

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** 

## **thermosept® RKF**     **No Change Service!**

Versione  
03.06

Data di revisione:  
18.09.2024

Data ultima edizione: 05.09.2022

---

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

#### **1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : thermosept® RKF

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

Utilizzazione della  
sostanza/della miscela : Agente pulente

Restrizioni d'uso  
raccomandate : Uso riservato agli utilizzatori professionali.

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

Produttore : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2  
  
22851 Norderstedt  
Germania  
Telefono: +49 (0)40/ 52100-0  
Telefax: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.com

Importatore : Schülke & Mayr AG  
Hungerbuelstrasse 22  
  
8500 Frauenfeld  
Svizzera  
Telefono: +41 44 466 55 44  
Telefax: +41-44-466 55 33  
mail.ch@schuelke.com

Indirizzo email della persona  
responsabile del  
SDS/Persona da contattare : Application Specialists  
+49 (0)40/ 521 00 666  
AD@schuelke.com

#### **1.4 Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico di  
emergenza : Tox Info Suisse: 145 (24 h)  
Carechem 24 International: +49 89 220 61012

---

### **SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

#### **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

##### **Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Corrosione cutanea, Sottocategoria 1B     H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni  
oculari.

Lesioni oculari gravi, Categoria 1     H318: Provoca gravi lesioni oculari.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** 

## **thermosept® RKF**    **No Change Service!**

Versione  
03.06

Data di revisione:  
18.09.2024

Data ultima edizione: 05.09.2022

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**

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

#### **Reazione:**

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

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

P305 + P351 + P338 + P310 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

#### **Eliminazione:**

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

idrossido di potassio

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Piccole quantità spruzzate negli occhi possono provocare danni irreversibili ai tessuti e cecità. I vapori possono provocare gravi irritazioni agli occhi, al sistema respiratorio e alla pelle.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** -t

## **thermosept® RKF**    **No Change Service!**

Versione  
03.06

Data di revisione:  
18.09.2024

Data ultima edizione: 05.09.2022

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscela

Natura chimica : Soluzione delle seguenti sostanze con additivi dannosi.

#### Componenti pericolosi

| Nome Chimico          | N. CAS<br>N. CE<br>N. INDICE<br>Numero di<br>registrazione          | Classificazione  | Concentrazion<br>e (% w/w) |
|-----------------------|---|--|----------------------------|
| Idrossido di potassio | 1310-58-3<br>215-181-3<br>019-002-00-8<br>01-2119487136-33-<br>XXXX | Met. Corr. 1; H290<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1A;<br>H314<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>limiti di<br>concentrazione<br>specifici<br>Skin Corr. 1A;<br>H314<br>>= 5 %<br>Skin Corr. 1B;<br>H314<br>2 - < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>0,5 - < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>0,5 - < 2 %<br><br>Stima della tossicità<br>acuta<br><br>Tossicità acuta per<br>via orale: 365<br>mg/kg | >= 3 - < 5                 |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

Se inalato : Portare all'aria aperta.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

In caso di contatto con la : Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** 

## **thermosept® RKF**    **No Change Service!**

Versione  
03.06

Data di revisione:  
18.09.2024

Data ultima edizione: 05.09.2022

---

|                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
| pelle                             | : | minuti.<br>In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.   |
| In caso di contatto con gli occhi | : | In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.<br>Chiamare un medico. |
| Se ingerito                       | : | NON indurre il vomito.<br>Sciacquare la bocca con acqua.<br>Far bere piccole quantità dell'acqua.<br>Chiamare un medico.   |

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

|         |   |  |
|---------|---|--|
| Sintomi | : | effetti corrosivi  |
| Rischi  | : | Provoca gravi lesioni oculari.<br>Provoca gravi ustioni. |

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

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| Trattamento | : | Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'Informazione sui veleni. |
|-------------|---|--|

---

## **SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

|                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Mezzi di estinzione idonei     | : | Getto d'acqua nebulizzata<br>Polvere asciutta<br>Schiuma<br>Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ) |
| Mezzi di estinzione non idonei | : | NON usare getti d'acqua.  |

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

|                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
| Pericoli specifici contro l'incendio | : | Libera idrogeno in reazione con i metalli. |
|--------------------------------------|---|--|

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

|   |   |   |
|---|---|---|
| Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi | : | In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.                                |
| Ulteriori informazioni  | : | Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** -t

## **thermosept® RKF**     **No Change Service!**

Versione  
03.06

Data di revisione:  
18.09.2024

Data ultima edizione: 05.09.2022

---

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

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

#### **6.2 Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali : Evitare la penetrazione nel sottosuolo.  
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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

Metodi di bonifica : Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio).  
Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

#### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

vedi Paragrafo 8 + 13

---

### **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

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

Avvertenze per un impiego sicuro : Indossare indumenti protettivi.  
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Non sono richieste particolari misure di protezione antincendio. Il prodotto non è infiammabile.

Misure di igiene : Mantenere lontano da alimenti e bevande.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Conservare lontano dal calore. Proteggere dai raggi solari diretti. Conservare il recipiente ben chiuso. Temperatura di magazzinaggio consigliata: 5 - 25°C

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non immagazzinare in prossimità di acidi.

#### **7.3 Usi finali particolari**

Usi particolari : nessuno

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** 

**thermosept® RKF** **No Change Service!**

Versione  
03.06

Data di revisione:  
18.09.2024

Data ultima edizione: 05.09.2022

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

| Componenti  | N. CAS    | Tipo di valore<br>(Tipo di esposizione) | Parametri di controllo | Base    |
|---|-----------|---|------------------------|---------|
| idrossido di potassio   | 1310-58-3 | TWA (polvere inalabile)                 | 2 mg/m <sup>3</sup>    | CH SUVA |
| Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health |           |   |                        |         |

#### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

| Denominazione della sostanza   | Uso finale | Via di esposizione    | Potenziati conseguenze sulla salute | Valore                 |
|--------------------------------|------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| idrossido di potassio          | Lavoratori | Inalazione            | Effetti locali a lungo termine      | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
| acido silicico, sale potassico | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine   | 1,49 mg/kg p.c./giorno |
|                                | Lavoratori | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine   | 5,61 mg/m <sup>3</sup> |

#### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

| Denominazione della sostanza   | Compartimento ambientale            | Valore   |
|--------------------------------|-------------------------------------|----------|
| acido silicico, sale potassico | Acqua dolce                         | 7,5 mg/l |
|                                | Acqua di mare                       | 1 mg/l   |
|                                | Impianto di trattamento dei liquami | 348 mg/l |
|                                | Uso discontinuo/rilascio            | 7,5 mg/l |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Protezione delle mani  
Direttiva : I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.

Osservazioni : Protezione contro gli schizzi: guanti di gomma nitrile usa e getta e.g. Dermatril (Strato di solidità: 0,11 mm) manufatturati da KCL o da altri manufattori che offrono lo stesso tipo di protezione. Contatto prolungato: guanti di gomma nitrile e.g. Camatril (<480 Min., Strato di solidità: 0,40 mm) o guanti di gomma butile e.g. Butoject (<480 Min., Strato di solidità: 0,70 mm) manufatturati da KCL o da altri manufattori che offrono lo stesso tipo di protezione.

Protezione della pelle e del corpo : Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** -t

## **thermosept® RKF**    **No Change Service!**

Versione  
03.06

Data di revisione:  
18.09.2024

Data ultima edizione: 05.09.2022

Protezione respiratoria : posto di lavoro.  
Grebiule resistente alle sostanze chimiche  
Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

Accorgimenti di protezione : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

## **SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

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

Stato fisico : liquido

Colore : incolore, -, giallo

Odore : caratteristico/a

Soglia olfattiva : non determinato

Punto di fusione/punto di congelamento : < -5 °C

Temperatura di decomposizione : Non applicabile

Punto/intervallo di ebollizione : ca. 100 °C

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Non applicabile

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Non applicabile

Punto di infiammabilità : > 100 °C  
Metodo: ISO 2719

Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile

pH : 14 (20 °C)  
Concentrazione: 100 %

Viscosità  
Viscosità, dinamica : ca. 3 mPa\*s  
Metodo: ISO 3219

Viscosità, cinematica : non determinato

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : (20 °C)  
completamente solubile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** -t

## **thermosept® RKF**     **No Change Service!**

Versione  
03.06

Data di revisione:  
18.09.2024

Data ultima edizione: 05.09.2022

---

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non applicabile

Tensione di vapore : ca. 25 hPa (20 °C)

Densità : 1,12 - 1,13 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

### **9.2 Altre informazioni**

Esplosivi : Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

Infiammabilità (liquidi) : Non alimenta la combustione.

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

---

## **SEZIONE 10: stabilità e reattività**

### **10.1 Reattività**

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### **10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è chimicamente stabile.

### **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni pericolose : Reazioni con acidi.  
Possibili incompatibilità con materiali sensibili agli alcali.

### **10.4 Condizioni da evitare**

Condizioni da evitare : Nessun dato disponibile

### **10.5 Materiali incompatibili**

Materiali da evitare : Acidi  
Sali di ammonio

### **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

---

## **SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

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

#### **Tossicità acuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Prodotto:**

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg

---



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** -t

## **thermosept® RKF**    *No Change Service!*

Versione  
03.06

Data di revisione:  
18.09.2024

Data ultima edizione: 05.09.2022

Metodo: Metodo di calcolo

### Componenti:

#### **idrossido di potassio:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 365 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD  
Valutazione: Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### **Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca gravi ustioni.

### Componenti:

#### **idrossido di potassio:**

Specie : epidermide umana ricostruita (RhE)  
Metodo : Linee Guida 431 per il Test dell'OECD  
Risultato : Corrosivo dopo 3 minuti o meno di esposizione

#### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca gravi lesioni oculari.

### Componenti:

#### **idrossido di potassio:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

#### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

##### **Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

##### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### **idrossido di potassio:**

Specie : Porcellino d'India  
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

#### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### **idrossido di potassio:**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** 

## **thermosept® RKF**     **No Change Service!**

Versione  
03.06

Data di revisione:  
18.09.2024

Data ultima edizione: 05.09.2022

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames)  
Sistema del test: Salmonella typhimurium  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Risultato: negativo

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

### **Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **idrossido di potassio:**

Cancerogenicità - Valutazione : Nessun dato disponibile

### **Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **idrossido di potassio:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Nessun dato disponibile

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **idrossido di potassio:**

Valutazione : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **idrossido di potassio:**

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

### **Pericolo in caso di aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## **11.2 Informazioni su altri pericoli**

### **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

#### **Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** -t

## **thermosept® RKF**    **No Change Service!**

Versione  
03.06

Data di revisione:  
18.09.2024

Data ultima edizione: 05.09.2022

Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### Ulteriori informazioni

#### Prodotto:

Osservazioni : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Componenti:

##### idrossido di potassio:

Tossicità per i pesci : CL50 (Gambusia affinis (Buzzacchiotto)): 80 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica

Tossicità per la daphnia e : Osservazioni: Nessun dato disponibile  
per altri invertebrati acquatici

Tossicità per le alghe/piante : Osservazioni: Nessun dato disponibile  
acquatiche

##### Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.  
l'ambiente acquatico

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.

#### Componenti:

##### idrossido di potassio:

Biodegradabilità : Osservazioni: I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

##### idrossido di potassio:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Componenti:

##### idrossido di potassio:

Mobilità : Osservazioni: Mobile nei terreni

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** 

## **thermosept® RKF**    **No Change Service!**

Versione  
03.06

Data di revisione:  
18.09.2024

Data ultima edizione: 05.09.2022

---

## II

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

**Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 12.7 Altri effetti avversi

**Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Eliminare il prodotto secondo la regolamentazione OTRif N° (dell'ordinanza sul traffico dei rifiuti)  
I residui del prodotto sono da considerarsi rifiuti speciali; di conseguenza non devono essere spazzati via o versati nella canalizzazione. Lo smaltimento deve avvenire in un centro di raccolta o presso un'azienda autorizzata.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

No. (codice) del rifiuto smaltito : VEVA 070601

---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADR : UN 1814

IMDG : UN 1814

IATA : UN 1814

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR : IDROSSIDO DI POTASSIO IN SOLUZIONE

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** -t

## **thermosept® RKF**    **No Change Service!**

Versione  
03.06

Data di revisione:  
18.09.2024

Data ultima edizione: 05.09.2022

**IMDG** : POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

**IATA** : Potassium hydroxide solution

### 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

|             | Classe | Rischi sussidiari |
|-------------|--------|-------------------|
| <b>ADR</b>  | : 8    |                   |
| <b>IMDG</b> | : 8    |                   |
| <b>IATA</b> | : 8    |                   |

### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADR**  
Gruppo di imballaggio : II  
Codice di classificazione : C5  
N. di identificazione del pericolo : 80  
Etichette : 8  
Codice di restrizione in galleria : (E)

**IMDG**  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : 8  
EmS Codice : F-A, S-B

**IATA (Cargo)**  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 855  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y840  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : Corrosive

**IATA (Passeggero)**  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 851  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y840  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : Corrosive

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

**ADR**  
Pericoloso per l'ambiente : no

**IMDG**  
Inquinante marino : no

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** 

**thermosept® RKF**      **No Change Service!**

Versione  
03.06

Data di revisione:  
18.09.2024

Data ultima edizione: 05.09.2022

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, SR 814.81) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti allegati:  
Allegato 1.11 Sostanze liquide pericolose

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) : Non applicabile

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti  
Quantitativo soglia secondo l'ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012) : 20.000 kg

Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc 814.201)  
Classe di contaminazione dell'acqua : Classe B

Composti organici volatili : Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV)  
assenza di tasse COV

#### Altre legislazioni:

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Il prodotto appartiene al gruppo 2 secondo l'Ordinanza Svizzera sui prodotti chimici (OPChim 813.11).

#### I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

TCSI : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

TSCA : Tutte le sostanze elencate come attive nell'inventario TSCA

AiIC : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

DSL : Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL

ENCS : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** 

## **thermosept® RKF**    **No Change Service!**

Versione  
03.06

Data di revisione:  
18.09.2024

Data ultima edizione: 05.09.2022

---

|       |   |   |
|-------|---|---|
| ISHL  | : | Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario. |
| KECI  | : | Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario. |
| PICCS | : | Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario. |
| IECSC | : | Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario. |
| NZIoC | : | Non conforme all'inventario                                 |
| TECI  | : | Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario. |

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

|| Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata per questa miscela.

---

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

|      |   |  |
|------|---|--|
| H290 | : | Può essere corrosivo per i metalli.                    |
| H302 | : | Nocivo se ingerito.                                    |
| H314 | : | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H318 | : | Provoca gravi lesioni oculari.                         |

### Testo completo di altre abbreviazioni

|               |   |  |
|---------------|---|--|
| Acute Tox.    | : | Tossicità acuta  |
| Eye Dam.      | : | Lesioni oculari gravi                                      |
| Met. Corr.    | : | Sostanze o miscele corrosive per i metalli                 |
| Skin Corr.    | : | Corrosione cutanea   |
| CH SUVA       | : | Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro |
| CH SUVA / TWA | : | Valori limite di esposizione professionale                 |

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** -t

## **thermosept® RKF**     **No Change Service!**

Versione  
03.06

Data di revisione:  
18.09.2024

Data ultima edizione: 05.09.2022

effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### **Ulteriori informazioni**

#### **Classificazione della miscela:**

|               |      |
|---------------|------|
| Skin Corr. 1B | H314 |
| Eye Dam. 1    | H318 |

#### **Procedura di classificazione:**

|                   |
|-------------------|
| Metodo di calcolo |
| Metodo di calcolo |

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Le informazioni riportate in questa Scheda 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 sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.