

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

WM 0714319

Kārtas numurs: 0714319

Versija 4.3

Pārskatīšanas datums
10.09.2026

Izdrukas datums 10.09.2026

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

1.1 Produkta identifikators

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

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Biocīds
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)

Ādas kairinājums, 2. kategorija H315: Kairina ādu.

Acu kairinājums, 2. kategorija H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : H315 Kairina ādu.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

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

WM 0714319

Kārtas numurs: 0714319

Versija 4.3

Pārskatīšanas datums
10.09.2026

Izdrukas datums 10.09.2026

Drošības prasību apzīmējums	:	P102	Sargāt no bērniem.
		Novēršana:	
		P280	Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbus/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.
		Rīcība:	
		P302 + P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
		P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
		P332 + P313	Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet medicīnu palīdzību.
		P337 + P313	Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

Marķējums pielietošanas koncentrācijā

Nav bīstama viela vai maisījums saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008.

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.

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**

Kīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	56539-66-3 260-252-4	Eye Irrit. 2; H319 Akūtās toksicitātes novērtējums Akūta perorāla toksicitāte: 4.400 mg/kg	>= 3 - < 5
didecildimetilamonija hlorīds	7173-51-5 230-525-2	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 2,5

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

WM 0714319

Kārtas numurs: 0714319

Versija 4.3

Pārskatīšanas datums
10.09.2026

Izdrukas datums 10.09.2026

	612-131-00-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 3; H301 STOT SE 3; H335 (Elpošanas ceļi)	
		M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 10	
		Akūtās toksicitātes novērtējums	
		Akūta perorāla toksicitāte: 329 mg/kg	
alkilpoliglikolētera karbonskābe	53563-70-5	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 specifiskās koncentrācijas robeža Skin Irrit. 2; H315 >= 20 % Eye Dam. 1; H318 >= 20 %	>= 1 - < 3

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 : Izlīrīt muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu daudzumu 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.

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

WM 0714319

Kārtas numurs: 0714319

Versija 4.3

Pārskatīšanas datums
10.09.2026

Izdrukas datums 10.09.2026

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 utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi : Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.

6.2 Vides drošības pasākumi

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

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Neitralizēt ar skābi.
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.

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

WM 0714319

Kārtas numurs: 0714319

Versija 4.3

Pārskatīšanas datums
10.09.2026

Izdrukas datums 10.09.2026

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

Ieteikumi aizsardzībai pret
ugunsgrēku un sprādzienu : Normāli profilaktiskie uguns aizsardzības pasākumi.

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.
Sargāt no sala.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojšanas veids(-i)

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Biocīds

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**8.1 Kontroles parametri**

Nesatur vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

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

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	40 mg/m3
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - lokālie efekti	40 mg/m3
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	40 mg/m3
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	4 mg/m3
	Patērētāji	Ieelpošana	Akūtie - lokālie efekti	20 mg/m3
	Patērētāji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	20 mg/m3
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	20 mg/m3
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	2 mg/m3

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

Versija 4.3

Pārskatīšanas datums
10.09.2026

Izdrukas datums 10.09.2026

	Patērētāji	Norīšana	Akūtie - sistēmiskie efekti	85 mg/kg
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	17 mg/kg

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

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Saldūdens	2 mg/l
	Jūras ūdens	0,2 mg/l
	Saldūdens sediments	24 mg/kg
	Augsne	2,5 mg/kg
	STP	100 mg/l
	intermittent release	1 mg/l

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 izturīgi cimdi, kas izgatavoti no butilgumijas vai nitrilgumijas atbilstoši EN 374.

Materiāls : normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams

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

Ādas un ķermeņa aizsardzība : normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams

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

Versija 4.3

Pārskatīšanas datums
10.09.2026

Izdrukas datums 10.09.2026

Elpošanas aizsardzība : normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams

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

Agregātstāvoklis	: šķidrums
Krāsa	: bezkrāsas
Smarža	: īpatnēja
Kušanas/sasalšanas temperatūra	: Dati nav pieejami
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	: Dati nav pieejami
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Dati nav pieejami
Uzliesmojamība (šķidrumi)	: Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	: Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	: Dati nav pieejami
Noārdīšanās temperatūra	: Dati nav pieejami
pH	: ap 10,5, 100 % pie 20 °C
Viskozitāte, dinamiskā	: Dati nav pieejami
Viskozitāte, kinemātiskā	: Dati nav pieejami
Šķīdība ūdenī	: pilnīgi šķīstošs
Šķīdība citos šķīdinātājos	: Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	: Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	: Dati nav pieejami
Blīvums	: ap 1,015 g/cm ³ pie 20 °C
Relatīvais blīvums	: Dati nav pieejami
Relatīvais tvaiku blīvums	: Dati nav pieejami
Dalīņu raksturīpašības	: Dati nav pieejami

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

WM 0714319

Kārtas numurs: 0714319

Versija 4.3

Pārskatīšanas datums
10.09.2026

Izdrukas datums 10.09.2026

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 : Sargāt no sala.

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**Produkts:**Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: > 5.000 mg/kg
Metode: Aprēķina metodeAkūta ieelpas toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 5 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: Aprēķina metodeAkūta dermāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: > 5.000 mg/kg
Metode: Aprēķina metode**Sastāvdaļas:****3-methoxy-3-methylbutan-1-ol****56539-66-3:**

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 4.400 mg/kg

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

Versija 4.3

Pārskatīšanas datums
10.09.2026

Izdrukas datums 10.09.2026

didecildimetilamonija hlorīds**7173-51-5:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 238 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas
LLP: jā

Akūtās toksicitātes novērtējums: 329 mg/kg
Metode: Konvertētie aprēķinātie akūtās toksicitātes punkti

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): 3.342 mg/kg

Kodīgums/kairinājums ādai**Produkts:**

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

Sastāvdaļas:**didecildimetilamonija hlorīds****7173-51-5:**

Sugas : Trusis
Iedarbības ilgums : 3 min
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts : kairinošs
LLP : jā

Nopietns acu bojājums/kairinājums**Produkts:**

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

Elpceļu vai ādas sensibilizācija**Produkts:**

Piezīmes : Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:**didecildimetilamonija hlorīds****7173-51-5:**

Sugas : Jūrascūciņa
Metode : Buēlera (Buehler) tests
Rezultāts : Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Cilmes šūnu mutagenitāte : Nav vērtēts

Sastāvdaļas:**didecildimetilamonija hlorīds****7173-51-5:**

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

Versija 4.3

Pārskatīšanas datums
10.09.2026

Izdrukas datums 10.09.2026

Ģenotoksicitāte in vitro	: Testa veids: Eimsa (Ames) tests Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas Rezultāts: negatīvs Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro Rezultāts: negatīvs
Ģenotoksicitāte in vivo	: Testa veids: testē invivo Sugas: Žurka Piemērošanas ceļš: Orāli Metode: skatīt lietotāja definēto brīvo tekstu Piezīmes: 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 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.
-------------	--

Papildinformācija**Produkts:**

Piezīmes	: Dati nav pieejami
----------	---------------------

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksicitāte****Sastāvdaļas:****Didecildimetilamonija hlorids****7173-51-5:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 1,0 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 0,19 mg/l
-------------------------------	--

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

Versija 4.3

Pārskatīšanas datums
10.09.2026

Izdrukas datums 10.09.2026

	ledarbības ilgums: 96 h Metode: skatīt lietotāja definēto brīvo tekstu LLP: jā
	NOEC (Danio rerio (jūras karūsa)): 0,032 mg/l ledarbības ilgums: 34 d Metode: skatīt lietotāja definēto brīvo tekstu
	LC50 (Danio rerio (jūras karūsa)): 0,97 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
	LC50 (Danio rerio (jūras karūsa)): 0,49 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,062 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Testa veids: Imobilizācija Metode: skatīt lietotāja definēto brīvo tekstu
	NOEC (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,01 mg/l ledarbības ilgums: 21 d Testa veids: Vairošanās tests Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211
	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,057 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
	EC50 (Daphnia (Dafnijas)): 0,03 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
	NOEC (Daphnia (Dafnijas)): 0,021 mg/l ledarbības ilgums: 21 d Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,026 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Testa veids: Augšanas inhibīcija Analītiskais monitorings: jā Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201 LLP: jā
	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,053 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,013 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
	EC50 (Selenastrum capricornutum (zaļā aļģe)): 0,06 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi)	: 10

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

Versija 4.3

Pārskatīšanas datums
10.09.2026

Izdrukas datums 10.09.2026

Toksicitāte mikroorganismiem	:	EC50 (aktīvās dūņas): 11 mg/l ledarbības ilgums: 3 h Testa veids: Respirācijas inhibīcija Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209
	:	EC50 (aktīvās dūņas): 17,9 mg/l ledarbības ilgums: 3 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209
	:	EC20 (aktīvās dūņas): 8,9 mg/l ledarbības ilgums: 3 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209
Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)	:	NOEC: 0,032 mg/l ledarbības ilgums: 34 d Sugas: Danio rerio (jūras karūsa) Analītiskais monitorings: jā Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 210 LLP: jā
Toksiskums attiecībā uz augsni dzīvojošiem organismiem	:	NOEC: > 1.000 mg/kg ledarbības ilgums: 14 d Sugas: Eisenia fetida (sliekas) Metode: OECD Testa 207.Vadlīnijas
Toksicitāte augiem	:	EC50: 283 - 1.670 mg/kg ledarbības ilgums: 14 d Metode: OECD 208

12.2 Noturība un noārdāmība**Sastāvdaļas:****Didecildimetilamonija hlorids****7173-51-5:**

Bionoārdīšanās	:	Biodegradācija: 72 % ledarbības ilgums: 28 d Metode: OECD 301 B Piezīmes: Viegli bionoārdāms atbilstoši attiecīgajiem OECD testiem.
	:	Rezultāts: ātri bionoārdāma Biodegradācija: > 70 % Metode: OECD 301 D
	:	Biodegradācija: 93,3 % ledarbības ilgums: 28 d LLP: jā
	:	Biodegradācija: 91 % ledarbības ilgums: 24 - 70 d Metode: OECD Testa 303A.Vadlīnijas

12.3 Bioakumulācijas potenciāls**Sastāvdaļas:****Didecildimetilamonija hlorids****7173-51-5:**

Sadalījuma koeficients: n-	:	log Pow: 1,2
----------------------------	---	--------------

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

WM 0714319

Kārtas numurs: 0714319

Versija 4.3

Pārskatīšanas datums
10.09.2026

Izdrukas datums 10.09.2026

oktanols/ūdens

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 117

12.4 Mobilitāte augsnē**Sastāvdaļas:****Didecildimetilamonija hlorids****7173-51-5:**Sadalījums starp vides : log Koc: 5,7
sektoriem Metode: OECD Testa 121.Vadlīnijas**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).

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 : Iesaiņojumu izmest tikai pilnībā iztukšotu.

Iztukšot konteineru.

Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.

Atkritumu kods

Eiropas Atkritumu klasifikators
07 06 99

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

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

WM 0714319

Kārtas numurs: 0714319

Versija 4.3

Pārskatīšanas datums
10.09.2026

Izdrukas datums 10.09.2026

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

IMDG

Preces, kas nav bīstamas

IATA

Preces, kas nav bīstamas

14.4 Iepakojuma grupa

ADR

Preces, kas nav bīstamas

IMDG

Preces, kas nav bīstamas

IATA

Preces, kas nav bīstamas

14.5 Vides apdraudējumi

ADR

Preces, kas nav bīstamas

IMDG

Nav regulējuma kā bīstamai precei

IATA

Preces, kas nav bīstamas

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Piezīmes : Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar transporta noteikumiem.

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

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, : Redzēt Regulas (EK) Nr. 1907/2006
maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un : XVII pielikumu dēļ ierobežojuma
lietošanu (XVII Pielikums) nosacījumi

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

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

Versija 4.3

Pārskatīšanas datums
10.09.2026

Izdrukas datums 10.09.2026

(VOC) saturs	24. novembris) par rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) Precizējums: Gaistamības procents: 0,99 % 10,05 g/l GOS saturs derīgs tikai pārklājumu materiāliem, ko lieto uz koka virsmām
Gaistošo organisko šķīdinātāju (VOC) saturs	: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2010/75/ES (2010. gada 24. novembris) par rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) Precizējums: Gaistamības procents: 0,99 % 79,69 g/l GOS saturs, izņemot ūdeni
Citi noteikumi	: Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgu un lietošanu MK 2013.gada 27.augusta noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām biocīdiem" Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH). MK 2007.gada 15.maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" MK 2011.gada 21.jūnija noteikumi Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība" MK 2015.gada 22.decembra noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”. 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**

H301	: Toksisks, ja norij.
H314	: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	: Kairina ādu.
H318	: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H400	: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H411	: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Citu saīsinājumu pilns teksts

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

Versija 4.3

Pārskatīšanas datums
10.09.2026

Izdrukas datums 10.09.2026

Acute Tox.	:	Akūts toksiskums
Aquatic Acute	:	Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Aquatic Chronic	:	Īlstermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Eye Dam.	:	Nopietni acu bojājumi
Eye Irrit.	:	Acu kairinājums
Skin Corr.	:	Kodīgums ādai
Skin Irrit.	:	Ādas kairinājums
STOT SE	:	Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

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 (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - Viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECl - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija**Maisījuma klasifikācija:**

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

Klasificēšanas procedūra:

Aprēķina metode
Aprēķina metode

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labību, 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

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

WM 0714319

Kārtas numurs: 0714319

Versija 4.3

Pārskatīšanas datums
10.09.2026

Izdrukas datums 10.09.2026

500000004556