

BRILLANT perfect 2x5 l*

WM 0712601

Eilės numeris: 0712601

Versija 8.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : BRILLANT perfect 2x5 l*
UFI : W155-S08F-S00D-2QM2

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio : Praskalauti Pagalba
paskirtis
Skirta tik profesionaliems naudotojams.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : Tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Telefonas : +49613196403
Telefaksas : +4961319642526
Elektroninio pašto adresas : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Atsakingas/užpildęs asmuo
Asmuo pasiteirauti : Gaminio kūrimas / gaminio sauga

1.4 Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų informacijos biuro Tel. Nr. +370 5 2362052
Skubiosios pagalbos tarnybų Tel. Nr. 112

EU: 112

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)
Akių dirginimas, 2 kategorija H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo frazės : P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

Prevencija:

P264

P280

Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.
Mūvėti apsaugines pirštines/ naudoti akių (veido)
apsaugos priemones.

Greitoji pagalba:

BRILLANT perfect 2x5 l*

WM 0712601

Eilės numeris: 0712601

Versija 8.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P337 + P313 Šalinimas:
P501 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
Talpyklą priduoti į antrinių žaliavų surinkimo punktą tik visiškai tuščią.

Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Cheminė prigimtis : Vandeninis tirpalas

Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
etanolis	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 Specifinė koncentracijos riba Eye Irrit. 2; H319 ≥ 50 %	≥ 5 - < 10
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-undecyl-ω-hydroxy-, branched and linear, ethers with 1,2-decanediol (1:1)	501019-90-5	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	≥ 5 - < 10
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318 Specifinė koncentracijos riba Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 10 %	≥ 1 - < 3

BRILLANT perfect 2x5 l*

WM 0712601

Eilės numeris: 0712601

Versija 8.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

citrinų rūgštis	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3 01-2119457026-42	STOT SE 3; H335 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3
-----------------	--	---------------------------------------	------------

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

- Bendroji pagalba : Išnešti iš pavojingos aplinkos.
Kreiptis į gydytoją.
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.
- Įkvėpus : Išvesti į gryną orą.
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
- Patekus ant odos : Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir nusiauti batus.
Nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu.
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
- Patekus į akis : Saugoti nepažeistą akį.
Naudojantiems kontaktinius lęšius, jei yra įmanoma - juos išimti.
Nedelsiant, mažiausiai 15 min., plauti gausiu kiekiu vandens, taip pat po akių vokais.
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
- Prarijus : Praskalauti burną vandeniu ir po to gerti daug vandens.
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.
Gauti medicininę pagalbą.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai : Dirginimas
- Rizikos : Informacijos neturima.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

- Gydymas : Specialisto konsultacijai gydytojai turi kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1 Gesinimo priemonės**

- Tinkamos gesinimo priemonės : Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Specifiniai pavojai gaisro metu : Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.
- Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

BRILLANT perfect 2x5 l*

WM 0712601

Eilės numeris: 0712601

Versija 8.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

Pavojingi degimo produktai : Nežinomi jokie pavojingi degimo produktai

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

Tolesnė informacija : Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas.
Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones.
Užtikrinti pakankamą vėdinimą.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Nenuleisti į paviršinius vandenis ar sanitarinę kanalizacijos sistemą.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Neutralizuoti kreida, šarmo tirpalu arba amoniaku.
Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu).
Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje., Regeneruotą medžiagą apdoroti atskiroje sekcijoje., Apie tikslų nacionalinį reglamentavimą žiūrėti į 15 skyrių.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Vengti patekimo ant odos ir į akis.
Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.
Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sproginimo : Garais oru gali sudaryti sprogius mišinius.

Higienos priemonės : Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Laikyti originalioje pakuotėje. Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti originalioje pakuotėje kambario

BRILLANT perfect 2x5 l*

WM 0712601

Eilės numeris: 0712601

Versija 8.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

temperatūroje.

Daugiau informacijos apie : Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.
stabilumą sandėliavimo metu

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo : Praskalauti Pagalba
atvejis (-ai)

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**8.1 Kontrolės parametrai****Poveikio darbo vietoje ribos**

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
etanolis	Nepriskirta	IPRD	500 ppm 1.000 mg/m ³	LT OEL
		TPRD	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	LT OEL

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
etanolis	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	1900 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	950 mg/m ³
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	343 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	950 mg/m ³
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	206 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	114 mg/m ³
	Vartotojai	Nurijimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	87 mg/kg
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ūmus - vietinis poveikis	950 mg/m ³
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	595000 mg/kg

BRILLANT perfect 2x5 l*

WM 0712601

Eilės numeris: 0712601

Versija 8.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

glycosides				
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	420 mg/m3
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	357000 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	124 mg/m3
	Vartotojai	Nurijimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	35,7 mg/kg

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
etanolis	Gėlasis vanduo	0,96 mg/l
	Jūros vanduo	0,79 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	3,6 mg/kg
	Dirvožemis	0,63 mg/kg
	STP	580 mg/l
	intermittent release	2,75 mg/l
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Gėlasis vanduo	0,176 mg/l
	Jūros vanduo	0,0176 mg/l
	intermittent release	0,27 mg/l
	STP	560 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	1,516 mg/kg
	Jūros nuosėdos	0,152 mg/kg
	Dirvožemis	0,654 mg/kg
	Oralinis (Antrinis apnuodijimas)	111,11 mg/kg
Citric acid, citric acid	Gėlasis vanduo	0,44 mg/l
	Jūros vanduo	0,044 mg/l
	STP	> 1000 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	34,6 mg/kg

BRILLANT perfect 2x5 l*

WM 0712601

Eilės numeris: 0712601

Versija 8.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

	Jūros nuosėdos	3,46 mg/kg
	Dirvožemis	33,1 mg/kg

8.2 Poveikio kontrolė

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir (arba) veido apsaugą : Jei tikėtini tiškai dėvėti:

Sandariai priglindantys apsauginiai akiniai

Rankų apsauga

Medžiaga : Esant ilgai trunkančiam ir dažnam salyčiui, muvėti apsaugines pirštines.

Chemikalams atsparios pirštinės, pagamintos iš butilkaučiuko ar butadiennitrilinio kaučiuko, III kategorija pagal EN 374.

Paaiškinimai : Atkreipti dėmesį į gamintojo pateiktą informaciją apie prasisunkimo ir praskverbimo trukmes bei specialias darbo vietas sąlygas (mechaninį ištempimą, kontakto trukmę).

Odos ir kūno apsaugos priemonės : įprastai naudojant nereikalaujama

Kvėpavimo organų apsauga : Nereikalaujama; išskyrus aerozolių susidarymo atvejus.

Rekomenduojamas filtro tipas:

ABEK-P3 filtras

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną : skystas

Spalva : bespalvė

Kvapą : būdingas

Lydimosi/užšalimo temperatūra : Neturima duomenų

BRILLANT perfect 2x5 I***WM 0712601****Eilės numeris: 0712601**

Versija 8.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	: Neturima duomenų
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	: Neturima duomenų
Užsiliepsnojamumas (skysčiai)	: Neklasifikuojama kaip palaikanti degimą pagal vežimo taisykles.
Žemutinė sprogo riba	: Žemutinė sprogo riba prie 45,0 °C Metodas: ISO 2719
Viršutinė sprogo riba	: Neturima duomenų
Plūpsnio temperatūra	: 47,1 °C
Užsiliepsnojimo temperatūra	: Neturima duomenų
Skilimo temperatūra	: Neturima duomenų
pH	: apytikriai 2,8, 100 % prie 20 °C
Dinaminė klampa	: Neturima duomenų
Kinematinė klampa	: Neturima duomenų
Tirpumas vandenyje	: tirpus
Tirpumas kituose tirpikliuose	: Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	: Neturima duomenų
Garų slėgis	: Neturima duomenų
Tankis	: apytikriai 1,003 g/cm ³ prie 20 °C
Santykinis tankis	: Neturima duomenų
Santykinis garų tankis	: Neturima duomenų
Dalelių savybės	: Neturima duomenų

9.2 Kita informacija

be kvapo

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**10.1 Reaktingumas**

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.
Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

10.2 Cheminis stabilumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.
Neskyla , jei naudojama kaip nurodyta.

10.4 Vengtinios sąlygos

BRILLANT perfect 2x5 I*

WM 0712601

Eilės numeris: 0712601

Versija 8.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

Vengtinios sąlygos : Neturima duomenų

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Neturima duomenų

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

Mūsų įmonė griežtai atsisako bandymų su gyvūnais.

Mūsų įmonė neužsako galutinio produkto ar sudedamųjų medžiagų bandymų su gyvūnais.

Tačiau ES teisės aktai (REACH reglamentas) įpareigoja medžiagų gamintojus ar ED importuotojus išbandyti medžiagų poveikį žmonių sveikatai ir aplinkai prieš pateikiant juos į rinką. Kai kurie iš šių priverstinių bandymų buvo priimti prieš dešimtmečius.

Ūmus toksiškumas

Ūmus toksiškumas : Nenustatyta

Komponentai:**etanolis****64-17-5:**Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): 10.470 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401LD50 (Žiurkė): 5.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 51 mg/l
Poveikio trukmė: 4 hŪmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 per odą (Triušis): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402LD50 per odą (Triušis): > 10.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402**Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-undecyl-ω-hydroxy-, branched and linear, ethers with 1,2-decanediol (1:1)****501019-90-5:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides**68515-73-1:**Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401Ūmus toksiškumas susilietus su oda : (Triušis): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

BRILLANT perfect 2x5 I*

WM 0712601

Eilės numeris: 0712601

Versija 8.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

citrinų rūgštis**77-92-9:**

- Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Pelė): 5.400 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401
- LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų metodika 402
- Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 per odą (Žiurkė): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**Produktas:**

- Paaiškinimai : Pagal Europos Sąjungos klasifikavimo kriterijus, produktas nevertinamas kaip dirginantis odą.

Komponentai:**etanolis****64-17-5:**

- Rūšis : Triušis
Metodas : OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas : Nedirgina odos

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides**68515-73-1:**

- Rūšis : Triušis
Metodas : OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas : Nestiprus odos dirginimas

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**Produktas:**

- Paaiškinimai : Sukelia smarkų akių dirginimą.

Komponentai:**etanolis****64-17-5:**

- Rūšis : Triušis
Metodas : OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas : Silpnas akių dirginimas

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides**68515-73-1:**

- Rūšis : Triušis
Metodas : OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas : Negrįžtamas poveikis akims

citrinų rūgštis**77-92-9:**

BRILLANT perfect 2x5 I*

WM 0712601

Eilės numeris: 0712601

Versija 8.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

Rezultatas : Akių dirginimas

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

Komponentai:**etanolis****64-17-5:**

Rezultatas : Ne odos dirgiklis.

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides**68515-73-1:**

Rūšis : Jūrų kiaulytė
Metodas : OECD Bandymų gairės 406
Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.

citrinų rūgštis**77-92-9:**

Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Nenustatyta

Komponentai:**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides****68515-73-1:**

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: Ames testas
Metodas: OECD Bandymų gairės 471
Rezultatas: neigiamas

Kancerogeniškumas : Nenustatyta

Toksiškumas reprodukcijai : Nenustatyta

STOT (vienkartinis poveikis)

STOT (vienkartinis poveikis) : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po vienkartinio poveikio.

Komponentai:**citrinų rūgštis****77-92-9:**

Organai taikiniai : Kvėpavimo sistemos
Vertinimas : Gali dirginti kvėpavimo takus.

STOT (kartotinis poveikis) : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški

BRILLANT perfect 2x5 l*

WM 0712601

Eilės numeris: 0712601

Versija 8.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

konkrečiam organui po kartotino poveikio.

Kartotinių dozių toksiškumas**Komponentai:****etanolis****64-17-5:**

Rūšis : Žiurkė, patinas
NOAEL : > 20 mg/kg
Metodas : OECD Bandymų gairės 403

Rūšis : Žiurkė, patelė
NOAEL : 1.730 mg/kg
Metodas : OECD Bandymų gairės 408

citrinų rūgštis**77-92-9:**

Rūšis : Žiurkė
NOAEL : 4.000 mg/kg
LOAEL : 8.000 mg/kg
Patekimo būdas : Oralinis
Poveikio trukmė : 10 d

Toksiškumas įkvėpus : Nenustatyta

11.2 Informacija apie kitus pavojus**Endokrininės sistemos ardomosios savybės****Produktas:**

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Tolesnė informacija**Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1 Toksiškumas****Komponentai:****etanolis****64-17-5:**

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 13 g/l
Poveikio trukmė: 96 h
Metodas: OECD Bandymų gairės 203

LC50 (Leuciscus idus (Meknė)): 8.150 mg/l

BRILLANT perfect 2x5 l***WM 0712601****Eilės numeris: 0712601**

Versija 8.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

		Poveikio trukmė: 48 h
		LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): > 0,1 g/l
		Poveikio trukmė: 96 h
		LC50 (Žuvis): 11.200 mg/l
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 12.340 mg/l
		Poveikio trukmė: 48 h
		EC50 : 5.012 mg/l
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	EC50 (Chlorella vulgaris (gėlojo vandens dumbliai)): 275 mg/l
		Poveikio trukmė: 72 h
		Bandymo tipas: Augimo slopinimas
		Metodas: OECD Bandymų metodika 201
		EC50 (Scenedesmus capricornutum (gėlojo vandens dumbliai)): 12.900 mg/l
		Poveikio trukmė: 48 h
		Bandymo tipas: Augimo slopinimas
		Metodas: Informacijos neturima.
		EC0 (Scenedesmus quadricauda (žaliadumbliai)): 5.000 mg/l
		Poveikio trukmė: 168 h
		EC50 : 4.432 mg/l
		EC10 : 11,5 mg/l
		EC10 : 280 mg/l
Toksiškumas mikroorganizmams	:	EC50 (Pseudomonas putida (Pseudomona)): 11.800 mg/l
		Poveikio trukmė: 16 h
		Bandymo tipas: Ląstelių dauginimosi slopinimo testas

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-undecyl-ω-hydroxy-, branched and linear, ethers with 1,2-decanediol (1:1)**501019-90-5:**

Toksiškumas žuvis	:	LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 1 - 10 mg/l
		Poveikio trukmė: 96 h
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 1 - 10 mg/l
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l
Toksiškumas mikroorganizmams	:	EC0 : 1 - 10 mg/l
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)	:	NOEC: 0,1 - 1 mg/l
		Poveikio trukmė: 21 d
		Metodas: OECD Bandymų metodika 211

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides**68515-73-1:**

Toksiškumas žuvis	:	LC50 (Brachydanio rerio (dryžuotoji danija)): 100,81 mg/l
		Poveikio trukmė: 96 h
		NOEC (Brachydanio rerio (dryžuotoji danija)): 1,8 mg/l

BRILLANT perfect 2x5 l*

WM 0712601

Eilės numeris: 0712601

Versija 8.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

Toksiškumas dafnijoms ir
kitiems vandens bestuburiams :

EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 100 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h

NOEC (Daphnia magna (Dafnija)): 1,0 mg/l

Toksiškumas dumbliams ir
(arba) vandens augalams :

EC50 (Scenedesmus subspicatus): 27,22 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h

Citric acid, citric acid**77-92-9:**

Toksiškumas žuvims

: LC50 (Leuciscus idus (Meknė)): 440 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Metodas: OECD Bandymų gairės 203

Toksiškumas dafnijoms ir
kitiems vandens bestuburiams :

EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 1.535 mg/l
Poveikio trukmė: 24 h
Bandymo tipas: statinis bandymas

EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): apytikriai 120 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h

Toksiškumas dumbliams ir
(arba) vandens augalams :

NOEC (Scenedesmus quadricauda (žaliadumbliai)): 425 mg/l
Poveikio trukmė: 8 TAGE
Bandymo tipas: statinis bandymas

Toksiškumas mikroorganizmams :

(Pseudomonas putida (Pseudomona)): > 10.000 mg/l
Poveikio trukmė: 16 h

12.2 Patvarumas ir skaidomumas**Produktas:**

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Surfaktantas (-ai)esantis (-ys) šiame preparate atitinka biodegradavimo kriterijus detergentams, nustatytus Reglamente (EB) Nr.648/2004.

Komponentai:**etanolis****64-17-5:**

Biologinis skaidomumas

: Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.
Biodegradavimas: 97 %
Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-undecyl-ω-hydroxy-, branched and linear, ethers with 1,2-decanediol (1:1)**501019-90-5:**

Biologinis skaidomumas

: Paaiškinimai: Paviršinio aktyvumo medžiaga(-os), esanti (-čios) šiame mišinyje, atitinka biodegradavimo kriterijus detergentams, nustatytus Reglamente (EB) Nr.648/2004. Duomenys, patvirtinantys šį teiginį, yra kompetetingų valdžios atstovų iš ES šalių žinioje ir bus prienami pastariesiems tiesiogiai pareikalavus arba pareikalavus detergentų gamintojui.

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides**68515-73-1:**

Biologinis skaidomumas

: Rezultatas: sparčiai biologiškai suyanti

BRILLANT perfect 2x5 I*

WM 0712601

Eilės numeris: 0712601

Versija 8.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

Biodegradavimas: 100 %

Poveikio trukmė: 28 d

Metodas: OECD 301 E

Citric acid, citric acid**77-92-9:**

Biologinis skaidomumas

: Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.

Biodegradavimas: 97 %

Poveikio trukmė: 28 d

Metodas: OECD 301 B

Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.

Biodegradavimas: 100 %

Poveikio trukmė: 19 d

Metodas: OECD 301 E

Biocheminis deguonies
suvartojimas (BDS)

: 526 mg/g

Cheminis deguonies
suvartojimas (ChDS)

: 728 mg/g

ThOD

: 0,75 g/g

12.3 Bioakumuliacijos potencialas**Komponentai:****etanolis****64-17-5:**

Bioakumuliacija

: Koncentracija: 3,2 mg/l

Pasiskirstymo koeficientas: n-
oktanolis/vanduo

: log Pow: -0,32

Citric acid, citric acid**77-92-9:**

Bioakumuliacija

: Paaiškinimai: Biologinis kaupimasis nėra tikėtinas (log Pow <= 4).

Pasiskirstymo koeficientas: n-
oktanolis/vanduo

: log Pow: -1,72

12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**Produktas:**

Vertinimas

: Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Komponentai:**Citric acid, citric acid****77-92-9:**

Vertinimas

: Nėra patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT).. Nėra labai

BRILLANT perfect 2x5 l***WM 0712601****Eilės numeris: 0712601**

Versija 8.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

patvari ir labai biologiškai besikaupianti (vPvB).

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**Produktas:**

Vertinimas

: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**Produktas:**

Papildoma ekologinė informacija : Apie šį produktą duomenų nėra.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

Produktas

: Nepilti atliekų į kanalizaciją.
Produktais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandens kelių ar griovių.
Pagal vietines ir nacionalinės taisykles.

Užterštos pakuotės

: Ištuštinti likusį kiekį.
Šalinti kaip nenaudotą produktą.
Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.

Atliekų kodas

Europos atliekų katalogas
20 01 29*
Pagal Europos atliekų katalogą, atliekų kodai nėra specifiniai produktui, bet specifiniai pritaikymui. Atliekų kodus turi suteikti naudotojas, pageidautina aptarus su atliekų tvarkymą prižiūrinčiomis institucijomis.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**14.1 JT numeris ar ID numeris****ADR**

Nepavojingi kroviniai

IMDG

Nepavojingi kroviniai

IATA

Nepavojingi kroviniai

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**ADR**

Nepavojingi kroviniai

IMDG

Nepavojingi kroviniai

IATA

Nepavojingi kroviniai

BRILLANT perfect 2x5 I*

WM 0712601

Eilės numeris: 0712601

Versija 8.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

14.4 Pakuotės grupė**ADR**

Nepavojingi kroviniai

IMDG

Nepavojingi kroviniai

IATA

Nepavojingi kroviniai

14.5 Pavojus aplinkai**ADR**

Nepavojingi kroviniai

IMDG

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IATA

Nepavojingi kroviniai

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Paaiškinimai : Neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal vežimo taisykles.

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. : Netaikoma
649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo

: Direktyva 96/82/EB netaikoma

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės.

P5c	DEGIEJI SKYSČIAI	Kiekis 1 5.000 t	Kiekis 2 50.000 t
-----	------------------	---------------------	----------------------

Lakiųjų organinių junginių (VOC) kiekis : 2010 m. lapkričio 24 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2010/75/ES dėl pramonės ir gyvulininkystės išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės)
Atnaujinimas: Lakiųjų junginių procentinė dalis: 9,7 %
435,76 g/l
Lakiųjų organinių junginių kiekis, išskyrus vandenį

Lakiųjų organinių junginių (VOC) kiekis : 2010 m. lapkričio 24 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2010/75/ES dėl pramonės ir gyvulininkystės išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės)
Atnaujinimas: Lakiųjų junginių procentinė dalis: 9,7 %
97,29 g/l
Lakiųjų organinių junginių kiekis, galiojantis tik medienos paviršių dengimo medžiagoms

pagal Ploviklių Reglamentą EB 648/2004 : 5 - <15% nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, <5% anijoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų

BRILLANT perfect 2x5 I*

WM 0712601

Eilės numeris: 0712601

Versija 8.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Apie šį produktą duomenų nėra.

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Pilnas H teiginių tekstas**

H225	:	Labai degūs skystis ir garai.
H318	:	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	:	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	:	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H412	:	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Aquatic Chronic	:	Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
Eye Dam.	:	Smarkus akių pažeidimas
Eye Irrit.	:	Akių dirginimas
Flam. Liq.	:	Degieji skysčiai
STOT SE	:	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis
LT OEL	:	Kenksmingų chemininių medžiagų koncentracijų ribinės vertės drabo aplinkos ore
LT OEL / IPRD	:	Ilgalaikio poveikio ribinis dysis
LT OEL / TPRD	:	Trumpalaikio poveikio ribinis dysis

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AICC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECL - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Tolresnė informacija**Mišinio klasifikavimas:****Klasifikavimo procedūra:**

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su padarytais pakeitimais



BRILLANT perfect 2x5 l*

WM 0712601

Eilės numeris: 0712601

Versija 8.2

Peržiūrėjimo data 12.07.2026

Spausdinimo data 14.07.2026

Eye Irrit. 2

H319

Skaičiavimo metodas

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datą mūsų turimus duomenis. Šios informacijos paskirtis – supažindinti naudotoją su saugiu produkto naudojimu, tvarkymu, apdorojimu, sandėliavimu, pervežimu, šalinimu ir išleidimu. Ši informacija nelaikoma garantija ar produkto kokybės specifikacija. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga / preparatu ir netaikomi, jei ši medžiaga yra junginiuose su kitomis medžiagomis, arba naudojama kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

LT / LT

500000002487