

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : RHEOBYK-410  
UFI : ANQ3-30E7-E00F-3N7J  
Codice prodotto : 000000000000130208

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Additivo reologico

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

Società : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Telefono : +49 281 670-0  
Telefax : +49 281 65735  
  
Informazione : Regulatory Affairs  
Telefono : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
Indirizzo e-mail : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+44 1235 239670

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

|   |  |
|---|--|
| Irritazione oculare, Categoria 2  | H319: Provoca grave irritazione oculare. |
| Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B   | H360D: Può nuocere al feto.              |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema respiratorio | H335: Può irritare le vie respiratorie.  |

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H360D Può nuocere al feto.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P261 Evitare di respirare la nebbia o i vapori.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso/ proteggere l'udito.

### Reazione:

P304 + P340 + P312 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.  
P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- 872-50-4 N-metil-2-pirrolidone

### Etichettatura aggiuntiva

Usò ristretto agli utilizzatori professionali.

### 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscela

Natura chimica : Soluzione di urea modificata

#### Componenti

| Nome Chimico             | N. CAS<br>N. CE<br>N. INDICE<br>Numero di<br>registrazione | Classificazione   | Concentrazion<br>e (% w/w) |
|--------------------------|--|---|----------------------------|
| N-metil-2-pirrolidone    | 872-50-4<br>212-828-1<br>01-2119472430-46                  | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Repr. 1B; H360D<br>STOT SE 3; H335<br>(Sistema respiratorio)<br><br>limiti di<br>concentrazione<br>specifici<br>STOT SE 3; H335<br>>= 10 % | >= 30 - < 50               |
| cloruro di litio         | 7447-41-8<br>231-212-3<br>01-2119560574-35                 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br><br>Stima della tossicità<br>acuta<br><br>Tossicità acuta per<br>via orale: 526 mg/kg                                | >= 1 - < 3                 |
| Pyrrolidinone, dimethyl- | 60544-40-3   | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Repr. 1B; H360<br>STOT SE 3; H335<br>(Sistema respiratorio)  | >= 0,1 - < 0,25            |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Allontanarsi dall'area di pericolo.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
Non abbandonare la vittima senza assistenza.

Se inalato : In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e  
consultare un medico.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Proteggere l'occhio illeso.  
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.

Se ingerito : Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.  
Portare subito l'infortunato in ospedale.

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

Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

Rischi : Provoca grave irritazione oculare.  
Può irritare le vie respiratorie.  
Può nuocere al feto.

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

Trattamento : Nessuna informazione disponibile.

---

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Schiuma  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

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

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio  
Componenti alogenati  
Cloruro di idrogeno  
Ossidi di metalli

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica.  
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

---

### 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.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

Metodi di bonifica : Asciugare con materiale assorbente inerte (es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13., Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

---

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare la formazione di aerosol.  
Non respirare i vapori e le polveri.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.  
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure di igiene : Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

#### 7.3 Usi finali particolari

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

Usi particolari : Nessun dato disponibile

### 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        |
|-----------------------|-----------|---|----------------------------------|-------------|
| N-metil-2-pirrolidone | 872-50-4  | TWA   | 10 ppm<br>40 mg/m <sup>3</sup>   | CH SUVA     |
|                       |           | Ulteriori informazioni: Sostanze che potrebbero essere tossiche per la riproduzione, Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. |                                  |             |
|                       |           | STEL  | 20 ppm<br>80 mg/m <sup>3</sup>   | CH SUVA     |
|                       |           | Ulteriori informazioni: Sostanze che potrebbero essere tossiche per la riproduzione, Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. |                                  |             |
|                       |           | TWA   | 10 ppm<br>40 mg/m <sup>3</sup>   | 2009/161/EU |
|                       |           | Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo   |                                  |             |
|                       |           | STEL  | 20 ppm<br>80 mg/m <sup>3</sup>   | 2009/161/EU |
|                       |           | Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo   |                                  |             |
|                       |           | TWA   | 10 ppm<br>40 mg/m <sup>3</sup>   | 2004/37/EC  |
|                       |           | Ulteriori informazioni: Pelle, Agenti cancerogeni o mutageni  |                                  |             |
|                       |           | STEL  | 20 ppm<br>80 mg/m <sup>3</sup>   | 2004/37/EC  |
|                       |           | Ulteriori informazioni: Pelle, Agenti cancerogeni o mutageni  |                                  |             |
| cloruro di litio      | 7447-41-8 | TWA (polvere inalabile)   | 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>(Litio) | CH SUVA     |
|                       |           | Ulteriori informazioni: Amministrazione per la sicurezza e la salute sul lavoro, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.  |                                  |             |
|                       |           | STEL (polvere inalabile)  | 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>(Litio) | CH SUVA     |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

Ulteriori informazioni: Amministrazione per la sicurezza e la salute sul lavoro,  
Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al  
feto sono improbabili.

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

| Denominazione della sostanza | Uso finale     | Via di esposizione             | Potenziali conseguenze sulla salute | Valore                 |
|------------------------------|----------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| N-metil-2-pirrolidone        | Lavoratori     | Inalazione                     | Effetti locali a lungo termine      | 40 mg/m <sup>3</sup>   |
|                              | Lavoratori     | Inalazione                     | Effetti sistemici a lungo termine   | 14,4 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | Lavoratori     | Contatto con la pelle          | Effetti sistemici a lungo termine   | 4,8 mg/kg              |
|                              | Consumatori    | Inalazione                     | Effetti sistemici a lungo termine   | 3,6 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | Consumatori    | Inalazione                     | Effetti locali a lungo termine      | 4,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | Consumatori    | Ingestione                     | Effetti sistemici a lungo termine   | 0,85 mg/kg             |
|                              | Uso al consumo | Contatto con la pelle          | Effetti sistemici a lungo termine   | 2,4 mg/kg              |
| cloruro di litio             | Lavoratori     | Inalazione                     | Effetti sistemici acuti             | 1,2 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | Lavoratori     | Contatto con la pelle          | Effetti sistemici a lungo termine   | 9,9 mg/kg              |
|                              | Lavoratori     | Inalazione                     | Effetti sistemici a lungo termine   | 1,2 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | Consumatori    | Inalazione                     | Effetti sistemici a lungo termine   | 0,6 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | Consumatori    | Contatto con la pelle          | Effetti sistemici a lungo termine   | 4,25 mg/kg             |
|                              | Consumatori    | Ingestione                     | Effetti sistemici a lungo termine   | 0,43 mg/kg             |
|                              | Consumatori    | Inalazione                     | Effetti sistemici acuti             | 0,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumatori                  | Ingestione     | Effetti sistemici acuti        | 1,29 mg/kg                          |                        |
| Consumatori                  | Inalazione     | Effetti locali a lungo termine | 0,6 mg/m <sup>3</sup>               |                        |

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

| Denominazione della sostanza | Compartimento ambientale            | Valore      |
|------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| N-metil-2-pirrolidone        | Acqua dolce                         | 0,25 mg/l   |
|                              | Acqua di mare                       | 0,025 mg/l  |
|                              | Sedimento di acqua dolce            | 1,09 mg/kg  |
|                              | Sedimento marino                    | 0,109 mg/kg |
|                              | Suolo                               | 0,07 mg/kg  |
|                              | Impianto di trattamento dei liquami | 10 mg/l     |
| cloruro di litio             | Rilasci intermittenti               | 5 mg/l      |
|                              | Acqua dolce                         | 2175 mg/l   |
|                              | Sedimento di acqua dolce            | 56,54 mg/kg |
|                              | Acqua di mare                       | 217 mg/l    |
| Sedimento marino             | 5,654 mg/kg                         |             |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

|  |                                     |             |
|--|-------------------------------------|-------------|
|  | Suolo                               | 10,44 mg/kg |
|  | Impianto di trattamento dei liquami | 1,402 mg/l  |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura  
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti  
Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.

#### Protezione delle mani

Materiale : gomma butilica  
Tempo di permeazione : > 480 min  
Spessore del guanto : 0,7 mm

#### Osservazioni

: L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

#### Protezione della pelle e del corpo

: Indumenti impermeabili  
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

#### Protezione respiratoria

: In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Non scaricare il prodotto nelle fogne.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : liquido

Colore : giallo chiaro

Odore : non significativo

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Punto/ intervallo di fusione : < 0 °C  
Metodo: derived

Inizio di ebollizione : > 200,00 °C  
Metodo: derived

Limite superiore di esplosività : 9,50 %(V)  
/ Limite superiore di infiammabilità

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

|  |   |  |
|--|---|--|
| Limite inferiore di esplosività /<br>Limite inferiore di<br>infiammabilità | : | 1,30 %(V)  |
| Punto di infiammabilità  | : | 91,00 °C<br>Metodo: 49 (Pensky-Martens)                                    |
| Temperatura di<br>autoaccensione   | : | > 200 °C<br>Metodo: M0062 (Analytics Wesel)                                |
| Temperatura di<br>decomposizione   | : | Nessun dato disponibile  |
| pH   | : | 5 (20 °C)<br>Concentrazione: 1 %<br>Metodo: Universal pH-value indicator   |
| Viscosità  |   |  |
| Viscosità, dinamica  | : | Nessun dato disponibile  |
| Viscosità, cinematica  | : | Nessun dato disponibile  |
| La solubilità/ le solubilità.  |   |  |
| Idrosolubilità   | : | non miscibile  |
| Solubilità in altri solventi   | : | Nessun dato disponibile  |
| Coefficiente di ripartizione: n-<br>ottanolo/acqua                         | : | Nessun dato disponibile  |
| Tensione di vapore   | : | < 1 hPa (20,00 °C)<br>Metodo: derived                                      |
| Densità relativa   | : | Nessun dato disponibile  |
| Densità  | : | 1,1300 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C)<br>Metodo: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Densità di vapore relativa   | : | Nessun dato disponibile  |

### 9.2 Altre informazioni

|                          |   |                         |
|--------------------------|---|-------------------------|
| Infiammabilità (liquidi) | : | Alimenta la combustione |
| Velocità di evaporazione | : | Nessun dato disponibile |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

---

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

#### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessun dato disponibile

#### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi  
Alkalis  
Agenti ossidanti forti

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

---

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

##### Tossicità acuta

Non classificato a causa della mancanza di dati.

##### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000,000000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
BPL: si

##### Componenti:

##### **N-metil-2-pirrolidone:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 4.150 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
BPL: no

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,1 mg/l  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
BPL: Nessuna informazione disponibile.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

### **cloruro di litio:**

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 526 mg/kg  
BPL: Nessuna informazione disponibile.
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,57 mg/l  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
BPL: si
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
BPL: si

### **Corrosione/irritazione cutanea**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### **Prodotto:**

- Specie : Su coniglio  
Valutazione : Nessuna irritazione della pelle  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle  
BPL : si

#### **Componenti:**

##### **N-metil-2-pirrolidone:**

- Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : lieve irritazione  
BPL : si

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

Provoca grave irritazione oculare.

#### **Prodotto:**

- Specie : Su coniglio  
Valutazione : Irritante per gli occhi.  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Irritante per gli occhi  
BPL : si

Osservazioni : Provoca grave irritazione oculare.

#### **Componenti:**

##### **N-metil-2-pirrolidone:**

- Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Grave irritazione agli occhi

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

BPL : no

### cloruro di litio:

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Grave irritazione agli occhi  
BPL : si

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Sensibilizzazione cutanea

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificato a causa della mancanza di dati.

### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### Componenti:

#### N-metil-2-pirrolidone:

Tipo di test : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)  
Via di esposizione : Contatto con la pelle  
Specie : Topo  
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD  
Risultato : Non è un sensibilizzante della pelle.  
BPL : si

#### cloruro di litio:

Tipo di test : Buehler Test  
Via di esposizione : Contatto con la pelle  
Specie : Porcellino d'India  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.  
BPL : si

### Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato a causa della mancanza di dati.

### Prodotto:

Genotossicità in vitro : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Genotossicità in vivo : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### Cancerogenicità

Non classificato a causa della mancanza di dati.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

---

### **Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### **Tossicità riproduttiva**

Può nuocere al feto.

### **Prodotto:**

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

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

Può irritare le vie respiratorie.

### **Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

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

Non classificato a causa della mancanza di dati.

### **Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### **Tossicità a dose ripetuta**

### **Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

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

Non classificato a causa della mancanza di dati.

### **Prodotto:**

Nessun dato disponibile

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

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

Non classificato a causa della mancanza di dati.

### **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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

### Ulteriori informazioni

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Prodotto:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### **N-metil-2-pirrolidone:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 500 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica  
BPL: no

Tossicità per le alghe/piante  
acquatiche : (Scenedesmus subspicatus): > 500 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
BPL: no

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici  
(Tossicità cronica) : NOEC: 12,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: semi-static test  
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD  
BPL: si

##### **cloruro di litio:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 158 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 249 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
BPL: si

NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 63,4 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
BPL: si

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 400 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
BPL: si

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### **N-metil-2-pirrolidone:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Metodo: Linee Guida 301 C per il Test dell'OECD  
BPL: Nessuna informazione disponibile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### **N-metil-2-pirrolidone:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -0,46 (25 °C)  
Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD  
BPL: no

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

### 12.7 Altri effetti avversi

#### Prodotto:

Informazioni ecologiche  
supplementari : Nessun dato disponibile

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non disporre gli scarichi nella fognatura.  
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il  
prodotto chimico o il contenitore usato.  
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Smaltire come prodotto inutilizzato.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADN : Non regolamentato come merce pericolosa  
ADR : Non regolamentato come merce pericolosa  
RID : Non regolamentato come merce pericolosa  
IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa  
IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN : Non regolamentato come merce pericolosa  
ADR : Non regolamentato come merce pericolosa  
RID : Non regolamentato come merce pericolosa  
IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa  
IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

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

ADN : Non regolamentato come merce pericolosa  
ADR : Non regolamentato come merce pericolosa  
RID : Non regolamentato come merce pericolosa  
IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa  
IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.4 Gruppo di imballaggio

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| <b>ADN</b>               | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| <b>ADR</b>               | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| <b>RID</b>               | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| <b>IMDG</b>              | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| <b>IATA (Cargo)</b>      | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| <b>IATA (Passeggero)</b> | : | Non regolamentato come merce pericolosa |

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

---

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

|   |   |   |
|---|---|---|
| REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)             | : | Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:<br>Numero nell'elenco 3<br><br>Numero nell'elenco 30: N-metil-2-pirrolidone<br><br>Numero nell'elenco 71: N-metil-2-pirrolidone<br><br>Numero nell'elenco 72: N-metil-2-pirrolidone<br><br>Numero nell'elenco 75: Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore. |
| REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).   | : | N-metil-2-pirrolidone   |
| REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)   | : | Non applicabile   |
| Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. | : | Non applicabile   |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

Composti organici volatili : Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OCOV)  
Contenuto di composti organici volatili (COV): 47,81 %

### Altre legislazioni:

Il prodotto appartiene al gruppo 1 secondo l'Ordinanza Svizzera sui prodotti chimici (OPChim 813.11).

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

---

## SEZIONE 16: altre informazioni

I punti che hanno subito modifiche rilevanti rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302 : Nocivo se ingerito.  
H315 : Provoca irritazione cutanea.  
H319 : Provoca grave irritazione oculare.  
H335 : Può irritare le vie respiratorie.  
H360 : Può nuocere alla fertilità o al feto.  
H360D : Può nuocere al feto.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta  
Eye Irrit. : Irritazione oculare  
Repr. : Tossicità per la riproduzione  
Skin Irrit. : Irritazione cutanea  
STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola  
2004/37/EC : Europa. Direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni, mutageni o a sostanze tossiche per la riproduzione durante il lavoro - Allegato III  
2009/161/EU : Europa. DIRETTIVA 2009/161/UE DELLA COMMISSIONE che definisce un terzo elenco di valori indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica la direttiva 2000/39/CE della Commissione  
CH SUVA : Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro  
2004/37/EC / STEL : Valori limite di esposizione, breve termine  
2004/37/EC / TWA : media ponderata in base al tempo  
2009/161/EU / TWA : Valori limite - 8 ore  
2009/161/EU / STEL : Valore limite per brevi esposizioni  
CH SUVA / TWA : Valori limite di esposizione professionale  
CH SUVA / STEL : Valore limite per brevi esposizioni

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

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 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; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

#### Classificazione della miscela:

|              |       |
|--------------|-------|
| Eye Irrit. 2 | H319  |
| Repr. 1B     | H360D |
| STOT SE 3    | H335  |

#### Procedura di classificazione:

|  |
|--|
| Basato su dati o valutazione di prodotto |
| Metodo di calcolo                        |
| Metodo di calcolo                        |

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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

---

CH / IT

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

## Allegato: Scenari d'esposizione

### Indice dei Contenuti

| Numero | Titolo  |
|--------|---|
| ES 1   | Formulazione o reimballaggio; Impieghi industriali (SU3).                                   |
| ES 2   | Riempimento delle attrezzature mediante batterie e contenitori; Impieghi industriali (SU3). |
| ES 3   | Coadiuvante di processo; Impieghi industriali (SU3).  |
| ES 4   | Impiego in laboratorio; Impieghi industriali (SU3).   |
| ES 5   | Impiego nei rivestimenti; Impieghi industriali (SU3).                                       |
| ES 6   | Impiego in prodotti detergenti; Impieghi industriali (SU3).                                 |
| ES 7   | Impiego in laboratorio; Usi professionali (SU22).   |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

### ES 1: Formulazione o reimballaggio; Impieghi industriali (SU3).

#### 1.1. Sezione titolo

|   |  |
|---|--|
| <b>Nome dello scenario dell'esposizione</b> | : Formulazione delle sostanze e delle sue miscele in lotti o in operazioni continue, comprese sistemi di contenimento e chiusi, includendo le esposizioni accidentali durante l'uso di stoccaggio, trasferimento di materiali, manutenzione miscelazione, campionamento e attività di laboratorio associate. |
| <b>Titolo breve strutturato</b>             | : Formulazione o reimballaggio; Impieghi industriali (SU3).  |

| Ambiente   |   |       |
|------------|---|-------|
| SC 1       | Formulazione di preparati   | ERC2  |
| Lavoratore |   |       |
| SC 2       | Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)  | PROC3 |
| SC 3       | Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)  | PROC3 |
| SC 4       | Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione  | PROC4 |
| SC 5       | Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante) | PROC5 |

#### 1.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

##### 1.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Formulazione di preparati (ERC2)

| Caratteristiche del prodotto (articolo)   |                     |
|---|---------------------|
| Forma fisica del prodotto   | : Liquido           |
| Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione |                     |
| Annual amount used in the EU  | : 7610000 kg        |
| Tonnellaggio massimo consentito del sito (MSafe)  | : 8.404.500 kg      |
| Tipo di rilascio  | : Rilascio continuo |
| Giorni di emissione   | : 300               |
| Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue         |                     |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

|   |   |  |
|---|---|--|
| Tipo di STP   | : | Impianto di trattamento degli scarichi municipali  |
| Trattamento di fanghi STP                                     | : | Nessuna applicazione di fanghi di depurazione al terreno<br>Può/possono venire inceneriti quando la legislazione locale lo consente. |
| <b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b> |   |  |
| Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce                 | : | 187,61   |
| Fattore di diluizione locale dell'acqua marina                | : | 1.876,07   |

### 1.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (PROC3)

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>  |                        |
| Copre concentrazioni fino a 100 %   |                        |
| Forma fisica del prodotto   | : Liquido              |
| Tensione di vapore  | : 32 pa                |
| Temperatura   | : 20 °C                |
| <b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>  |                        |
| Durata  | : 480 min              |
| Frequenza d'uso   | : 5 giorni / settimana |
| <b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>   |                        |
| Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora).<br>Inalazione - rendimento minimo del 30 % |                        |
| <b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>                                   |                        |
| Indossare guanti adatti provati con EN374.<br>Usare una protezione adeguata per gli occhi.  |                        |
| <b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>   |                        |
| Uso interno ed esterno  | : al coperto           |
| Ambienti industriali o professionali  | : Uso industriale      |
| Tasso di ventilazione per ora   | : 3                    |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

### 1.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (PROC3)

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>  |                        |
| Copre concentrazioni fino a 100 %   |                        |
| Forma fisica del prodotto   | : Liquido              |
| Tensione di vapore  | : 100 hPa              |
| Temperatura   | : 100 °C               |
| <b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>                |                        |
| Durata  | : 480 min              |
| Frequenza d'uso   | : 5 giorni / settimana |
| <b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>   |                        |
| Ventilazione di scarico locale<br>Inalazione - rendimento minimo del 90 %                                     |                        |
| <b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b> |                        |
| Indossare guanti adatti provati con EN374.<br>Cutaneo - efficienza minima del 80 %                            |                        |
| Usare una protezione adeguata per gli occhi.  |                        |
| <b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>   |                        |
| Uso interno ed esterno  | : al coperto           |
| Ambienti industriali o professionali  | : Uso industriale      |

### 1.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione (PROC4)

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>   |           |
| Copre concentrazioni fino a 100 %  |           |
| Forma fisica del prodotto  | : Liquido |
| Tensione di vapore   | : 32 pa   |
| Temperatura  | : 20 °C   |
| <b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b> |           |
| Durata   | : 480 min |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

|   |                        |
|---|------------------------|
| Frequenza d'uso   | : 5 giorni / settimana |
| <b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>   |                        |
| Fornire buon livello di ventilazione controllata (da 10 a 15 variazioni d'aria per ora).<br>Inalazione - rendimento minimo del 70 % |                        |
| <b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>                       |                        |
| Indossare guanti adatti provati con EN374.<br>Cutaneo - efficienza minima del 80 %  |                        |
| Usare una protezione adeguata per gli occhi.  |                        |
| <b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>   |                        |
| Uso interno ed esterno  | : al coperto           |
| Ambienti industriali o professionali  | : Uso industriale      |

### 1.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante) (PROC5)

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>   |                        |
| Copre concentrazioni fino a 100 %  |                        |
| Forma fisica del prodotto  | : Liquido              |
| Tensione di vapore   | : 100 hPa              |
| Temperatura  | : 100 °C               |
| <b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>   |                        |
| Durata   | : 240 min              |
| Frequenza d'uso  | : 5 giorni / settimana |
| <b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>  |                        |
| Ventilazione di scarico locale<br>Inalazione - rendimento minimo del 90 %  |                        |
| Fornire buon livello di ventilazione controllata (da 5 a 10 variazioni d'aria per ora).<br>Inalazione - rendimento minimo del 30 %                                 |                        |
| <b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>  |                        |
| Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.<br>Cutaneo - efficienza minima del 90 % |                        |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

|   |                   |
|---|-------------------|
| Usare una protezione adeguata per gli occhi.                      |                   |
| <b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b> |                   |
| Usò interno ed esterno  | : al coperto      |
| Ambienti industriali o professionali                              | : Uso industriale |

### 1.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

#### 1.3.1. Rilascio ambientale e esposizione: Formulazione di preparati (ERC2)

| Target di protezione    | Esposizione stimata         | RCR   |
|-------------------------|-----------------------------|-------|
| Impianto di depurazione | (ECETOC TRA environment v3) | 0,003 |

#### 1.3.2. Esposizione del lavoratore: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (PROC3)

| Vie di esposizione | Effetto sulla salute | Indicatore di esposizione | Esposizione stimata                                     | RCR   |
|--------------------|----------------------|---------------------------|---|-------|
| dermico            | sistemico            | A lungo termine           | 0,686 mg/kg<br>p.c./giorno<br>(ECETOC TRA<br>worker v3) | 0,143 |
| inalazione         | sistemico            | A lungo termine           | 8,674 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>worker v3)    | 0,602 |
| inalazione         | Locale               | A lungo termine           | 8,674 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>worker v3)    | 0,217 |

#### 1.3.3. Esposizione del lavoratore: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (PROC3)

| Vie di esposizione | Effetto sulla salute | Indicatore di esposizione | Esposizione stimata                                     | RCR   |
|--------------------|----------------------|---------------------------|---|-------|
| dermico            | sistemico            | A lungo termine           | 0,137 mg/kg<br>p.c./giorno<br>(ECETOC TRA<br>worker v3) | 0,029 |
| inalazione         | sistemico            | A lungo termine           | 4,131 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>worker v3)    | 0,287 |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

|            |        |                 |  |       |
|------------|--------|-----------------|--|-------|
| inalazione | Locale | A lungo termine | 4,131 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>worker v3) | 0,103 |
|------------|--------|-----------------|--|-------|

### 1.3.4. Esposizione del lavoratore: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione (PROC4)

| Vie di esposizione | Effetto sulla salute | Indicatore di esposizione | Esposizione stimata                                     | RCR   |
|--------------------|----------------------|---------------------------|---|-------|
| dermico            | sistemico            | A lungo termine           | 1,371 mg/kg<br>p.c./giorno<br>(ECETOC TRA<br>worker v3) | 0,286 |
| inalazione         | sistemico            | A lungo termine           | 6,196 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>worker v3)    | 0,430 |
| inalazione         | Locale               | A lungo termine           | 6,196 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>worker v3)    | 0,155 |

### 1.3.5. Esposizione del lavoratore: Miscelazione o miscola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante) (PROC5)

| Vie di esposizione | Effetto sulla salute | Indicatore di esposizione | Esposizione stimata                                     | RCR   |
|--------------------|----------------------|---------------------------|---|-------|
| dermico            | sistemico            | A lungo termine           | 0,823 mg/kg<br>p.c./giorno<br>(ECETOC TRA<br>worker v3) | 0,171 |
| inalazione         | sistemico            | A lungo termine           | 8,674 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>worker v3)    | 0,602 |
| inalazione         | Locale               | A lungo termine           | 14,457 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>worker v3)   | 0,361 |

## 1.4. Guida per gli utilizzatori a valle per valutare se operino nel rispetto dei limiti imposti dallo scenario di esposizione

Per scanalature vedere  
<http://www.ecetoc.org/tra>

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

### ES 2: Riempimento delle attrezzature mediante batterie e contenitori; Impieghi industriali (SU3).

#### 2.1. Sezione titolo

|   |   |
|---|---|
| <b>Nome dello scenario dell'esposizione</b> | : Riempimento delle attrezzature mediante batterie e contenitori                              |
| <b>Titolo breve strutturato</b>             | : Riempimento delle attrezzature mediante batterie e contenitori; Impieghi industriali (SU3). |

| Ambiente   |  |        |
|------------|--|--------|
| SC 1       | Formulazione di preparati  | ERC2   |
| Lavoratore |  |        |
| SC 2       | Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate | PROC8a |
| SC 3       | Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate     | PROC8b |
| SC 4       | Trasferimento di una sostanza o miscela in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)                       | PROC9  |
| SC 5       | Uso come reagenti per laboratorio  | PROC15 |

#### 2.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

##### 2.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Formulazione di preparati (ERC2)

##### 2.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate (PROC8a)

| Caratteristiche del prodotto (articolo)   |            |
|---|------------|
| Copre concentrazioni fino a 100 %   |            |
| Forma fisica del prodotto   | : Liquido  |
| Tensione di vapore  | : 0,32 hPa |
| Temperatura   | : 20 °C    |
| Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione |            |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

|  |                        |
|--|------------------------|
| Durata   | : 480 min              |
| Frequenza d'uso  | : 5 giorni / settimana |
| <b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>  |                        |
| Ventilazione di scarico locale<br>Inalazione - rendimento minimo del 90 %  |                        |
| <b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>  |                        |
| Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.<br>Cutaneo - efficienza minima del 90 % |                        |
| Usare una protezione adeguata per gli occhi.   |                        |
| <b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>  |                        |
| Uso interno ed esterno   | : al coperto           |
| Ambienti industriali o professionali   | : Uso industriale      |

### 2.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate (PROC8b)

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>   |                        |
| Copre concentrazioni fino a 100 %  |                        |
| Forma fisica del prodotto  | : Liquido              |
| Tensione di vapore   | : 0,32 hPa             |
| Temperatura  | : 20 °C                |
| <b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>                                     |                        |
| Durata   | : 480 min              |
| Frequenza d'uso  | : 5 giorni / settimana |
| <b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>  |                        |
| Fornire buon livello di ventilazione controllata (da 5 a 10 variazioni d'aria per ora).<br>Inalazione - rendimento minimo del 70 % |                        |
| Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora).                               |                        |
| <b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>                      |                        |
| Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.         |                        |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

|   |                   |
|---|-------------------|
| Cutaneo - efficienza minima del 90 %                              |                   |
| Usare una protezione adeguata per gli occhi.                      |                   |
| <b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b> |                   |
| Uso interno ed esterno  | : al coperto      |
| Ambienti industriali o professionali                              | : Uso industriale |

### 2.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o miscela in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9)

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>   |                        |
| Copre concentrazioni fino a 100 %  |                        |
| Forma fisica del prodotto  | : Liquido              |
| Tensione di vapore   | : 0,32 hPa             |
| Temperatura  | : 20 °C                |
| <b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>                                     |                        |
| Durata   | : 480 min              |
| Frequenza d'uso  | : 5 giorni / settimana |
| <b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>  |                        |
| Fornire buon livello di ventilazione controllata (da 5 a 10 variazioni d'aria per ora).<br>Inalazione - rendimento minimo del 70 % |                        |
| Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora).                               |                        |
| <b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>                      |                        |
| Indossare guanti adatti provati con EN374.<br>Cutaneo - efficienza minima del 80 %   |                        |
| Usare una protezione adeguata per gli occhi.   |                        |
| <b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>  |                        |
| Uso interno ed esterno   | : al coperto           |
| Ambienti industriali o professionali   | : Uso industriale      |

### 2.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>  |                        |
| Copre concentrazioni fino a 100 %   |                        |
| Forma fisica del prodotto   | : Liquido              |
| Tensione di vapore  | : 0,32 hPa             |
| Temperatura   | : 20 °C                |
| <b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>                |                        |
| Durata  | : 480 min              |
| Frequenza d'uso   | : 5 giorni / settimana |
| <b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>   |                        |
| Ventilazione di scarico locale<br>Inalazione - rendimento minimo del 90 %                                     |                        |
| Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora).          |                        |
| <b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b> |                        |
| Indossare guanti adatti provati con EN374.<br>Cutaneo - efficienza minima del 80 %                            |                        |
| Usare una protezione adeguata per gli occhi.  |                        |
| <b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>   |                        |
| Uso interno ed esterno  | : al coperto           |

### 2.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

#### 2.3.1. Rilascio ambientale e esposizione: Formulazione di preparati (ERC2)

|  |
|--|
| <b>Ulteriori informazioni sulle stime di esposizione</b> |
| Nessuna valutazione sull'esposizione.                    |

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

| Vie di esposizione | Effetto sulla salute | Indicatore di esposizione | Esposizione stimata | RCR   |
|--------------------|----------------------|---------------------------|---------------------|-------|
| dermico            | sistemico            | A lungo termine           | 1,37 mg/kg          | 0,286 |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

|            |           |                 |  |       |
|------------|-----------|-----------------|--|-------|
|            |           |                 | p.c./giorno<br>(ECETOC TRA<br>worker v3)             |       |
| inalazione | sistemico | A lungo termine | 4,131 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>worker v3) | 0,287 |
| inalazione | Locale    | A lungo termine | 4,131 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>worker v3) | 0,103 |

### 2.3.3. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate (PROC8b)

| Vie di esposizione | Effetto sulla salute | Indicatore di esposizione | Esposizione stimata                                    | RCR   |
|--------------------|----------------------|---------------------------|--|-------|
| dermico            | sistemico            | A lungo termine           | 1,37 mg/kg<br>p.c./giorno<br>(ECETOC TRA<br>worker v3) | 0,286 |
| inalazione         | sistemico            | A lungo termine           | 6,20 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>worker v3)    | 0,430 |
| inalazione         | Locale               | A lungo termine           | 6,20 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>worker v3)    | 0,155 |

### 2.3.4. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o miscela in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9)

| Vie di esposizione | Effetto sulla salute | Indicatore di esposizione | Esposizione stimata                                    | RCR   |
|--------------------|----------------------|---------------------------|--|-------|
| dermico            | sistemico            | A lungo termine           | 1,37 mg/kg<br>p.c./giorno<br>(ECETOC TRA<br>worker v3) | 0,286 |
| inalazione         | sistemico            | A lungo termine           | 6,20 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>worker v3)    | 0,430 |
| inalazione         | Locale               | A lungo termine           | 6,20 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>worker v3)    | 0,155 |

### 2.3.5. Esposizione del lavoratore: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

| Vie di esposizione | Effetto sulla salute | Indicatore di esposizione | Esposizione stimata                                     | RCR   |
|--------------------|----------------------|---------------------------|---|-------|
| dermico            | sistemico            | A lungo termine           | 0,069 mg/kg<br>p.c./giorno<br>(ECETOC TRA<br>worker v3) | 0,014 |
| inalazione         | sistemico            | A lungo termine           | 2,065 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>worker v3)    | 0,143 |
| inalazione         | Locale               | A lungo termine           | 2,065 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>worker v3)    | 0,051 |

### 2.4. Guida per gli utilizzatori a valle per valutare se operino nel rispetto dei limiti imposti dallo scenario di esposizione

Per scanalature vedere  
<http://www.ecetoc.org/tra>

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

### ES 3: Coadiuvante di processo; Impieghi industriali (SU3).

#### 3.1. Sezione titolo

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Nome dello scenario dell'esposizione</b> | : | Coadiuvante di processo                              |
| <b>Titolo breve strutturato</b>             | : | Coadiuvante di processo; Impieghi industriali (SU3). |

| Ambiente    |  |       |
|-------------|--|-------|
| <b>SC 1</b> | <b>Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli</b> |       |
| Lavoratore  |  |       |
| <b>SC 2</b> | <b>Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile</b>                                  | PROC1 |
| <b>SC 3</b> | <b>Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata</b>       | PROC2 |
| <b>SC 4</b> | <b>Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)</b>                          | PROC3 |
| <b>SC 5</b> | <b>Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione</b>             | PROC4 |

#### 3.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

##### 3.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli (ERC4)

| Caratteristiche del prodotto (articolo)   |   |
|---|---|
| Forma fisica del prodotto   | : Liquido   |
| Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione |   |
| Annual amount used in the EU  | : 2001000 kg  |
| Tipo di rilascio  | : Rilascio continuo                                 |
| Giorni di emissione   | : 300   |
| Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue         |   |
| Tipo di STP   | : Impianto di trattamento degli scarichi municipali |
| Effluente STP   | : 2.000 m3/d  |
| Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale                                  |   |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

|  |               |
|--|---------------|
| Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento | : 18.000 m3/d |
| Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce  | : 10          |
| Fattore di diluizione locale dell'acqua marina | : 100         |

### 3.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (PROC1)

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>   |                        |
| Copre concentrazioni fino a 100 %  |                        |
| Forma fisica del prodotto  | : Liquido              |
| Tensione di vapore   | : 0,32 hPa             |
| Temperatura  | : 20 °C                |
| <b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b> |                        |
| Durata   | : 480 min              |
| Frequenza d'uso  | : 5 giorni / settimana |
| <b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>                              |                        |
| Uso interno ed esterno   | : al coperto           |

### 3.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (PROC2)

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>  |                        |
| Copre concentrazioni fino a 100 %   |                        |
| Forma fisica del prodotto   | : Liquido              |
| Tensione di vapore  | : 0,32 hPa             |
| Temperatura   | : 20 °C                |
| <b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>                |                        |
| Durata  | : 480 min              |
| Frequenza d'uso   | : 5 giorni / settimana |
| <b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b> |                        |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

|   |
|---|
| Indossare guanti adatti provati con EN374.                        |
| Usare una protezione adeguata per gli occhi.                      |
| <b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b> |
| Uso interno ed esterno : al coperto                               |

### 3.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (PROC3)

|   |
|---|
| <b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>  |
| Copre concentrazioni fino a 100 %   |
| Forma fisica del prodotto : Liquido   |
| Tensione di vapore : 0,32 hPa   |
| Temperatura : 20 °C   |
| <b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>  |
| Durata : 480 min  |
| Frequenza d'uso : 5 giorni / settimana  |
| <b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>   |
| Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora).<br>Inalazione - rendimento minimo del 30 % |
| <b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>                                   |
| Indossare guanti adatti provati con EN374.  |
| Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.  |
| <b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>   |
| Uso interno ed esterno : al coperto   |

### 3.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione (PROC4)

|  |
|--|
| <b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b> |
| Copre concentrazioni fino a 100 %              |
| Forma fisica del prodotto : Liquido            |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

|  |                        |
|--|------------------------|
| Tensione di vapore   | : 0,32 hPa             |
| Temperatura  | : 20 °C                |
| <b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>                                     |                        |
| Durata   | : 480 min              |
| Frequenza d'uso  | : 5 giorni / settimana |
| <b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>  |                        |
| Fornire buon livello di ventilazione controllata (da 5 a 10 variazioni d'aria per ora).<br>Inalazione - rendimento minimo del 70 % |                        |
| <b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>                      |                        |
| Indossare guanti adatti provati con EN374.<br>Cutaneo - efficienza minima del 80 %   |                        |
| Usare una protezione adeguata per gli occhi.   |                        |
| <b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>  |                        |
| Uso interno ed esterno   | : al coperto           |

### 3.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

#### 3.3.1. Rilascio ambientale e esposizione: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli (ERC4)

| Target di protezione    | Esposizione stimata         | RCR   |
|-------------------------|-----------------------------|-------|
| Impianto di depurazione | (ECETOC TRA environment v3) | 0,267 |

#### 3.3.2. Esposizione del lavoratore: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (PROC1)

| Vie di esposizione | Effetto sulla salute | Indicatore di esposizione | Esposizione stimata          | RCR   |
|--------------------|----------------------|---------------------------|------------------------------|-------|
| dermico            | sistemico            | A lungo termine           | 0,034 (ECETOC TRA worker v3) | 0,007 |
| inalazione         | sistemico            | A lungo termine           | 0,041 (ECETOC TRA worker v3) | 0,003 |
| inalazione         | Locale               | A lungo termine           | 0,041 (ECETOC TRA worker v3) | 0,001 |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

### 3.3.3. Esposizione del lavoratore: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (PROC2)

| Vie di esposizione | Effetto sulla salute | Indicatore di esposizione | Esposizione stimata                            | RCR   |
|--------------------|----------------------|---------------------------|--|-------|
| dermico            | sistemico            | A lungo termine           | 1,371 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3) | 0,286 |
| inalazione         | sistemico            | A lungo termine           | 4,131 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3) | 0,287 |
| inalazione         | Locale               | A lungo termine           | 4,131 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3) | 0,103 |

### 3.3.4. Esposizione del lavoratore: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (PROC3)

| Vie di esposizione | Effetto sulla salute | Indicatore di esposizione | Esposizione stimata                            | RCR   |
|--------------------|----------------------|---------------------------|--|-------|
| dermico            | sistemico            | A lungo termine           | 0,686 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3) | 0,143 |
| inalazione         | sistemico            | A lungo termine           | 8,674 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3) | 0,602 |
| inalazione         | Locale               | A lungo termine           | 8,674 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3) | 0,217 |

### 3.3.5. Esposizione del lavoratore: Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione (PROC4)

| Vie di esposizione | Effetto sulla salute | Indicatore di esposizione | Esposizione stimata                            | RCR   |
|--------------------|----------------------|---------------------------|--|-------|
| dermico            | sistemico            | A lungo termine           | 1,371 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3) | 0,286 |
| inalazione         | sistemico            | A lungo termine           | 6,196 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3) | 0,430 |
| inalazione         | Locale               | A lungo termine           | 6,196 mg/m <sup>3</sup>                        | 0,155 |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

---

|  |  |  |                           |  |
|--|--|--|---------------------------|--|
|  |  |  | (ECETOC TRA<br>worker v3) |  |
|--|--|--|---------------------------|--|

### 3.4. Guida per gli utilizzatori a valle per valutare se operino nel rispetto dei limiti imposti dallo scenario di esposizione

Per scanalature vedere  
<http://www.ecetoc.org/tra>

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

### ES 4: Impiego in laboratorio; Impieghi industriali (SU3).

#### 4.1. Sezione titolo

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Nome dello scenario dell'esposizione</b> | : | Attività di laboratorio                             |
| <b>Titolo breve strutturato</b>             | : | Impiego in laboratorio; Impieghi industriali (SU3). |

|                   |  |               |
|-------------------|--|---------------|
| <b>Ambiente</b>   |  |               |
| <b>SC 1</b>       | <b>Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo)</b> | <b>ERC4</b>   |
| <b>Lavoratore</b> |  |               |
| <b>SC 2</b>       | <b>Uso come reagenti per laboratorio</b>   | <b>PROC15</b> |

#### 4.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

##### 4.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo) (ERC4)

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>   |   |   |
| Forma fisica del prodotto  | : | Liquido   |
| <b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b> |   |   |
| Annual amount used in the EU   | : | 1000 kg   |
| Tonnellaggio massimo consentito del sito (MSafe)   | : | 250,1 kg  |
| Tipo di rilascio   | : | Rilascio continuo                                 |
| Giorni di emissione  | : | 20  |
| <b>Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue</b>         |   |   |
| Tipo di STP  | : | Impianto di trattamento degli scarichi municipali |
| Effluente STP  | : | 2.000 m3/d  |
| <b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)</b> |   |   |
| Trattamento dei rifiuti  | : | Distillazione del solvente di processo impiegato  |
| <b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>                                  |   |   |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento | : 18.000 m <sup>3</sup> /d |
| Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce  | : 10                       |
| Fattore di diluizione locale dell'acqua marina | : 100                      |

### 4.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>  |                          |
| Copre concentrazioni fino a 100 %   |                          |
| Forma fisica del prodotto   | : Liquido                |
| Tensione di vapore  | : 0,32 hPa               |
| Temperatura   | : 20 °C                  |
| <b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>                |                          |
| Durata  | : 480 min                |
| Frequenza d'uso   | : 5 giorni per settimana |
| <b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>   |                          |
| Ventilazione di scarico locale<br>Inalazione - rendimento minimo del 90 %                                     |                          |
| <b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b> |                          |
| Indossare guanti adatti provati con EN374.<br>Cutaneo - efficienza minima del 80 %                            |                          |
| Usare una protezione adeguata per gli occhi.  |                          |
| <b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>   |                          |
| Uso interno ed esterno  | : Uso all'interno        |

### 4.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

#### 4.3.1. Rilascio ambientale e esposizione: Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo) (ERC4)

| Target di protezione | Esposizione stimata | RCR |
|----------------------|---------------------|-----|
|----------------------|---------------------|-----|

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

|   |                             |       |
|---|-----------------------------|-------|
| Microbi da impianto di trattamento delle acque reflue | (ECETOC TRA environment v3) | 0,200 |
|---|-----------------------------|-------|

### 4.3.2. Esposizione del lavoratore: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

| Vie di esposizione | Effetto sulla salute | Indicatore di esposizione | Esposizione stimata                            | RCR   |
|--------------------|----------------------|---------------------------|--|-------|
| dermico            | sistemico            | A lungo termine           | 0,069 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3) | 0,014 |
| inalazione         | sistemico            | A lungo termine           | 2,065 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3) | 0,143 |
| inalazione         | sistemico            | A lungo termine           | 2,065 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3) | 0,052 |

### 4.4. Guida per gli utilizzatori a valle per valutare se operino nel rispetto dei limiti imposti dallo scenario di esposizione

Per scanalature vedere  
<http://www.ecetoc.org/tra>

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

### ES 5: Impiego nei rivestimenti; Impieghi industriali (SU3).

#### 5.1. Sezione titolo

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Nome dello scenario dell'esposizione</b> | : | Impiego nei rivestimenti                              |
| <b>Titolo breve strutturato</b>             | : | Impiego nei rivestimenti; Impieghi industriali (SU3). |

| Ambiente    |  |        |
|-------------|--|--------|
| <b>SC 1</b> | <b>Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli</b> | ERC4   |
| Lavoratore  |  |        |
| <b>SC 2</b> | <b>Applicazione spray industriale</b>  | PROC7  |
| <b>SC 3</b> | <b>Applicazione con rulli o pennelli</b>   | PROC10 |
| <b>SC 4</b> | <b>Trattamento di articoli per immersione e colata</b>                                     | PROC13 |

#### 5.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

##### 5.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli (ERC4)

| Caratteristiche del prodotto (articolo)   |   |
|---|---|
| Forma fisica del prodotto   | : Liquido   |
| Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione |   |
| Annual amount used in the EU  | : 350000 kg   |
| Tonnellaggio massimo consentito del sito (MSafe)  | : 12.506,7 kg                                       |
| Tipo di rilascio  | : Rilascio continuo                                 |
| Giorni di emissione   | : 300   |
| Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue         |   |
| Tipo di STP   | : Impianto di trattamento degli scarichi municipali |
| Effluente STP   | : 2.000 m3/d  |
| Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (incluso l'articolo rifiuto)    |   |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

|   |   |  |
|---|---|--|
| Trattamento dei rifiuti                                       | : | Distillazione del solvente di processo impiegato |
| <b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b> |   |  |
| Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento                | : | 18.000 m3/d                                      |
| Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce                 | : | 10   |
| Fattore di diluizione locale dell'acqua marina                | : | 100  |

### 5.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione spray industriale (PROC7)

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>  |                        |
| Copre concentrazioni fino a 100 %   |                        |
| Forma fisica del prodotto   | : Liquido              |
| Tensione di vapore  | : 32 pa                |
| Temperatura   | : 20 °C                |
| <b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>  |                        |
| Durata  | : 480 min              |
| Frequenza d'uso   | : 5 giorni / settimana |
| <b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>   |                        |
| Ventilazione di scarico locale<br>Inalazione - rendimento minimo del 95 %   |                        |
| Fornire buon livello di ventilazione controllata (da 5 a 10 variazioni d'aria per ora).<br>Inalazione - rendimento minimo del 70 %                                    |                        |
| <b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>   |                        |
| Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo la EN374) in combinazione con specifiche attività formative.<br>Cutaneo - efficienza minima del 95 % |                        |
| Usare una protezione adeguata per gli occhi.  |                        |
| <b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>   |                        |
| Uso interno ed esterno  | : Uso all'interno      |
| <b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>   |                        |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

Assicurarsi che la direzione del flusso d'aria sia chiaramente a distanza dal lavoratore.  
Assicurarsi che la direzione dell'applicazione sia solamente orizzontale o verso il basso.

### 5.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

| Caratteristiche del prodotto (articolo)   |                        |
|---|------------------------|
| Copre concentrazioni fino a 100 %   |                        |
| Forma fisica del prodotto   | : Liquido              |
| Tensione di vapore  | : 32 pa                |
| Temperatura   | : 20 °C                |
| Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione   |                        |
| Durata  | : 480 min              |
| Frequenza d'uso   | : 5 giorni / settimana |
| Misure e condizioni organizzative e tecniche  |                        |
| Ventilazione di scarico locale<br>Inalazione - rendimento minimo del 90 %   |                        |
| Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute  |                        |
| Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo la EN374) in combinazione con specifiche attività formative.<br>Cutaneo - efficienza minima del 95 % |                        |
| Usare una protezione adeguata per gli occhi.  |                        |
| Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori  |                        |
| Usò interno ed esterno  | : Uso all'interno      |

### 5.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC13)

| Caratteristiche del prodotto (articolo) |           |
|---|-----------|
| Copre concentrazioni fino a 100 %       |           |
| Forma fisica del prodotto               | : Liquido |
| Tensione di vapore                      | : 32 pa   |
| Temperatura                             | : 20 °C   |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

| <b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>                |                        |
|---|------------------------|
| Durata  | : 480 min              |
| Frequenza d'uso   | : 5 giorni / settimana |
| <b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>   |                        |
| Ventilazione di scarico locale<br>Inalazione - rendimento minimo del 90 %                                     |                        |
| <b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b> |                        |
| Indossare guanti adatti provati con EN374.<br>Cutaneo - efficienza minima del 80 %                            |                        |
| Usare una protezione adeguata per gli occhi.  |                        |
| <b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>   |                        |
| Usato interno ed esterno  | : Uso all'interno      |

### 5.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

#### 5.3.1. Rilascio ambientale e esposizione: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli (ERC4)

| Target di protezione                                  | Esposizione stimata         | RCR   |
|---|-----------------------------|-------|
| Microbi da impianto di trattamento delle acque reflue | (ECETOC TRA environment v3) | 0,093 |

#### 5.3.2. Esposizione del lavoratore: Applicazione spray industriale (PROC7)

| Vie di esposizione | Effetto sulla salute | Indicatore di esposizione | Esposizione stimata                            | RCR   |
|--------------------|----------------------|---------------------------|--|-------|
| dermico            | sistemico            | A lungo termine           | 2,142 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3) | 0,446 |
| inalazione         | sistemico            | A lungo termine           | 1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)     | 0,069 |
| inalazione         | Locale               | A lungo termine           | 1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)     | 0,025 |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

### 5.3.3. Esposizione del lavoratore: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

| Vie di esposizione | Effetto sulla salute | Indicatore di esposizione | Esposizione stimata                                     | RCR   |
|--------------------|----------------------|---------------------------|---|-------|
| dermico            | sistemico            | A lungo termine           | 1,371 mg/kg<br>p.c./giorno<br>(ECETOC TRA<br>worker v3) | 0,286 |
| inalazione         | sistemico            | A lungo termine           | 4,131 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>worker v3)    | 0,287 |
| inalazione         | Locale               | A lungo termine           | 4,131 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>worker v3)    | 0,103 |

### 5.3.4. Esposizione del lavoratore: Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC13)

| Vie di esposizione | Effetto sulla salute | Indicatore di esposizione | Esposizione stimata                                     | RCR   |
|--------------------|----------------------|---------------------------|---|-------|
| dermico            | sistemico            | A lungo termine           | 2,743 mg/kg<br>p.c./giorno<br>(ECETOC TRA<br>worker v3) | 0,571 |
| inalazione         | sistemico            | A lungo termine           | 4,130 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>worker v3)    | 0,286 |
| inalazione         | Locale               | A lungo termine           | 4,130 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>worker v3)    | 0,103 |

### 5.4. Guida per gli utilizzatori a valle per valutare se operino nel rispetto dei limiti imposti dallo scenario di esposizione

Per scanalature vedere  
<http://www.ecetoc.org/tra>

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

### ES 6: Impiego in prodotti detergenti; Impieghi industriali (SU3).

#### 6.1. Sezione titolo

|   |   |
|---|---|
| <b>Nome dello scenario dell'esposizione</b> | : Pulizia   |
| <b>Titolo breve strutturato</b>             | : Impiego in prodotti detergenti; Impieghi industriali (SU3). |

| Ambiente    |  |        |
|-------------|--|--------|
| <b>SC 1</b> | <b>Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli</b> |        |
| Lavoratore  |  |        |
| <b>SC 2</b> | <b>Applicazione spray industriale</b>  | PROC7  |
| <b>SC 3</b> | <b>Applicazione spray industriale</b>  | PROC7  |
| <b>SC 4</b> | <b>Applicazione con rulli o pennelli</b>   | PROC10 |
| <b>SC 5</b> | <b>Trattamento di articoli per immersione e colata</b>                                     | PROC13 |
| <b>SC 6</b> | <b>Trattamento di articoli per immersione e colata</b>                                     | PROC13 |

#### 6.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

##### 6.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli (ERC4)

| Caratteristiche del prodotto (articolo)   |   |
|---|---|
| Forma fisica del prodotto   | : Liquido   |
| Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione |   |
| Annual amount used in the EU  | : 1046000 kg  |
| Tonnellaggio massimo consentito del sito (MSafe)  | : 20.963.000 kg                                     |
| Tipo di rilascio  | : Rilascio continuo                                 |
| Giorni di emissione   | : 20  |
| Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue         |   |
| Tipo di STP   | : Impianto di trattamento degli scarichi municipali |
| Effluente STP   | : 2.000 m3/d  |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

| <b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (incluso l'articolo rifiuto)</b> |  |
|---|--|
| Trattamento dei rifiuti   | : Distillazione del solvente di processo impiegato |
| <b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>                               |  |
| Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento  | : 18.000 m <sup>3</sup> /d                         |
| Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce   | : 10   |
| Fattore di diluizione locale dell'acqua marina  | : 100  |

### 6.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione spray industriale (PROC7)

| <b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>  |                        |
|---|------------------------|
| Copre concentrazioni fino a 100 %   |                        |
| Forma fisica del prodotto   | : Liquido              |
| Tensione di vapore  | : 32 pa                |
| Temperatura   | : 20 °C                |
| <b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>  |                        |
| Durata  | : 480 min              |
| Frequenza d'uso   | : 5 giorni / settimana |
| <b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>   |                        |
| Ventilazione di scarico locale<br>Inalazione - rendimento minimo del 95 %   |                        |
| <b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>   |                        |
| Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo la EN374) in combinazione con specifiche attività formative.<br>Cutaneo - efficienza minima del 95 % |                        |
| Usare una protezione adeguata per gli occhi.  |                        |
| <b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>   |                        |
| Uso interno ed esterno  | : al coperto           |
| Ambienti industriali o professionali  | : Uso industriale      |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

### Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare

Assicurarsi che la direzione dell'applicazione sia solamente orizzontale o verso il basso.  
Assicurarsi che la direzione del flusso d'aria sia chiaramente a distanza dal lavoratore.

### 6.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione spray industriale (PROC7)

| Caratteristiche del prodotto (articolo)   |                        |
|---|------------------------|
| Copre concentrazioni fino a 100 %   |                        |
| Forma fisica del prodotto   | : Liquido              |
| Tensione di vapore  | : 32 pa                |
| Temperatura   | : 20 °C                |
| Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione   |                        |
| Durata  | : 480 min              |
| Frequenza d'uso   | : 5 giorni / settimana |
| Misure e condizioni organizzative e tecniche  |                        |
| Ventilazione di scarico locale<br>Inalazione - rendimento minimo del 95 %   |                        |
| Fornire buon livello di ventilazione controllata (da 5 a 10 variazioni d'aria per ora).<br>Inalazione - rendimento minimo del 70 %  |                        |
| Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute  |                        |
| Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo la EN374) in combinazione con specifiche attività formative.<br>Cutaneo - efficienza minima del 95 %                   |                        |
| Usare una protezione adeguata per gli occhi.  |                        |
| Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori  |                        |
| Uso interno ed esterno  | : al coperto           |
| Ambienti industriali o professionali  | : Uso industriale      |
| Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare  |                        |
| Assicurarsi che la direzione dell'applicazione sia solamente orizzontale o verso il basso.<br>Assicurarsi che la direzione del flusso d'aria sia chiaramente a distanza dal lavoratore. |                        |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

### 6.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>   |                        |
| Copre concentrazioni fino a 100 %  |                        |
| Forma fisica del prodotto  | : Liquido              |
| Tensione di vapore   | : 32 pa                |
| Temperatura  | : 20 °C                |
| <b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>   |                        |
| Durata   | : 480 min              |
| Frequenza d'uso  | : 5 giorni / settimana |
| <b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>  |                        |
| Ventilazione di scarico locale<br>Inalazione - rendimento minimo del 90 %  |                        |
| <b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>  |                        |
| Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.<br>Cutaneo - efficienza minima del 90 % |                        |
| Indossare un respiratore idoneo.   |                        |
| Usare una protezione adeguata per gli occhi.   |                        |
| <b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>  |                        |
| Usò interno ed esterno   | : Usò all'interno      |

### 6.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC13)

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>   |           |
| Copre concentrazioni fino a 100 %  |           |
| Forma fisica del prodotto  | : Liquido |
| Tensione di vapore   | : 32 pa   |
| Temperatura  | : 20 °C   |
| <b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b> |           |
| Durata   | : 480 min |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

|  |                        |
|--|------------------------|
| Frequenza d'uso  | : 5 giorni / settimana |
| <b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>  |                        |
| Ventilazione di scarico locale<br>Inalazione - rendimento minimo del 90 %  |                        |
| <b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>  |                        |
| Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.<br>Cutaneo - efficienza minima del 90 % |                        |
| Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.<br>Indossare un respiratore idoneo.   |                        |
| Usare una protezione adeguata per gli occhi.   |                        |
| <b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>  |                        |
| Uso interno ed esterno   | : Uso all'interno      |

### 6.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC13)

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>   |                        |
| Copre concentrazioni fino a 100 %  |                        |
| Forma fisica del prodotto  | : Liquido              |
| Tensione di vapore   | : 20000 pa             |
| Temperatura  | : 140 °C               |
| <b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>                             |                        |
| Durata   | : 240 min              |
| Frequenza d'uso  | : 5 giorni / settimana |
| <b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>  |                        |
| Ventilazione di scarico locale<br>Inalazione - rendimento minimo del 90 %  |                        |
| <b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>              |                        |
| Indossare un respiratore idoneo.<br>Inalazione - rendimento minimo del 90 %  |                        |
| Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. |                        |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

|   |
|---|
| Inalazione - rendimento minimo del 90 %                           |
| Usare una protezione adeguata per gli occhi.                      |
| <b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b> |
| Usato interno ed esterno : Usato all'interno                      |

### 6.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

#### 6.3.1. Rilascio ambientale e esposizione: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli (ERC4)

| Target di protezione                                  | Esposizione stimata         | RCR   |
|---|-----------------------------|-------|
| Microbi da impianto di trattamento delle acque reflue | (ECETOC TRA environment v3) | 0,002 |

#### 6.3.2. Esposizione del lavoratore: Applicazione spray industriale (PROC7)

| Vie di esposizione | Effetto sulla salute | Indicatore di esposizione | Esposizione stimata                            | RCR   |
|--------------------|----------------------|---------------------------|--|-------|
| dermico            | sistemico            | A lungo termine           | 2,143 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3) | 0,446 |
| inalazione         | sistemico            | A lungo termine           | 7,1 mg/m <sup>3</sup>                          | 0,493 |
| inalazione         | Locale               | A lungo termine           | 7,1 mg/m <sup>3</sup>                          | 0,178 |

#### 6.3.3. Esposizione del lavoratore: Applicazione spray industriale (PROC7)

| Vie di esposizione | Effetto sulla salute | Indicatore di esposizione | Esposizione stimata                            | RCR   |
|--------------------|----------------------|---------------------------|--|-------|
| dermico            | sistemico            | A lungo termine           | 2,143 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3) | 0,446 |
| inalazione         | sistemico            | A lungo termine           | 1 mg/m <sup>3</sup>                            | 0,069 |
| inalazione         | Locale               | A lungo termine           | 1 mg/m <sup>3</sup>                            | 0,025 |

#### 6.3.4. Esposizione del lavoratore: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

| Vie di esposizione | Effetto sulla salute | Indicatore di esposizione | Esposizione stimata                                     | RCR   |
|--------------------|----------------------|---------------------------|---|-------|
| dermico            | sistemico            | A lungo termine           | 2,743 mg/kg<br>p.c./giorno<br>(ECETOC TRA<br>worker v3) | 0,571 |
| inalazione         | sistemico            | A lungo termine           | 4,131 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>worker v3)    | 0,287 |
| inalazione         | Locale               | A lungo termine           | 4,131 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>worker v3)    | 0,103 |

### 6.3.5. Esposizione del lavoratore: Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC13)

| Vie di esposizione | Effetto sulla salute | Indicatore di esposizione | Esposizione stimata                                     | RCR   |
|--------------------|----------------------|---------------------------|---|-------|
| dermico            | sistemico            | A lungo termine           | 1,371 mg/kg<br>p.c./giorno<br>(ECETOC TRA<br>worker v3) | 0,286 |
| inalazione         | sistemico            | A lungo termine           | 4,131 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>worker v3)    | 0,287 |
| inalazione         | Locale               | A lungo termine           | 4,131 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>worker v3)    | 0,103 |

### 6.3.6. Esposizione del lavoratore: Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC13)

| Vie di esposizione | Effetto sulla salute | Indicatore di esposizione | Esposizione stimata                                     | RCR   |
|--------------------|----------------------|---------------------------|---|-------|
| dermico            | sistemico            | A lungo termine           | 0,823 mg/kg<br>p.c./giorno<br>(ECETOC TRA<br>worker v3) | 0,171 |
| inalazione         | sistemico            | A lungo termine           | 6,196 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>worker v3)    | 0,430 |
| inalazione         | Locale               | A lungo termine           | 10,326 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>worker v3)   | 0,258 |

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



### RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

---

#### **6.4. Guida per gli utilizzatori a valle per valutare se operino nel rispetto dei limiti imposti dallo scenario di esposizione**

Per scanalature vedere  
<http://www.ecetoc.org/tra>

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

### ES 7: Impiego in laboratorio; Usi professionali (SU22).

#### 7.1. Sezione titolo

|   |   |
|---|---|
| <b>Nome dello scenario dell'esposizione</b> | : Attività di laboratorio                           |
| <b>Titolo breve strutturato</b>             | : Impiego in laboratorio; Usi professionali (SU22). |

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Ambiente</b>   |  |
| <b>SC 1</b>       | <b>Ampio uso dispersivo in ambiente interno di sostanze reattive in sistemi ERC8b aperti</b> |
| <b>Lavoratore</b> |  |
| <b>SC 2</b>       | <b>Usi come reagenti per laboratorio</b> PROC15  |

#### 7.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

##### 7.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di sostanze reattive in sistemi aperti (ERC8b)

|  |   |
|--|---|
| <b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>   |   |
| Forma fisica del prodotto  | : Liquido   |
| <b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b> |   |
| Annual amount used in the EU   | : 1000 kg   |
| Tonnellaggio massimo consentito del sito (MSafe)   | : 2,3 kg  |
| Tipo di rilascio   | : Rilascio continuo                                 |
| Giorni di emissione  | : 365   |
| <b>Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue</b>         |   |
| Tipo di STP  | : Impianto di trattamento degli scarichi municipali |
| Effluente STP  | : 2.000 m3/d  |
| <b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>                                  |   |
| Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento   | : 18.000 m3/d                                       |
| Fattore di diluizione locale dell'acqua  | : 10  |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

|   |
|---|
| dolce   |
| Fattore di diluizione locale dell'acqua : 100<br>marina |

### 7.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>   |                        |
| Copre concentrazioni fino a 100 %  |                        |
| Forma fisica del prodotto  | : Liquido              |
| Tensione di vapore   | : 32 pa                |
| Temperatura  | : 20 °C                |
| <b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>                                     |                        |
| Durata   | : 480 min              |
| Frequenza d'uso  | : 5 giorni / settimana |
| <b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>  |                        |
| Fornire buon livello di ventilazione controllata (da 5 a 10 variazioni d'aria per ora).<br>Inalazione - rendimento minimo del 70 % |                        |
| <b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>                      |                        |
| Indossare guanti adatti provati con EN374.<br>Cutaneo - efficienza minima del 80 %   |                        |
| Usare una protezione adeguata per gli occhi.   |                        |
| <b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>  |                        |
| Uso interno ed esterno   | : Uso all'interno      |

### 7.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

#### 7.3.1. Rilascio ambientale e esposizione: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di sostanze reattive in sistemi aperti (ERC8b)

| Target di protezione                                  | Esposizione stimata         | RCR   |
|---|-----------------------------|-------|
| Microbi da impianto di trattamento delle acque reflue | (ECETOC TRA environment v3) | 0,002 |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-410

Versione: 11.2  
SDB\_CH

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 06.03.2026  
Data di stampa: 23.06.2026

### 7.3.2. Esposizione del lavoratore: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

| Vie di esposizione | Effetto sulla salute | Indicatore di esposizione | Esposizione stimata                                     | RCR   |
|--------------------|----------------------|---------------------------|---|-------|
| dermico            | sistemico            | A lungo termine           | 0,069 mg/kg<br>p.c./giorno<br>(ECETOC TRA<br>worker v3) | 0,014 |
| inalazione         | sistemico            | A lungo termine           | 6,196 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>worker v3)    | 0,430 |
| inalazione         | Locale               | A lungo termine           | 6,196 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>worker v3)    | 0,154 |

### 7.4. Guida per gli utilizzatori a valle per valutare se operino nel rispetto dei limiti imposti dallo scenario di esposizione

Per scanalature vedere  
<http://www.ecetoc.org/tra>