

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
Data di stampa: 23.06.2026

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : RHEOBYK-420  
UFI : AYQ3-405T-N00F-R0JT  
Codice prodotto : 000000000000129989

#### 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

800 699 792 (Italiano e Inglese)  
+44 1235 239670 (All languages)

CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Roma Piazza Sant'Onofrio, 4 00165  
Tel.06-68593726  
Az. Osp. Univ. Foggia Foggia V.le Luigi Pinto, 1 71122 Tel.0881-732326  
Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli Via A. Cardarelli, 9 80131 Tel.081-7472870  
CAV Policlinico "Umberto I" Roma V.le del Policlinico, 155 00161 Tel.06-49978000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Tel.06-3054343  
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze Largo Brambilla, 3 50134  
Tel.055-7947819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via Salvatore  
Maugeri, 10 27100 Tel.0382-24444  
Osp. Niguarda Ca' Granda Milano Piazza Ospedale Maggiore,3 20162 Tel.02-66101029  
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS, 1 24127  
Tel.800883300  
Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo  
Trento, Verona Tel.800011858

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
Data di stampa: 23.06.2026

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
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)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H315 Provoca irritazione cutanea.  
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.  
P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.  
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.

##### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

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

##### Etichettatura aggiuntiva

Usò ristretto agli utilizzatori professionali.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
Data di stampa: 23.06.2026

### 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.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

Natura chimica : Soluzione di urea modificata

#### Componenti

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
Data di stampa: 23.06.2026

		(Sistema respiratorio)	
--	--	------------------------	--

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.
- In caso di contatto con la pelle : Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.  
Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.  
Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.
- 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 : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.  
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 irritazione cutanea.  
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>)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
Data di stampa: 23.06.2026

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  
Ossidi di azoto (NOx)  
Componenti alogenati  
Ossidi di metalli  
Cloruro di idrogeno

### 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.

---

## 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
Data di stampa: 23.06.2026

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

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 (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
N-metil-2-pirrolidone	872-50-4	TWA	10 ppm 40 mg/m <sup>3</sup>	2009/161/EU
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		STEL	20 ppm 80 mg/m <sup>3</sup>	2009/161/EU
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		TWA	10 ppm 40 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		STEL	20 ppm 80 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento			

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
Data di stampa: 23.06.2026

	significativo attraverso la cute.		
	TWA	10 ppm 40 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Ulteriori informazioni: Pelle, Agenti cancerogeni o mutageni			
	STEL	20 ppm 80 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Ulteriori informazioni: Pelle, Agenti cancerogeni o mutageni			
	Valori limite 8 ore	10 ppm 40 mg/m <sup>3</sup>	IT OEL CMR
Ulteriori informazioni: Agenti cancerogeni o mutageni, Cute			
	Valori limite breve durata	20 ppm 80 mg/m <sup>3</sup>	IT OEL CMR
Ulteriori informazioni: Agenti cancerogeni o mutageni, Cute			

### Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
N-metil-2-pirrolidone	872-50-4	5-idrossi-N-metil-2-pirrolidone: 100 mg/l (Urina)	Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessazione dell'esposizione)	ACGIH BEI

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
Data di stampa: 23.06.2026

	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	0,6 mg/m3
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici acuti	1,29 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,6 mg/m3

### 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
	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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
Data di stampa: 23.06.2026

---

### 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	:	203,00 °C Metodo: derived
Limite superiore di esplosività / / Limite superiore di infiammabilità	:	9,50 %(V)
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	1,30 %(V)
Punto di infiammabilità	:	95 °C Metodo: 49 (Pensky-Martens)
Temperatura di autoaccensione	:	> 200 °C Metodo: M0062 (Analytics Wesel)
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
pH	:	5 (20 °C) Concentrazione: 10 % Metodo: Universal pH-value indicator
Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	:	Nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità.		
Idrosolubilità	:	completamente miscibile
Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-	:	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-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
Data di stampa: 23.06.2026

ottanolo/acqua

Tensione di vapore	:	< 1 hPa (20,00 °C) Metodo: derived
Densità relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	1,1200 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C) 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

---

## 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  
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 : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
Data di stampa: 23.06.2026

### 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.

#### **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**

Provoca irritazione cutanea.

### Prodotto:

- Osservazioni : Può irritare la pelle.  
Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.

### 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:

- Osservazioni : Provoca grave irritazione oculare.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
Data di stampa: 23.06.2026

---

### Componenti:

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

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
Data di stampa: 23.06.2026

---

### **Prodotto:**

Genotossicità in vitro : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Genotossicità in vivo : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### **Cancerogenicità**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

### **Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### **Tossicità riproduttiva**

Può nuocere al feto.

### **Prodotto:**

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

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

Può irritare le vie respiratorie.

### **Prodotto:**

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

### **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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
Data di stampa: 23.06.2026

della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della  
Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
Data di stampa: 23.06.2026

BPL: si

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-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
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

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

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

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

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa  
RID : Non regolamentato come merce pericolosa

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
Data di stampa: 23.06.2026

- IMDG** : Non regolamentato come merce pericolosa  
**IATA (Cargo)** : Non regolamentato come merce pericolosa  
**IATA (Passeggero)** : 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:  
Numero nell'elenco 3  
  
Numero nell'elenco 30: N-metil-2-pirrolidone  
  
Numero nell'elenco 71: N-metil-2-pirrolidone  
  
Numero nell'elenco 72: N-metil-2-pirrolidone  
  
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

#### Altre legislazioni:

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
Data di stampa: 23.06.2026

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.  
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al  
regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

### 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  
ACGIH BEI : ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)  
IT OEL CMR : Italia. Valori limite di esposizione contro i rischi derivanti da  
un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il  
lavoro, Allegato XLIII D.Lgs. 81/2008  
IT VLEP : Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti  
chimici.  
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  
IT OEL CMR / Valori limite 8 : Valori limite 8 ore  
ore  
IT OEL CMR / Valori limite : Valori limite breve durata  
breve durata

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
Data di stampa: 23.06.2026

IT VLEP / TWA : Valori Limite - 8 Ore  
IT VLEP / STEL : Valori Limite - Breve Termine

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;  
ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIIC - 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:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Repr. 1B	H360D
STOT SE 3	H335

#### Procedura di classificazione:

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

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
Data di stampa: 23.06.2026

---

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.

IT / IT

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
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-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
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 e (re)imballo delle sostanze e delle miscele
<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	
Tipo di STP	: Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Trattamento di fanghi STP	: Nessuna applicazione di fanghi di depurazione al terreno Può/possono venire inceneriti quando la legislazione locale lo consente.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
Data di stampa: 23.06.2026

<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). 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. 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

### 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>	
--	--

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
Data di stampa: 23.06.2026

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 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. 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
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).	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
Data di stampa: 23.06.2026

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. 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 Inalazione - rendimento minimo del 90 %
Fornire buon livello di ventilazione controllata (da 5 a 10 variazioni d'aria per ora). 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. 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
Data di stampa: 23.06.2026

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 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

#### 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 p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3)	0,029
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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## RHEOBYK-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
Data di stampa: 23.06.2026

### 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 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> (ECETOC TRA 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 p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3)	0,171
inalazione	sistemico	A lungo termine	8,674 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,602
inalazione	Locale	A lungo termine	14,457 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA 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-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
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-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
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 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. 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). 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-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
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). 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. 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-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
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 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. 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-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
Data di stampa: 23.06.2026

			p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3)	
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

### 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 p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3)	0,286
inalazione	sistemico	A lungo termine	6,20 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,430
inalazione	Locale	A lungo termine	6,20 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA 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 p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3)	0,286
inalazione	sistemico	A lungo termine	6,20 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,430
inalazione	Locale	A lungo termine	6,20 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA 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-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
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 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	Locale	A lungo termine	2,065 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA 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-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
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-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
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-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
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>
Usò 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). 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>
Usò 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-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
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). 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. 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-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
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-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
Data di stampa: 23.06.2026

---

			(ECETOC TRA 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-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
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-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
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

### 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 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. 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-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
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-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
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-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
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 m <sup>3</sup> /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 Inalazione - rendimento minimo del 95 %	
Fornire buon livello di ventilazione controllata (da 5 a 10 variazioni d'aria per ora). 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. 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-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
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 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. Cutaneo - efficienza minima del 95 %	
Usare una protezione adeguata per gli occhi.	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori	
Usò interno ed esterno	: Usò 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-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
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 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. 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

### 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-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
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 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

### 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 p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3)	0,571
inalazione	sistemico	A lungo termine	4,130 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,286
inalazione	Locale	A lungo termine	4,130 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA 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-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
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-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
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 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. 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-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
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 Inalazione - rendimento minimo del 95 %	
Fornire buon livello di ventilazione controllata (da 5 a 10 variazioni d'aria per ora). 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. 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. 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-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
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 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. 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-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
Data di stampa: 23.06.2026

Frequenza d'uso	: 5 giorni / settimana
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Ventilazione di scarico locale 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. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle. 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 Inalazione - rendimento minimo del 90 %	
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	
Indossare un respiratore idoneo. 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-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
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-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
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 p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3)	0,571
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

### 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 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

### 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 p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3)	0,171
inalazione	sistemico	A lungo termine	6,196 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,430
inalazione	Locale	A lungo termine	10,326 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA 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-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
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-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
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-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
Data di stampa: 23.06.2026

dolce
Fattore di diluizione locale dell'acqua : 100 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). 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. 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-420

Versione: 10.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 03.01.2023  
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 p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3)	0,014
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> (ECETOC TRA 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>