

## BRILLANT CLASSIC 2X5 L

WM 1116127

Kārtas numurs: 0716127

Versija 4.1

Pārskatīšanas datums  
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : BRILLANT CLASSIC 2X5 L  
UFI : DK0D-Y08D-400Q-WYET

#### 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Skalošanas līdzekļa  
Tikai profesionāliem lietotājiem.

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : Tana Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Tālrunis : +49613196403  
Telefakss : +4961319642526  
E-pasta adrese : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Atbildīgā/izsniedzēja persona  
Kontaktpersona : produkta attīstība/ produkta drošība

#### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Toksikoloģijas un sepses klīnika, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs,  
Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, +371 67042473

EU: 112

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Nav bīstama viela vai maisījums.

#### 2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Nav bīstamības piktogrammas, nav signālvārda, nav bīstamības apzīmējuma(-u), nav drošības prasību apzīmējums.

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

#### 2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

**BRILLANT CLASSIC 2X5 L****WM 1116127****Kārtas numurs: 0716127**

Versija 4.1

Pārskatīšanas datums  
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2 Maisījumi****Sastāvdaļas**

| Ķīmiskais nosaukums      | CAS Nr.<br>EK Nr.<br>Indeksa Nr.<br>Reģistrācijas numurs | Klasifikācija                                                                              | Koncentrācija (%<br>w/w) |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Fatty alcohol alkoxylate | 111905-53-4                                              | Eye Irrit. 2; H319<br>Acute Tox. 4; H302<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                     | >= 5 - < 10              |
| propān-2-ols             | 67-63-0<br>200-661-7<br>603-117-00-0<br>01-2119457558-25 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrālā nervu<br>sistēma) | >= 3 - < 5               |

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi****4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

- Vispārīgi ieteikumi : Nav bīstamības, kam būtu nepieciešami pirmās palīdzības pasākumi.
- Ja ieelpots : Nejaušas pārkaršanas vai degšanas rezultātā radušos putekļu vai dūmu ieelpošanas gadījumā pārvietoties svaigā gaisā.  
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
- Ja nokļūst uz ādas : Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus.  
Nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.
- Ja nokļūst acīs : Aizsargāt aci, kura nav cietusi.  
Ja tas ir viegli, izņemt kontaktlēcas, ja valkā.  
Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes.
- Ja norīts : Iztīrīt muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu dzudzumu ūdens.  
Nedot pienu vai alkoholiskos dzērienus.  
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti**

- Simptomi : Informācija nav pieejama.
- Riski : Informācija nav pieejama.

## BRILLANT CLASSIC 2X5 L

WM 1116127

Kārtas numurs: 0716127

Versija 4.1

Pārskatīšanas datums  
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Speciālista ieteikuma saņemšanai ārstam būtu jāsaazinās ar Saindēšanās informācijas centru.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Izmantot ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā : Neļaut ugunsdzēsējam lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstīpēs.

Bīstamie degšanas produkti : Nav zināmi bīstami sadegšanas produkti

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.

Papildinformācija : Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēsšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.  
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēsšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi : Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.

### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Neitralizēt ar krītu, sārna šķīdumu vai amonjaku.  
Saslaucīt un saraust.  
Saslaucīt ar absorbējošu materiālu (piemēram, audumu, vilnu).  
Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā., Ar izlietoto materiālu rīkoties, kā aprakstīts punktā "Iespējamie utilizācijas veidi", Īpaši nacionālie noteikumi uzskaitīti 15. punktā.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Ieteikumi drošām darbībām : Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

**BRILLANT CLASSIC 2X5 L**

WM 1116127

Kārtas numurs: 0716127

Versija 4.1

Pārskatīšanas datums  
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

Veicot darbības, nav nepieciešami īpaši ieteikumi.  
Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un  
nacionālajiem noteikumiem.

Ieteikumi aizsardzībai pret  
ugunsgrēku un sprādzienu : Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.

Higiēnas pasākumi : Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

Prasības uzglabāšanas vietām  
un konteineriem : Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā.  
Uzglabāt istabas temperatūrā oriģinālajā iepakojumā.

Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Nav īpašu ierobežojumu uzglabāšanai ar citiem produktiem.

Sīkāka informācija par stabilitāti  
uzglabājot : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

**7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Skalošanas līdzekļa

**8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība****8.1 Kontroles parametri****Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā**

| Sastāvdaļas  | CAS Nr.      | Vērtības veids<br>(Ekspozīcijas<br>veids) | Kontroles parametri   | Bāze   |
|--------------|--------------|-------------------------------------------|-----------------------|--------|
| izopropanols | Nav noteikts | AER 8 st                                  | 350 mg/m <sup>3</sup> | LV OEL |
|              |              | AER īslaicīgā                             | 600 mg/m <sup>3</sup> | LV OEL |

**Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:**

| Vielas nosaukums | Gala lietošana | Iedarbības ceļi      | Potenciālā ietekme uz<br>veselību  | Vērtība                             |
|------------------|----------------|----------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| izopropanols     | Darba ņēmēji   | Nokļūšana uz<br>ādas | Ilgtermiņa - sistēmiskie<br>efekti | 888 mg/kg<br>ķermeņa<br>svara/dienā |
|                  | Darba ņēmēji   | Ieelpošana           | Ilgtermiņa - sistēmiskie<br>efekti | 500 mg/m <sup>3</sup>               |
|                  | Patērētāji     | Nokļūšana uz<br>ādas | Ilgtermiņa - sistēmiskie<br>efekti | 319 mg/kg<br>ķermeņa<br>svara/dienā |
|                  | Patērētāji     | Norīšana             | Ilgtermiņa - sistēmiskie<br>efekti | 26 mg/kg<br>ķermeņa                 |

**BRILLANT CLASSIC 2X5 L****WM 1116127****Kārtas numurs: 0716127**

Versija 4.1

Pārskatīšanas datums  
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

|  |            |            |                                 |             |
|--|------------|------------|---------------------------------|-------------|
|  |            |            |                                 | svara/dienā |
|  | Patērētāji | Ielipošana | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 89 mg/m3    |

**Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:**

| Vielas nosaukums | Vides sadaļa         | Vērtība                      |
|------------------|----------------------|------------------------------|
| izopropanols     | Saldūdens            | 140,9 mg/l                   |
|                  | Jūras ūdens          | 140,9 mg/l                   |
|                  | Saldūdens sediments  | 552 mg/kg cietā svāra (d.w.) |
|                  | Augsne               | 28 mg/kg                     |
|                  | intermittent release | 140,9 mg/l                   |
|                  | STP                  | 2251 mg/l                    |
|                  | Orāli                | 160 mg/kg                    |

**8.2 Ekspozīcijas kontrole****Personāla aizsardzības līdzekļi**

Acu / sejas aizsardzība : normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams

Roku aizsardzība

Materiāls : Ilgstošai vai atkārtotai saskarei lietot aizsargcimdus.

III kategorijas ķīmiski izturīgie cimdi, kas izgatavoti no butilgumijas vai nitrilgumijas atbilstoši EN 374.

Materiāls : normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams

Piezīmes : Ņemt vērā ražotāja doto informāciju par caurlaidību un pārrāvuma laikiem, un īpašajiem apstākļiem darba vietā (mehāniska spriedze, saskares ilgums).

Ādas un ķermeņa aizsardzība : normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams

**BRILLANT CLASSIC 2X5 L****WM 1116127****Kārtas numurs: 0716127**

Versija 4.1

Pārskatīšanas datums  
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

Elpošanas aizsardzība : normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

|                                                   |                                                                           |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Agregātstāvoklis                                  | : šķidrums                                                                |
| Krāsa                                             | : sarkans                                                                 |
| Smarža                                            | : spirtam līdzīga                                                         |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra                    | : Dati nav pieejami                                                       |
| Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons | : Dati nav pieejami                                                       |
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)             | : Dati nav pieejami                                                       |
| Uzliesmojamība (šķidrums)                         | : Nav klasificēts kā degšanu veicinošs saskaņā ar transporta noteikumiem. |
| Apakšējā sprādzienbīstamības robeža               | : Dati nav pieejami                                                       |
| Augšējā sprādzienbīstamības robeža                | : Dati nav pieejami                                                       |
| Uzliesmošanas temperatūra                         | : 55,5 °C                                                                 |
| Uzliesmošanas temperatūra                         | : Dati nav pieejami                                                       |
| Noārdīšanās temperatūra                           | : Dati nav pieejami                                                       |
| pH                                                | : ap 2,6, 100 %<br>pie 20 °C                                              |
| Viskozitāte, dinamiskā                            | : Dati nav pieejami                                                       |
| Viskozitāte, kinemātiskā                          | : Dati nav pieejami                                                       |
| Šķīdība ūdenī                                     | : šķīstošs                                                                |
| Šķīdība citos šķīdinātājos                        | : Dati nav pieejami                                                       |
| Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens          | : Dati nav pieejami                                                       |
| Tvaika spiediens                                  | : Dati nav pieejami                                                       |
| Blīvums                                           | : ap 1,002 g/cm <sup>3</sup> pie 20 °C                                    |

**BRILLANT CLASSIC 2X5 L****WM 1116127****Kārtas numurs: 0716127**

Versija 4.1

Pārskatīšanas datums  
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

|                           |   |                   |
|---------------------------|---|-------------------|
| Relatīvais blīvums        | : | Dati nav pieejami |
| Relatīvais tvaiku blīvums | : | Dati nav pieejami |
| Dalīņu raksturīpašības    | : | Dati nav pieejami |

**9.2 Cita informācija**

nav

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1 Reaģētspēja**

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.  
Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte**

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**

Bīstamās reakcijas : Nav īpaši minamas bīstamības.

**10.4 Nepieļaujami apstākļi**

Nepieļaujami apstākļi : Dati nav pieejami

**10.5 Nesaderīgi materiāli**

Materiāli, no kā jāizvairās : Dati nav pieejami

**10.6 Bīstami sadalīšanās produkti**

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.  
Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

Mūsu uzņēmums kategoriski noraida izmēģinājumus ar dzīvniekiem.  
Mūsu uzņēmums nepasūta galaprodukta vai sastāvdaļu izmēģinājumus ar dzīvniekiem.  
Tomēr ES tiesību akti (regula REACH) liek vielu ražotājiem vai ES pārbaudīt vielu iedarbību uz cilvēku veselību un apkārtējo vidi pirms tolaišanas tirgū. Daži no šiem piespiedu izmēģinājumiem veikti pirms vairākiem gadu desmitiem.

**Akūts toksiskums**

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

**Produkts:**Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: > 2.000 mg/kg  
Metode: Aprēķina metode**Sastāvdaļas:****Fatty alcohol alkoxylate****111905-53-4:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): &gt; 300 - 2.000 mg/kg

**BRILLANT CLASSIC 2X5 L****WM 1116127****Kārtas numurs: 0716127**

Versija 4.1

Pārskatīšanas datums  
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

**propān-2-ols****67-63-0:**Akūta perorāla toksicitāte : LD50 orāli (Žurka): 5.840 mg/kg  
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

LD50 orāli (Žurka): 4.570 mg/kg

LD50 orāli (Žurka): 5.045 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, mātītes): 47,5 mg/l  
ledarbības ilgums: 8 h  
Metode: OECD Testa 403.VadlīnijasLC50 (Žurka): 72,6 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 hLC50 (Pele): 27,2 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 hLC50 (Žurka): 25 mg/l  
ledarbības ilgums: 6 h  
Metode: OECD Testa 403.VadlīnijasLC50 (Žurka): 30 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 hLC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): 10000 ppm  
ledarbības ilgums: 6 hAkūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): 12.800 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.VadlīnijasLD50 dermāli (Trusis): 12.874 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.VadlīnijasLD50 dermāli (Trusis): 13.900 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

LD50 dermāli (Trusis): 13.400 mg/kg

**Kodīgums/kairinājums ādai**

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

**Produkts:**Piezīmes : Saskaņā ar Eiropas Savienības klasificēšanas kritērijiem produkts  
netiek uzskatīts par ādas kairinātāju.**Sastāvdaļas:****propān-2-ols****67-63-0:**Sugas : Trusis  
Rezultāts : Nekairina ādu**Nopietns acu bojājums/kairinājums**

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

**BRILLANT CLASSIC 2X5 L****WM 1116127****Kārtas numurs: 0716127**

Versija 4.1

Pārskatīšanas datums  
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

**Produkts:**

Piezīmes : Saskaņā ar Eiropas Savienības klasificēšanas kritērijiem produkts netiek uzskatīts par acu kairinātāju.

**Sastāvdaļas:****propān-2-ols****67-63-0:**

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas  
Rezultāts : kairinošs

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija****Ādas sensibilizācija**

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

**Elpceļu sensibilizācija**

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

**Produkts:**

Piezīmes : Dati nav pieejami

**Sastāvdaļas:****propān-2-ols****67-63-0:**

Testa veids : Buēlera (Buehler) tests  
Sugas : Jūrascūciņa  
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas  
Rezultāts : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

**Cilmes šūnu mutagenitāte**

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Cilmes šūnu mutagenitāte : Nav vērtēts

**Sastāvdaļas:****propān-2-ols****67-63-0:**

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Eimsa (Ames) tests  
Testēšanas sistēma: Salmonella typhimurium  
Metaboliskā aktivācija: ar vai bez metaboliskās aktivācijas  
Rezultāts: negatīvs

**Kancerogenitāte**

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Kancerogenitāte : Nav vērtēts

**Toksisks reproduktīvai sistēmai**

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Toksisks reproduktīvai sistēmai : Nav vērtēts

## BRILLANT CLASSIC 2X5 L

WM 1116127

Kārtas numurs: 0716127

Versija 4.1

Pārskatīšanas datums  
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot) : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība.

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot) : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

### Aspirācijas toksicitāte

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Aspirācijas toksicitāte : Nav vērtēts

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

### Endokrīni disruptīvās īpašības

#### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvās īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

### Papildinformācija

#### Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

#### Sastāvdaļas:

##### **111905-53-4:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Leuciscus idus (Ālants)): > 1 - 10 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 1 - 10 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h

Toksicitāte mikroorganismiem : EC10 (aktīvās dūņas): > 1.000 mg/l

##### **izopropanols**

##### **67-63-0:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Lepomis macrochirus (Sauleszivs)): 1.400 mg/l

**BRILLANT CLASSIC 2X5 L****WM 1116127****Kārtas numurs: 0716127**

Versija 4.1

Pārskatīšanas datums  
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

|                                                                      |   |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------|
|                                                                      |   | ledarbības ilgums: 96 h                                             |
|                                                                      |   | LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 9.640 mg/l                  |
|                                                                      |   | ledarbības ilgums: 96 h                                             |
|                                                                      |   | Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas                                   |
|                                                                      |   | LC50 (Leuciscus idus (Ālants)): > 100 mg/l                          |
|                                                                      |   | ledarbības ilgums: 48 h                                             |
|                                                                      |   | Testa veids: statistiskais tests                                    |
|                                                                      |   | LLP: nē                                                             |
| Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem | : | EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 13.299 mg/l            |
|                                                                      |   | ledarbības ilgums: 48 h                                             |
|                                                                      |   | Testa veids: Imobilizācija                                          |
|                                                                      |   | Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202                              |
|                                                                      |   | EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 9.714 mg/l             |
|                                                                      |   | ledarbības ilgums: 24 h                                             |
|                                                                      |   | Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202                              |
|                                                                      |   | EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 100 mg/l             |
|                                                                      |   | ledarbības ilgums: 48 h                                             |
|                                                                      |   | Testa veids: statistiskais tests                                    |
|                                                                      |   | LLP: nē                                                             |
|                                                                      |   | (Daphnia (Dafnijas)): > 10.000 mg/l                                 |
|                                                                      |   | Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202                              |
|                                                                      |   | NOEC (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 30 mg/l                |
|                                                                      |   | ledarbības ilgums: 21 d                                             |
|                                                                      |   | EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 10.000 mg/l            |
|                                                                      |   | ledarbības ilgums: 48 h                                             |
| Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi                                       | : | IC50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): > 1.000 mg/l          |
|                                                                      |   | ledarbības ilgums: 72 h                                             |
|                                                                      |   | Testa veids: Augšanas inhibīcija                                    |
|                                                                      |   | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zaļā aļģe)): > 100 mg/l      |
|                                                                      |   | ledarbības ilgums: 72 h                                             |
|                                                                      |   | Testa veids: statistiskais tests                                    |
|                                                                      |   | LLP: nē                                                             |
|                                                                      |   | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 1.000 mg/l |
|                                                                      |   | ledarbības ilgums: 72 h                                             |
|                                                                      |   | EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l                          |
|                                                                      |   | ledarbības ilgums: 72 h                                             |
|                                                                      |   | Testa veids: statistiskais tests                                    |
| Toksicitāte mikroorganismiem                                         | : | EC50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l                             |
|                                                                      |   | ledarbības ilgums: 5 min                                            |
|                                                                      |   | EC10 (Pseudomonas putida (Saprofītu baktērija)): 5.175 mg/l         |
|                                                                      |   | ledarbības ilgums: 18 h                                             |
|                                                                      |   | Metode: DIN 38412                                                   |

**BRILLANT CLASSIC 2X5 L****WM 1116127****Kārtas numurs: 0716127**

Versija 4.1

Pārskatīšanas datums  
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

**12.2 Noturība un noārdāmība****Sastāvdaļas:****111905-53-4:**

Bionoārdīšanās

: Rezultāts: ātri bionoārdāma  
Biodegradācija: > 60 %  
ledarbības ilgums: 28 d  
Metode: OECD 301 F**izopropanols****67-63-0:**

Bionoārdīšanās

: Rezultāts: ātri bionoārdāma  
Biodegradācija: 95 %  
ledarbības ilgums: 21 d  
Metode: OECD 301 E

Inokulāts: aktīvās dūņas

Rezultāts: ātri bionoārdāma  
Biodegradācija: 53 %  
ledarbības ilgums: 5 dRezultāts: ātri bionoārdāma  
Biodegradācija: > 70 %  
ledarbības ilgums: 10 d  
LLP: nēBiodegradācija: 99,9 %  
Metode: skatīt lietotāja definēto brīvo tekstuĶīmiskais skābekļa patēriņš  
(COD)

: 2,32 g/kg

ThOD

: 2,40 g/g

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls****Sastāvdaļas:****izopropanols****67-63-0:**

Bioakumulācija

: Piezīmes: Bioakumulēšanās nav sagaidāma (log Pow ≤ 4).

Sadalījuma koeficients: n-  
oktānols/ūdens

: log Pow: 0,05 (25 °C)

**12.4 Mobilitāte augsnē****Sastāvdaļas:****izopropanols****67-63-0:**Sadalījums starp vides  
sektoriem: Koc: 25  
Piezīmes: Augsti mobila augsnēs**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti****Produkts:**

**BRILLANT CLASSIC 2X5 L****WM 1116127****Kārtas numurs: 0716127**

Versija 4.1

Pārskatīšanas datums  
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

**Sastāvdaļas:****111905-53-4:**

Novērtējums : Produkts nesatur noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) vielas 0,1 % vai lielākā koncentrācijā.. Produkts nesatur vielas, kas ir ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB) 0,1 % vai lielākā koncentrācijā.

**izopropanols****67-63-0:**

Novērtējums : Nav ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB).. Nav noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT).

**12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības****Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvās īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

**Sastāvdaļas:****111905-53-4:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvās īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

**12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes****Produkts:**

Papildus ekoloģiskā informācija : Nav pieejami dati par šo produktu.

**13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi****13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Produkts : Saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Piesārņotais iepakojums : Iztukšot konteineru.  
Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.

**BRILLANT CLASSIC 2X5 L****WM 1116127****Kārtas numurs: 0716127**

Versija 4.1

Pārskatīšanas datums  
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

Atkritumu kods

Eiropas Atkritumu klasifikators

20 01 29\*

Saskaņā ar Eiropas Atkritumu klasifikatoru, atkritumu kodi nav produkta specifiski, bet gan lietošanas specifiski. Atkritumu kodu piešķir lietotājs, ieteicams apspriežoties ar atkritumu savākšanas iestādēm.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****14.1 ANO numurs vai ID numurs****ADR**

Preces, kas nav bīstamas

**RID**

Preces, kas nav bīstamas

**IMDG**

Preces, kas nav bīstamas

**IATA**

Preces, kas nav bīstamas

**14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums**

Nav regulējuma kā bīstamai precei

**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)****ADR**

Preces, kas nav bīstamas

**RID**

Preces, kas nav bīstamas

**IMDG**

Preces, kas nav bīstamas

**IATA**

Preces, kas nav bīstamas

**14.4 Iepakojuma grupa****ADR**

Preces, kas nav bīstamas

**RID**

Preces, kas nav bīstamas

**IMDG**

Preces, kas nav bīstamas

**IATA**

Preces, kas nav bīstamas

**14.5 Vides apdraudējumi****ADR**

Preces, kas nav bīstamas

**RID**

Preces, kas nav bīstamas

**IMDG**

Nav regulējuma kā bīstamai precei

**IATA**

Preces, kas nav bīstamas

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Piezīmes

: Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar transporta noteikumiem.

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

**BRILLANT CLASSIC 2X5 L****WM 1116127****Kārtas numurs: 0716127**

Versija 4.1

Pārskatīšanas datums  
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums) | : 67-63-0<br>77-92-9<br>Redzēt Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikumu dēļ ierobežojuma nosacījumi                                                                                                                                                                                                                                          |
| Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu                                      | : Nav piemērojams                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.            | : Nav piemērojams                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Gaistošo organisko šķīdinātāju (VOC) saturs                                                                                               | : Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2010/75/ES (2010. gada 24. novembris) par rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole)<br>Precizējums: Gaistamības procents: 3 %                                                                                                                                          |
| saskaņā ar detergentu regulu EK 648/2004                                                                                                  | : 5 - <15% nejonu virsmaktīvajām vielām                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Citi noteikumi                                                                                                                            | : 2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās". Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārveidojumu uzskaites kārtība"<br>2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”. |

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums****16. IEDAĻA: Cita informācija****H paziņojumu pilns teksts**

|      |                                                 |
|------|-------------------------------------------------|
| H225 | : Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.       |
| H302 | : Kaitīgs, ja norij.                            |
| H319 | : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.             |
| H336 | : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.         |
| H412 | : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |

**Citu saīsinājumu pilns teksts**

|                   |                                                                         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.        | : Akūts toksiskums                                                      |
| Aquatic Chronic   | : Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi                           |
| Eye Irrit.        | : Acu kairinājums                                                       |
| Flam. Liq.        | : Uzliesmojoši šķidrumi                                                 |
| STOT SE           | : Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība          |
| LV OEL            | : Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās |
| LV OEL / AER 8 st | : Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu                              |

**BRILLANT CLASSIC 2X5 L****WM 1116127****Kārtas numurs: 0716127**

Versija 4.1

Pārskatīšanas datums  
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

LV OEL / AER Išlaicīgā : Aroda ekspozīcijas robežvērtības Išlaicīgi

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošas un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīga) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīga) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - Viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECL - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

**Papildinformācija****Maisījuma klasifikācija:****Klasificēšanas procedūra:**

Aprēķina metode

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV