

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## RHEOBYK-7411 ES

Version: 4.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 17.02.2023  
Tryckdatum: 23.06.2026

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : RHEOBYK-7411 ES  
UFI : S701-J0X0-C000-U2E4  
Produktkod : 000000000000130207

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Rheology Additive

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Telefon : +49 281 670-0  
Telefax : +49 281 65735  
  
Uppgifter : Regulatory Affairs  
Telefon : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
E-postadress : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 8 566 42573 (Svensk och Engelsk)  
+44 1235 239670 (All languages)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper


#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ögonirritation, Kategori 2 H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :   
Signalord : Varning

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## RHEOBYK-7411 ES

Version: 4.1

SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 17.02.2023

Tryckdatum: 23.06.2026

|                  |   |                      |   |
|------------------|---|----------------------|---|
| Faroangivelser   | : | H319                 | Orsakar allvarlig ögonirritation.   |
| Skyddsangivelser | : | <b>Förebyggande:</b> |   |
|                  |   | P264                 | Tvätta huden grundligt efter användning.  |
|                  |   | P280                 | Använd ögonskydd/ ansiktsskydd.   |
|                  |   | <b>Åtgärder:</b>     |   |
|                  |   | P305 + P351 + P338   | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
|                  |   | P337 + P313          | Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.   |

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemisk natur : Solution of a modified urea

#### Beståndsdelar

| Kemiskt namn  | CAS-nr.<br>EG-nr.<br>INDEX-nr<br>Registreringsnummer | Klassificering  | Koncentration<br>(% w/w) |
|---|--|---|--------------------------|
| Pentanoic acid, 5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxo-, methyl ester | 1174627-68-9<br>01-2119497421-36                     | Eye Irrit. 2; H319  | >= 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>Uppskattad akut toxicitet<br><br>Akut oral toxicitet:<br>526 mg/kg | >= 1 - < 3               |

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## RHEOBYK-7411 ES

Version: 4.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 17.02.2023  
Tryckdatum: 23.06.2026

---

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.  
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.  
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
- Vid inandning : Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten.  
Ta ur kontaktlinser.  
Skydda oskadat öga.  
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.  
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.  
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Ingen information tillgänglig.
- Risker : Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : Ingen information tillgänglig.

---

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Skum  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Pulver
- Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Farliga förbränningsprodukter : Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)  
Koloxider  
Halogenerade ämnen  
Metalloxider  
Väteklorid

## RHEOBYK-7411 ES

Version: 4.1

SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 17.02.2023

Tryckdatum: 23.06.2026

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.  
Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).  
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering se avsnitt 13., För personligt skydd se avsnitt 8.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Andas inte in ångor/damm.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
För personligt skydd se avsnitt 8.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.  
Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.

Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## RHEOBYK-7411 ES

Version: 4.1

SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 17.02.2023

Tryckdatum: 23.06.2026

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

| Beståndsdelar    | CAS-nr.   | Värdesort (Exponeringssätt) | Kontrollparametrar              | Grundval    |
|------------------|-----------|-----------------------------|---------------------------------|-------------|
| Lithium chloride | 7447-41-8 | KGV (inhalerbar fraktion)   | 0,02 mg/m <sup>3</sup> (Litium) | AFS 2023:14 |

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

| Ämnets namn      | Användningsområde | Exponeringsväg | Potentiella hälsoeffekter      | Värde                      |
|------------------|-------------------|----------------|--------------------------------|----------------------------|
| Modified urea    | Arbetstagare      | Inandning      | Långtids - systemiska effekter | 59 mg/m <sup>3</sup>       |
|                  |                   | Hud            | Långtids - systemiska effekter | 8,3 mg/kg                  |
|                  | Konsumenter       | Inandning      | Långtids - systemiska effekter | 15 mg/m <sup>3</sup>       |
|                  |                   | Hud            | Långtids - systemiska effekter | 4,2 mg/kg                  |
|                  | Konsumenter       | Oralt          | Långtids - systemiska effekter | 4,2 mg/kg                  |
|                  |                   |                | Långtids - systemiska effekter | 4,2 mg/kg                  |
| Lithium chloride | Arbetstagare      | Inandning      | Akut - systemiska effekter     | 1,2 mg/m <sup>3</sup>      |
|                  |                   | Hudkontakt     | Långtids - systemiska effekter | 9,9 mg/kg                  |
|                  |                   | Inandning      | Långtids - systemiska effekter | 1,2 mg/m <sup>3</sup>      |
|                  | Konsumenter       | Inandning      | Långtids - systemiska effekter | 0,6 mg/m <sup>3</sup>      |
|                  |                   | Hudkontakt     | Långtids - systemiska effekter | 4,25 mg/kg                 |
|                  |                   | Förtäring      | Långtids - systemiska effekter | 0,43 mg/kg                 |
|                  | Konsumenter       | Inandning      | Akut - systemiska effekter     | 0,6 mg/m <sup>3</sup>      |
|                  |                   |                | Förtäring                      | Akut - systemiska effekter |
|                  |                   | Inandning      | Långtids - lokala effekter     | 0,6 mg/m <sup>3</sup>      |

#### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

| Ämnets namn      | Miljö (-avsnitt)  | Värde       |
|------------------|-------------------|-------------|
| Lithium chloride | Sötvatten         | 2175 mg/l   |
|                  | Sötvattensediment | 56,54 mg/kg |
|                  | Havsvatten        | 217 mg/l    |

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## RHEOBYK-7411 ES

Version: 4.1

SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 17.02.2023

Tryckdatum: 23.06.2026

|  |              |             |
|--|--------------|-------------|
|  | Havssediment | 5,654 mg/kg |
|  | Jord         | 10,44 mg/kg |
|  | Reningsverk  | 1,402 mg/l  |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Ögonsköjflaska med rent vatten  
Tättslutande skyddsglasögon  
Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid onormala arbetsförhållanden.

Handskydd  
Material

: Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.

Anmärkning

: Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.

Hud- och kroppsskydd

: Ogenomtränglig klädsel  
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|   |   |                            |
|---|---|----------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                             | : | vätska                     |
| Färg  | : | gul                        |
| Lukt  | : | karaktéristisk             |
| Lukttröskel                                       | : | Ingen tillgänglig data     |
| Smältpunkt/<br>smältpunktsintervall               | : | < 0 °C<br>Metod: derived   |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall                       | : | > 200 °C<br>Metod: derived |
| Övre explosionsgräns / Övre<br>antändningsgräns   | : | Ingen tillgänglig data     |
| Nedre explosionsgräns /<br>Nedre antändningsgräns | : | Ingen tillgänglig data     |
| Flampunkt   | : | 146 °C                     |

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## RHEOBYK-7411 ES

Version: 4.1

SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 17.02.2023

Tryckdatum: 23.06.2026

---

|  |   |  |
|--|---|--|
| Självantändningstemperatur               | : | > 200 °C   |
| Sönderfallstemperatur                    | : | Ingen tillgänglig data   |
| pH-värde                                 | : | 5 (20 °C)<br>Koncentration: 1 %<br>Metod: Universal pH-value indicator           |
| Viskositet                               | : |  |
| Viskositet, dynamisk                     | : | 248 mPa.s (20 °C)<br>Metod: P/K 20°C   |
| Löslighet                                | : |  |
| Löslighet i vatten                       | : | icke blandbar  |
| Löslighet i andra lösningsmedel          | : | Ingen tillgänglig data   |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | : | Ingen tillgänglig data   |
| Ångtryck                                 | : | ca. 0,0001 hPa (20 °C)<br>Metod: derived   |
| Relativ densitet                         | : | Ingen tillgänglig data   |
| Densitet                                 | : | 1,066 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)<br>Metod: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Relativ ångdensitet                      | : | Ingen tillgänglig data   |

### 9.2 Annan information

|                          |   |                          |
|--------------------------|---|--------------------------|
| Brandfarlighet (vätskor) | : | Understödjer förbränning |
| Avdunstningshastighet    | : | Ingen tillgänglig data   |

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska : Ingen tillgänglig data

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## RHEOBYK-7411 ES

Version: 4.1

SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 17.02.2023

Tryckdatum: 23.06.2026

undvikas

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starkt oxiderande ämnen

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg  
Metod: Beräkningsmetod

#### Beståndsdelar:

##### **Pentanoic acid, 5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxo-, methyl ester:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 423  
GLP: ja

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
GLP: ja

##### **Lithium chloride:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 526 mg/kg  
GLP: Ingen information tillgänglig.

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5,57 mg/l  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
GLP: ja

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
GLP: ja

#### **Frätande/irriterande på huden**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## RHEOBYK-7411 ES

Version: 4.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 17.02.2023  
Tryckdatum: 23.06.2026

### Beståndsdelar:

#### **Pentanoic acid, 5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxo-, methyl ester:**

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat : Ingen hudirritation  
GLP : ja

#### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### **Produkt:**

Anmärkning : Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Beståndsdelar:

#### **Pentanoic acid, 5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxo-, methyl ester:**

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat : Ögonirritation  
GLP : ja

#### **Lithium chloride:**

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat : Allvarlig ögonirritation  
GLP : ja

#### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

##### **Hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### **Sensibilisering i andningsvägarna**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### **Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

### Beståndsdelar:

#### **Pentanoic acid, 5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxo-, methyl ester:**

Testtyp : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)  
Exponeringsväg : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 429  
Resultat : Ej hudsensibiliserare.  
GLP : ja

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## RHEOBYK-7411 ES

Version: 4.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 17.02.2023  
Tryckdatum: 23.06.2026

### Lithium chloride:

Testtyp : Buehler Test  
Exponeringsväg : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.  
GLP : ja

### Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### Produkt:

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Genotoxicitet in vivo : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

### Cancerogenitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

### Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### Produkt:

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## RHEOBYK-7411 ES

Version: 4.1

SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 17.02.2023

Tryckdatum: 23.06.2026

### Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### Produkt:

Ingen tillgänglig data

### 11.2 Information om andra faror

#### Hormonstörande egenskaper

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

#### Ytterligare information

### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Produkt:

Fisktoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

#### Beståndsdelar:

##### **Pentanoic acid, 5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxo-, methyl ester:**

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203  
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202  
GLP: ja

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## RHEOBYK-7411 ES

Version: 4.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 17.02.2023  
Tryckdatum: 23.06.2026

Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  
GLP: ja

### Lithium chloride:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 158 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203  
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 249 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202  
GLP: ja

NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): 63,4 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202  
GLP: ja

Toxicitet för alger/vattenväxter : (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 400 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  
GLP: ja

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

### Beståndsdelar:

#### **Pentanoic acid, 5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxo-, methyl ester:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Biologiskt nedbrytbar till sin natur.  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 302B  
GLP: ja

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

### Beståndsdelar:

#### **Pentanoic acid, 5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxo-, methyl ester:**

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 0,39  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 117  
GLP: ja

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## RHEOBYK-7411 ES

Version: 4.1

SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 17.02.2023

Tryckdatum: 23.06.2026

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

**Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### 12.7 Andra skadliga effekter

**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Töm inte avfall i avloppet.  
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.  
Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.  
Avfallshandera som oanvänd produkt.  
Återanvänd inte tömd behållare.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR : Ej reglerad som farligt gods

RID : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA : Ej reglerad som farligt gods

### 14.2 Officiell transportbenämning

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## RHEOBYK-7411 ES

Version: 4.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 17.02.2023  
Tryckdatum: 23.06.2026

**ADR** : Ej reglerad som farligt gods  
**RID** : Ej reglerad som farligt gods  
**IMDG** : Ej reglerad som farligt gods  
**IATA** : Ej reglerad som farligt gods

### 14.3 Faroklass(er) för transport

**ADR** : Ej reglerad som farligt gods  
**RID** : Ej reglerad som farligt gods  
**IMDG** : Ej reglerad som farligt gods  
**IATA** : Ej reglerad som farligt gods

### 14.4 Förpackningsgrupp

**ADR** : Ej reglerad som farligt gods  
**RID** : Ej reglerad som farligt gods  
**IMDG** : Ej reglerad som farligt gods  
**IATA (Frakt)** : Ej reglerad som farligt gods  
**IATA (Passagerare)** : Ej reglerad som farligt gods

### 14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 3

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvariga olyckshändelser där farliga ämnen ingår. : Inte tillämpligt

## RHEOBYK-7411 ES

Version: 4.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 17.02.2023  
Tryckdatum: 23.06.2026

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inte tillämpligt

---

### AVSNITT 16: Annan information

De poster, där relevanta ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

#### Fullständig text på H-Angivelser

H302 : Skadligt vid förtäring.  
H315 : Irriterar huden.  
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox. : Akut toxicitet  
Eye Irrit. : Ögonirritation  
Skin Irrit. : Irriterande på huden  
AFS 2023:14 : Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön,  
AFS 2023:14  
AFS 2023:14 / KGV : Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR -

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## RHEOBYK-7411 ES

Version: 4.1

SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 17.02.2023

Tryckdatum: 23.06.2026

(Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECL - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

#### Blandningens klassificering:

Eye Irrit. 2

H319

#### Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV