• **Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII**

Nessuno dei componenti è elencato.

• **Restrizioni in base a REACH, Titolo VIII**

Nulla.

• **Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV)/SVHC - elenco delle sostanze candidate**

nessuno dei componenti è elencato

• **Direttiva Seveso**

| 2012/18/UE (Seveso III) |   |  |      |
|-------------------------|---|--|------|
| N.                      | Sostanza pericolosa/categorie di pericolo | Quantità limite (tonnellate) per l'applicazione di requisiti di soglia inferiore e superiore | Note |
|                         | non assegnato                             |  |      |

• **Direttiva 75/324/CEE relativa agli aerosol**

#### Partita di riempimento

##### Direttiva Decopaint (2004/42/CE)

|                  |     |
|------------------|-----|
| Contenuto di COV | 0 % |
|------------------|-----|

##### Direttiva sulle emissioni industriali (COV, 2010/75/UE)

|                  |     |
|------------------|-----|
| Contenuto di COV | 0 % |
|------------------|-----|

**Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS) -Allegato II**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Regolamento 166/2006/CE relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Standard di conducibilità 12880 µS / cm**

codice articolo: **KCX4**

**Direttiva 2000/60/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque**  
Nessuno dei componenti è elencato.

**Regolamento 98/2013/UE relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi**  
nessuno dei componenti è elencato

**Regolamento 111/2005/CE recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**  
nessuno dei componenti è elencato

**Regolamenti nazionali(Svizzera)**

**Ordinanza sulla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (VOCV)**

Il prodotto è esente dalla tassa. Prodotto, nei quali il tenore di COV è al massimo del 3 per cento (% massa).

**Inventari nazionali**

| Paese | Inventari nazionali | Stato                                |
|-------|---------------------|--------------------------------------|
| AU    | AICS                | tutti i componenti sono elencati     |
| CA    | DSL                 | tutti i componenti sono elencati     |
| CN    | IECSC               | tutti i componenti sono elencati     |
| EU    | ECSI                | tutti i componenti sono elencati     |
| EU    | REACH Reg.          | tutti i componenti sono elencati     |
| JP    | CSCL-ENCS           | tutti i componenti sono elencati     |
| KR    | KECI                | tutti i componenti sono elencati     |
| MX    | INSQ                | tutti i componenti sono elencati     |
| NZ    | NZIoC               | tutti i componenti sono elencati     |
| PH    | PICCS               | tutti i componenti sono elencati     |
| TR    | CICR                | non tutti i componenti sono elencati |
| TW    | TCSI                | tutti i componenti sono elencati     |
| US    | TSCA                | tutti i componenti sono elencati     |

**Legenda**

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | Inventario CE (EINECS, ELINCS, NLP)                                     |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances               |
| REACH Reg. | REACH sostanze registrate   |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non sono state effettuate valutazioni sulla sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.



Standard di conducibilità 12880 µS / cm

codice articolo: KCX4

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Abbreviazioni e acronimi

| Abbr.     | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate   |
|-----------|--|
| ADN       | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne)                              |
| ADR       | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)  |
| CAS       | Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico)   |
| CLP       | Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele  |
| CMR       | Cancerogeno, Mutageno o tossico per la Riproduzione  |
| COV       | composti organici volatili   |
| DGR       | Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR)   |
| EC50      | Effective Concentration 50 % (concentrazione efficace 50 %). L'CE50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata in grado di provocare come effetto 50% di cambiamenti (per esempio, sulla crescita) durante un intervallo di tempo specificato |
| EINECS    | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale)   |
| ELINCS    | European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate)   |
| GHS       | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite  |
| IATA      | Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei  |
| IATA/DGR  | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose)  |
| ICAO      | International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale)   |
| IMDG      | International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose)   |
| LC50      | Lethal Concentration 50 % (concentrazione letale 50 %): la CL50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata che è in grado di provocare 50% di mortalità in un determinato intervallo di tempo   |
| MARPOL    | Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento provocato dalle navi (abbr. di "Marine Pollutant")   |
| NLP       | No-Longer Polymer (ex polimero)  |
| Nr CE     | L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea)   |
| Nr indice | il numero indice è il codice di identificazione assegnato alla sostanza nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008   |
| PBT       | Persistente, Bioaccumulabile e Tossico   |
| REACH     | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)  |
| RID       | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose)  |
| SVHC      | Substance of Very High Concern (sostanza estremamente preoccupante)  |
| vPvB      | very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)   |

**Standard di conducibilità 12880  $\mu$ S / cm**

codice articolo: **KCX4**

---

**Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati**

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2015/830/UE
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose)
- Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)

**Frase pertinenti (codice e testo completo come indicato nei capitoli 2 e 3)**

irrilevante.

**Clausola di esclusione di responsabilità**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.