

APESIN MULTI Q&E 6X325 ML GB/D/FR/IT/SE

WM 0714319

Eilės numeris: 0714319

Versija 4.3

Peržiūrėjimo data 09.09.2026

Spausdinimo data 10.09.2026

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : APESIN MULTI Q&E 6X325 ML GB/D/FR/IT/SE
UFI : U074-P0Y9-8004-GAN8

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio : Biocidas
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)

Odos dirginimas, 2 kategorija H315: Dirgina odą.

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 : H315 Dirgina odą.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo frazės : P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

Prevencija:

APESIN MULTI Q&E 6X325 ML GB/D/FR/IT/SE**WM 0714319****Eilės numeris: 0714319**

Versija 4.3

Peržiūrėjimo data 09.09.2026

Spausdinimo data 10.09.2026

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Greitoji pagalba:

P302 + P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu.

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.

P332 + P313 Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

P337 + P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

Naudojamos koncentracijos ženklėjimas

Nepavojinga medžiaga ar mišinys pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

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****Komponentai**

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	56539-66-3 260-252-4	Eye Irrit. 2; H319 Ūmaus toksiškumo įvertis Ūmus toksiškumas prarijus: 4.400 mg/kg	>= 3 - < 5
didecildimetilamonio chloridas	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 3; H301	>= 1 - < 2,5

APESIN MULTI Q&E 6X325 ML GB/D/FR/IT/SE

WM 0714319

Eilės numeris: 0714319

Versija 4.3

Peržiūrėjimo data 09.09.2026

Spausdinimo data 10.09.2026

		STOT SE 3; H335 (Kvėpavimo sistemos)	
		M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 10	
		Ūmaus toksiškumo įvertis	
		Ūmus toksiškumas prarijus: 329 mg/kg	
alkilo poliglikolio eterio karboksirūgštis	53563-70-5	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 3
		Specifinė koncentracijos riba Skin Irrit. 2; H315 >= 20 % Eye Dam. 1; H318 >= 20 %	

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendroji pagalba : Nėra pavojų, kuriems reikėtų specialių pirmosios pagalbos priemonių.
- Įkvėpus : Perkaitimo ar degimo metu išsiskiriančių dulkių ar dūmų atsitiktinio įkvėpimo atveju, išvesti į gryną orą.
Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.
- Patekus ant odos : Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir nusiauti batus.
Nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu.
- 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.
- Prarijus : Praskalauti burną vandeniu ir po to gerti daug vandens.
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai : Informacijos neturima.
- 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.

APESIN MULTI Q&E 6X325 ML GB/D/FR/IT/SE

WM 0714319

Eilės numeris: 0714319

Versija 4.3

Peržiūrėjimo data 09.09.2026

Spausdinimo data 10.09.2026

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.

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.

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 rūgštimi.
Sušluoti ir susemti.
Nušluostyti su absorbuojančia medžiaga (pvz.: audinio, vilnos šluoste).
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 : Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.
Nereikalaujama specialių naudojimo nurodymų.
Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.

APESIN MULTI Q&E 6X325 ML GB/D/FR/IT/SE**WM 0714319****Eilės numeris: 0714319**

Versija 4.3

Peržiūrėjimo data 09.09.2026

Spausdinimo data 10.09.2026

Patarimai apie apsaugą nuo : Įprastos prevencinės apsaugos nuo gaisro priemonės.
gaisro ir sprogimo

Higienos priemonės : Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

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

Patarimai dėl sandėliavimo : Nėra specialių apribojimų sandėliavimui su kitais produktais.

Daugiau informacijos apie : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.
stabilumą sandėliavimo metu Saugoti nuo šalčio.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo : Biocidas
atvejis (-ai)

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

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

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

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	40 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	40 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	40 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	4 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	20 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	20 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	20 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	2 mg/m ³
	Vartotojai	Nurijimas	Ūmus - sisteminis poveikis	85 mg/kg

APESIN MULTI Q&E 6X325 ML GB/D/FR/IT/SE**WM 0714319****Eilės numeris: 0714319**

Versija 4.3

Peržiūrėjimo data 09.09.2026

Spausdinimo data 10.09.2026

	Vartotojai	Nurijimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	17 mg/kg
--	------------	-----------	----------------------------------	----------

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

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Gėlas vanduo	2 mg/l
	Jūros vanduo	0,2 mg/l
	Gėlo vandens nuosėdos	24 mg/kg
	Dirvožemis	2,5 mg/kg
	STP	100 mg/l
	intermittent release	1 mg/l

8.2 Poveikio kontrolė**Asmeninės apsauginės priemonės**

Akių ir (arba) veido apsaugą : įprastai naudojant nereikalaujama

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.

Medžiaga : įprastai naudojant nereikalaujama

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

Odos ir kūno apsaugos priemonės : įprastai naudojant nereikalaujama

Kvėpavimo organų apsauga : įprastai naudojant nereikalaujama

APESIN MULTI Q&E 6X325 ML GB/D/FR/IT/SE**WM 0714319****Eilės numeris: 0714319**

Versija 4.3

Peržiūrėjimo data 09.09.2026

Spausdinimo data 10.09.2026

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
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	: Neturima duomenų
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	: Neturima duomenų
Užsiliepsnojamumas (skysčiai)	: Neturima duomenų
Žemutinė sprogumo riba	: Neturima duomenų
Viršutinė sprogumo riba	: Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	: Neturima duomenų
Užsiliepsnojimo temperatūra	: Neturima duomenų
Skilimo temperatūra	: Neturima duomenų
pH	: apytikriai 10,5, 100 % prie 20 °C
Dinaminė klampa	: Neturima duomenų
Kinematinė klampa	: Neturima duomenų
Tirpumas vandenyje	: visiškai tirpus
Tirpumas kituose tirpikliuose	: Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	: Neturima duomenų
Garų slėgis	: Neturima duomenų
Tankis	: apytikriai 1,015 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

APESIN MULTI Q&E 6X325 ML GB/D/FR/IT/SE

WM 0714319

Eilės numeris: 0714319

Versija 4.3

Peržiūrėjimo data 09.09.2026

Spausdinimo data 10.09.2026

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 : Specialiai paminėtų pavojų nėra.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Saugoti nuo šalčio.

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**Produktas:**

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 5.000 mg/kg
Metodas: Skaičiavimo metodas

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Ūmaus toksiškumo įvertis: 5 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: Skaičiavimo metodas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 5.000 mg/kg
Metodas: Skaičiavimo metodas

Komponentai:**3-methoxy-3-methylbutan-1-ol****56539-66-3:**

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: 4.400 mg/kg

didecildimetilamonio chloridas**7173-51-5:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 238 mg/kg

APESIN MULTI Q&E 6X325 ML GB/D/FR/IT/SE**WM 0714319****Eilės numeris: 0714319**

Versija 4.3

Peržiūrėjimo data 09.09.2026

Spausdinimo data 10.09.2026

Metodas: OECD Bandymų gairės 401

GLP: taip

Ūmaus toksiškumo įvertis: 329 mg/kg

Metodas: Perskaičiuotas ūmaus toksiškumo taškinis įvertis

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): 3.342 mg/kg

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

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

Komponentai:**didecildimetilamonio chloridas****7173-51-5:**

Rūšis	:	Triušis
Poveikio trukmė	:	3 min
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas	:	dirginantis
GLP	:	taip

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

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

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

Komponentai:**didecildimetilamonio chloridas****7173-51-5:**

Rūšis	:	Jūrų kiaulytė
Metodas	:	Buchlerio testas
Rezultatas	:	Laboratoriniams gyvūnams nesukelia jautrinimo (sensibilizacijos).

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Nenustatyta

Komponentai:**didecildimetilamonio chloridas****7173-51-5:**

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

APESIN MULTI Q&E 6X325 ML GB/D/FR/IT/SE**WM 0714319****Eilės numeris: 0714319**

Versija 4.3

Peržiūrėjimo data 09.09.2026

Spausdinimo data 10.09.2026

		Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro Rezultatas: neigiamas
Genotoksiškumas (in vivo)	:	Bandymo tipas: bandymai in vivo Rūšis: Žiurkė Patekimo būdas: Oralinis Metodas: žiūrėti naudotoją apibūdinantį laisvą tekstą Paaiškinimai: neigiamas
Kancerogeniškumas	:	Nenustatyta
Toksiškumas reprodukcijai	:	Nenustatyta
STOT (vienkartinis poveikis)	:	Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po vienkartinio poveikio.
STOT (kartotinis poveikis)	:	Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po kartotino poveikio.
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:****didecildimetilamonio chloridas****7173-51-5:**

Toksiškumas žuvims	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 1,0 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Metodas: OECD Bandymų gairės 203
		LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 0,19 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Metodas: žiūrėti naudotoją apibūdinantį laisvą tekstą GLP: taip
		NOEC (Danio rerio (oranžinė zebra)): 0,032 mg/l

APESIN MULTI Q&E 6X325 ML GB/D/FR/IT/SE**WM 0714319****Eilės numeris: 0714319**

Versija 4.3

Peržiūrėjimo data 09.09.2026

Spausdinimo data 10.09.2026

		Poveikio trukmė: 34 d Metodas: žiūrėti naudotoją apibūdinantį laisvą tekstą
		LC50 (Danio rerio (oranžinė zebra)): 0,97 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Metodas: OECD Bandymų gairės 203
		LC50 (Danio rerio (oranžinė zebra)): 0,49 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Metodas: OECD Bandymų gairės 203
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 0,062 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Bandymo tipas: Imobilizacija Metodas: žiūrėti naudotoją apibūdinantį laisvą tekstą
		NOEC (Daphnia magna (Dafnija)): 0,01 mg/l Poveikio trukmė: 21 d Bandymo tipas: Toksiškumo reprodukcijai tyrimas Metodas: OECD Bandymų metodika 211
		EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 0,057 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Metodas: OECD Bandymų metodika 202
		EC50 (Daphnia (Dafnija)): 0,03 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Metodas: OECD Bandymų metodika 202
		NOEC (Daphnia (Dafnija)): 0,021 mg/l Poveikio trukmė: 21 d Metodas: OECD Bandymų metodika 211
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,026 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Bandymo tipas: Augimo slopinimas Analitinis monitoringas: taip Metodas: OECD Bandymų metodika 201 GLP: taip
		EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,053 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Metodas: OECD Bandymų metodika 201
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,013 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Metodas: OECD Bandymų metodika 201
		EC50 (Selenastrum capricornutum (žalieji dumbliai)): 0,06 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Metodas: OECD Bandymų metodika 201
M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai)	:	10
Toksiškumas mikroorganizmams	:	EC50 (aktyvusis dumblas): 11 mg/l Poveikio trukmė: 3 h Bandymo tipas: Kvėpavimo inhibavimas Metodas: OECD Bandymų metodika 209
		EC50 (aktyvusis dumblas): 17,9 mg/l

APESIN MULTI Q&E 6X325 ML GB/D/FR/IT/SE**WM 0714319****Eilės numeris: 0714319**

Versija 4.3

Peržiūrėjimo data 09.09.2026

Spausdinimo data 10.09.2026

		Poveikio trukmė: 3 h Metodas: OECD Bandymų metodika 209
		EC20 (aktyvusis dumbblas): 8,9 mg/l Poveikio trukmė: 3 h Metodas: OECD Bandymų metodika 209
Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)	:	NOEC: 0,032 mg/l Poveikio trukmė: 34 d Rūšis: Danio rerio (oranžinė zebra) Analitinis monitoringas: taip Metodas: OECD Bandymų metodika 210 GLP: taip
Toksiškumas organizmams, gyvenantiems dirvoje	:	NOEC: > 1.000 mg/kg Poveikio trukmė: 14 d Rūšis: Eisenia fetida (sliškai) Metodas: OECD Bandymų gairės 207
Toksiškumas augalams	:	EC50: 283 - 1.670 mg/kg Poveikio trukmė: 14 d Metodas: OECD 208

12.2 Patvarumas ir skaidomumas**Komponentai:****didecildimetilamonio chloridas****7173-51-5:**

Biologinis skaidomumas	:	Biodegradavimas: 72 % Poveikio trukmė: 28 d Metodas: OECD 301 B Paaiškinimai: Lengvai skaidomas pagal atitinkamą OECD bandymą. Rezultatas: sparčiai biologiškai suyranči Biodegradavimas: > 70 % Metodas: OECD 301 D Biodegradavimas: 93,3 % Poveikio trukmė: 28 d GLP: taip Biodegradavimas: 91 % Poveikio trukmė: 24 - 70 d Metodas: OECD Bandymų gairės 303A
------------------------	---	---

12.3 Bioakumuliacijos potencialas**Komponentai:****didecildimetilamonio chloridas****7173-51-5:**

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	log Pow: 1,2 Metodas: OECD Bandymų metodika 117
--	---	--

12.4 Judumas dirvožemyje**Komponentai:****didecildimetilamonio chloridas****7173-51-5:**

APESIN MULTI Q&E 6X325 ML GB/D/FR/IT/SE**WM 0714319****Eilės numeris: 0714319**

Versija 4.3

Peržiūrėjimo data 09.09.2026

Spausdinimo data 10.09.2026

Pasiskirstymas įvairiose aplinkos : log Koc: 5,7
vietose Metodas: OECD Bandymų gairės 121

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.

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 : Pagal vietines ir nacionalinės taisykles.

Užterštos pakuotės : Galima išmesti tik visiškai tuščią pakuotę.

Ištuštinti likusį kiekį.
Tuščias talpas pristatyti į paskirtą atliekų tvarkymo vietą perdirbimui ar šalinimui.

Atliekų kodas : Europos atliekų katalogas
07 06 99
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

APESIN MULTI Q&E 6X325 ML GB/D/FR/IT/SE

WM 0714319

Eilės numeris: 0714319

Versija 4.3

Peržiūrėjimo data 09.09.2026

Spausdinimo data 10.09.2026

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR

Nepavojingi kroviniai

IMDG

Nepavojingi kroviniai

IATA

Nepavojingi kroviniai

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. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo : Netaikoma

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas) : Matyti Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedas dėl Apribojimo sąlygos

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

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: 0,99 %
10,05 g/l
Lakiųjų organinių junginių kiekis, galiojantis tik medienos paviršių dengimo medžiagoms

APESIN MULTI Q&E 6X325 ML GB/D/FR/IT/SE**WM 0714319****Eilės numeris: 0714319**

Versija 4.3

Peržiūrėjimo data 09.09.2026

Spausdinimo data 10.09.2026

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: 0,99 %
 79,69 g/l
 Lakiųjų organinių junginių kiekis, išskyrus vandenį

15.2 Cheminės saugos vertinimas**16 SKIRSNIS. Kita informacija****Pilnas H teiginių tekstas**

H301 : Toksiška prarijus.
 H314 : Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
 H315 : Dirgina odą.
 H318 : Smarkiai pažeidžia akis.
 H319 : Sukelia smarkų akių dirginimą.
 H335 : Gali dirginti kvėpavimo takus.
 H400 : Labai toksiška vandens organizmams.
 H411 : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox. : Ūmus toksiškumas
 Aquatic Acute : Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai
 Aquatic Chronic : Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
 Eye Dam. : Smarkus akių pažeidimas
 Eye Irrit. : Akių dirginimas
 Skin Corr. : Odos ėsdinimas
 Skin Irrit. : Odos dirginimas
 STOT SE : Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

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; NZLoC - 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 -

APESIN MULTI Q&E 6X325 ML GB/D/FR/IT/SE

WM 0714319

Eilės numeris: 0714319

Versija 4.3

Peržiūrėjimo data 09.09.2026

Spausdinimo data 10.09.2026

(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; TECI - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Tolesnė informacija

Mišinio klasifikavimas:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

Klasifikavimo procedūra:

Skaičiavimo metodas
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

500000004556