

BRILLANT MULTIKLIKS 5 L

WM 0715326

Muu number: 0715326

Variant 3.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

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

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

Aine/ segu kasutamine : Puhastusaine
Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Äriühingu : Tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Telefon : +49613196403
Telefax : +4961319642526
E-maili aadress : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Vastutaja/koostaja
Vatutav isik : tootearendus/tooteohutus

1.4 Hädaabitelefoninumber

Mürgistusteabekeskus - 16662, hädaabinumber - 112
EU: 112

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)
Ei ole ohtlik aine ega segu.

Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

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, mille 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, mille 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.

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mille arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud

BRILLANT MULTIKLIKS 5 L

WM 0715326

Muu number: 0715326

Variant 3.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2 Segud****Komponendid, osad**

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
propaan-2-ool	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 (Kesknärvisüsteem)	>= 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. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Üldine nõuanne : Spetsiaalset esmaabi nõudvaid ohte ei ole.
- Sissehingamisel : Tolmu või suitsu sissehingamisel minna värske õhu kätte.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud.
Pesta seebi ja rohke veega.
- Silma sattumisel : Kaitsta vigastamata silma.
Kontaktläätsede kandmise korral võimaluse korral eemaldada
läätsed.
Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid,
vähemalt 15 minuti jooksul.
- Allaneelamisel : Suu loputada veega, hiljem juua rohkesti vett.
Mitte juua piima või alkohoolseid jooke.
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Informatsioon ei ole kättesaadav.
- Ohud : Informatsioon ei ole kättesaadav.

4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Arst peab teabe saamiseks pöörduma mürgistusteabe keskuse poole.

BRILLANT MULTIKLIKS 5 L**WM 0715326****Muu number: 0715326**

Variant 3.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

Sobivad kustutusvahendid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

Toote ohtlikkus põlemisel : Ohtlikke põlemisprodukte ei ole teada

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni. Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Neutraliseerida kriidi, leelise lahuse või ammoniaagiga. Pühkida kühvile kokku. Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt). Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

6.4 Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. Osas., Tagastatud materjali käidelda vastavalt osale "Jääkide kõrvaldamine", Oma siseriikliku määruse leidmiseks vt 15 osa.

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

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Kaitsemeetmed on 8. Osas. Spetsiaalseid käitlemisnõudeid pole esitatud. Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid.

BRILLANT MULTIKLIKS 5 L**WM 0715326****Muu number: 0715326**

Variant 3.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

Hügieenimeetmed : Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Säilitada toatemperatuuril originaalpakendis.

Üldised säilitusnõuded : Ei ole spetsiaalseid säilitamisnõudeid koos teiste toodetega.

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

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalad : Puhastusaine

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
propan-2-ol, propan-2-ol (Manufacturing), propan-2-ol (Manufacture-strong acid process)	Pole määratletud	Piirnorm	150 ppm 350 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	250 ppm 600 mg/m ³	EE OEL

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
propan-2-ol, propan-2-ol (Manufacturing), propan-2-ol (Manufacture-strong acid process)	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	888 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	500 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	319 mg/kg
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	26 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	89 mg/m ³

BRILLANT MULTIKLIKS 5 L**WM 0715326****Muu number: 0715326**

Variant 3.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

			toime	
--	--	--	-------	--

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
propan-2-ol, propan-2-ol (Manufacturing), propan-2-ol (Manufacture-strong acid process)	Magevesi	140,9 mg/l
	Merevesi	140,9 mg/l
	Mageveesetted	552 mg/kg
	Meresetted	552 mg/kg
	Pinnas	28 mg/kg
	intermittent release	140,9 mg/l
	STP	2251 mg/l
	Oraalne	160 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine**Isikukaitsevahendid**

Silmade / näo kaitsmine : hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud

Käte kaitsmine

Materjal : Pikemaajalisel või korduval kasutamisel kasutada kaitsekindaid.

Kemikaalisekindlad kindad valmistatakse butüülkummist või nitrüülkummist, kategooria III vastavalt EN 374.

Materjal : hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud

Märkused : Kui tootja on andnud toote kohta ajalised omaduste muutumised ja spetsiaalsed nõuded töökohale (mehaaniline tugevus, stabiilsus), tuleb nedega arvestada.

Naha ja keha kaitse : hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud

BRILLANT MULTIKLIKS 5 L**WM 0715326****Muu number: 0715326**

Variant 3.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

Hingamisteede kaitsmine : hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud

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

Füüsikaline olek	: vedel
Värv, värvus	: värvitu
Lõhn	: Alkoholi lõhnaga
Sulamis-/külmumispunkt	: Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (vedelikud)	: Vastavalt transpordialasele seadusandlusele ei klassifitseerita põlemist toetava aienena.
Alumine plahvatuspiir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	: 41 °C
Süttimistemperatuur	: Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	: Andmed ei ole kättesaadavad
pH	: ca. 2,5, juures 20 °C
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus vees	: lahustuv
Lahustuvus teistes lahustites	: Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	: Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	: ca. 0,990 g/cm ³ juures 20 °C
Suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Õhu suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Osakeste omadused	: Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

mitte

BRILLANT MULTIKLIKS 5 L

WM 0715326

Muu number: 0715326

Variant 3.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.
Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Ohte ei ole eraldi märgitud.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Andmed ei ole kättesaadavad

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Andmed ei ole kättesaadavad

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

Meie ettevõtte keeldub rangelt loomkatsetest.
Meie ettevõtte ei telli lõpptootet ega selle koostisosade loomkatseid.
EL seadusandluse (REACH määrus) tõttu on ainete tootjad või EL-i importijad siiski kohustatud testima aineid enne turule toomist nende mõju suhtes inimeste tervisele ja keskkonnale. Need sunniviisilised testid on osaliselt teostatud aastakümneid tagasi.

Akuutne toksilisus

Akuutne toksilisus : Mitte hinnatud

Komponendid, osad:**propaan-2-ool****67-63-0:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 5.840 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 401

LD50 suu kaudu (Rott): 4.570 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, emane): 47,5 mg/l
Toime aeg: 8 h
Meetod: OECD testimisjuhis 403

LC50 (Rott): 72,6 mg/l
Toime aeg: 4 h

LC50 (Hiir): 27,2 mg/l
Toime aeg: 4 h

LC50 (Rott): 25 mg/l

BRILLANT MULTIKLIKS 5 L**WM 0715326****Muu number: 0715326**

Variant 3.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

Toime aeg: 6 h
Meetod: OECD testimisjuhis 403LC50 (Rott): 30 mg/l
Toime aeg: 4 hLC50 (Rott): 10000 ppm
Toime aeg: 6 h

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): 12.800 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402

LD50 naha kaudu (Küülik): 12.870 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402

LD50 naha kaudu (Küülik): 13.900 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402

LD50 naha kaudu (Küülik): 13.400 mg/kg

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

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 401

Nahka söövitav/ärritav**Toode:**

Märkused : Vastavalt Euroopa Liidu klassifitseerimise nõuetele, toode ei sisalda nahka ärritavat ainet.

Komponendid, osad:**propaan-2-ool****67-63-0:**

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

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

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Nahka ärritav toime

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**Toode:**

Märkused : Vastavalt Euroopa Liidu klassifitseerimise nõuetele, toode ei sisalda silmadele ärritavat ainet.

Komponendid, osad:**propaan-2-ool****67-63-0:**

Liigid : Küülik

BRILLANT MULTIKLIKS 5 L**WM 0715326****Muu number: 0715326**

Variant 3.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

Tulemus : ärritav

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

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 405
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:**propaan-2-ool****67-63-0:**

testi tüüp : Buehler'i test
Liigid : Merisiga
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

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

testi tüüp : Laiendamise test
Liigid : Merisiga
Meetod : OECD testimisjuhis 406
Tulemus : Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

Mutageensus sugurakkudele

Mutageensus sugurakkudele : Mitte hinnatud

Komponendid, osad:**propaan-2-ool****67-63-0:**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Ames test
Katsesüsteem: Salmonella typhimurium
Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Tulemus: negatiivne

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

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Ames test
Meetod: OECD testimisjuhis 471
Tulemus: negatiivne

Kantserogeensus : Mitte hinnatud

Reproduktiivtoksilisus : Mitte hinnatud

BRILLANT MULTIKLIKS 5 L**WM 0715326****Muu number: 0715326**

Variant 3.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude	: Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks ühekordsel kokkupuutel.
Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude	: Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.
Aspiratsioonitoksilisus	: Mitte hinnatud

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****Komponendid, osad:****propan-2-ol, propan-2-ol (Manufacturing), propan-2-ol (Manufacture-strong acid process)****67-63-0:**

Mürgine toime kaladele	: LC50 (Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala)): 1.400 mg/l Toime aeg: 96 h LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 9.640 mg/l Toime aeg: 96 h LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): > 100 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest GLP: ei
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 13.299 mg/l Toime aeg: 48 h EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 9.714 mg/l Toime aeg: 24 h EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest GLP: ei (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): > 10.000 mg/l

BRILLANT MULTIKLIKS 5 L**WM 0715326****Muu number: 0715326**

Variant 3.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

Meetod: OECD testijuhend 202

NOEC (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 30 mg/l

Toime aeg: 21 d

EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 10.000 mg/l

Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime
vetikatele/veetaimede

: IC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 1.000 mg/l

Toime aeg: 72 h

testi tüüp: Kasvu inhibiitor

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas)): > 100 mg/l

Toime aeg: 72 h

testi tüüp: staatilisustest

GLP: ei

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 1.000 mg/l

Toime aeg: 72 h

EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l

Toime aeg: 72 h

testi tüüp: staatilisustest

Mürgine mikroorganismidele

: EC50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l

Toime aeg: 5 min

EC10 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): 5.175 mg/l

Toime aeg: 18 h

Meetod: DIN 38412

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

Mürgine toime kaladele

: LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): 0,6 mg/l

Meetod: DIN 38412

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele vees
elavatele selgrootutele

: EC50 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): 1,2 mg/l

Meetod: DIN 38412

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Komponendid, osad:****propan-2-ol, propan-2-ol (Manufacturing), propan-2-ol (Manufacture-strong acid process)****67-63-0:**

Biodegradatsioon

: Tulemus: kiire biolagunduvus

Biodegradatsioon: 95 %

Toime aeg: 21 d

Meetod: OECD 301 E

Inokulaat: aktiivmuda

Tulemus: kiire biolagunduvus

Biodegradatsioon: 53 %

Toime aeg: 5 d

Tulemus: kiire biolagunduvus

Biodegradatsioon: > 70 %

Toime aeg: 10 d

GLP: ei

BRILLANT MULTIKLIKS 5 L**WM 0715326****Muu number: 0715326**

Variant 3.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

Biodegradatsioon: 99,9 %
Meetod: vaata kasutajalehte

Keemiline hapnikutarve (KHT) : 2,32 g/kg

ThOD : 2,40 g/g

Alcohols, C12-14, ethers with polyethylene glycol mono-Bu ether**147993-63-3:**Biodegradatsioon : Biodegradatsioon: > 60 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD 301 B
Märkused: Kergesti biodegradeeruv, testitud vastavalt OECD testile.**12.3 Bioakumulatsioon****Komponendid, osad:****propan-2-ol, propan-2-ol (Manufacturing), propan-2-ol (Manufacture-strong acid process)****67-63-0:**

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 3

Märkused: Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline (log Pow <= 4).

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) : log Pow: 0,05

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

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei akumulereeru organismidesse.

12.4 Liikuvus pinnases**Komponendid, osad:****propan-2-ol, propan-2-ol (Manufacturing), propan-2-ol (Manufacture-strong acid process)****67-63-0:**Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Koc: 25
Märkused: Pinnases väga liikuv**Alcohols, C12-14, ethers with polyethylene glycol mono-Bu ether****147993-63-3:**

Liikuvus : Märkused: Pärast vabanemist adsorbeerub pinnasesse.

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.

Komponendid, osad:**propan-2-ol, propan-2-ol (Manufacturing), propan-2-ol (Manufacture-strong acid process)****67-63-0:**

BRILLANT MULTIKLIKS 5 L**WM 0715326****Muu number: 0715326**

Variant 3.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

Hindamine : Ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).. Ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).

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

Hindamine : Ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).. Ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).

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 : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode : Vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Saastunud pakend : Tühjendada jääkidest.
Tühjad mahutid toimetada heakskiidetud jäätmekäitlusettevõttesse ringlussevõtuks või kasutusest kõrvaldamiseks.

Jäätme kood : Euroopa Jäätmekataloog
20 01 29*
Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainekast kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt koostöös jäätmespetsialistidega.

14. JAGU. Veonõuded**14.1 ÜRO number või ID number****ADR**

Ei ole ohtlikku kaupa

RID

Ei ole ohtlikku kaupa

IMDG

Ei ole ohtlikku kaupa

IATA

Ei ole ohtlikku kaupa

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3 Transpordi ohuklass(id)**ADR**

Ei ole ohtlikku kaupa

RID

BRILLANT MULTIKLIKS 5 L**WM 0715326****Muu number: 0715326**

Variant 3.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

Ei ole ohtlikku kaupa

IMDG

Ei ole ohtlikku kaupa

IATA

Ei ole ohtlikku kaupa

14.4 Pakendirühm**ADR**

Ei ole ohtlikku kaupa

RID

Ei ole ohtlikku kaupa

IMDG

Ei ole ohtlikku kaupa

IATA

Ei ole ohtlikku kaupa

14.5 Keskkonnaohud**ADR**

Ei ole ohtlikku kaupa

RID

Ei ole ohtlikku kaupa

IMDG

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IATA

Ei ole ohtlikku kaupa

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Märkused

: Vastavalt transporti reguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku ainena.

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

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

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012

: Mitte kasutatav

ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise,

: Mitte kasutatav

turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja

: Mitte kasutatav

nõukogu direktiiv 2012/18/EL

ohtlike ainetega seotud

suurõnnetuse ohu ohjeldamise

ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ

muutmise ja hilisema kehtetuks

tunnistamise kohta.

Lenduvate orgaaniliste ühendite
(LOÜ) sisaldus: Euroopa Parlamendi ja nõukogu 24. novembri 2010. aasta direktiiv
2010/75/EL tööstus- ja loomakasvatustehadete kohta (saastuse
kompleksne vältimine ja kontroll)
ajakohastama: Lenduvuse protsent: 9,5 %
468,74 g/l
LOÜ sisaldus ilma veeta

BRILLANT MULTIKLIKS 5 L**WM 0715326****Muu number: 0715326**

Variant 3.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus : Euroopa Parlamendi ja nõukogu 24. novembri 2010. aasta direktiiv 2010/75/EL tööstus- ja loomakasvatuse kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) ajakohastama: Lenduvuse protsent: 9,5 %
94,05 g/l
LOÜ sisaldus kehtib pinnakattematerjalide ja puidukattematerjalide korral

vastavalt detergentide määrusele EK 648/2004 : 5 - <15% mitteioonised pindaktiivsed ained

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

16. JAGU. Muu teave**H-lausetähtsust**

H225 : Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H315 : Põhjustab nahaärritust.
H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 : Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H400 : Väga mürgine veeorganismidele.

Teiste lühendite tähtsust

Aquatic Acute : Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Eye Irrit. : Silmade ärritus
Flam. Liq. : Tuleohtlikud vedelikud
Skin Irrit. : Nahaärritus
STOT SE : Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
EE OEL : Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
EE OEL / Piirnorm : keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm : keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

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 - Riigisestse 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 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötavishoiu ja tööhutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal

BRILLANT MULTIKLIKS 5 L

WM 0715326

Muu number: 0715326

Variant 3.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

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; TECL - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitlemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

Segu klassifikatsioon:

Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod

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 tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET

500000005135