

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022

Data tipăririi 14.05.2025

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : RHEOBYK-7410 ET  
UFI : 2EJ0-20T3-100A-C3KR  
Codul produsului : 000000000000155945

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea : Rheology Additive  
substanței/amestecului

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Telefon : +49 281 670-0  
Fax : +49 281 65735  
  
Informații : Regulatory Affairs  
Telefon : +49 281 670-23532  
Fax : +49 281 670-23533  
Adresa electronică (e-mail) : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+44 1235 239670

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Sensibilizarea pielii, Categoria 1 H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

##### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

Fraze de precauție

: **Prevenire:**

P261 Evitați să inspirați ceața sau vaporii.  
P272 Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.  
P280 A se purta mănuși de protecție.

**Răspuns:**

P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.  
P362 + P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

**Eliminare:**

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

**Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:**

- 4394-85-8 N-Formylmorpholin

### 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.2 Amestecuri

Natură chimică : Solution of modified urea

#### Componente

| Denumire chimică  | Nr. CAS<br>Nr. CE<br>Nr. Index<br>Număr de înregistrare | Clasificare                                                                                        | Concentrație<br>(% w/w) |
|-------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| N-Formylmorpholin | 4394-85-8<br>224-518-3<br>01-2119987993-12              | Skin Sens. 1B; H317                                                                                | >= 50 - <= 100          |
| Lithium chloride  | 7447-41-8<br>231-212-3<br>01-2119560574-35              | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br><br>Estimarea toxicității acute | >= 1 - < 3              |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022

Data tipăririi 14.05.2025

|  |  |                                      |  |
|--|--|--------------------------------------|--|
|  |  | Toxicitate acută<br>orală: 526 mg/kg |  |
|--|--|--------------------------------------|--|

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.  
Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.  
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
- Dacă se inhalează : În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.
- În caz de contact cu ochii : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.  
Se vor îndepărta lentilele de contact.  
Se va proteja ochiul intact.  
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.  
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat.  
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.  
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

#### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Simptome : Nu există informații disponibile.
- Riscuri : Nu există informații disponibile.

#### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Tratament : Nu există informații disponibile.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere  
corespunzătoare : Spumă  
Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
Produs chimic uscat
- Mijloace de stingere  
necorespunzătoare : Jet de apă puternic

## **RHEOBYK-7410 ET**

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

### **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Prođuși de combustie periculoși : Oxizi de carbon  
Oxizi de azot (NOx)  
Compuși halogenați  
Oxizi metalici  
Acid clorhidric  
Cianură de hidrogen (acid cianhidric)

### **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.

Informații suplimentare : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.  
Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

---

## **SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**

### **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.

### **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.  
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.

### **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Metodele de curățare : Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).  
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

### **6.4 Trimitere la alte secțiuni**

Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13., Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

---

## **SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

### **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu se vor inhala vapori/praf.  
Evitați contactul cu pielea și ochii.  
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.  
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.  
Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.  
Persoanele susceptibile de probleme de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli respiratorii periodice sau cronice trebuie să

## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

nu fie angajate în nici un proces în care este folosit acest amestec.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.

Măsuri de igienă : Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Nu există date

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

**Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:**

| Numele substanței | Utilizare finale | Căi de expunere     | Efecte potențiale asupra sănătății | Valoare                  |
|-------------------|------------------|---------------------|------------------------------------|--------------------------|
| N-Formylmorpholin | Lucrători        | Contactul cu pielea | Efecte locale pe termen lung       | 0,293 mg/cm <sup>2</sup> |
|                   | Lucrători        | Inhalare            | Efecte sistemice pe termen lung    | 98 mg/m <sup>3</sup>     |
|                   | Consumatori      | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung    | 8 mg/kg                  |
|                   | Consumatori      | Inhalare            | Efecte sistemice pe termen lung    | 29 mg/m <sup>3</sup>     |
|                   | Consumatori      | Ingerare            | Efecte sistemice pe termen lung    | 8 mg/kg                  |
| Lithium chloride  | Lucrători        | Contactul cu pielea | Efecte acute sistemice.            | 100 mg/kg                |
|                   | Lucrători        | Inhalare            | Efecte acute sistemice.            | 30 mg/m <sup>3</sup>     |
|                   | Lucrători        | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung    | 73,2 mg/kg               |
|                   | Lucrători        | Inhalare            | Efecte sistemice pe termen lung    | 10 mg/m <sup>3</sup>     |
|                   | Consumatori      | Inhalare            | Efecte sistemice pe termen lung    | 10 mg/m <sup>3</sup>     |
|                   | Consumatori      | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung    | 73,2 mg/kg               |
|                   | Consumatori      | Ingerare            | Efecte sistemice pe termen lung    | 7,32 mg/kg               |
|                   | Consumatori      | Inhalare            | Efecte acute                       | 30 mg/m <sup>3</sup>     |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022

Data tipăririi 14.05.2025

|  |             |                     |                         |             |
|--|-------------|---------------------|-------------------------|-------------|
|  |             |                     | sistemice.              |             |
|  | Consumatori | Contactul cu pielea | Efecte acute sistemice. | 50 mg/kg    |
|  | Consumatori | Ingerare            | Efecte acute sistemice. | 21,96 mg/kg |

### Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

| Numele substanței | Compartiment de mediu                 | Valoare      |
|-------------------|---------------------------------------|--------------|
| N-Formylmorpholin | Apă proaspătă                         | 0,5 mg/l     |
|                   | Apă de mare                           | 0,05 mg/l    |
|                   | Intermittent releases                 | 5 mg/l       |
|                   | Instalație de tratare a apelor uzate. | 2000 mg/l    |
|                   | Sediment de apă curgătoare            | 1,85 mg/kg   |
|                   | Sediment marin                        | 0,0764 mg/kg |
| Lithium chloride  | Apă proaspătă                         | 10,4 mg/l    |
|                   | Sediment de apă curgătoare            | 270 mg/kg    |
|                   | Apă de mare                           | 1,04 mg/l    |
|                   | Sediment marin                        | 27 mg/kg     |
|                   | Sol                                   | 49,95 mg/kg  |
|                   | Instalație de tratare a apelor uzate. | 140,2 mg/l   |

## 8.2 Controale ale expunerii

### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Ochelari de protecție cu ecrane laterale  
Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură  
Ochelari de protecție perfect adecvați

Protecția mâinilor  
Material : Mănuși de protecție corespunzătoare cu EN 374.  
Timpul de perforare : > 480 min  
Grosimea mănușilor : 0,7 mm

Observații : Caracterul conform pentru un anumit loc de muncă trebuie discutat cu producătorii mănușilor de protecție.

Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte impermeabilă  
Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.

### Controlul expunerii mediului

Indicații generale : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.  
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică : lichid  
Culoare : galben - maro  
Miros : caracteristic  
Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022

Data tipăririi 14.05.2025

|                                                                  |   |                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire            | : | circa < 0 °C<br>Metodă: derived                                                        |
| Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere      | : | circa 244 °C<br>Metodă: derived                                                        |
| Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate | : | Nu există date                                                                         |
| Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate | : | Nu există date                                                                         |
| Punctul de aprindere                                             | : | 124 °C<br>Metodă: 49 (Pensky-Martens)                                                  |
| Temperatura de autoaprindere                                     | : | > 200 °C<br>Metodă: M0062 (Analytics Wesel)                                            |
| Temperatura de descompunere                                      | : | Nu există date                                                                         |
| pH                                                               | : | 5 (20 °C)<br>Concentrație: 1 %<br>Metodă: Universal pH-value indicator                 |
| Vâscozitatea                                                     |   |                                                                                        |
| Vâscozitate dinamică                                             | : | circa 3.800 mPa.s (20 °C)<br>Metodă: P/K 20°C                                          |
| Solubilitatea (solubilitățile)                                   |   |                                                                                        |
| Solubilitate în apă                                              | : | nemiscibil                                                                             |
| Solubilitate în alți solvenți                                    | : | Nu există date                                                                         |
| Coefficientul de partiție: n-octanol/apă                         | : | Nu există date                                                                         |
| Presiunea de vapori                                              | : | circa 1 hPa (20 °C)<br>Metodă: derived                                                 |
| Densitatea relativă                                              | : | Nu există date                                                                         |
| Densitate                                                        | : | circa 1,18 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)<br>Metodă: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Greutate volumetrică                                             | : | Nu se aplică                                                                           |
| Densitate relativă a vaporilor.                                  | : | Nu există date                                                                         |

### 9.2 Alte informații

|                           |   |                 |
|---------------------------|---|-----------------|
| Inflamabilitate (lichide) | : | Menține arderea |
| Viteza de evaporare       | : | Nu există date  |

**RHEOBYK-7410 ET**

Versiune 11.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022

Data tipăririi 14.05.2025

---

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1 Reactivitate**

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

**10.2 Stabilitate chimică**

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

Reacții potențial periculoase : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

**10.4 Condiții de evitat**

Condiții de evitat : Căldură, flăcări și scântei.

**10.5 Materiale incompatibile**

Materiale de evitat : Acizi  
Agenți oxidanți puternici  
Baze

**10.6 Produși de descompunere periculoși**

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

---

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută****Produs:**

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg  
Metodă: Metoda de calcul

**Componente:****N-Formylmorpholin:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 7.360 mg/kg

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 18.400 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402

**Lithium chloride:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 526 mg/kg  
BPL: Nu există informații disponibile.

Estimarea toxicității acute: 526 mg/kg  
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,57 mg/l  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Ghid de testare OECD 403  
BPL: da



**RHEOBYK-7410 ET**

Versiune 11.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022

Data tipăririi 14.05.2025

---

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402  
BPL: da

**Corodarea/iritarea pielii****Produs:**

Observații : Poate provoca iritația pielii și/sau dermatită.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor****Produs:**

Observații : Vaporii pot să provoace iritația ochilor, a sistemului respirator și a pielii.

**Componente:****Lithium chloride:**

Specii : Iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 405  
Rezultat : Iritație gravă a ochilor  
BPL : da

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii****Produs:**

Observații : Are efect sensibilizant.

**Componente:****Lithium chloride:**

Tipul testului : Test Buehler  
Căi de expunere : Contactul cu pielea  
Specii : Porcușor de Guineea  
Metodă : Ghid de testare OECD 406  
Rezultat : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.  
BPL : da

**Mutagenitatea celulelor germinative****Produs:**

Genotoxicitate in vitro : Observații: Nu există date

Genotoxicitate in vivo : Observații: Nu există date

**Cancerigenitate****Produs:**

Observații : Nu există date

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022

Data tipăririi 14.05.2025

### Toxicitatea pentru reproducere

#### Produs:

Efecte asupra fertilității : Observații: Nu există date

Efecte asupra dezvoltării fătului : Observații: Nu există date

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

#### Produs:

Observații : Nu există date

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

#### Produs:

Observații : Nu există date

### Toxicitate la doză repetată

#### Produs:

Observații : Nu există date

### Toxicitate referitoare la aspirație

#### Produs:

Nu există date

## 11.2 Informații privind alte pericole

### Proprietăți de perturbator endocrin

#### Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### Informații suplimentare

#### Produs:

Observații : Nu există date

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### Produs:

Toxicitate pentru pești : Observații: Nu există date

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022

Data tipăririi 14.05.2025

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : Observații: Nu există date

### Componente:

#### **N-Formylmorpholin:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Leuciscus idus): > 500 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Metodă: DIN 38412

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 500 mg/l  
Durată de expunere: 48 h

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 23.880 mg/l  
Durată de expunere: 72 h

EC10 (Scenedesmus subspicatus): 17.040 mg/l  
Durată de expunere: 72 h

#### **Lithium chloride:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 158 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Tipul testului: test static  
Metodă: Ghid de testare OECD 203  
BPL: da

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 249 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202  
BPL: da

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Daphnia magna (purice de apă)): 63,4 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202  
BPL: da

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 400 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201  
BPL: da

## 12.2 Persistența și degradabilitatea

### Produs:

Biodegradare : Observații: Nu există date

### Componente:

#### **N-Formylmorpholin:**

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 A  
BPL: da

**RHEOBYK-7410 ET**

Versiune 11.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022

Data tipăririi 14.05.2025

---

**12.3 Potențialul de bioacumulare****Produs:**

Bioacumularea : Observații: Nu există date

**Componente:****N-Formylmorpholin:**

Bioacumularea : Specii: Cyprinus carpio (Caras)  
Durată de expunere: 56 d  
Factorul de bioconcentrare (BCF): < 1,9  
Metodă: Ghid de testare OECD 305C

**12.4 Mobilitatea în sol**

Nu există date

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****Produs:**

Evaluare : Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin****Produs:**

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

**12.7 Alte efecte adverse****Produs:**

Informații ecologice adiționale : Nu există date

---

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Produs : Nu se va elimina deșeurul în canalizare.  
Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.  
Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deșeurilor.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.  
Se va elimina drept produs nefolosit.  
NU se vor refolosi containerele goale.

## **RHEOBYK-7410 ET**

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

---

### **SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

#### **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### **14.4 Grupul de ambalare**

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Nu se aplică

#### **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

---

### **SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

#### **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

|                                                                                                                           |   |                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). | : | Acest produs nu conține substanțe ce prezintă riscuri importante (Reglementarea (CE) Nr 1907/2006 (REACH), Articolul 57). |
| REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV)                                                      | : | Nu se aplică                                                                                                              |

|                                                                                                                                                                  |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. | Nu se aplică |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

#### **15.2 Evaluarea securității chimice**

Nu se aplică

---

### **SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Elementele în care au fost făcute modificări relevante la versiunea anterioară sunt evidențiate în corpul acestui document prin două linii verticale.

#### **Text complet al declarațiilor H**

|      |   |                                            |
|------|---|--------------------------------------------|
| H302 | : | Nociv în caz de înghițire.                 |
| H315 | : | Provoacă iritarea pielii.                  |
| H317 | : | Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| H319 | : | Provoacă o iritare gravă a ochilor.        |

#### **Text complet al altor abrevieri**

**RHEOBYK-7410 ET**

Versiune 11.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022

Data tipăririi 14.05.2025

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Acute Tox.  | : Toxicitate acută      |
| Eye Irrit.  | : Iritarea ochilor      |
| Skin Irrit. | : Iritarea pielii       |
| Skin Sens.  | : Sensibilizarea pielii |

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

**Informații suplimentare****Clasificarea amestecului:**

Skin Sens. 1

H317

**Procedură de clasificare:**

Metoda de calcul

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



### RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022

Data tipăririi 14.05.2025

---

RO / RO

## **RHEOBYK-7410 ET**

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

### **Anexă: Scenarii de expunere**

#### **Cuprins**

| <b>Număr</b> | <b>Titlul</b>                                                                             |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SE 1</b>  | Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor; Utilizări industriale (SU3).   |
| <b>SE 2</b>  | Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor; Utilizări profesionale (SU22). |
| <b>SE 3</b>  | Adjuvant în procesul de fabricație; Utilizări industriale (SU3).                          |
| <b>SE 4</b>  | Utilizare ca intermediar; Utilizări industriale (SU3).                                    |
| <b>SE 5</b>  | Utilizare în laboratoare; Utilizări industriale (SU3).                                    |
| <b>SE 6</b>  | Curățare; Utilizări industriale (SU3).                                                    |
| <b>SE 7</b>  | Curățare; Utilizări profesionale (SU22).                                                  |
| <b>SE 8</b>  | Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări industriale (SU3).                          |
| <b>SE 9</b>  | Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări profesionale (SU22).                        |
| <b>SE 10</b> | Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări pentru consum (SU21).                       |



## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

### SE 1: Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor; Utilizări industriale (SU3).

#### 1.1. Secțiune titlu

|                                       |                                                                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Numele scenariului de expunere</b> | : Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor                                  |
| <b>Titlu scurt structurat</b>         | : Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor;<br>Utilizări industriale (SU3). |

| Mediu    |                                                                                                                                                                     |                   |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| CS 1     | Formulare în amestec, Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol), Utilizarea de intermediar | ERC2, ERC4, ERC6a |
| Lucrător |                                                                                                                                                                     |                   |
| CS 2     | Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere                                                                                                          | PROC1             |
| CS 3     | Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente                           | PROC2             |
| CS 4     | Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente     | PROC3             |
| CS 5     | Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii                                                                                                                | PROC4             |
| CS 6     | Amestecare în procese pe loturi                                                                                                                                     | PROC5             |
| CS 7     | Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate                                                                            | PROC8a            |
| CS 8     | Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate                                                                                        | PROC8b            |
| CS 9     | Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilități de cântărire)                                                        | PROC9             |

#### 1.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

**1.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Formulare în amestec (ERC2) / Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4) / Utilizarea de intermediar (ERC6a)**

**1.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere (PROC1)**

|                                           |
|-------------------------------------------|
| Caracteristicile produsului (articolului) |
|-------------------------------------------|

## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

|                                                                                                                                                                           |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                                                                      |                        |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                 | : Lichid               |
| Presiunea de vapori                                                                                                                                                       | : 3 Pa                 |
| Temperatură                                                                                                                                                               | : 20 °C                |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                        |                        |
| Durata de activitate                                                                                                                                                      | : 480 min              |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                     | : 5 zile pe săptămână  |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                      |                        |
| Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea.<br>Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului. |                        |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                   |                        |
| Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.<br>Dermic - eficiență minimă a 90 %             |                        |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                |                        |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                      | : Folosire în interior |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b>                                                 |                        |
| Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.                                                                                                                       |                        |

### 1.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

|                                                                                                    |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                   |                       |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                               |                       |
| Forma fizică a produsului                                                                          | : Lichid              |
| Presiunea de vapori                                                                                | : 3 Pa                |
| Temperatură                                                                                        | : 20 °C               |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b> |                       |
| Durata de activitate                                                                               | : 480 min             |
| Frecvența de folosire                                                                              | : 5 zile pe săptămână |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                               |                       |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022

Data tipăririi 14.05.2025

Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea.  
Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului.

### Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.

Dermic - eficiență minimă a 90 %

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

**Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile**

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

### 1.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)

### Caracteristicile produsului (articolului)

Acoperă concentrațiile până la 100 %

Forma fizică a produsului : Lichid

Presiunea de vapori : 3 Pa

Temperatură : 20 °C

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere

Durata de activitate : 480 min

Frecvența de folosire : 5 zile pe săptămână

### Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea.

Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului.

### Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.

Dermic - eficiență minimă a 90 %

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

**Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile**

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

### 1.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                 |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                                                                      |                        |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                 | : Lichid               |
| Presiunea de vapori                                                                                                                                                       | : 3 Pa                 |
| Temperatură                                                                                                                                                               | : 20 °C                |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                               |                        |
| Durata de activitate                                                                                                                                                      | : 480 min              |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                     | : 5 zile pe săptămână  |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                             |                        |
| Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea.<br>Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului. |                        |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                          |                        |
| Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.<br>Dermic - eficiență minimă a 90 %             |                        |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                       |                        |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                      | : Folosire în interior |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile                                                        |                        |
| Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.                                                                                                                       |                        |

### 1.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Amestecare în procese pe loturi (PROC5)

| Caracteristicile produsului (articolului) |          |
|-------------------------------------------|----------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %      |          |
| Forma fizică a produsului                 | : Lichid |
| Presiunea de vapori                       | : 3 Pa   |

## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

|                                                                                                                                                                           |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Temperatură                                                                                                                                                               | : 20 °C                |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                        |                        |
| Durata de activitate                                                                                                                                                      | : 240 min              |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                     | : 5 zile pe săptămână  |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                      |                        |
| Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea.<br>Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului. |                        |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                   |                        |
| Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.<br>Dermic - eficiență minimă a 90 %             |                        |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                |                        |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                      | : Folosire în interior |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b>                                                 |                        |
| Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.                                                                                                                       |                        |

### 1.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

|                                                                                                                                                                           |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                                                                          |                       |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                                                                      |                       |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                 | : Lichid              |
| Presiunea de vapori                                                                                                                                                       | : 3 Pa                |
| Temperatură                                                                                                                                                               | : 20 °C               |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                        |                       |
| Durata de activitate                                                                                                                                                      | : 240 min             |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                     | : 5 zile pe săptămână |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                      |                       |
| Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea.<br>Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului. |                       |

## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

|                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                       |
| Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.<br>Dermic - eficiență minimă a 90 % |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                    |
| Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior                                                                                                   |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b>                                     |
| Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.                                                                                                           |

### 1.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b)

|                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                                                                          |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                                                                      |
| Forma fizică a produsului : Lichid                                                                                                                                        |
| Presiunea de vapori : 3 Pa                                                                                                                                                |
| Temperatură : 20 °C                                                                                                                                                       |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                        |
| Durata de activitate : 240 min                                                                                                                                            |
| Frecvența de folosire : 5 zile pe săptămână                                                                                                                               |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                      |
| Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea.<br>Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului. |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                   |
| Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.<br>Dermic - eficiență minimă a 90 %             |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                |
| Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior                                                                                                               |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b>                                                 |
| Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.                                                                                                                       |

## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

### 1.2.9. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire) (PROC9)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                 |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                                                                      |                        |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                 | : Lichid               |
| Presiunea de vapori                                                                                                                                                       | : 3 Pa                 |
| Temperatură                                                                                                                                                               | : 20 °C                |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                               |                        |
| Durata de activitate                                                                                                                                                      | : 240 min              |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                     | : 5 zile pe săptămână  |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                             |                        |
| Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea.<br>Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului. |                        |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                          |                        |
| Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.<br>Dermic - eficiență minimă a 90 %             |                        |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                       |                        |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                      | : Folosire în interior |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile                                                        |                        |
| Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.                                                                                                                       |                        |

### 1.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

#### 1.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Formulare în amestec (ERC2) / Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4) / Utilizarea de intermediar (ERC6a)

| Informații suplimentare privind estimarea de expunere                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător. |

## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

### 1.3.2. Expunerea operatorului: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere (PROC1)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                        | RCR     |
|------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|---------|
| dermic           | Local                  | Termen lung           | 0,001 mg/m <sup>3</sup><br>(EASY TRA v3.6) | 0,003   |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,048 mg/m <sup>3</sup><br>(EASY TRA v3.6) | < 0,001 |

### 1.3.3. Expunerea operatorului: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|-------|
| dermic           | Local                  | Termen lung           | 0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)      | 0,068 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 4,7971 mg/m <sup>3</sup><br>(EASY TRA v3.6) | 0,049 |

### 1.3.4. Expunerea operatorului: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                        | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|-------|
| dermic           | Local                  | Termen lung           | 0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)     | 0,068 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 14,39 mg/m <sup>3</sup><br>(EASY TRA v3.6) | 0,147 |

### 1.3.5. Expunerea operatorului: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|-------|
| dermic           | Local                  | Termen lung           | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)       | 0,341 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 23,985 mg/m <sup>3</sup><br>(EASY TRA v3.6) | 0,245 |

### 1.3.6. Expunerea operatorului: Amestecare în procese pe loturi (PROC5)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                   | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-------|
| dermic           | Local                  | Termen lung           | 0,2 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6) | 0,683 |



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022

Data tipăririi 14.05.2025

|           |          |             |                                              |       |
|-----------|----------|-------------|----------------------------------------------|-------|
|           |          |             | TRA v3.6)                                    |       |
| inhalator | sistemic | Termen lung | 14,3913 mg/m <sup>3</sup><br>(EASY TRA v3.6) | 0,147 |

### 1.3.7. Expunerea operatorului: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|-------|
| dermic           | Local                  | Termen lung           | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)       | 0,341 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 47,971 mg/m <sup>3</sup><br>(EASY TRA v3.6) | 0,490 |

### 1.3.8. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|-------|
| dermic           | Local                  | Termen lung           | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)       | 0,341 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 23,986 mg/m <sup>3</sup><br>(EASY TRA v3.6) | 0,245 |

### 1.3.9. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire) (PROC9)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|-------|
| dermic           | Local                  | Termen lung           | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)       | 0,341 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 23,986 mg/m <sup>3</sup><br>(EASY TRA v3.6) | 0,245 |

### 1.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

<http://www.ecetoc.org/tra>

## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

### SE 2: Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor; Utilizări profesionale (SU22).

#### 2.1. Secțiune titlu

|                                       |                                                                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Numele scenariului de expunere</b> | : Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor                                 |
| <b>Titlu scurt structurat</b>         | : Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor; Utilizări profesionale (SU22). |

| Mediu    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| CS 1     | Formulare în amestec, Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior), Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la interior), Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior), Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la exterior) | ERC2, ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f |
| Lucrător |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |
| CS 2     | Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente                                                                                                                                                                                                                                                | PROC3                            |
| CS 3     | Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PROC4                            |
| CS 4     | Amestecare în procese pe loturi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PROC5                            |
| CS 5     | Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PROC8a                           |
| CS 6     | Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PROC8b                           |
| CS 7     | Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilități de cântărire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PROC9                            |
| CS 8     | Activități manuale care implică contactul manual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PROC19                           |

#### 2.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

2.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Formulare în amestec (ERC2) / Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a) / Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la interior) (ERC8c) / Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) (ERC8d) / Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la exterior) (ERC8f)

## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

### 2.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                 |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                                                                      |                        |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                 | : Lichid               |
| Presiunea de vapori                                                                                                                                                       | : 3 Pa                 |
| Temperatură                                                                                                                                                               | : 20 °C                |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                               |                        |
| Durata de activitate                                                                                                                                                      | : 480 min              |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                     | : 5 zile pe săptămână  |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                             |                        |
| Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea.<br>Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului. |                        |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                          |                        |
| Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.<br>Dermic - eficiență minimă a 90 %             |                        |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                       |                        |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                      | : Folosire în interior |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile                                                        |                        |
| Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.                                                                                                                       |                        |

### 2.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                        |          |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 3 Pa   |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C  |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |          |

## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

|                                                                                                                                                                           |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Durata de activitate                                                                                                                                                      | : 480 min              |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                     | : 5 zile pe săptămână  |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                      |                        |
| Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea.<br>Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului. |                        |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                   |                        |
| Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.<br>Dermic - eficiență minimă a 90 %             |                        |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                |                        |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                      | : Folosire în interior |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b>                                                 |                        |
| Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.                                                                                                                       |                        |

### 2.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Amestecare în procese pe loturi (PROC5)

|                                                                                                                                                                           |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                                                                          |                       |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                                                                      |                       |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                 | : Lichid              |
| Presiunea de vapori                                                                                                                                                       | : 3 Pa                |
| Temperatură                                                                                                                                                               | : 20 °C               |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                        |                       |
| Durata de activitate                                                                                                                                                      | : 240 min             |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                     | : 5 zile pe săptămână |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                      |                       |
| Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea.<br>Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului. |                       |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                   |                       |
| Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.<br>Dermic - eficiență minimă a 90 %             |                       |

## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

|                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |
| Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior                                                               |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |
| Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.                                                                       |

### 2.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Forma fizică a produsului : Lichid                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Presiunea de vapori : 3 Pa                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Temperatură : 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                                                                                                                                                                                    |
| Durata de activitate : 240 min                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Frecvența de folosire : 5 zile pe săptămână                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea.<br>Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului.<br>Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 - 5 ori într-o oră).<br>Inhalator - eficiență minimă a 30 % |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                                                                                                                                                                               |
| Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.<br>Dermic - eficiență minimă a 90 %                                                                                                                                                                         |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b>                                                                                                                                                                                                             |
| Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

### 2.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                 |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                                                                      |                        |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                 | : Lichid               |
| Presiunea de vapori                                                                                                                                                       | : 3 Pa                 |
| Temperatură                                                                                                                                                               | : 20 °C                |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                               |                        |
| Durata de activitate                                                                                                                                                      | : 480 min              |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                     | : 5 zile pe săptămână  |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                             |                        |
| Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea.<br>Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului. |                        |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                          |                        |
| Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.<br>Dermic - eficiență minimă a 90 %             |                        |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                       |                        |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                      | : Folosire în interior |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile                                                        |                        |
| Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.                                                                                                                       |                        |

### 2.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire) (PROC9)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                        |          |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 3 Pa   |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C  |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |          |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022

Data tipăririi 14.05.2025

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Durata de activitate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | : 240 min              |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | : 5 zile pe săptămână  |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |
| Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea.<br>Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului.<br>Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 - 5 ori într-o oră).<br>Inhalator - eficiență minimă a 30 % |                        |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                                                                                                                                                                               |                        |
| Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.<br>Dermic - eficiență minimă a 90 %                                                                                                                                                                         |                        |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | : Folosire în interior |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b>                                                                                                                                                                                                             |                        |
| Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |

### 2.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Activități manuale care implică contactul manual (PROC19)

|                                                                                                                                                                           |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                                                                          |                       |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                                                                      |                       |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                 | : Lichid              |
| Presiunea de vapori                                                                                                                                                       | : 3 Pa                |
| Temperatură                                                                                                                                                               | : 20 °C               |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                        |                       |
| Durata de activitate                                                                                                                                                      | : 180 min             |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                     | : 5 zile pe săptămână |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                      |                       |
| Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea.<br>Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului. |                       |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                   |                       |

## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.  
Dermic - eficiență minimă a 90 %

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

**Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile**

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

## 2.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

**2.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Formulare în amestec (ERC2) / Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a) / Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la interior) (ERC8c) / Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) (ERC8d) / Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la exterior) (ERC8f)**

### Informații suplimentare privind estimarea de expunere

Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător.

**2.3.2. Expunerea operatorului: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                       | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|-------|
| dermic           | Local                  | Termen lung           | 0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)    | 0,068 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 14,3913 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6) | 0,147 |

**2.3.3. Expunerea operatorului: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                      | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------------------|-------|
| dermic           | Local                  | Termen lung           | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)    | 0,341 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 23,986 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6) | 0,245 |



## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

### 2.3.4. Expunerea operatorului: Amestecare în procese pe loturi (PROC5)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                       | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|-------|
| dermic           | Local                  | Termen lung           | 0,2 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)     | 0,683 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 14,3913 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6) | 0,147 |

### 2.3.5. Expunerea operatorului: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                      | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------------------|-------|
| dermic           | Local                  | Termen lung           | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)    | 0,341 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 50,370 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6) | 0,514 |

### 2.3.6. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                      | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------------------|-------|
| dermic           | Local                  | Termen lung           | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)    | 0,341 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 47,971 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6) | 0,490 |

### 2.3.7. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire) (PROC9)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                      | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------------------|-------|
| dermic           | Local                  | Termen lung           | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)    | 0,341 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 47,971 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6) | 0,490 |

### 2.3.8. Expunerea operatorului: Activități manuale care implică contactul manual (PROC19)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii     | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-------|
| dermic           | Local                  | Termen lung           | 0,188 mg/m <sup>3</sup> | 0,640 |

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



### RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022

Data tipăririi 14.05.2025

|           |          |             |                                             |       |
|-----------|----------|-------------|---------------------------------------------|-------|
|           |          |             | (EASY TRA v3.6)                             |       |
| inhalator | sistemic | Termen lung | 17,989 mg/m <sup>3</sup><br>(EASY TRA v3.6) | 0,184 |

#### 2.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

<http://www.ecetoc.org/tra>

## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

### SE 3: Adjuvant în procesul de fabricație; Utilizări industriale (SU3).

#### 3.1. Secțiune titlu

|                                       |                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Numele scenariului de expunere</b> | : Adjuvant în procesul de fabricație                               |
| <b>Titlu scurt structurat</b>         | : Adjuvant în procesul de fabricație; Utilizări industriale (SU3). |

| Mediu    |                                                                                                                                                                 |       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CS 1     | Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol)                                              | ERC4  |
| Lucrător |                                                                                                                                                                 |       |
| CS 2     | Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere                                                                                                      | PROC1 |
| CS 3     | Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente                       | PROC2 |
| CS 4     | Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente | PROC3 |
| CS 5     | Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii                                                                                                            | PROC4 |

#### 3.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

**3.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)**

**3.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere (PROC1)**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                        |                       |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid              |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 3 Pa                |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C               |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                       |
| Durata de activitate                                                                        | : 480 min             |
| Frecvența de folosire                                                                       | : 5 zile pe săptămână |

## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

|                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                      |
| Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea.<br>Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului. |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                   |
| Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.<br>Dermic - eficiență minimă a 90 %             |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                |
| Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior                                                                                                               |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b>                                                 |
| Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.                                                                                                                       |

### 3.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

|                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                                                                          |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                                                                      |
| Forma fizică a produsului : Lichid                                                                                                                                        |
| Presiunea de vapori : 3 Pa                                                                                                                                                |
| Temperatură : 20 °C                                                                                                                                                       |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                        |
| Durata de activitate : 480 min                                                                                                                                            |
| Frecvența de folosire : 5 zile pe săptămână                                                                                                                               |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                      |
| Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea.<br>Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului. |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                   |
| Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.<br>Dermic - eficiență minimă a 90 %             |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022

Data tipăririi 14.05.2025

|                                                                                                                           |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                      | : Folosire în interior |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                        |
| Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.                                                                       |                        |

### 3.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)

|                                                                                                                                                                           |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articoului)</b>                                                                                                                           |                        |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                                                                      |                        |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                 | : Lichid               |
| Presiunea de vapori                                                                                                                                                       | : 3 Pa                 |
| Temperatură                                                                                                                                                               | : 20 °C                |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                        |                        |
| Durata de activitate                                                                                                                                                      | : 480 min              |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                     | : 5 zile pe săptămână  |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                      |                        |
| Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea.<br>Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului. |                        |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                   |                        |
| Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.<br>Dermic - eficiență minimă a 90 %             |                        |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                |                        |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                      | : Folosire în interior |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b>                                                 |                        |
| Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.                                                                                                                       |                        |

### 3.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

|                                                 |  |
|-------------------------------------------------|--|
| <b>Caracteristicile produsului (articoului)</b> |  |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %            |  |

## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

|                                                                                                                                                                           |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                 | : Lichid               |
| Presiunea de vapori                                                                                                                                                       | : 3 Pa                 |
| Temperatură                                                                                                                                                               | : 20 °C                |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                        |                        |
| Durata de activitate                                                                                                                                                      | : 480 min              |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                     | : 5 zile pe săptămână  |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                      |                        |
| Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea.<br>Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului. |                        |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                   |                        |
| Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.<br>Dermic - eficiență minimă a 90 %             |                        |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                |                        |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                      | : Folosire în interior |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b>                                                 |                        |
| Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.                                                                                                                       |                        |

### 3.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

#### 3.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

|                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informații suplimentare privind estimarea de expunere</b>                                                                                                                       |
| Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător. |

#### 3.3.2. Expunerea operatorului: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere (PROC1)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                        | RCR     |
|------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|---------|
| dermic           | Local                  | Termen lung           | 0,001 mg/m <sup>3</sup><br>(EASY TRA v3.6) | 0,003   |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,048 mg/m <sup>3</sup><br>(EASY TRA v3.6) | < 0,001 |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022

Data tipăririi 14.05.2025

### 3.3.3. Expunerea operatorului: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                      | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------------------|-------|
| dermic           | Local                  | Termen lung           | 0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)   | 0,068 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 4,7971 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6) | 0,049 |

### 3.3.4. Expunerea operatorului: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                     | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|-------|
| dermic           | Local                  | Termen lung           | 0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)  | 0,068 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 14,39 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6) | 0,147 |

### 3.3.5. Expunerea operatorului: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                      | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------------------|-------|
| dermic           | Local                  | Termen lung           | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)    | 0,341 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 23,985 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6) | 0,245 |

### 3.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

<http://www.ecetoc.org/tra>

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022

Data tipăririi 14.05.2025

### SE 4: Utilizare ca intermediar; Utilizări industriale (SU3).

#### 4.1. Secțiune titlu

|                                |                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Numele scenariului de expunere | : Utilizare ca intermediar                               |
| Titlu scurt structurat         | : Utilizare ca intermediar; Utilizări industriale (SU3). |

| Mediu    |                                                                                                                                                                 |       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CS 1     | Utilizarea de intermediar                                                                                                                                       | ERC6a |
| Lucrător |                                                                                                                                                                 |       |
| CS 2     | Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere                                                                                                      | PROC1 |
| CS 3     | Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente                       | PROC2 |
| CS 4     | Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente | PROC3 |

#### 4.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

##### 4.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizarea de intermediar (ERC6a)

##### 4.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere (PROC1)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                       |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                                                            |                       |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                       | : Lichid              |
| Presiunea de vapori                                                                                                                                             | : 3 Pa                |
| Temperatură                                                                                                                                                     | : 20 °C               |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                     |                       |
| Durata de activitate                                                                                                                                            | : 480 min             |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                           | : 5 zile pe săptămână |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                   |                       |
| Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea.<br>Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea |                       |



## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

|                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| riscului.                                                                                                                                                     |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                       |
| Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.<br>Dermic - eficiență minimă a 90 % |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                    |
| Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior                                                                                                   |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b>                                     |
| Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.                                                                                                           |

### 4.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

|                                                                                                                                                                           |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articoului)</b>                                                                                                                           |                       |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                                                                      |                       |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                 | : Lichid              |
| Presiunea de vapori                                                                                                                                                       | : 3 Pa                |
| Temperatură                                                                                                                                                               | : 20 °C               |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                        |                       |
| Durata de activitate                                                                                                                                                      | : 480 min             |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                     | : 5 zile pe săptămână |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                      |                       |
| Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea.<br>Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului. |                       |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                   |                       |
| Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.<br>Dermic - eficiență minimă a 90 %             |                       |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                |                       |
| Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior                                                                                                               |                       |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b>                                                 |                       |

## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

### 4.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                 |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                                                                      |                        |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                 | : Lichid               |
| Presiunea de vapori                                                                                                                                                       | : 3 Pa                 |
| Temperatură                                                                                                                                                               | : 20 °C                |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                               |                        |
| Durata de activitate                                                                                                                                                      | : 480 min              |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                     | : 5 zile pe săptămână  |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                             |                        |
| Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea.<br>Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului. |                        |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                          |                        |
| Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.<br>Dermic - eficiență minimă a 90 %             |                        |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                       |                        |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                      | : Folosire în interior |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile                                                        |                        |
| Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.                                                                                                                       |                        |

### 4.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

#### 4.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizarea de intermediar (ERC6a)

| Informații suplimentare privind estimarea de expunere                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător. |

## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

### 4.3.2. Expunerea operatorului: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere (PROC1)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                        | RCR     |
|------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|---------|
| dermic           | Local                  | Termen lung           | 0,001 mg/m <sup>3</sup><br>(EASY TRA v3.6) | 0,003   |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,048 mg/m <sup>3</sup><br>(EASY TRA v3.6) | < 0,001 |

### 4.3.3. Expunerea operatorului: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|-------|
| dermic           | Local                  | Termen lung           | 0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)      | 0,068 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 4,7971 mg/m <sup>3</sup><br>(EASY TRA v3.6) | 0,049 |

### 4.3.4. Expunerea operatorului: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                        | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|-------|
| dermic           | Local                  | Termen lung           | 0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)     | 0,068 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 14,39 mg/m <sup>3</sup><br>(EASY TRA v3.6) | 0,147 |

### 4.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

<http://www.ecetoc.org/tra>

## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

### SE 5: Utilizare în laboratoare; Utilizări industriale (SU3).

#### 5.1. Secțiune titlu

|                                       |                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Numele scenariului de expunere</b> | : Utilizare în laboratoare                               |
| <b>Titlu scurt structurat</b>         | : Utilizare în laboratoare; Utilizări industriale (SU3). |

|                 |                                                                                                                           |               |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Mediu</b>    |                                                                                                                           |               |
| <b>CS 1</b>     | <b>Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol)</b> | <b>ERC4</b>   |
| <b>Lucrător</b> |                                                                                                                           |               |
| <b>CS 2</b>     | <b>Utilizarea ca reactiv de laborator</b>                                                                                 | <b>PROC15</b> |

#### 5.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

**5.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)**

**5.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)**

|                                                                                                                                                                           |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                                                                          |                       |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                                                                      |                       |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                 | : Lichid              |
| Presiunea de vapori                                                                                                                                                       | : 3 Pa                |
| Temperatură                                                                                                                                                               | : 20 °C               |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                        |                       |
| Durata de activitate                                                                                                                                                      | : 480 min             |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                     | : 5 zile pe săptămână |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                      |                       |
| Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea.<br>Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului. |                       |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                   |                       |
| Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de                                                                      |                       |

## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

|                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bază al angajaților.<br>Dermic - eficiență minimă a 90 %                                                                  |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |
| Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior                                                               |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |
| Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.                                                                       |

### 5.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

#### 5.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

|                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informații suplimentare privind estimarea de expunere</b>                                                                                                                       |
| Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător. |

#### 5.3.2. Expunerea operatorului: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                       | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|-------|
| dermic           | Local                  | Termen lung           | 0,01 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)    | 0,034 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 23,9855 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6) | 0,245 |

### 5.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

<http://www.ecetoc.org/tra>

## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

### SE 6: Curățare; Utilizări industriale (SU3).

#### 6.1. Secțiune titlu

|                                |                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------|
| Numele scenariului de expunere | : Curățare                               |
| Titlu scurt structurat         | : Curățare; Utilizări industriale (SU3). |

| Mediu    |                                                                                                                    |        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CS 1     | Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) | ERC4   |
| Lucrător |                                                                                                                    |        |
| CS 2     | Pulverizare industrială                                                                                            | PROC7  |
| CS 3     | Aplicare cu rola sau periere                                                                                       | PROC10 |
| CS 4     | Tratarea articolelor prin scufundare și turnare                                                                    | PROC13 |

#### 6.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

**6.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)**

**6.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare industrială (PROC7)**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                                                  |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                                                                                                       |                       |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                  | : Lichid              |
| Presiunea de vapori                                                                                                                                                                                        | : 3 Pa                |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                | : 20 °C               |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                                                |                       |
| Durata de activitate                                                                                                                                                                                       | : 420 min             |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                                                      | : 5 zile pe săptămână |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                                              |                       |
| Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea.<br>Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului.<br>Ventilație locală de evacuare |                       |

## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

|                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalator - eficiență minimă a 95 %                                                                                                                           |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                       |
| Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.<br>Dermic - eficiență minimă a 95 % |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                    |
| Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior                                                                                                   |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b>                                     |
| Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.                                                                                                           |

### 6.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

|                                                                                                                                                                           |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                                                                          |                       |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                                                                      |                       |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                 | : Lichid              |
| Presiunea de vapori                                                                                                                                                       | : 3 Pa                |
| Temperatură                                                                                                                                                               | : 20 °C               |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                        |                       |
| Durata de activitate                                                                                                                                                      | : 480 min             |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                     | : 5 zile pe săptămână |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                      |                       |
| Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea.<br>Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului. |                       |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                   |                       |
| Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.<br>Dermic - eficiență minimă a 95 %             |                       |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                |                       |
| Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior                                                                                                               |                       |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b>                                                 |                       |
| Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.                                                                                                                       |                       |

## **RHEOBYK-7410 ET**

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

### **6.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)**

| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                                                                          |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                                                                      |                        |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                 | : Lichid               |
| Presiunea de vapori                                                                                                                                                       | : 3 Pa                 |
| Temperatură                                                                                                                                                               | : 20 °C                |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                        |                        |
| Durata de activitate                                                                                                                                                      | : 480 min              |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                     | : 5 zile pe săptămână  |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                      |                        |
| Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea.<br>Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului. |                        |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                   |                        |
| Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.<br>Dermic - eficiență minimă a 95 %             |                        |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                |                        |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                      | : Folosire în interior |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b>                                                 |                        |
| Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.                                                                                                                       |                        |

### **6.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia**

#### **6.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)**

| <b>Informații suplimentare privind estimarea de expunere</b>                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător. |

#### **6.3.2. Expunerea operatorului: Pulverizare industrială (PROC7)**



## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                          | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|-------|
| dermic           | Local                  | Termen lung           | 0,0875 mg/m <sup>3</sup><br>(EASY TRA v3.6)  | 0,299 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 20,9873 mg/m <sup>3</sup><br>(EASY TRA v3.6) | 0,214 |

### 6.3.3. Expunerea operatorului: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|-------|
| dermic           | Local                  | Termen lung           | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)       | 0,341 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 47,971 mg/m <sup>3</sup><br>(EASY TRA v3.6) | 0,490 |

### 6.3.4. Expunerea operatorului: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                         | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|-------|
| dermic           | Local                  | Termen lung           | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)       | 0,341 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 47,971 mg/m <sup>3</sup><br>(EASY TRA v3.6) | 0,490 |

### 6.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

<http://www.ecetoc.org/tra>

## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

### SE 7: Curățare; Utilizări profesionale (SU22).

#### 7.1. Secțiune titlu

|                                |                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------|
| Numele scenariului de expunere | : Curățare                                 |
| Titlu scurt structurat         | : Curățare; Utilizări profesionale (SU22). |

| Mediu    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| CS 1     | Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior), Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare reactiv (fără includere în sau pe articol, la interior), Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior), Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare reactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) | ERC8a,<br>ERC8b,<br>ERC8d,<br>ERC8e |
| Lucrător |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |
| CS 2     | Aplicare cu rola sau periere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PROC10                              |
| CS 3     | Pulverizare non-industrială                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PROC11                              |
| CS 4     | Tratarea articolelor prin scufundare și turnare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PROC13                              |

#### 7.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

7.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a) / Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare reactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8b) / Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) (ERC8d) / Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare reactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) (ERC8e)

#### 7.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Acoperă concentrațiile până la 5 %                                                          |          |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 3 Pa   |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C  |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |          |

## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

|                                                                                                                                                                           |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Durata de activitate                                                                                                                                                      | : 480 min              |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                     | : 5 zile pe săptămână  |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                      |                        |
| Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea.<br>Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului. |                        |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                   |                        |
| Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.<br>Dermic - eficiență minimă a 90 %             |                        |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                |                        |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                      | : Folosire în interior |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b>                                                 |                        |
| Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.                                                                                                                       |                        |

### 7.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare non-industrială (PROC11)

|                                                                                                                                                                           |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                                                                          |                       |
| Acoperă concentrațiile până la 5 %                                                                                                                                        |                       |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                 | : Lichid              |
| Presiunea de vapori                                                                                                                                                       | : 3 Pa                |
| Temperatură                                                                                                                                                               | : 20 °C               |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                        |                       |
| Durata de activitate                                                                                                                                                      | : 60 min              |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                     | : 5 zile pe săptămână |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                      |                       |
| Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea.<br>Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului. |                       |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                   |                       |
| Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.<br>Dermic - eficiență minimă a 90 %             |                       |

## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

|                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |
| Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior                                                               |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |
| Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.                                                                       |

### 7.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

|                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                                                                          |
| Acoperă concentrațiile până la 5 %                                                                                                                                        |
| Forma fizică a produsului : Lichid                                                                                                                                        |
| Presiunea de vapori : 3 Pa                                                                                                                                                |
| Temperatură : 20 °C                                                                                                                                                       |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                        |
| Durata de activitate : 480 min                                                                                                                                            |
| Frecvența de folosire : 5 zile pe săptămână                                                                                                                               |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                      |
| Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea.<br>Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului. |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                   |
| Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.<br>Dermic - eficiență minimă a 90 %             |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                |
| Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior                                                                                                               |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b>                                                 |
| Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.                                                                                                                       |

### 7.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

**7.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a) / Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare reactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8b) /**

**RHEOBYK-7410 ET**

Versiune 11.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022

Data tipăririi 14.05.2025

**Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) (ERC8d) / Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare reactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) (ERC8e)**

**Informații suplimentare privind estimarea de expunere**

Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător.

**7.3.2. Expunerea operatorului: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                       | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|-------|
| dermic           | Local                  | Termen lung           | 0,04 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)    | 0,137 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 23,9855 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6) | 0,245 |

**7.3.3. Expunerea operatorului: Pulverizare non-industrială (PROC11)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                       | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|-------|
| dermic           | Local                  | Termen lung           | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)     | 0,341 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 19,1884 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6) | 0,196 |

**7.3.4. Expunerea operatorului: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                      | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------------------|-------|
| dermic           | Local                  | Termen lung           | 0,04 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)   | 0,137 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 9,5942 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6) | 0,098 |

**7.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere**

<http://www.ecetoc.org/tra>

## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

### SE 8: Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări industriale (SU3).

#### 8.1. Secțiune titlu

|                                       |                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Numele scenariului de expunere</b> | : Utilizare în straturi de acoperire                               |
| <b>Titlu scurt structurat</b>         | : Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări industriale (SU3). |

| Mediu       |                                                                                                                           |        |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>CS 1</b> | <b>Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol)</b> | ERC4   |
| Lucrător    |                                                                                                                           |        |
| <b>CS 2</b> | <b>Pulverizare industrială</b>                                                                                            | PROC7  |
| <b>CS 3</b> | <b>Aplicare cu rola sau periere</b>                                                                                       | PROC10 |
| <b>CS 4</b> | <b>Tratarea articolelor prin scufundare și turnare</b>                                                                    | PROC13 |

#### 8.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

**8.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)**

**8.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare industrială (PROC7)**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                 |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                                                                      |                       |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                 | : Lichid              |
| Presiunea de vapori                                                                                                                                                       | : 3 Pa                |
| Temperatură                                                                                                                                                               | : 20 °C               |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                               |                       |
| Durata de activitate                                                                                                                                                      | : 240 min             |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                     | : 5 zile pe săptămână |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                             |                       |
| Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea.<br>Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului. |                       |

## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

|                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                       |
| Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.<br>Dermic - eficiență minimă a 95 % |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                    |
| Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior                                                                                                   |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b>                                     |
| Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.                                                                                                           |

### 8.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

|                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                                                                          |
| Acoperă concentrațiile până la 5 %                                                                                                                                        |
| Forma fizică a produsului : Lichid                                                                                                                                        |
| Presiunea de vapori : 3 Pa                                                                                                                                                |
| Temperatură : 20 °C                                                                                                                                                       |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                        |
| Durata de activitate : 480 min                                                                                                                                            |
| Frecvența de folosire : 5 zile pe săptămână                                                                                                                               |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                      |
| Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea.<br>Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului. |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                   |
| Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.<br>Dermic - eficiență minimă a 95 %             |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                |
| Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior                                                                                                               |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b>                                                 |
| Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.                                                                                                                       |

## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

### 8.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                 |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                                                                      |                        |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                 | : Lichid               |
| Presiunea de vapori                                                                                                                                                       | : 3 Pa                 |
| Temperatură                                                                                                                                                               | : 20 °C                |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                               |                        |
| Durata de activitate                                                                                                                                                      | : 480 min              |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                     | : 5 zile pe săptămână  |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                             |                        |
| Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea.<br>Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului. |                        |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                          |                        |
| Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.<br>Dermic - eficiență minimă a 95 %             |                        |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                       |                        |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                      | : Folosire în interior |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile                                                        |                        |
| Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.                                                                                                                       |                        |

### 8.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

#### 8.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

| Informații suplimentare privind estimarea de expunere                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător. |

#### 8.3.2. Expunerea operatorului: Pulverizare industrială (PROC7)

| Cale de expunere | Efect asupra | Indicator de | Estimarea | RCR |
|------------------|--------------|--------------|-----------|-----|
|------------------|--------------|--------------|-----------|-----|



## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

|           | sănătății | expunere    | expunerii                                 |       |
|-----------|-----------|-------------|-------------------------------------------|-------|
| dermic    | Local     | Termen lung | 0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)    | 0,068 |
| inhalator | sistemic  | Termen lung | 57,5653 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6) | 0,587 |

### 8.3.3. Expunerea operatorului: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                      | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------------------|-------|
| dermic           | Local                  | Termen lung           | 0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)   | 0,068 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 9,5942 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6) | 0,098 |

### 8.3.4. Expunerea operatorului: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                      | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------------------|-------|
| dermic           | Local                  | Termen lung           | 0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)   | 0,068 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 9,5942 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6) | 0,098 |

### 8.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

<http://www.ecetoc.org/tra>

## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

### SE 9: Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări profesionale (SU22).

#### 9.1. Secțiune titlu

|                                       |                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Numele scenariului de expunere</b> | : Utilizare în straturi de acoperire                                 |
| <b>Titlu scurt structurat</b>         | : Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări profesionale (SU22). |

| Mediu    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| CS 1     | Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior), Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la interior), Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior), Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la exterior) | ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f |
| Lucrător |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |
| CS 2     | Aplicare cu rola sau periere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PROC10                     |
| CS 3     | Pulverizare non-industrială                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PROC11                     |
| CS 4     | Tratarea articolelor prin scufundare șiturnare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PROC13                     |
| CS 5     | Tratarea articolelor prin scufundare șiturnare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PROC13                     |

#### 9.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

**9.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător:** Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a) / Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la interior) (ERC8c) / Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) (ERC8d) / Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la exterior) (ERC8f)

#### 9.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Acoperă concentrațiile până la 5 %                                                          |           |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid  |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 3 Pa    |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C   |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |           |
| Durata de activitate                                                                        | : 480 min |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0

SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022

Data tipăririi 14.05.2025

|                                                                                                                                                                           |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                     | : 5 zile pe săptămână  |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                      |                        |
| Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea.<br>Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului. |                        |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                   |                        |
| Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.<br>Dermic - eficiență minimă a 95 %             |                        |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                |                        |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                      | : Folosire în interior |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b>                                                 |                        |
| Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.                                                                                                                       |                        |

### 9.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare non-industrială (PROC11)

|                                                                                                                                                                           |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                                                                          |                       |
| Acoperă concentrațiile până la 5 %                                                                                                                                        |                       |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                 | : Lichid              |
| Presiunea de vapori                                                                                                                                                       | : 3 Pa                |
| Temperatură                                                                                                                                                               | : 20 °C               |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                        |                       |
| Durata de activitate                                                                                                                                                      | : 60 min              |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                     | : 5 zile pe săptămână |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                      |                       |
| Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea.<br>Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului. |                       |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                   |                       |
| Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.<br>Dermic - eficiență minimă a 95 %             |                       |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                |                       |

## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

|                                                                                                                           |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                      | : Folosire în interior |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                        |
| Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.                                                                       |                        |

### 9.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

|                                                                                                                                                                           |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                                                                          |                        |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                                                                      |                        |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                 | : Lichid               |
| Presiunea de vapori                                                                                                                                                       | : 3 Pa                 |
| Temperatură                                                                                                                                                               | : 20 °C                |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                        |                        |
| Durata de activitate                                                                                                                                                      | : 480 min              |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                     | : 5 zile pe săptămână  |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                      |                        |
| Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea.<br>Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului. |                        |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                   |                        |
| Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.<br>Dermic - eficiență minimă a 95 %             |                        |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                |                        |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                      | : Folosire în interior |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b>                                                 |                        |
| Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.                                                                                                                       |                        |

### 9.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

|                                                  |          |
|--------------------------------------------------|----------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b> |          |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %             |          |
| Forma fizică a produsului                        | : Lichid |

## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

|                                                                                                                                                                           |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Presiunea de vapori                                                                                                                                                       | : 3 Pa                 |
| Temperatură                                                                                                                                                               | : 20 °C                |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                        |                        |
| Durata de activitate                                                                                                                                                      | : 480 min              |
| Frecvența de folosire                                                                                                                                                     | : 5 zile pe săptămână  |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                      |                        |
| Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea.<br>Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului. |                        |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                   |                        |
| Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.<br>Dermic - eficiență minimă a 95 %             |                        |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                |                        |
| Utilizare la interior și la exterior                                                                                                                                      | : Folosire în interior |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b>                                                 |                        |
| Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.                                                                                                                       |                        |

### 9.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

**9.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a) / Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la interior) (ERC8c) / Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) (ERC8d) / Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la exterior) (ERC8f)**

|                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informații suplimentare privind estimarea de expunere</b>                                                                                                                       |
| Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător. |

### 9.3.2. Expunerea operatorului: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                    | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------|-------|
| dermic           | Local                  | Termen lung           | 0,04 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6) | 0,137 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 23,9855 mg/m <sup>3</sup>              | 0,245 |

## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

|  |  |  |                 |  |
|--|--|--|-----------------|--|
|  |  |  | (EASY TRA v3.6) |  |
|--|--|--|-----------------|--|

### 9.3.3. Expunerea operatorului: Pulverizare non-industrială (PROC11)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                       | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|-------|
| dermic           | Local                  | Termen lung           | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)     | 0,341 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 19,1884 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6) | 0,196 |

### 9.3.4. Expunerea operatorului: Tratarea articolelor prin scufundare șiturnare (PROC13)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                      | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------------------|-------|
| dermic           | Local                  | Termen lung           | 0,04 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)   | 0,137 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 9,5942 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6) | 0,098 |

### 9.3.5. Expunerea operatorului: Tratarea articolelor prin scufundare șiturnare (PROC13)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                       | RCR   |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|-------|
| dermic           | Local                  | Termen lung           | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)     | 0,341 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 23,9855 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6) | 0,245 |

### 9.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

<http://www.ecetoc.org/tra>

## **RHEOBYK-7410 ET**

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

### **SE 10: Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări pentru consum (SU21).**

#### **10.1. Secțiune titlu**

|                                       |                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Numele scenariului de expunere</b> | : Utilizare în straturi de acoperire                                  |
| <b>Titlu scurt structurat</b>         | : Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări pentru consum (SU21). |

| <b>Consumator</b> |                                                                  |      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|------|
| <b>CS 1</b>       | Adezivi, produse de etanșare                                     | PC1  |
| <b>CS 2</b>       | Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei | PC9a |
| <b>CS 3</b>       | Produse pentru tratarea suprafețelor metalice                    | PC15 |
| <b>CS 4</b>       | Cerneală și tușuri                                               | PC18 |
| <b>CS 5</b>       | Produse pentru tratarea pielii                                   | PC23 |
| <b>CS 6</b>       | Preparate pentru lustruire și ceruire                            | PC31 |

#### **10.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea**

##### **10.2.1. Controlul expunerii consumatorilor: Adezivi, produse de etanșare (PC1)**

| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                   |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 5 %                                                                 |                   |
| Forma fizică a produsului                                                                          | : Lichid          |
| Presiunea de vapori                                                                                | : 3 Pa            |
| Temperatură                                                                                        | : 20 °C           |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b> |                   |
| Cantitatea folosită pe eveniment                                                                   | : 0,5 g/eveniment |
| Durata de activitate                                                                               | : 30 min          |
| Frecvența de folosire                                                                              | : 1 zile pe an    |

##### **10.2.2. Controlul expunerii consumatorilor: Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a)**

| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b> |
|--------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 5 %               |

## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

|                                                                                                    |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Forma fizică a produsului                                                                          | : Lichid          |
| Presiunea de vapori                                                                                | : 3 Pa            |
| Temperatură                                                                                        | : 20 °C           |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b> |                   |
| Cantitatea folosită pe eveniment                                                                   | : 0,5 g/eveniment |
| Durata de activitate                                                                               | : 60 min          |
| Frecvența de folosire                                                                              | : 1 zile pe an    |

### 10.2.3. Controlul expunerii consumatorilor: Produse pentru tratarea suprafețelor metalice (PC15)

|                                                                                                         |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                        |                   |
| Acoperă concentrațiile până la 5 %                                                                      |                   |
| Forma fizică a produsului                                                                               | : Lichid          |
| Presiunea de vapori                                                                                     | : 3 Pa            |
| Temperatură                                                                                             | : 20 °C           |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>      |                   |
| Cantitatea folosită pe eveniment                                                                        | : 0,5 g/eveniment |
| Durata de activitate                                                                                    | : 240 min         |
| Frecvența de folosire                                                                                   | : 1 zile pe an    |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b> |                   |
| Asigurați-vă că pulverizarea nu se face în direcția persoanelor.                                        |                   |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor</b>                                            |                   |
| Mărimea camerei                                                                                         | : 58 m3           |
| Rata de ventilare                                                                                       | : 0,5             |

### 10.2.4. Controlul expunerii consumatorilor: Cerneală și tușuri (PC18)

|                                                  |          |
|--------------------------------------------------|----------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b> |          |
| Acoperă concentrațiile până la 5 %               |          |
| Forma fizică a produsului                        | : Lichid |
| Presiunea de vapori                              | : 3 Pa   |
| Temperatură                                      | : 20 °C  |



## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Cantitatea folosită pe eveniment                                                            | : 0,1 g/eveniment |
| Durata de activitate                                                                        | : 120 min         |
| Frecvența de folosire                                                                       | : 5 zile pe an    |

### 10.2.5. Controlul expunerii consumatorilor: Produse pentru tratarea pielii (PC23)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                        |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Acoperă concentrațiile până la 5 %                                                               |                |
| Forma fizică a produsului                                                                        | : Lichid       |
| Presiunea de vapori                                                                              | : 3 Pa         |
| Temperatură                                                                                      | : 20 °C        |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere      |                |
| Durata de activitate                                                                             | : 240 min      |
| Frecvența de folosire                                                                            | : 1 zile pe an |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate |                |
| Asigurați-vă că pulverizarea nu se face în direcția persoanelor.                                 |                |
| Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor                                            |                |
| Mărimea camerei                                                                                  | : 58 m3        |
| Rata de ventilare                                                                                | : 0,5          |

### 10.2.6. Controlul expunerii consumatorilor: Preparate pentru lustruire și ceruire (PC31)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 5 %                                                          |                   |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid          |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 3 Pa            |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C           |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                   |
| Cantitatea folosită pe eveniment                                                            | : 0,1 g/eveniment |
| Durata de activitate                                                                        | : 5 min           |
| Frecvența de folosire                                                                       | : 8 zile pe an    |

## RHEOBYK-7410 ET

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Asigurați-vă că pulverizarea nu se face în direcția persoanelor.                                 |                     |
| Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor                                            |                     |
| Mărimea camerei                                                                                  | : 34 m <sup>3</sup> |
| Rata de ventilare                                                                                | : 1,5               |

### 10.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

#### 10.3.1. Expunerea consumatorului: Adezivi, produse de etanșare (PC1)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                | RCR     |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|---------|
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,0011 mg/kg greutate corporală/zi (Consexpo v4.1) | < 0,001 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 13,5842 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)          | 0,468   |

#### 10.3.2. Expunerea consumatorului: Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                | RCR     |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|---------|
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,0011 mg/kg greutate corporală/zi (Consexpo v4.1) | < 0,001 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 3,3556 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)           | 0,116   |

#### 10.3.3. Expunerea consumatorului: Produse pentru tratarea suprafețelor metalice (PC15)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                | RCR     |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|---------|
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,0007 mg/kg greutate corporală/zi (Consexpo v4.1) | < 0,001 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,0418 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)           | 0,001   |

## **RHEOBYK-7410 ET**

Versiune 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 03.01.2023

Data ultimei lansări: 13.12.2022  
Data tipăririi 14.05.2025

### **10.3.4. Expunerea consumatorului: Cerneală și tușuri (PC18)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                | RCR     |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|---------|
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,0011 mg/kg greutate corporală/zi (Consexpo v4.1) | < 0,001 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,7989 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)           | 0,023   |

### **10.3.5. Expunerea consumatorului: Produse pentru tratarea pielii (PC23)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                | RCR     |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|---------|
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,0007 mg/kg greutate corporală/zi (Consexpo v4.1) | < 0,001 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,0418 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)           | 0,001   |

### **10.3.6. Expunerea consumatorului: Preparate pentru lustruire și ceruire (PC31)**

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii                                | RCR     |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|---------|
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,0022 mg/kg greutate corporală/zi (Consexpo v4.1) | < 0,001 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,0094 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)           | < 0,001 |

## **10.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere**

<http://www.ecetoc.org/tra>