

BRILLANT MULTIKLIKS 5 L

WM 0715326

Kārtas numurs: 0715326

Versija 3.3

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 MULTIKLIKS 5 L
UFI : 6PNC-P0KY-700V-WMEM

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Tīrīšanas aģents
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 bīstama viela vai maisījums.

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 MULTIKLIKS 5 L

WM 0715326

Kārtas numurs: 0715326

Versija 3.3

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. EK Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
propān-2-ols	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrālā nervu sistēma)	>= 5 - < 10
Alcohols, C12-14, ethers with polyethylene glycol mono-Bu ether	147993-63-3 639-700-1	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400	>= 5 - < 10

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 : Izītīt 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 MULTIKLIKS 5 L

WM 0715326

Kārtas numurs: 0715326

Versija 3.3

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 ūdenstīplēs.

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 izmantot 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 pasākumi un materiāli

Savākšanas metodes : Neitralizēt ar krītu, sārmu 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 MULTIKLIKS 5 L

WM 0715326

Kārtas numurs: 0715326

Versija 3.3

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) galalietojšanas veids(-i)

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Tīrīšanas aģents

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

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
propan-2-ol, propan-2-ol (Manufacturing), propan-2-ol (Manufacture-strong acid process)	Nav noteikts	AER 8 st	350 mg/m ³	LV OEL
		AER īslaicīgā	600 mg/m ³	LV OEL

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

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
propan-2-ol, propan-2-ol (Manufacturing), propan-2-ol (Manufacture-strong acid process)	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	888 mg/kg
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	500 mg/m ³
	Patērētāji	Nokļūšana uz	Ilgtermiņa - sistēmiskie	319 mg/kg

BRILLANT MULTIKLIKS 5 L**WM 0715326****Kārtas numurs: 0715326**

Versija 3.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

		ādas	efekti	
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	26 mg/kg
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	89 mg/m3

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

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
propan-2-ol, propan-2-ol (Manufacturing), propan-2-ol (Manufacture-strong acid process)	Saldūdens	140,9 mg/l
	Jūras ūdens	140,9 mg/l
	Saldūdens sediments	552 mg/kg
	Jūras sediments	552 mg/kg
	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,

BRILLANT MULTIKLIKS 5 L**WM 0715326****Kārtas numurs: 0715326**

Versija 3.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

saskares ilgums).

Ādas un ķermeņa aizsardzība : normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams

Elpošanas aizsardzība : normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams

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

Agregātstāvoklis	: šķidrums
Krāsa	: bezkrāsas
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	: 41 °C
Uzliesmošanas temperatūra	: Dati nav pieejami
Noārdīšanās temperatūra	: Dati nav pieejami
pH	: ap 2,5, 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-oktānols/ūdens	: Dati nav pieejami

BRILLANT MULTIKLIKS 5 L**WM 0715326****Kārtas numurs: 0715326**

Versija 3.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

Tvaika spiediens : Dati nav pieejami
Blīvums : ap 0,990 g/cm³ pie 20 °C

Relatīvais blīvums : Dati nav pieejami
Relatīvais tvaiku blīvums : Dati nav pieejami
Daļiņu 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.

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

Akūts toksiskums : Nav vērtēts

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

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 orāli (Žurka): 5.840 mg/kg

BRILLANT MULTIKLIKS 5 L**WM 0715326****Kārtas numurs: 0715326**

Versija 3.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

		Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas
		LD50 orāli (Žurka): 4.570 mg/kg
Akūta ieelpas toksicitāte	:	LC50 (Žurka, mātītes): 47,5 mg/l ledarbības ilgums: 8 h Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas
		LC50 (Žurka): 72,6 mg/l ledarbības ilgums: 4 h
		LC50 (Pele): 27,2 mg/l ledarbības ilgums: 4 h
		LC50 (Žurka): 25 mg/l ledarbības ilgums: 6 h Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas
		LC50 (Žurka): 30 mg/l ledarbības ilgums: 4 h
		LC50 (Žurka): 10000 ppm ledarbības ilgums: 6 h
Akūta dermāla toksicitāte	:	LD50 (Trusis): 12.800 mg/kg Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas
		LD50 dermāli (Trusis): 12.870 mg/kg Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas
		LD50 dermāli (Trusis): 13.900 mg/kg Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas
		LD50 dermāli (Trusis): 13.400 mg/kg

Alcohols, C12-14, ethers with polyethylene glycol mono-Bu ether**147993-63-3:**

Akūta perorāla toksicitāte	:	LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas
----------------------------	---	--

Kodīgums/kairinājums ādai**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

Alcohols, C12-14, ethers with polyethylene glycol mono-Bu ether**147993-63-3:**

BRILLANT MULTIKLIKS 5 L**WM 0715326****Kārtas numurs: 0715326**

Versija 3.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts : Ādu kairinošās īpašības

Nopietns acu bojājums/kairinājums**Produkts:**

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

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

Sugas : Trusis
Rezultāts : kairinošs

Alcohols, C12-14, ethers with polyethylene glycol mono-Bu ether**147993-63-3:**

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts : Nekairina acis

Elpceļu vai ādas sensibilizācija**Produkts:**

Piezīmes : Dati nav pieejami

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

Testa veids : Buēlera (Buehler) tests
Sugas : Jūrascūciņa
Rezultāts : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Alcohols, C12-14, ethers with polyethylene glycol mono-Bu ether**147993-63-3:**

Testa veids : Maksimizācijas tests
Sugas : Jūrascūciņa
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts : Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Cilmes šūnu mutagenitāte : Nav vērtēts

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

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Eimsa (Ames) tests

BRILLANT MULTIKLIKS 5 L

WM 0715326

Kārtas numurs: 0715326

Versija 3.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

Testēšanas sistēma: Salmonella typhimurium
Metaboliskā aktivācija: ar vai bez motaboliskās aktivācijas
Rezultāts: negatīvs**Alcohols, C12-14, ethers with polyethylene glycol mono-Bu ether****147993-63-3:**

Ģenotoksicitāte in vitro	: Testa veids: Eimsa (Ames) tests Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas Rezultāts: negatīvs
Kancerogenitāte	: Nav vērtēts
Toksisks reproduktīvai sistēmai	: Nav vērtēts
Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)	: Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)	: Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.
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:****propan-2-ol, propan-2-ol (Manufacturing), propan-2-ol (Manufacture-strong acid process)****67-63-0:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Lepomis macrochirus (Sauleszivis)): 1.400 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 9.640 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

BRILLANT MULTIKLIKS 5 L**WM 0715326****Kārtas numurs: 0715326**

Versija 3.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

	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
	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 9.714 mg/l ledarbības ilgums: 24 h
	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

Alcohols, C12-14, ethers with polyethylene glycol mono-Bu ether**147993-63-3:**Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Leuciscus idus (Ālants)): 0,6 mg/l
Metode: DIN 38412Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia (Dafnijas)): 1,2 mg/l
Metode: DIN 38412

BRILLANT MULTIKLIKS 5 L**WM 0715326****Kārtas numurs: 0715326**

Versija 3.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

12.2 Noturība un noārdāmība**Sastāvdaļas:****propan-2-ol, propan-2-ol (Manufacturing), propan-2-ol (Manufacture-strong acid process)****67-63-0:**

Bionoārdīšanās

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

Alcohols, C12-14, ethers with polyethylene glycol mono-Bu ether**147993-63-3:**

Bionoārdīšanās

: Biodegradācija: > 60 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: OECD 301 B
Piezīmes: Viegli bionoārdāms atbilstoši attiecīgajiem OECD testiem.**12.3 Bioakumulācijas potenciāls****Sastāvdaļas:****propan-2-ol, propan-2-ol (Manufacturing), propan-2-ol (Manufacture-strong acid process)****67-63-0:**

Bioakumulācija

: Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 3

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

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: 0,05**Alcohols, C12-14, ethers with polyethylene glycol mono-Bu ether****147993-63-3:**

Bioakumulācija

: Piezīmes: Neakumulējas organismos.

BRILLANT MULTIKLIKS 5 L

WM 0715326

Kārtas numurs: 0715326

Versija 3.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

12.4 Mobilitāte augsnē

Sastāvdaļas:

propan-2-ol, propan-2-ol (Manufacturing), propan-2-ol (Manufacture-strong acid process)

67-63-0:

Sadalījums starp vides : Koc: 25
sektoriem Piezīmes: Augsti mobila augsnēs

Alcohols, C12-14, ethers with polyethylene glycol mono-Bu ether

147993-63-3:

Mobilitāte : Piezīmes: Pēc izmetes adsorbējas uz augsnes.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts:

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:

propan-2-ol, propan-2-ol (Manufacturing), propan-2-ol (Manufacture-strong acid process)

67-63-0:

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

Alcohols, C12-14, ethers with polyethylene glycol mono-Bu ether

147993-63-3:

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 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.

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 MULTIKLIKS 5 L**WM 0715326****Kārtas numurs: 0715326**

Versija 3.3

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

BRILLANT MULTIKLIKS 5 L**WM 0715326****Kārtas numurs: 0715326**

Versija 3.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

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

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 : Nav piemērojams
par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, : Nav piemērojams
maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un
lietošanu (XVII Pielikums)

Seveso III: Eiropas Parlamenta un : Nav piemērojams
Padomes Direktīva 2012/18/ES
par lielu ar bīstamām vielām
saistītu avāriju risku pārvaldību.

Gaistošo organisko šķīdinātāju : Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2010/75/ES (2010. gada
(VOC) saturs : 24. novembris) par rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta
novēršana un kontrole)
Precizējums: Gaistamības procents: 9,5 %
468,74 g/l
GOS saturs, izņemot ūdeni

Gaistošo organisko šķīdinātāju : Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2010/75/ES (2010. gada
(VOC) saturs : 24. novembris) par rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta
novēršana un kontrole)
Precizējums: Gaistamības procents: 9,5 %
94,05 g/l
GOS saturs derīgs tikai pārklājumu materiāliem, ko lieto uz koka
virsmām

saskaņā ar detergentu regulu : 5 - <15% nejonu virsmaktīvajām vielām
EK 648/2004

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
pārvadājumu uzskaites kārtība"
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.
H315 : Kairina ādu.
H319 : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

BRILLANT MULTIKLIKS 5 L**WM 0715326****Kārtas numurs: 0715326**

Versija 3.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

H336	:	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H400	:	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Citu saīsinājumu pilns teksts		
Aquatic Acute	:	Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Eye Irrit.	:	Acu kairinājums
Flam. Liq.	:	Uzliesmojoši šķidrumi
Skin Irrit.	:	Ādas kairinājums
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
LV OEL / AER īslaicīgā	:	Aroda ekspozīcijas robežvērtības īslaicīgi

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 - Esošās 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; TECI - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; 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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 ar grozījumiem



Werner & Mertz
Professional

BRILLANT MULTIKLIKS 5 L

WM 0715326

Kārtas numurs: 0715326

Versija 3.3

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

500000005135