

BS Quatril

Izgatavošanas datums	16.12.2011	Versijas numurs	9
Revīzijas datums	09.10.2025		

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

BS Quatril	
Vielas / maisījums	maisījums
UFI	A7H0-C08X-W00D-H3G1

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

Maisījuma apzinātie lietošanas veidi

Tikai profesionālai lietošanai. Mazgāšanas līdzeklis uz katjonu virsmaktīvo vielu bāzes.

Galvenā mērķizmantošana

PC-CLN-OTH Citi tīrīšanas, kopšanas un uzturēšanas līdzekļi (izņemot biocīdus)

Maisījuma lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Produktu nedrīkst lietot veidos, kas atšķirīgi no 1. nodaļā norādītajiem veidiem.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs

Nosaukums vai komercnosaukums	UAB "BS Chemical"
Adrese	Briedžio g. 13, Kretinga
	Lietuva
Tālrunis	+37066373748
E-pasts	info@bs-chemical.lt
Tīmekļa adrese	www.bs-chemical.com

Atbildīgā persona drošības datu lapai

Nosaukums	Beata Tumaš
E-pasts	beata@bs-chemical.lt

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112. Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, tālruņa numurs 67042473. Pakalpojums ir pieejams 24 stundas.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Maisījuma klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr 1272/2008

Maisījums ir klasificēts kā bīstams.

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes uz cilvēka veselību un vidi

Kairina ādu. Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

2.2. Marķējuma elementi

Bīstamības piktogramma



Signālvārds

Uzmanību

Bīstamas vielas

propān-2-ols
didecildimetilamonija hlorīds

Bīstamības apzīmējumi

H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējums

P280	Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P302+P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

BS Quatril

Izgatavošanas datums	16.12.2011	Versijas numurs	9
Revīzijas datums	09.10.2025		

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.
 P362+P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

Papildu informācija

<5 % katjonu virsmaktīvajīvās vielas, <5 % EDTA un tā sāļi

2.3. Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur vielas ar īpašībām, kas izraisa endokrīnas darbības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605. Maisījums nesatur nevienu vielu, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII pielikumu un grozījumiem. Nesatur PMT/vPvM sastāvdaļas.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Ķīmiskais raksturojums

Maisījums.

Maisījums satur šādas bīstamās vielas un vielas ar noteiktām maksimāli pieļaujamajām koncentrācijām darba atmosfērā

Identifikācijas numuri	Vielas nosaukums	Satur masas %	Klasifikācija atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008	Piezīme
Indekss: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	propān-2-ols	<5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1, 2
Indekss: 612-131-00-6 CAS: 7173-51-5 EK: 230-525-2	didecildimetilamonija hlorīds	2,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	

Piezīmes

- 1 *Vielai, kam noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.*
- 2 *Vielai, kurai pastāv bioloģiskās robežvērtības.*

Pilnīgs visu klasifikāciju un standarta teikumu par bīstamību teksts ir norādīts 16. iedaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ievērot personīgo drošību. Ja novērojamas veselības problēmas, vai šaubu gadījumā informēt ārstu, un viņam parādīt šīs drošības datu lapas informāciju.

Ieelpojot

Nekavējoties pārtraukt ekspozīciju; cietušo personu pārvietot svaigā gaisā.

Saskarē ar ādu

Izvairīties no piesārņotiem apģērbiem. Skarto zonu mazgāt ar lielu daudzumu ūdens - ja iespējams, lietot remdenu ūdeni. Ja nav ādas ievainojumu, lietot ziepes, ziepju šķīdumu vai šampūnu. Ja ādas kairinājums neizzūd, nodrošināt medicīnisko aprūpi.

Iekļūstot acīs

Nekavējoties acis izskalot ar tekoša ūdens plūsmu, atveriet acu plakstiņus (ja nepieciešams, piespiedu kārtā); ja cietusī persona nēsā kontaktlēcas, tās nekavējoties jāizņem. Skalošana jāturpina vismaz 10 minūtes. Ja iespējams, nodrošināt specializētu medicīnisko aprūpi.

Norišanas gadījumā

NEIZRAISĪT VEMŠANU! Izskalot muti ar ūdeni un iedzert 200-500 ml ūdens. Nodrošināt medicīnisko aprūpi.

BS Quatril

Izgatavošanas datums	16.12.2011	Versijas numurs	9
Revīzijas datums	09.10.2025		

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti**Ieelpojot**

Nav paredzēti.

Saskarē ar ādu

Kairina ādu.

Iekļūstot acīs

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Norišanas gadījumā

Kairinājums, slikta dūša.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska aprūpe.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Pret spirtu noturīgas putas, oglekļa dioksīds, pulveris, augstspiediena ūdens strūkļa, ūdens migla.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens - maksimāla ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un citas toksiskas gāzes. Bīstamu sadalīšanās (pirolīzes) produktu ieelpošana var radīt nopietnus draudus veselībai.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Autonoms elpošanas aparāts ar ķīmiskās aizsardzības tērpu tikai tur, kur iespējama individuāla (cieša) saskare. Lietot autonomu elpošanas aparātu un visa ķermeņa aizsargapģērbu. Nepieļaut piesārņotā ugunsdzēsības materiāla noplūdi kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Darbam izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus. Vadīties pēc norādēm, kas sniegtas 7. un 8. nodaļā. Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut augsnes piesārņošanu un iekļūšanu virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nopilējis produkts jāpārklāj ar piemērotu (nedegošu) absorbējošu materiālu (smiltis, diatomīts, zeme un citi piemēroti absorbējoši materiāli); jāievieto rūpīgi aizvērtos konteineros, no kuriem jāatbrīvojas 13. nodaļā norādītajā veidā. Ievērojama produkta daudzuma noplūdes gadījumā informēt ugunsdzēsības brigādi un citas atbildīgās institūcijas. Pēc produkta aizvākšanas piesārņotā vieta jāmazgā ar lielu ūdens daudzumu. Nelietot šķīdinātājus.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7., 8. un 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana**7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

Nepieļaut gāzu un tvaiku veidošanos koncentrācijā, kas pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtības. Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas. Pēc lietošanas rūpīgi nomazgāt rokas un atklātās ķermeņa daļas. Individuālās aizsardzības līdzekļus lietot kā norādīts 8. nodaļā. Ievērot spēkā esošo veselības aizsardzības likumdošanu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt cieši aizvērtos konteineros vēsās, sausās un labi vēdināmās vietās, kas paredzētas šādam mērķim.

Uzglabāšanas temperatūra

0...+35 °C

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

nav pieejams

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

Maisījums satur vielas, kurām ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.

Izgatavošanas datums	16.12.2011	Versijas numurs	9
Revīzijas datums	09.10.2025		

Latvija

Ministru kabineta noteikumi Nr. 191/2024

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība
propān-2-ols (CAS: 67-63-0)	AER 8 st.	350 mg/m ³
	AER Īslaicīgi (15 min)	600 mg/m ³

Bioloģiskās robežvērtības

Latvija

Ministru kabineta noteikumi Nr. 191/2024

Nosaukums	Parametrs	Vērtība	Testētais materiāls	Paraugu ņemšanas laiks
propān-2-ols (CAS: 67-63-0)	Acetons	25 mg/l	urīnā	eksponēcijas beigās vai maiņas beigās
		25 mg/l	asinīs	

DNEL

didecildimetilamonija hlorīds				
Darbinieki / patērētāji	Iedarbības ceļš	Vērtība	Efekts	Avots
Darbinieki	Ieelpojot	5,39 mg/m ³	Hroniska iedarbība, sistēmiska	SDL
Darbinieki	Ieelpojot	5,39 mg/m ³	Akūta iedarbība, sistēmiska	SDL
Darbinieki	Caur ādu	1,55 mg/kg	Hroniska iedarbība, sistēmiska	SDL
Darbinieki	Caur ādu	1,55 mg/kg	Akūta iedarbība, sistēmiska	SDL

propān-2-ols				
Darbinieki / patērētāji	Iedarbības ceļš	Vērtība	Efekts	Avots
Darbinieki	Ieelpojot	500 mg/m ³	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Darbinieki	Ieelpojot	1000 mg/m ³	Akūta iedarbība, sistēmiska	ECHA
Darbinieki	Caur ādu	888 mg/kg ķm/dienā	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Patērētāji	Ieelpojot	89 mg/m ³	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Patērētāji	Ieelpojot	178 mg/m ³	Akūta iedarbība, sistēmiska	ECHA
Darbinieki	Caur ādu	319 mg/kg ķm/dienā	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Patērētāji	Caur muti	26 mg/kg ķm/dienā	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Darbinieki	Caur muti	51 mg/kg ķm/dienā	Akūta iedarbība, sistēmiska	ECHA

PNEC

didecildimetilamonija hlorīds		
Iedarbības ceļš	Vērtība	Avots
Saldūdens vide	1,1 µg/l	ECHA
Ūdens (neregulāras noplūdes)	210 ng/l	ECHA
Jūras ūdens	110 ng/l	ECHA
Jūras ūdens (neregulāras noplūdes)	21 ng/l	ECHA

BS Quatril

Izgatavošanas datums	16.12.2011	Versijas numurs	9
Revīzijas datums	09.10.2025		

didicildimetilamonija hlorīds		
Iedarbības ceļš	Vērtība	Avots
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās	140 µg/l	ECHA
Nosēdumi saldūdenī	61,86 mg/kg sedimenta sausas	ECHA
Nosēdumi jūrā	6,186 mg/kg sedimenta sausas	ECHA

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pirms ēšanas un atpūtas pārtraukumiem rokas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni un ziepēm.

Acu/sejas aizsardzība

EN 16321-1 - Acu un sejas aizsardzība darbam.

Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība: Pret produktu noturīgi aizsargcimdi. Izvēloties piemērotu cimdu biežumu, materiālu un caurlaidību, ievērojiet to ražotāja ieteikumus. Ievērot citas ražotāja norādes. Cita aizsardzība: aizsargājošs darba apģērbs. Nosmērēta āda rūpīgi jānomazgā.

Elpošanas aizsardzība

Parastos apstākļos nav nepieciešama.

Termiska bīstamība

Nav pieejama.

Vides riska pārvaldība

Ievērot parastos vides aizsardzības pasākumus, skat. 6.2. punktu.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	šķidrums
Krāsa	bez krāsas
krāsas intensitāte	caurspīdīga
Smarža	raksturīga
Kušanas punkts/sasalšanas punkts	dati nav pieejami
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	dati nav pieejami
Uzliesmojamība	dati nav pieejami
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	dati nav pieejami
Uzliesmošanas punkts	dati nav pieejami
Pašuzliesmošanas temperatūra	dati nav pieejami
Sadalīšanās temperatūra	dati nav pieejami
pH	8-11 (100% šķidrums pie 20-25 °C)
Kinematiskā viskozitāte	dati nav pieejami
Šķīdība ūdenī	dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)	dati nav pieejami
Tvaika spiediens	dati nav pieejami
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	0,99-1 g/cm ³ pie 20-25 °C
blīvums	
Relatīvais tvaika blīvums	dati nav pieejami
Daļiņu raksturlielumi	dati nav pieejami

9.2. Cita informācija

nav pieejams

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reagētspēja

10.1. Reagētspēja

Normālos izmantošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos produkts nereaģē.

BS Quatril

Izgatavošanas datums	16.12.2011	Versijas numurs	9
Revīzijas datums	09.10.2025		

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmi.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Aizsargāt pret liesmām, dzirkstelēm, pārkāršanu un sargāt no sala.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Aizsargāt no spēcīgām skābēm, bāzēm un oksidējošām vielām.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālas lietošanas laikā neizdalās. Augstā temperatūrā un degot izdalās tādas bīstamas vielas, kā oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Bīstamas vielas koncentrācijās, kas pārsniedz ekspozīcijas robežvērtības, var izraisīt akūtu inhalācijas saindēšanos atkarībā no koncentrācijas un ekspozīcijas ilguma.

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

BS Quatril

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Noteikšanas metode	Avots
Caur muti	ATE	19655 mg/kg				Vērtības aprēķināšana	

didecildimetilamonija hlorīds

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Noteikšanas metode	Avots
Caur muti	LD ₅₀	264-406 mg/kg ķm		Žurka			ECHA
Caur ādu	LD ₅₀	1000 mg/kg ķm		Žurka			ECHA
Caur ādu	LD ₅₀	3342 mg/kg ķm		Trusis			ECHA

propān-2-ols

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Noteikšanas metode	Avots
Caur muti	LD ₅₀	5840 mg/kg ķm		Žurka (Rattus norvegicus)			ECHA
Āda	LD ₅₀	16,4 ml/kg ķm		Trusis			ECHA

Kodīgs/kairinošs ādai

Kairina ādu.

didecildimetilamonija hlorīds

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Caur ādu	Kodīga iedarbība uz ādu			ECHA

propān-2-ols

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Āda	Nerada kairinājumu			ECHA

Izgatavošanas datums	16.12.2011	Versijas numurs	9
Revīzijas datums	09.10.2025		

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

didecildimetilamonija hlorīds				
Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Acs	Neatgriezeniski bojājumi			ECHA

propān-2-ols				
Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Acs	Rada kairinājumu			ECHA

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

didecildimetilamonija hlorīds					
Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Avots
Caur ādu	Nav sensibilizējošs				ECHA
Īelpojot	Nav noteikts				

Sensibilizācija

propān-2-ols					
Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Avots
Āda	Nav sensibilizējošs				ECHA
Īelpojot (tvaiki)	Nav noteikts				ECHA

Cilmes šūnu mutācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

didecildimetilamonija hlorīds					
Rezultāts	Iedarbības laiks	Specifiskais mērķa orgāns	Veids	Dzimums	Avots
Nav ietekmes					ECHA

propān-2-ols					
Rezultāts	Iedarbības laiks	Specifiskais mērķa orgāns	Veids	Dzimums	Avots
Negatīvs					ECHA

Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

didecildimetilamonija hlorīds						
Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
Caur muti	NOAEL	55,4 mg/kg ķm/dienā	Nav ietekmes	Žurka		ECHA

propān-2-ols						
Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav noteikts			ECHA

Izgatavošanas datums	16.12.2011	Versijas numurs	9
Revīzijas datums	09.10.2025		

Toksisks reproduktīvajai sistēmai

Maisījumam dati nav pieejami. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

didecildimetilamonija hlorīds

Efekts	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
Ietekme uz auglību	NOAEL	30 mg/kg ķm/dienā	Nav ietekmes	Žurka		ECHA
Toksiskums augļa attīstībai	NOAEL	800 µg/kg ķm/24 stundās	Negatīvs	Žurka		ECHA

propān-2-ols

Efekts	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav noteikts			ECHA

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

didecildimetilamonija hlorīds

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
Caur muti	NOAEL	27,3-46 mg/kg ķm/dienā		Žurka		ECHA
Caur muti	LOAEL	55,4-9, mg/kg ķm/dienā		Žurka		ECHA

propān-2-ols

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
Ieelpojot	NOAEC	5000 ppm		Žurka (Rattus norvegicus)		ECHA

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji. Nesatur sastāvdaļas, kas var izraisīt cilvēka endokrīnās sistēmas darbības traucējumus.

Cita informācija

nav pieejams

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

Akūts toksiskums

didecildimetilamonija hlorīds

Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
LC ₅₀	490-970 µg/l	4 dienas	Zivis		ECHA
EC ₅₀	29-57 µg/l	48 stundas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA

Izgatavošanas datums	16.12.2011	Versijas numurs	9
Revīzijas datums	09.10.2025		

didecildimetilamonija hlorīds					
Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
EC ₅₀	62 µg/l	72 stundas	Aļģes		ECHA
NOEC	13 µg/l	72 stundas	Aļģes		ECHA
EC ₅₀	14,3 mg/l		Jūras mikroorganismi		ECHA

propān-2-ols					
Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
LC ₅₀	9,64-10 g/l		Zivis		ECHA
NOELR	1 g/l		Zivis		ECHA
EC ₅₀	10 g/l		Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
LC ₅₀	10 g/l		Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
NOELR	1 g/l		Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
EC ₁₀	1,05 g/l		Mikroorganismi (Photobacterium phosphoreum)		ECHA

Hroniska toksicitāte

didecildimetilamonija hlorīds					
Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
NOEC	21 µg/l	21 dienas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
LOEC	47 µg/l	21 dienas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
EC ₅₀	31 µg/l	21 dienas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
NOEC	125 mg/kg augsnes sausas	56 dienas	Sauszemes makroorganismi		ECHA
EC ₅₀	509 mg/kg augsnes sausas	28 dienas	Sauszemes makroorganismi		ECHA
EC ₅₀	1172 mg/kg augsnes sausas	14 dienas	Augstākie augi		ECHA
EC ₅₀	11-346 mg/kg slapja svara	14 dienas	Augstākie augi		ECHA
LC ₅₀	190-5001,3 mg/kg augsnes sausas	14 dienas	Augstākie augi		ECHA
EC ₅₀	120 mg/kg augsnes sausas	28 dienas	Mikroorganismi		ECHA

12.2. Noturība un noārdāmība

Maisījums bioloģiski noārdās.

Bioloģiskā noārdīšanās

didecildimetilamonija hlorīds					
Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Vide	Rezultāts	Avots
	100 %		Saldūdens	Bioloģiski noārdāms	ECHA

Izgatavošanas datums	16.12.2011	Versijas numurs	9
Revīzijas datums	09.10.2025		

propān-2-ols					
Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Vide	Rezultāts	Avots
	100 %		Saldūdens	Viegli bioloģisko noārdāms	ECHA

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nenožīmīgs.

didecildimetilamonija hlorīds		
Parametrs	Vērtība	Avots
	-	

propān-2-ols		
Parametrs	Vērtība	Avots
BCF	1,015 l/kg	ECHA

12.4. Mobilitāte augsnē

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji. Nesatur PMT/vPvM sastāvdaļas.

didecildimetilamonija hlorīds			
Parametrs	Vērtība	Temperatūra	Avots
Koc	562314	20°C	ECHA
	0 Pa.m ³ /mol	20°C	ECHA

propān-2-ols			
Parametrs	Vērtība	Temperatūra	Avots
Koc	3,478	20°C	ECHA

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji. Nesatur PBT/vPvB sastāvdaļas.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji. Nesatur sastāvdaļas, kas var izraisīt endokrīnās sistēmas darbības traucējumus vidē.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Vides piesārņošanas risks; atbrīvojies no atkritumiem saskaņā ar vietējiem un/vai nacionālajiem noteikumiem. Jebkurš nelietots produkts un piesārņots iepakojums jāievieto marķētos atkritumu savākšanas konteineros un jānodod personai, kas ir pilnvarota veikt atkritumu savākšanu (specializēts uzņēmums) un kam ir tiesības veikt šādas darbības. Neizlietotu produktu neizliet kanalizācijas sistēmās. No produkta nedrīkst atbrīvojies kopā ar sadzīves atkritumiem. Tukšus konteinerus atkritumu sadedzināšanas iekārtās var izmantot enerģijas ražošanai vai apglabāt izgāztuvē ar attiecīgu klasifikāciju. Ideāli iztīrītus konteinerus var nodot pārstrādei.

Normatīvie akti par atkritumiem

Atkritumu apsaimniekošanas likums. Iepakojuma likums. Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2008/98/EK (2008. gada 19. novembris) par atkritumiem ar grozījumiem. Komisijas lēmums 2000/532/EK, kurā norādīts atkritumu saraksts, ar grozījumiem.

Atkritumu tipa kods

20 01 29* mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas

BS Quatril

Izgatavošanas datums	16.12.2011	Versijas numurs	9
Revīzijas datums	09.10.2025		

Iepakojuma atkritumu tipa kods

15 01 02 plastmasas iepakojums

15 01 10* iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots

(*) - bīstamie atkritumi saskaņā ar Direktīvu 2008/98/EK par bīstamajiem atkritumiem

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs vai ID numurs

nav pakļauts transportēšanas noteikumiem

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

neattiecas

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

neattiecas

14.4. Iepakojuma grupa

neattiecas

14.5. Vides apdraudējumi

neattiecas

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Vadīties pēc 4. un 8. nodaļas norādēm.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

neattiecas

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Vides aizsardzības likums. Darba aizsardzības likums. Ķīmisko vielu likums. Ministru kabineta noteikumi Nr.1050 Rīgā 2010.gada 16.novembrī (prot. Nr.64 26.§) Sabiedrības veselības aizsardzības pasākumu veikšanas kārtība. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK, ar grozījumiem. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 648/2004 no 2004. gada 31. marta par mazgāšanas līdzekļiem ar grozījumiem. Komisijas Regula (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

nav pieejams

16. IEDAĻA: Cita informācija

Drošības datu lapā izmantoto bīstamības apzīmējumu saraksts

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Drošības datu lapā izmantoto drošības prasību apzīmējumu saraksts

P280	Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus/sejas aizsargus.
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 speciālu palīdzību.
P337+P313	Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet speciālu palīdzību.
P362+P364	Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

Cita informācija, kas ir nozīmīga no cilvēka drošības un veselības aizsardzības viedokļa

BS Quatril

Izgatavošanas datums	16.12.2011	Versijas numurs	9
Revīzijas datums	09.10.2025		

Ja ražotājs/importētājs nav speciāli apstiprinājis, produktu nedrīkst lietot citiem mērķiem, kas nav norādīti 1. nodaļā. Lietotājs ir atbildīgs par visu veselības aizsardzības noteikumu ievērošanu.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu skaidrojums

Acute Tox.	Akūts toksiskums
ADR	Valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ANO numurs	Vielas vai izstrādājuma četrciparu identifikācijas numurs, kas ir aizgūts no ANO Paraugnoteikumiem
ATE	Aprēķināto akūto toksicitāti
BCF	Biokoncentrācijas faktors
CAS	Informatīvais ķīmijas dienests (Chemical Abstracts Service)
CLP	Klasificēšana, marķēšana un iepakošana
EC ₁₀	Vielas faktiskā koncentrācija, kas rada 10 % no maksimālās reakcijas
EC ₅₀	Vielas faktiskā koncentrācija, kas rada 50 % no maksimālās reakcijas
Eye Irrit.	Acu kairinājums
EINECS	Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts
EK	CE numurs ir skaitlis vielas identifikators CE sarakstā
EmS	Avārijas reaģēšanas procedūras kuģiem, kas pārvadā bīstamas kravas
ES	Eiropas Savienība
EuPCS	Eiropas produktu kategoriju sistēma
Flam. Liq.	Uzliesmojošs šķidrums
GOS	Gaistoši organiskie savienojumi
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IBC	Starptautiskais kodekss par tādu kuģu būvniecību un aprīkošanu, kas pārvadā bīstamas ķīmiskas vielas bez taras
ICAO	Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija
IMDG	Starptautiskie jūras bīstamo kravu pārvadājumi
IMO	Starptautiskā Jūrniecības organizācija
INCI	Kosmētikas līdzekļu sastāvdaļu starptautiskā nomenklatūra
ISO	Starptautiskā standartizācijas organizācija
IUPAC	Starptautiskā Teorētiskās un praktiskās ķīmijas apvienība
LC ₅₀	Vielas letālā koncentrācija, kurā var sagaidīt 50% iedzīvotāju nāvi
LD ₅₀	Vielas letālā deva 50% testa populācijai
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
log Kow	Oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
NOEL	Nenovērojamās ietekmes līmenis
NOELR	Slodzes intensitāte bez novērotas nevēlamas iedarbības
OEL	Iedarbības robežvērtība
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska
PMT	Noturīga, mobila un toksiska
ppm	Miljonās daļas
REACH	Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
Skin Corr.	Kodīgs ādai
Skin Irrit.	Kairinošs ādai
STOT SE	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)
UVCB	Vielas, kuru sastāvs nav zināms vai ir mainīgs, kas ir kompleksi reakcijas produkti vai bioloģiski materiāli
vPvB	Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
vPvM	Ļoti noturīga un ļoti mobila

Norādījumi mācībām

Informēt personālu par ieteicamajiem obligātā aizsardzības aprīkojuma lietošanas veidiem, pirmo palīdzību un aizliegtiem produkta lietošanas veidiem.

BS Quatril

Izgatavošanas datums	16.12.2011	Versijas numurs	9
Revīzijas datums	09.10.2025		

Ieteicamie pielietojuma ierobežojumi

nav pieejams

Informācija par datu, kas izmantoti, sastādot drošības datu lapu, avotiem

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem. Vielas / maisījuma ražotāja dati (ja pieejami) - informācija no reģistrācijas dokumentācijas.

Plašāka informācija

Klasificēšanas procedūra - aprēķina metode.

Paziņojums

Drošības datu lapā ir sniegta informācija, kuras mērķis ir nodrošināt darba drošību, veselības aizsardzību un vides aizsardzību. Sniegtā informācija atspoguļo šī brīža zināšanu un pieredzes līmeni un atbilst spēkā esošajai likumdošanai. Informācija nav jāuzlūko kā produkta piemērotības un lietojamības konkrētam mērķim garantija.