

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## PURABYK-R 5501

|          |                    |                                |
|----------|--------------------|--------------------------------|
| Variant: | Paranduse kuupäev: | Viimase väljastamise kuupäev:  |
| 4.1      | 14.02.2025         | 12.01.2023                     |
|          |                    | Trükkimise kuupäev: 18.02.2025 |

### 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

|                            |                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------|
| Kauba nimetus              | : PURABYK-R 5501                               |
| Toote kood                 | : 000000000000138270                           |
| REACH registreerimisnumber | : 01-2119900458-39-0000, 01-2119900458-39-0001 |
| Kemikaali nimetus          | : Magnesium sodium lithium fluoride silicate   |
| CAS-Nr.                    | : 85085-18-3                                   |

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Rheology Additive

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

|                 |                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------|
| Äriühingu       | : BYK-Chemie GmbH<br>Abelstrasse 45<br>46483 Wesel |
| Telefon         | : +49 281 670-0                                    |
| Telefax         | : +49 281 65735                                    |
| Teave           | : Regulatory Affairs                               |
| Telefon         | : +49 281 670-23532                                |
| Telefax         | : +49 281 670-23533                                |
| E-maili aadress | : GHS.BYK@altana.com                               |

#### 1.4 Hädaabitelefoninumber

+44 1235 239670

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ei ole ohtlik aine ega segu.

#### 2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm, tunnussõna, ohulause ega hoiatuslause ei ole nõutavad.

**PURABYK-R 5501**

|          |                    |                                |
|----------|--------------------|--------------------------------|
| Variant: | Paranduse kuupäev: | Viimase väljastamise kuupäev:  |
| 4.1      | 14.02.2025         | 12.01.2023                     |
|          |                    | Trükkimise kuupäev: 18.02.2025 |

**2.3 Muud ohud**

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Saastunud pind võib olla äärmiselt libe.

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta****3.1 Ained**

|                   |   |                                            |
|-------------------|---|--------------------------------------------|
| Kemikaali nimetus | : | Magnesium sodium lithium fluoride silicate |
| CAS-Nr.           | : | 85085-18-3                                 |
| Keemiline iseloom | : | Synthetic (modified) phyllosilicate        |

**Komponendid, osad**

|          |   |                               |
|----------|---|-------------------------------|
| Märkused | : | Puuduvad ohtlikud koostisosad |
|----------|---|-------------------------------|

**4. JAGU. Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

|                    |   |                                                                                                                                                                |
|--------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Üldine nõuanne     | : | Mitte jätta kannatanut järelevalveta.                                                                                                                          |
| Sissehingamisel    | : | Aine sissehingamise korral viia kannatanu värske õhu kätte.<br><br>Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.<br>Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga. |
| Kokkupuutel nahaga | : | Pesta maha vee ja seebiga.<br>Kui ärritus süveneb või kestab, viia arsti järelevalve alla.                                                                     |
| Silma sattumisel   | : | Ettevaatuse mõttes loputada silmi rohke veega.<br><br>Võtta ära kontaktläätsed.<br>Kaitsta vigastamata silma.                                                  |

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## PURABYK-R 5501

|          |                    |                                |
|----------|--------------------|--------------------------------|
| Variant: | Paranduse kuupäev: | Viimase väljastamise kuupäev:  |
| 4.1      | 14.02.2025         | 12.01.2023                     |
|          |                    | Trükkimise kuupäev: 18.02.2025 |

Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.

Allaneelamisel : Hoida hingamisteed vabad.  
Mitte juua piima või alkohoolseid jooke.  
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.  
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid : Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjustusi.

Ohud : Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.

### 4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Vaht  
Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)  
Kuiv kemikaal  
  
Pihustatud vesi  
Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad : Toode ise ei põle.  
peamised ohud : Materjal võib märjalt libe olla.

Toote ohtlikkus põlemisel : Ohtlikke põlemisprodukte ei ole teada

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.  
tuletõrjujatele

Lisateave : Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.  
Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud : Kasuta isikukaitsevahendeid.

**PURABYK-R 5501**

|          |                    |                                |
|----------|--------------------|--------------------------------|
| Variant: | Paranduse kuupäev: | Viimase väljastamise kuupäev:  |
| 4.1      | 14.02.2025         | 12.01.2023                     |
|          |                    | Trükkimise kuupäev: 18.02.2025 |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ettevaatusabinõud | Vältida tolmu sissehingamist.<br>Vältida tolmu teket.<br>Viia inimesed eemale lekkekohast olenevalt tuule suunast ja lekkest ning pritsmetest.<br>Materjal võib põhjustada libedust.<br>Sekkuda võivad ainult kvalifitseeritud ja asjakohaseid kaitsevahendeid omavad isikud. |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

|                         |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keskkonnakaitse meetmed | : Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.<br>Vältida aine sattumist veetrassidesse ja veekogudesse.<br>Kohalikke ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada. |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puhastusmeetodid | : Koristada tolmu tekitamata.<br>Puhastamiseks kasutada tööstuslikku tolmuimejat.<br>Kõrge efektiivsusega õhufilter osakeste püüdmiseks (HEPA filter)<br>Puhastusmeetod - suurel saastumisel<br>Tolm suruda alla veejoaga.<br>Lükata vastavasse jäätmenõusse.<br>Peale puhastamist loputada jäägid veega.<br>Puhastusmeetod - väikesel saastumisel<br>Laialipuistunud aine pühkida ja imeda tolmuimjaga kokku ning asetada vastavasse jääkide anumasse.<br><br>Koristada tolmu tekitamata.<br>Pühkida kühlvile kokku.<br>Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas. |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**6.4 Viited muudele jagudele**

Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu., Kaitsemeetmed on 8. Osas.

**7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Soovitused ohutuks käitlemiseks                | : Võimaluse korral kasutada välistingimustes või hea ventilatsiooniga ruumis.<br>Mitte hingata sisse aere / tolmu.<br>Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.<br>Vältida pikaajalist või korduvat kokkupuudet nahaga.<br>Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.<br>Kaitsemeetmed on 8. Osas.<br>Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua. |
| Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks | : Vältida tolmu teket.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## PURABYK-R 5501

|          |                    |                                |
|----------|--------------------|--------------------------------|
| Variant: | Paranduse kuupäev: | Viimase väljastamise kuupäev:  |
| 4.1      | 14.02.2025         | 12.01.2023                     |
|          |                    | Trükkimise kuupäev: 18.02.2025 |

Tõmbeventilatsioon asetada tolmu tekke kohtadesse.

Hügieenimeetmed : Üldine tööhügieen.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Vältida tolmu teket. Hoida pakend tihedalt suletuna.

Elektriliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele.

Üldised säilitusnõuded : Eraldi materjale ei ole.

Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Hoida kuivas kohas. Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Andmed ei ole kättesaadavad

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamise/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

#### Tuletatud mõjuvaba tase (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

| Kemikaali nimetus                          | Kasutuse lõpp | Kokkupuuteviisid | Võimalik toime tervisele | Väärtus              |
|--------------------------------------------|---------------|------------------|--------------------------|----------------------|
| Magnesium sodium lithium fluoride silicate | Töötajad      | Naha-            | Äge süsteemne toime      | 40 mg/kg             |
|                                            | Töötajad      | Sissehingamine   | Äge süsteemne toime      | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Märkused:sissehingatav fraktsioon          |               |                  |                          |                      |
| Magnesium sodium lithium fluoride silicate | Töötajad      | Naha-            | Äge süsteemne toime      | 40 mg/kg             |
|                                            | Töötajad      | Sissehingamine   | Äge süsteemne toime      | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Märkused:sissehingatav fraktsioon          |               |                  |                          |                      |

#### Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

| Kemikaali nimetus                          | keskkonnavaldkond | Väärtus  |
|--------------------------------------------|-------------------|----------|
| Magnesium sodium lithium fluoride silicate | Vesi              | 0,1 mg/l |
| Magnesium sodium lithium fluoride silicate | Vesi              | 0,1 mg/l |

**PURABYK-R 5501**

|          |                    |                                |
|----------|--------------------|--------------------------------|
| Variant: | Paranduse kuupäev: | Viimase väljastamise kuupäev:  |
| 4.1      | 14.02.2025         | 12.01.2023                     |
|          |                    | Trükkimise kuupäev: 18.02.2025 |

**8.2 Kokkupuute ohjamine****Tehnilised vahendid**

Tagada piisav ventilatsioon.

Kemikaali sisaldust õhus tuleb hoida allpool töökeskonna piirnormiga sätestatud väärtusest.

Tolm tuleb koguda otse tekkekohalt.

**Isikukaitsevahendid**

Silmade / näo kaitsmine : Kaitseprillid  
Kandke küljekatetega kaitseprille.  
Kui töökeskkond või tegevused on seotud tolmuste  
tingimuste, aurude või aerosoolidega, kandke kohaseid prille.

Käte kaitsmine

Märkused : Kanda sobivaid kaitsekindaid.  
Enne toote käitlemist määrada käsi kaitsva kreemiga.  
Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse  
kinnaste tootjalt.

Naha ja keha kaitse : Töötamisel kandke tööriietust või laboripõlle.  
Kaitseülikond

Hingamisteede kaitsmine : Tolmu või aerosoolide tekkimisel kasutada asjakohase filtriga  
respiraatorit.

Filtri tüüp : Sobiv mask koos osakeste filtriga P3 (Euroopa norm 143)

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

Üldine nõuanne : Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.  
Vältida aine sattumist veetrassidesse ja veekogudesse.  
Kohalikke ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses  
mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline olek : pulber

Värv, värvus : valge

Lõhn : lõhnatu

Lõhnalävi : Mitte kasutatav

Sulamistemperatuur/  
sulamisvahemik : Mitte kasutatav

Keemistemperatuur/keemiste  
mperatuuri vahemik : Mitte kasutatav

Süttivus : Ei põle

Ülemine plahvatuspiir /  
Ülemine süttimise piir : Mitte kasutatav

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## PURABYK-R 5501

|          |                    |                                |
|----------|--------------------|--------------------------------|
| Variant: | Paranduse kuupäev: | Viimase väljastamise kuupäev:  |
| 4.1      | 14.02.2025         | 12.01.2023                     |
|          |                    | Trükkimise kuupäev: 18.02.2025 |

|                                                   |                                                    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Alumine plahvatuspiir /<br>Alumine süttimise piir | : Mitte kasutatav                                  |
| Leekpunkt                                         | : Mitte kasutatav                                  |
| Isesüttimistemperatuur                            | : Mitte kasutatav                                  |
| Lagunemistemperatuur                              | : Andmed ei ole kättesaadavad                      |
| pH                                                | : 9,7<br>Kontsentratsioon: 20 g/l<br>(dispersioon) |
| Viskoossus<br>Viskoossus, dünaamiline             | : Mitte kasutatav                                  |
| Lahustuvus(ed)<br>Lahustuvus vees                 | : lahustumatu                                      |
| Lahustuvus teistes<br>lahustites                  | : Andmed ei ole kättesaadavad                      |
| Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)                    | : Andmed ei ole kättesaadavad                      |
| Aururõhk                                          | : Mitte kasutatav                                  |
| Suhteline tihedus                                 | : 2,53 (20 - 21 °C)                                |
| Tihedus                                           | : Andmed ei ole kättesaadavad                      |
| Mahu tihedus                                      | : 1.000 kg/m <sup>3</sup>                          |
| Õhu suhteline tihedus                             | : Mitte kasutatav                                  |

### 9.2 Muu teave

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Isesüttimine     | : Mitte kasutatav |
| Aurustumiskiirus | : Mitte kasutatav |

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## PURABYK-R 5501

|          |                    |                                |
|----------|--------------------|--------------------------------|
| Variant: | Paranduse kuupäev: | Viimase väljastamise kuupäev:  |
| 4.1      | 14.02.2025         | 12.01.2023                     |
|          |                    | Trükkimise kuupäev: 18.02.2025 |

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.  
Ohte ei ole eraldi märgitud.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Pikaajaline kokkupuude õhu või niiskusega.

Andmed ei ole kättesaadavad

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad happed ja oksüdeerivad ained

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.  
Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

#### Akuutne toksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

#### Toode:

- Äge suukaudne mürgisus : (Rott, emane): > 2.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhised 420  
GLP: jah
- (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg  
Meetod: Direktiiv 67/548/EMÜ, Lisa V, B.1.  
GLP: ei
- Äge mürgisus : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 1660 mg/m<sup>3</sup>  
sissehingamisel Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
GLP: jah
- LC0 (Rott, isas- ja emasisend): > 0,34 mg/l  
Toime aeg: 6 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
Meetod: Direktiiv 67/548/EMÜ, Lisa V, B.2.  
GLP: ei
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg  
GLP: jah

**PURABYK-R 5501**Variant:  
4.1Paranduse kuupäev:  
14.02.2025Viimase väljastamise kuupäev:  
12.01.2023  
Trükkimise kuupäev: 18.02.2025**Nahka söövitav/ärritav**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Toode:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust  
GLP : jah

Liigid : EPISKIN human epidermis skin constructs  
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust  
GLP : jah

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Toode:**

Liigid : Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)  
Meetod : OECD testimisjuhised 437  
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust  
GLP : jah

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav****Naha sensibiliseerimine**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamisteede sensibilisatsioon**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

testi tüüp : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)  
Kokkupuuteviisid : Naha-  
Liigid : Hiir  
Meetod : OECD testimisjuhised 429  
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.  
GLP : jah

Hindamine : No acute effects have been observed.  
Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

**Mutageensus sugurakkudele**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Toode:**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Ames test  
Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta  
Meetod: OECD testimisjuhised 471  
Tulemus: negatiivne  
GLP: jah

testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test

**PURABYK-R 5501**

|          |                    |                                |
|----------|--------------------|--------------------------------|
| Variant: | Paranduse kuupäev: | Viimase väljastamise kuupäev:  |
| 4.1      | 14.02.2025         | 12.01.2023                     |
|          |                    | Trükkimise kuupäev: 18.02.2025 |

Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta  
Meetod: OECD testimisjuhised 473  
Tulemus: negatiivne  
GLP: jah

testi tüüp: In vitro mammalian cell gene mutation test (mouse lymphoma)

Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta  
Meetod: OECD testimisjuhised 476  
Tulemus: negatiivne  
GLP: jah

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad  
Mutageensus : In vitro testidega ei avaldunud mutageenne toime  
sugurakkudele- Hindamine

**Kantserogeensus**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**Reproduktiivtoksilisus**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

Mõju sigivusele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mõju loote arengule : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

**Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Toode:**

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks ühekordsel kokkupuutel.

**Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Toode:**

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

**Krooniline mürgisus****Toode:**

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## PURABYK-R 5501

|          |                    |                                |
|----------|--------------------|--------------------------------|
| Variant: | Paranduse kuupäev: | Viimase väljastamise kuupäev:  |
| 4.1      | 14.02.2025         | 12.01.2023                     |
|          |                    | Trükkimise kuupäev: 18.02.2025 |

Krooniline mürgisus - : No acute effects have been observed.  
Hindamine Ei ole täheldatud ägedaid ega kumulatiivseid toimeid.

### Aspiratsioonitoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

#### Toode:

Andmed ei ole kättesaadavad

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

#### Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

### Lisateave

#### Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Mürgisus

#### Toode:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 100 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
Meetod: OECD testimisjuhise 203  
GLP: jah

Mürgine toime dafniale : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l  
(hiidkiivrikule) ja muudele  
vees elavatele selgrootutele  
Toime aeg: 48 h  
Meetod: OECD testijuhend 202  
GLP: jah

Toksilisus toime : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 100  
vetikatele/veetaimedele  
mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Meetod: OECD testijuhend 201  
GLP: jah

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (aktiivmuda): > 1.000 mg/l

**PURABYK-R 5501**

|          |                    |                                |
|----------|--------------------|--------------------------------|
| Variant: | Paranduse kuupäev: | Viimase väljastamise kuupäev:  |
| 4.1      | 14.02.2025         | 12.01.2023                     |
|          |                    | Trükkimise kuupäev: 18.02.2025 |

Meetod: OECD testijuhend 209

GLP: jah

**Ökotoksiline hindamine**

Vesikeskkonda kahjustav  
äge mürgisus : Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.

**12.2 Püsivus ja lagunduvus****Toode:**

Biodegradatsioon : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

**12.3 Bioakumulatsioon****Toode:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

**12.4 Liikuvus pinnases**

Andmed ei ole kättesaadavad

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

**12.7 Muu kahjulik mõju****Toode:**

Ökoloogiline lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

---

**13. JAGU. Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Saastunud pakend : Tühjad mahutid toimetada heakskiidetud

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## PURABYK-R 5501

|          |                    |                                |
|----------|--------------------|--------------------------------|
| Variant: | Paranduse kuupäev: | Viimase väljastamise kuupäev:  |
| 4.1      | 14.02.2025         | 12.01.2023                     |
|          |                    | Trükkimise kuupäev: 18.02.2025 |

jäätmekäitlusettevõttesse ringlussevõtuks või kasutusest kõrvaldamiseks.

### 14. JAGU. Veonõuded

#### 14.1 ÜRO number või ID number

|      |   |                                   |
|------|---|-----------------------------------|
| ADR  | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| RID  | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IMDG | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IATA | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |

#### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

|      |   |                                   |
|------|---|-----------------------------------|
| ADR  | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| RID  | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IMDG | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IATA | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |

#### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

|      |   |                                   |
|------|---|-----------------------------------|
| ADR  | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| RID  | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IMDG | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IATA | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |

#### 14.4 Pakendirühm

|                  |   |                                   |
|------------------|---|-----------------------------------|
| ADR              | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| RID              | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IMDG             | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IATA (kaubavedu) | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IATA (reisija)   | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |

#### 14.5 Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

#### 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

**PURABYK-R 5501**

|          |                    |                                |
|----------|--------------------|--------------------------------|
| Variant: | Paranduse kuupäev: | Viimase väljastamise kuupäev:  |
| 4.1      | 14.02.2025         | 12.01.2023                     |
|          |                    | Trükkimise kuupäev: 18.02.2025 |

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

|                                                                                                                                                                                                         |   |                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)                                                                                        | : | Mitte kasutatav                                                                                        |
| REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).                                                                                                                 | : | Toode ei sisalda väga suurt tähelepanu nõudvaid aineid (EK Määrus Nr. 1907/2006) (REACH) Artikkel 57). |
| REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa)                                                                                                                                           | : | Mitte kasutatav                                                                                        |
| Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta. | : | Mitte kasutatav                                                                                        |

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine****16. JAGU. Muu teave**

Positsioonid, kus võrreldes eelmise versiooniga on tehtud olulisi muudatusi, on tekstikeres esiletõstetud kahe vertikaalse joonega.

**Teiste lühendite täistekst**

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade

**PURABYK-R 5501**

|          |                    |                                |
|----------|--------------------|--------------------------------|
| Variant: | Paranduse kuupäev: | Viimase väljastamise kuupäev:  |
| 4.1      | 14.02.2025         | 12.01.2023                     |
|          |                    | Trükkimise kuupäev: 18.02.2025 |

põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

**Lisateave**

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET