

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## RHEOBYK-7420 ES

Verzija: 7.1

SDB\_SI

Datum revizije: 19.06.2026

Datum zadnje izdaje: 12.01.2023

Datum priprave: 23.06.2026

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : RHEOBYK-7420 ES  
UFI : DSG0-F0PJ-600W-SMHH  
Koda proizvoda : 000000000000130002

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Rheology Additive

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Telefon : +49 281 670-0  
Telefaks : +49 281 65735  
  
Informacije : Regulatory Affairs  
Telefon : +49 281 670-23532  
Telefaks : +49 281 670-23533  
Elektronski naslov (pristojna oseba) : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

+44 1235 239670

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Draženje oči, Kategorija 2

H319: Povzroča hudo draženje oči.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H319 Povzroča hudo draženje oči.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## RHEOBYK-7420 ES

Verzija: 7.1

SDB\_SI

Datum revizije: 19.06.2026

Datum zadnje izdaje: 12.01.2023

Datum priprave: 23.06.2026

Previdnostni stavki

: **Preprečevanje:**

P264 Po uporabi temeljito umiti kožo.  
P280 Nositi zaščito za oči/ zaščito za obraz.

**Odziv:**

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.

### 2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

Kemijska narava : Solution of modified urea

#### Sestavine

| Kemijsko ime                                                    | Št. CAS<br>št. ES<br>Indeks-št.<br>Registracijska številka | Razvrstitev                                                                                                                                | Koncentracija<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>Ocena akutne strupenosti<br><br>Akutna oralna strupenost: 526 mg/kg | >= 1 - < 3               |

Za razlago kratic glej oddelek 16.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## RHEOBYK-7420 ES

Verzija: 7.1

SDB\_SI

Datum revizije: 19.06.2026

Datum zadnje izdaje: 12.01.2023

Datum priprave: 23.06.2026

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- |                  |                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Splošni nasveti  | : Poškodovanca umaknite na varno.<br>Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.<br>Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.                                                                                             |
| Pri vdihavanju   | : Pri nezvesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.<br>Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.                                                                                                       |
| Pri stiku z očmi | : Takoj izpirajte oko (oči) z obilo vode.<br>Odstraniti kontaktne leče.<br>Zaščitite nepoškodovano oko.<br>Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.<br>Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista. |
| Pri zaužitju     | : Dihalne poti morajo biti prehodne.<br>Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.<br>Nikoli ne dajajte nezvestni osebi nicesar peroralno (v usta).<br>Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.                        |

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- |          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| Simptomi | : Ni razpoložljivih informacij. |
| Tveganje | : Povzroča hudo draženje oči.   |

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- |             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| Zdravljenje | : Ni razpoložljivih informacij. |
|-------------|---------------------------------|

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

- |                                |                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Ustrezna sredstva za gašenje   | : Pena<br>Ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )<br>Suha kemikalija |
| Neustrezna sredstva za gašenje | : Zelo voluminozen vodni curek                                   |

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- |                               |                                                                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nevarni proizvodi izgorovanja | : ogljikova oksida<br>Dušikovi oksidi (NO <sub>x</sub> )<br>Halogenirane spojine<br>Kovinski oksidi<br>Vodikov klorid |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## RHEOBYK-7420 ES

Verzija: 7.1

SDB\_SI

Datum revizije: 19.06.2026

Datum zadnje izdaje: 12.01.2023

Datum priprave: 23.06.2026

### 5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat.

Dodatne informacije : Standarden postopek za kemijske požare.  
Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žaganjem).  
Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih posodah.

### 6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Za navodila za odstranjevanje glejte odsek 13., Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.  
Preprečiti stik s kožo in očmi.  
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.  
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.  
Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost.

Higienski ukrepi : Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Posoda naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in dobro zračenem mestu. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom.

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 7.3 Posebne končne uporabe

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## RHEOBYK-7420 ES

Verzija: 7.1

SDB\_SI

Datum revizije: 19.06.2026

Datum zadnje izdaje: 12.01.2023

Datum priprave: 23.06.2026

Posebni način(-i) uporabe : Ni razpoložljivih podatkov

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

##### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

| Sestavine        | Št. CAS   | Tip vrednosti<br>(Oblika izpostavljanja) | Parametri nadzora                | Osnova |
|------------------|-----------|------------------------------------------|----------------------------------|--------|
| Lithium chloride | 7447-41-8 | MV (Inhalabilna frakcija)                | 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>(Litij) | SI OEL |
|                  |           | KTV (Inhalabilna frakcija)               | 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>(Litij) | SI OEL |

##### Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

| Ime snovi        | Končna uporaba | Načini izpostavljenosti | Potencialni učinki na zdravje | Vrednost              |
|------------------|----------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| Lithium chloride | Delavci        | Vdihavanje              | Akutni sistemski učinki       | 1,2 mg/m <sup>3</sup> |
|                  | Delavci        | Stik s kožo             | Dolgoročni sistemski učinki   | 9,9 mg/kg             |
|                  | Delavci        | Vdihavanje              | Dolgoročni sistemski učinki   | 1,2 mg/m <sup>3</sup> |
|                  | Potrošniki     | Vdihavanje              | Dolgoročni sistemski učinki   | 0,6 mg/m <sup>3</sup> |
|                  | Potrošniki     | Stik s kožo             | Dolgoročni sistemski učinki   | 4,25 mg/kg            |
|                  | Potrošniki     | Zaužitje                | Dolgoročni sistemski učinki   | 0,43 mg/kg            |
|                  | Potrošniki     | Vdihavanje              | Akutni sistemski učinki       | 0,6 mg/m <sup>3</sup> |
|                  | Potrošniki     | Zaužitje                | Akutni sistemski učinki       | 1,29 mg/kg            |
|                  | Potrošniki     | Vdihavanje              | Dolgoročni lokalni učinki     | 0,6 mg/m <sup>3</sup> |

##### Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

| Ime snovi        | Segment okolja               | Vrednost    |
|------------------|------------------------------|-------------|
| Lithium chloride | Sladka voda                  | 2175 mg/l   |
|                  | Sediment v sladki vodi       | 56,54 mg/kg |
|                  | Morska voda                  | 217 mg/l    |
|                  | Usedlina v morju             | 5,654 mg/kg |
|                  | Tla                          | 10,44 mg/kg |
|                  | Naprava za čiščenje odpadkov | 1,402 mg/l  |

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

##### Osebna varovalna oprema

Zaščito za oči/obraz : Steklenička s čisto vodo za izpiranje oči

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## RHEOBYK-7420 ES

Verzija: 7.1

SDB\_SI

Datum revizije: 19.06.2026

Datum zadnje izdaje: 12.01.2023

Datum priprave: 23.06.2026

|                                       |   |                                                                                                                         |
|---------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaščita rok                           |   | Tesno prilegajoča varovalna očala<br>Nosite obrazni ščitnik in varovalna oblačila za izjemne<br>probleme v proizvodnji. |
| Opombe                                | : | Primernost za posebno delovno mesto je treba obravnavati s<br>proizvajalci zaščitnih rokavic.                           |
| Zaščita kože                          | : | Neprepustna oblačila<br>Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo<br>nevarne snovi na delovnem mestu. |
| <b>Nadzor izpostavljenosti okolja</b> |   |                                                                                                                         |
| Splošni nasveti                       | : | Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.                                                        |

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                                                                |   |                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------|
| Agregatno stanje                                               | : | tekočina                                                                |
| Barva                                                          | : | yellow - brown                                                          |
| Vonj                                                           | : | Značilen                                                                |
| Mejne vrednosti vonja                                          | : | Ni razpoložljivih podatkov                                              |
| Tališče/ledišče                                                | : | približno < -10 °C<br>Metoda: derived                                   |
| Začetno vrelišče in območje<br>vrelišča                        | : | približno 280 °C<br>Metoda: derived                                     |
| Zgornja meja eksplozivnosti /<br>Zgornja omejitev vnetljivosti | : | Ni razpoložljivih podatkov                                              |
| Spodnja meja eksplozivnosti /<br>Spodnja omejitev vnetljivosti | : | Ni razpoložljivih podatkov                                              |
| Plamenišče                                                     | : | 150 °C<br>Metoda: 49 (Pensky-Martens)                                   |
| Temperatura samovžiga                                          | : | > 200 °C<br>Metoda: M0062 (Analytics Wesel)                             |
| Temperatura razpadanja                                         | : | Ni razpoložljivih podatkov                                              |
| pH                                                             | : | 6 (20 °C)<br>Koncentracija: 1 %<br>Metoda: Universal pH-value indicator |
| Viskoznost<br>Viskoznost, dinamična                            | : | približno 770 mPa.s (20 °C)                                             |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## RHEOBYK-7420 ES

Verzija: 7.1  
SDB\_SI

Datum revizije: 19.06.2026

Datum zadnje izdaje: 12.01.2023  
Datum priprave: 23.06.2026

Metoda: P/K 20°C

Topnost

Topnost v vodi : popolnoma mešljivo

Topnost v drugih topilih : Ni razpoložljivih podatkov

Porazdelitveni koeficient: n-  
oktanol/voda : Ni razpoložljivih podatkov

Parni tlak : približno 0,0001 hPa (20 °C)  
Metoda: derived

Relativna gostota : Ni razpoložljivih podatkov

Gostota : 1,110 g/cm<sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)  
Metoda: 4 (20°C oscillating U-tube)

Nasipna gostota : Ni smiselno

Relativna gostota par/hlapov : Ni razpoložljivih podatkov

### 9.2 Drugi podatki

Vnetljivost (tekočine) : Pospešuje gorenje

Hitrost izparevanja : Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba  
izogniti : Ni razpoložljivih podatkov

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba  
izogniti : Močni oksidanti

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## RHEOBYK-7420 ES

Verzija: 7.1

SDB\_SI

Datum revizije: 19.06.2026

Datum zadnje izdaje: 12.01.2023

Datum priprave: 23.06.2026

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

##### Akutna strupenost

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

##### Proizvod:

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda izračuna

##### Sestavine:

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

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samica): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 423  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

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

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 526 mg/kg  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): Ni razpoložljivih informacij.

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 5,57 mg/l  
Preskusna atmosfera: prah/meglica  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

##### **Jedkost za kožo/draženje kože**

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

##### Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

##### Sestavine:

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

Vrste : Kunec  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404  
Rezultat : Ne draži kože  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## RHEOBYK-7420 ES

Verzija: 7.1

SDB\_SI

Datum revizije: 19.06.2026

Datum zadnje izdaje: 12.01.2023

Datum priprave: 23.06.2026

### Resne okvare oči/draženje

Povzroča hudo draženje oči.

#### Proizvod:

Opombe : Povzroča hudo draženje oči.

#### Sestavine:

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

Vrste : Kunec  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405  
Rezultat : Draženje oči  
DLP (Dobra Laboratorijska : da  
Praksa)

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

Vrste : Kunec  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405  
Rezultat : Zelo draži oči  
DLP (Dobra Laboratorijska : da  
Praksa)

### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

#### **Preobčutljivost v stiku s kožo**

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

#### **Preobčutljivost dihal**

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

#### Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

#### Sestavine:

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

Vrsta preskusa : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)  
Načini izpostavljenosti : Stik s kožo  
Vrste : Miš  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 429  
Rezultat : Ni snov, ki povzroča preobčutljivost kože.  
DLP (Dobra Laboratorijska : da  
Praksa)

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

Vrsta preskusa : Buehlerjev test  
Načini izpostavljenosti : Stik s kožo  
Vrste : Morski Prašiček

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## RHEOBYK-7420 ES

Verzija: 7.1

SDB\_SI

Datum revizije: 19.06.2026

Datum zadnje izdaje: 12.01.2023

Datum priprave: 23.06.2026

Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406  
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.  
DLP (Dobra Laboratorijska : da  
Praksa)

### Mutagenost za zarodne celice

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

#### Proizvod:

Genotoksičnost in vitro : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Genotoksičnost in vivo : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

### Rakotvornost

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

#### Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

### Strupenost za razmnoževanje

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

#### Proizvod:

Vplivi na plodnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Vplivi na razvoj zarodka : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

### STOT - enkratna izpostavljenost

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

#### Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

#### Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

### Strupenost pri ponovljenih odmerkih

#### Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

### Toksičnost pri vdihavanju

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## RHEOBYK-7420 ES

Verzija: 7.1

SDB\_SI

Datum revizije: 19.06.2026

Datum zadnje izdaje: 12.01.2023

Datum priprave: 23.06.2026

### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

#### Lastnosti endokrinih motilcev

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

#### Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

#### Dodatne informacije

#### Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Proizvod:

Strupenost za ribe : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za alge/vodne rastline : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

#### Sestavine:

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

Strupenost za ribe : LC50 (Danio rerio (riba zebrica)): > 100 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Vrsta preskusa: statičen test  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 100 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 100 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## RHEOBYK-7420 ES

Verzija: 7.1

SDB\_SI

Datum revizije: 19.06.2026

Datum zadnje izdaje: 12.01.2023

Datum priprave: 23.06.2026

### **Lithium chloride:**

- Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 158 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Vrsta preskusa: statičen test  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
- Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 249 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
- NOEC (Daphnia magna (Vodna bolha)): 63,4 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
- Strupenost za alge/vodne rastline : (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 400 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

### **Proizvod:**

- Biorazgradljivost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

### **Sestavine:**

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

- Biorazgradljivost : Rezultat: Inherentno biorazgradljivo.  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 302B  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

### **Proizvod:**

- Bioakumulacija : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

### **Sestavine:**

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

- Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,39  
Metoda: OECD Testna smernica 117  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

## 12.4 Mobilnost v tleh

- Ni razpoložljivih podatkov

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## RHEOBYK-7420 ES

Verzija: 7.1

SDB\_SI

Datum revizije: 19.06.2026

Datum zadnje izdaje: 12.01.2023

Datum priprave: 23.06.2026

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

**Proizvod:**

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

**Proizvod:**

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

**Proizvod:**

Dodatne okoljevarstvene informacije : Ni razpoložljivih podatkov

---

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.  
Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.  
Poslati družbi, ki je pooblaščen za ravnanje z odpadki.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.  
Odstranite kot nerabljen proizvod.  
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.

---

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN in številka ID

ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago

RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IATA : Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago

RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## RHEOBYK-7420 ES

Verzija: 7.1  
SDB\_SI

Datum revizije: 19.06.2026

Datum zadnje izdaje: 12.01.2023  
Datum priprave: 23.06.2026

IATA : Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago

RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IATA : Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.4 Skupina embalaže

ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago

RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IATA (Tovor) : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IATA (Potnik) : Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII) : Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:  
Številka na seznamu 3

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbuja veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo ( 59. člen). : Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki zelo zbujajo skrb (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 57. člen).

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. : Ni smiselno

#### Drugi predpisi:

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## RHEOBYK-7420 ES

Verzija: 7.1

SDB\_SI

Datum revizije: 19.06.2026

Datum zadnje izdaje: 12.01.2023

Datum priprave: 23.06.2026

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu  
(Uradni list RS, št. 72/21, 29/24 in 26/25)

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni smiselno

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Položaji, kjer so bile izvedene ustrezne spremembe v primerjavi s prejšnjo različico, so v besedilu besedila označene z dvema navpičnima črtama.

### Celotno besedilo H-stavkov

H302 : Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H315 : Povzroča draženje kože.  
H319 : Povzroča hudo draženje oči.

### Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox. : Akutna strupenost  
Eye Irrit. : Draženje oči  
Skin Irrit. : Draženje kože  
SI OEL : Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti  
SI OEL / MV : mejna vrednost  
SI OEL / KTV : kratkotrajna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT -

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## RHEOBYK-7420 ES

Verzija: 7.1

SDB\_SI

Datum revizije: 19.06.2026

Datum zadnje izdaje: 12.01.2023

Datum priprave: 23.06.2026

Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECL - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

### Dodatne informacije

#### Razvrstitev zmesi:

Eye Irrit. 2

H319

#### Postopek za razvrstitev:

Metoda izračuna

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL