

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

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	: Maisījums
Produkta nosaukums	: QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN
UFI	: RK7V-V1TA-D00N-TH5M
Produkta kods	: FB-300-MD

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

#### Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija	: Profesionālai lietošanai
Vielas/maisījuma lietošanas veids	: Specialised biological washroom dosing product

#### Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Lietošanas ierobežojumi	: Nav paredzēts tiešai lietošanai uz pārtikas produktiem, Nav paredzēts iekšķīgai lietošanai
-------------------------	--

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Vectair Systems  
Vectair (UK) Unit 3 The Trident Centre, Armstrong Road, Basingstoke, RG24 8NU, UK  
Vectair Systems (Netherlands) B.V.De Boelelaan 7, 7th Floor, 1083HJ Amsterdam, Netherlands  
T (UK) +44 (0) 1256 319500 (Netherlands) +31 208 025 280  
[info@vectairsystems.com](mailto:info@vectairsystems.com)

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : +44 (0) 1256 319500 (8am to 5pm)

[UK]111;[IE]+353 (0)1 809 2166;[BE]+32 (0)70 245 245;[BG]+359 (0)2 9154 233;[CZ]+420 224 919 293/+420 224 915 402;[DK]+45 8212 1212;[AT]+43 (0)1 406 43 43;[GR]+30 210 779 3777; [ES]+34 91 562 04 20;[EE][LV][SI][SE]112;[FI]+358 (0)9 471 977;[FR]+33 (0)1 45 42 59 59;[HR]+385 (0)1 23-48-342;[HU]+36 (06) 80 201-199;[IS]+354 543 2222;[IT]0016506 68593726; [LT]+370 (8)5 236 20 52/+370 (8)6 875 33 78;[NL]+31 (0)30 274 8888;[NO]+47 22 59 13 00; [PT]800 250 250;[RO]+40 (0)21 318 36 06;[SK]+421(0)254774166

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija H318  
Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

#### Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Nerada īpašu risku videi.

### 2.2. Marķējuma elementi

#### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības pictogrammas (CLP) :



GHS05

Signālvārds (CLP) : Bīstami  
Satur : C08-10 Alkyl glucoside

Bīstamības apzīmējumi (CLP) : H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
Drošības prasību apzīmējums (CLP) : P264 - Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.  
P280 - Izmantot eye protection when handling product concentrate.  
P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes.

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
P310 - Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU, ārstu.  
P337+P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet medicīnu palīdzību.

P501 – Iznīcināt saturu un tvertni saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, valsts un starptautiskajiem normatīvajiem aktiem.

EUH frāzes

: EUH208 - Satur 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons, (R)-p-mentha-1,8-diēns; d-limonēns (5989-27-5). Var izraisīt alerģisku reakciju.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā  $\geq 0,1\%$

Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
C08-10 Alkyl glucoside	CAS Nr: 68515-73-1 EK Nr: 500-220-1 REACH Nr: 01-2119488530-36-XXXX	$\geq 5 - < 10$	Eye Dam. 1, H318
1,2-benzisothiazolin-3-one	CAS Nr: 2634-33-5 EK Nr: 220-120-9 INDEKSA Nr: 613-088-00-6 REACH Nr: 01-2120761540-60-XXXX	$< 0,1$	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
(R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns	CAS Nr: 5989-27-5 EK Nr: 227-813-5 INDEKSA Nr: 601-096-00-2	$\geq 0,1 - < 1$	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

### Specifiskās robežkoncentrācijas:

Nosaukums	Produkta identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas (%)
1,2-benzisothiazolin-3-one	CAS Nr: 2634-33-5 EK Nr: 220-120-9 INDEKSA Nr: 613-088-00-6 REACH Nr: 01-2120761540-60-XXXX	$(0,036 \leq C \leq 100)$ Skin Sens. 1A; H317

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi

: Slikta dūša gadījumā konsultēties ar ārstu.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas

: Cik zināms, normālos lietošanas apstākļos produkts nerada īpašu apdraudējumu. Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

- Simptomi/ietekme : Cik zināms, normālos lietošanas apstākļos produkts nerada īpašu apdraudējumu.
- Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas : Var izraisīt nelielu īslaicīgu kairinājumu.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Var izraisīt vieglu ādas kairinājumu.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Iespējams, ka, nonākot tiešā saskarē ar acīm, var tās kairināt.
- Simptomi/ietekme pēc norīšanas : Var izraisīt gremošanas trakta kairinājumu.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Sausis pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Ugunsbīstamība : Nav uzliesmojošs.
- Sprādzienbīstamība : Izstrādājums nav sprādzienbīstams.
- Reaģētspēja ugunsgrēka gadījumā : Izstrādājums nav sprādzienbīstams.
- Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Sildot, var rasties kairinoši dūmi acīm vai ādai.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

- Vispārīgi pasākumi : Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Nekavējoties mazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

#### Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

- Aizsarglīdzekļi : Nav īpašu prasību. Izvairīties no saskares ar ādu.
- Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm.
- Pasākumi aizsardzībai pret putekļiem : Neattiecas (ūdeni saturošs šķidrums).

#### Avārijas dienestu darbinieki

- Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".
- Plāni ārkārtas gadījumiem : Nekavējoties mazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Produkts nerada risku apkārtējai videi.

### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Ierobežošana : Apturēt noplūdi, ja iespējams, neuzņemoties risku.
- Tīrīšanas procedūra : Apmēram izskalojiet noplūdes vietu ar lielu ūdens daudzumu.
- Cita informācija : Nelielu daudzumu nevēlama produkta var izskalo ar ūdeni kanalizācijā.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

#### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Nodrošiniet izsmidzināšanu prom no personām.

Higiēnas pasākumi : Pēc lietošanas mazgāt rokas.

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi : Īpaši tehniski pasākumi vai īpaši pasākumi nav jāveic.

Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt sausā vietā. Glabāt aizvērtā tvertnē. Turēt vēsumā.

Nesavietojami izstrādājumi : Stipras skābes. Stipri sārmī.

#### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Washroom dosing product.

### 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Kontroles parametri

##### DNEL un PNEC

##### 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)

##### DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)

Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls 0,966 mg/kg ķermeņa svara/dienā

Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana 6,81 mg/m<sup>3</sup>

##### DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)

Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana 1,2 mg/m<sup>3</sup>

Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls 0,345 mg/kg ķermeņa svara/dienā

##### PNEC (Ūdens)

PNEC ūdens vidē (saldūdens) 4,03 µg/l

PNEC ūdens vidē (jūras ūdens) 0,403 µg/l

PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī) 1,1 µg/l

PNEC ūdens vidē (intermitējoša, jūras ūdenī) 110 ng/l

##### PNEC (Sedimenti)

PNEC sedimentos (saldūdens) 49,9 µg/kg ss

PNEC sedimentos (jūras ūdens) 4,99 µg/kg ss

##### PNEC (Augsne)

PNEC augsnē 3 mg/kg sausās masas

##### PNEC (STP)

PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās 1,03 mg/l

##### (R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns (5989-27-5)

##### DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)

Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls 9,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā

Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana 66,7 mg/m<sup>3</sup>

##### DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)

Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls 4,8 mg/kg ķermeņa svara/dienā

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

<b>(R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns (5989-27-5)</b>	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	16,6 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	4,8 mg/kg ķermeņa svara/dienā
<b>PNEC (Ūdens)</b>	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	14 µg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	1,4 µg/l
<b>PNEC (Sedimenti)</b>	
PNEC sedimentos (saldūdens)	3,85 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	0,385 mg/kg sausās masas
<b>PNEC (Augsne)</b>	
PNEC augsnē	0,763 mg/kg sausās masas
<b>PNEC (Orālā)</b>	
PNEC – orālā (sekundāra saindēšanās)	133 mg/kg pārtikas
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	1,8 mg/l
<b>C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)</b>	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	595000 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	420 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)</b>	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	35,7 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	124 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	357000 mg/kg ķermeņa svara/dienā
<b>PNEC (Ūdens)</b>	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,176 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,0176 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	0,27 mg/l
<b>PNEC (Sedimenti)</b>	
PNEC sedimentos (saldūdens)	1516 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	0,152 mg/kg sausās masas
<b>PNEC (Augsne)</b>	
PNEC augsnē	0,654 mg/kg sausās masas
<b>PNEC (Orālā)</b>	
PNEC – orālā (sekundāra saindēšanās)	111,11 mg/kg pārtikas
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	560 mg/l

## 8.2. Ekspozīcijas kontrole

### Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

#### Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Nav īpašu prasību.

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### Individuālie aizsardzības līdzekļi

#### Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Izvairieties no nokļūšanas acīs. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

#### Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



### Acu un sejas aizsardzība

#### Acu aizsardzība:

Konscentrātu apstrāde un atšķaidīšana. Valdzi acu aizsargbrilles ar sānu aizsardzību. Izmantojiet acu aizsardzību saskaņā ar EN 166. Aizsargbrilles

#### Acu aizsardzība

veids	Piemērošanas joma	Raksturlielumi	Standarts
Aizsargbrilles	Pilieni	ar sānu aizsardzību	EN 166

### Ādas aizsardzība

#### Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Valdziniet piemērotus darba apģērbus

#### Roku aizsardzība:

Ilgstošas vai atkārtotas saskares gadījumā lietot cimdus. Pēc lietošanas mazgāt rokas

#### Roku aizsardzība

veids	Materiāls:	Iesūkšanās	Biezums (mm)	Iesūkšanās	Standarts
Vienreizējas lietošanas cimdi, Type C	Nitrila gumija (NBR)	1 (> 10 minūtes)			EN ISO 374
Atkārtoti lietojami cimdi, Type A	Nitrila gumija (NBR)	2 (> 30 minūtes)	>0.38mm		EN ISO 374

### Elpceļu aizsardzība

#### Elpceļu aizsardzība:

Lietojot šo produktu ikdienā, respirators nav jālieto

### Termiska bīstamība

#### Aizsardzība pret termisko apdraudējumu:

Nav pieprasīts.

### Vides eksponētības kontrole

#### Vides eksponētības kontrole:

Nav īpašu vides problēmu.

#### Iedarbības uz patērētājiem pārraudzība:

Vielā nav klasificējama kā bīstama cilvēka veselībai vai videi un nav PBT vai vPvB, jo nav nepieciešams iedarbības izvērtējums vai riska raksturojums. Ja uzdevuma veikšanai nepieciešama darbinieku klātbūtne, ar vielu apieties saskaņā ar labas rūpnieciskās higiēnas un drošības procedūrām.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: Bezkrāsains.
Izskats	: Šķidrums.
Smarža	: patīkama.
Smaržas sliekšni	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: Nav pieejams

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: Nav pieejams
Uzliesmojamība	: Nav uzliesmojošs
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: Nav pieejams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav pieejams
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Nav pieejams
Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: 6 – 8
Kinemātiskā viskozitāte	: Nav pieejams
Šķīdība	: Viegli šķīstošs.
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais blīvums	: 0,99 – 1,01
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: Nav pieejams
Daļiņu raksturlielumi	: Nav piemērojams

### 9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos lietošanas apstākļos. Nedrīkst samaisīt ar citiem produktiem.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Uzglabāt no siltuma/mitruma pasargātā vietā.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)	: Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (ādas)	: Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)	: Nav klasificēts

#### 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)

LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
------------------------	---

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

<b>(R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns (5989-27-5)</b>	
LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)

<b>C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)</b>	
LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]	: Nav klasificēts pH: 6 – 8
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums	: Izraisa nopietnus acu bojājumus. pH: 6 – 8
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]	: Nav klasificēts
Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]	: Nav klasificēts
Kancerogenitāte	: Nav klasificēts
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēts

<b>1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)</b>	
NOAEL (dzīvnieks/sieviešu kārtas, F1)	56,6 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	: Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	: Nav klasificēts

<b>C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)</b>	
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	100 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]	: Nav klasificēts
--	-------------------

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji	: Produkts nav uzskatāms par toksisku ūdens organismiem un nerada ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)	: Nav klasificēts
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska)	: Nav klasificēts

<b>1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)</b>	
LC50 - Zivīm [1]	≈ 16,7 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus
LC50 - Zivīm [2]	2,15 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	2,94 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Vēžveidīgie [2]	2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

<b>(R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns (5989-27-5)</b>	
LC50 - Zivīm [1]	720 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Zivīm [2]	702 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Vēžveidīgie [1]	0,307 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Vēžveidīgie [2]	0,51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	0,32 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 st. - Aļģēm [2]	0,214 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

<b>C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)</b>	
LC50 - Zivīm [1]	100,81 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
LC50 - Zivīm [2]	170 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	27,22 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72 st. - Aļģēm [2]	37 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

### 12.2. Noturība un noārdāmība

<b>QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN</b>	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms.
<b>1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)</b>	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms.
<b>(R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns (5989-27-5)</b>	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms.
<b>C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)</b>	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

<b>QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN</b>	
Bioakumulācijas potenciāls	Produkts ir sajaukams ūdenī un viegli bioloģiski noārdāms gan ūdenī, gan augsnē. Uzkrāšanās nav gaidāma.
<b>(R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns (5989-27-5)</b>	
Bioakumulācijas potenciāls	Nav potenciāli bioakumulatīvs.
<b>C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)</b>	
Bioakumulācijas potenciāls	Nav potenciāli bioakumulatīvs.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

<b>QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN</b>	
Papildu norādījumi	Ūdenī šķīstošs

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi : Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes : Nav zināma nelabvēlīga ietekme.

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvojies no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. ANO numurs vai ID numurs</b>				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
<b>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums</b>				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
Papildu informācija nav pieejama				

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### Sauszemes transports

Nav piemērojams

#### Jūras transports

Nav piemērojams

#### Gaisa transports

Nav piemērojams

#### Iekšzemes ūdensceļu transports

Nav piemērojams

#### Dzelzceļa pārvadājumi

Nav piemērojams

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### ES tiesību normas

CESIO ieteikumi : Šis virsmaktīvais līdzeklis atbilst bioloģiskās noārdīšanās kritērijiem saskaņā ar Regulu (EK) Nr.648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem. Mazgāšanas līdzekļu regula (648/2004/EK): Satura marķējums. 5-15 % nejonu virsmaktīvo vielu. 1,2-benzisotiazolīna-3-one. (r)-para-Mentha-1,8-diene.

#### REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

#### REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

#### REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

#### PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

#### NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

#### Ozona regula (2024/590)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590 par vielām, kas noārda ozona slāni)

#### Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

Nesatur nevienu vielu, uz ko attiecas PADOMES REGULA (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli.

#### Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

#### Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

#### Valsts noteikumi

Regulation (EC) 648/2004 - Detergents regulation (UK amended)

Regulation (EC) 1907/2006 - REACH (UK amended)

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### Saīsinājumi un akronīmi:

ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
BCF	Biokoncentrācijas koeficients
BLV	Bioloģiskās robežvērtības
BOD	Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)
COD	Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Saīsinājumi un akronīmi:	
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EK Nr	Eiropas Kopienas numurs
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
EN	Eiropas standarts
IARC	Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
LC50	Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50	Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
OEL	Arodekspozīcijas robeža
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
DDL	Drošības Datu Lapa
STP	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās
ThOD	Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)
TLM	Vidējā pielaišanas robeža
VOC	Gaistoši organiskie savienojumi
CAS Nr	Informatīvā ķīmijas dienesta numurs
N.O.S.	Citādi nespecificēts
vPvB	ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
ED	Endokrīnais disruptors

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Acute Tox. 4 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija
Aquatic Chronic 3	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija
Asp. Tox. 1	Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
Flam. Liq. 3	Uzliesmojoši šķidrums, 3. kategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Skin Sens. 1A	Ādas sensibilizācija, 1.A kategorija
Skin Sens. 1B	Ādas sensibilizācija, 1.B kategorija
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
	1,2-benzisothiazoline-3-one
EUH208	Satur 1,2-benzotiazol-3(2H)-ons 1,2-benzotiazolīn-3-ons, (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5). Var izraisīt alerģisku reakciju.

Klasifikācija saskaņā ar : ATP 12

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.