

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

Produktens form	: Blandning
Produktnamn	: QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN
UFI	: RK7V-V1TA-D00N-TH5M
Produktkod	: FB-300-MD

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Relevanta identifierade användningar**

Kategori efter huvudsaklig användning	: Professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen	: Specialised biological washroom dosing product

**Användningar som det avråds från**

Rekommenderad begränsning av användningen	: Specialiserad doseringsprodukt för biologiska toalettutrymmen, Inte för oral konsumtion
---	---

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

## 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. Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer	: +44 (0) +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

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 H318

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

**Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter**

Utgör ingen speciell risk för miljön.

**2.2. Märkningsuppgifter****Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Faropiktogram (CLP)



GHS05

Signalord (CLP)

: Fara

Innehåller

: C08-10 Alkyl glucoside

Faroangivelser (CLP)

: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser (CLP)

: P264 - Tvätta händer grundligt efter användning.

: P280 - Använd ögonskydd vid hantering av produktkoncentrat.

: P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN, läkare.  
P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
P501 – Kassera innehållet och behållaren i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

EUH-fraser : EUH208 - Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5). Kan orsaka en allergisk reaktion.

### 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen  $\geq 0,1\%$  utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
C08-10 Alkyl glucoside	CAS nr: 68515-73-1 EC 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 EC nr: 220-120-9 Index nr: 613-088-00-6 REACH-nr: 01-2120761540-60-XXXX	$< 0,1$	Acute Tox. 4 (Oral), 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-dien; d-limonen	CAS nr: 5989-27-5 EC nr: 227-813-5 Index 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

### Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser (%)
1,2-benzisothiazolin-3-one	CAS nr: 2634-33-5 EC nr: 220-120-9 Index nr: 613-088-00-6 REACH-nr: 01-2120761540-60-XXXX	$(0,036 \leq C \leq 100)$ Skin Sens. 1A; H317

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : Vid symtom, sök läkare.  
Första hjälpen efter inandning : Så vitt vi vet utgör inte denna produkt någon specifik fara under normala användningsvillkor. Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta huden med mycket vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring	: Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter	: Så vitt vi vet utgör inte denna produkt någon specifik fara under normala användningsvillkor.
Symptom/effekter efter inandning	: Kan orsaka lätt och övergående retning.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Kan orsaka lätt retning av huden.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Vid direktkontakt med ögonen förorsakas sannolikt irritation.
Symptom/effekter efter förtäring	: Kan irritera matspjälkningskanalen.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Torrt pulver. Skum. koldioxid.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Icke-brandfarlig.
Explosionsrisk	: Produkten är ej explosionsfarlig.
Reaktivitet vid brand	: Produkten är ej explosionsfarlig.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Vid uppvärmning kan irriterande ångor bildas i ögon eller hud.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Undvik kontakt med ögon och hud. Spola omedelbart med rikligt vatten.

#### För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Inga särskilda krav. Undvik kontakt med huden.
Planeringar för nödfall	: Ventilera spillområdet. Undvik kontakt med ögon och hud.
Damningsförebyggande åtgärder	: Ej tillämplig (vattenbaserad vätska).

#### För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
Planeringar för nödfall	: Spola omedelbart med rikligt vatten.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Produkt som inte innebär särskild risk för miljön.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning	: Stoppa läckan, utan onödig risktagning om möjligt.
Rengöringsmetoder	: Wash the spillage site with large amounts of water.
Annan information	: Liten mängd önskad produkt kan spolras med vatten till avlopp.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Undvik kontakt med ögon och hud. Ensure spraying away from persons.  
Åtgärder beträffande hygien : Tvätta alltid händerna efter all hantering.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Förutsätter inga specifika eller särskilda tekniska åtgärder.  
Lagringsvillkor : Förvaras torr. Förvaras i sluten behållare. Förvaras svalt.  
Icke blandbara produkter : Starka syror. Starkt alkaliska.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Washroom dosing product.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### DNEL och PNEC

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

###### DNEL/DMEL (Arbetare)

Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,966 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	6,81 mg/m <sup>3</sup>

###### DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)

Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	1,2 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,345 mg/kg kroppsvikt/dag

###### PNEC (Vatten)

PNEC aqua (sötvatten)	4,03 µg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,403 µg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	1,1 µg/l
PNEC aqua (intermittent, havsvatten)	110 ng/l

###### PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sötvatten)	49,9 µg/kg ps
PNEC sediment (havsvatten)	4,99 µg/kg ps

###### PNEC (Jord)

PNEC jord	3 mg/kg torrsvikt
-----------	-------------------

###### PNEC (STP)

PNEC avloppsreningsverk	1,03 mg/l
-------------------------	-----------

##### (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)

###### DNEL/DMEL (Arbetare)

Långvarigt - systemiska effekter, dermal	9,5 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	66,7 mg/m <sup>3</sup>

###### DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)

Långvarigt - systemiska effekter, oral	4,8 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	16,6 mg/m <sup>3</sup>

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

<b>(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	4,8 mg/kg kroppsvikt/dag
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötwater)	14 µg/l
PNEC aqua (havsvatten)	1,4 µg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sötwater)	3,85 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,385 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,763 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Oral)</b>	
PNEC oral (sekundär förgiftning)	133 mg/kg föda
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC avloppsreningsverk	1,8 mg/l
<b>C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	595000 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	420 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	35,7 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	124 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	357000 mg/kg kroppsvikt/dag
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötwater)	0,176 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,0176 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötwater)	0,27 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sötwater)	1516 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,152 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,654 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Oral)</b>	
PNEC oral (sekundär förgiftning)	111,11 mg/kg föda
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC avloppsreningsverk	560 mg/l

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Inga särskilda krav.

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Personlig skyddsutrustning

#### Personlig skyddsutrustning:

Undvik kontakt med ögonen. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

#### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



### Ögonskydd och ansiktsskydd

#### Skyddsglasögon:

Hantering och utspädning av koncentrat. Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd enligt EN 166. Skyddsglasögon

Skyddsglasögon			
typ	Tillämpningsområde	Egenskaper	Standard
Skyddsglasögon	Små droppar	med sidoskydd	EN 166

### Hudskydd

#### Hudskydd:

Bär lämpliga arbetskläder

#### Handskydd:

Upprepad och längre hudkontakt: lämpliga handskar. Tvätta alltid händerna efter all hantering

Handskydd					
typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
Engångshandskar, Type C	nitrilgummi (NBR)	1 (> 10 minuter)			EN ISO 374
Återanvändbara handskar, Type A	nitrilgummi (NBR)	2 (> 30 minuter)	>0.38mm		EN ISO 374

### Andningsskydd

#### Andningsskydd:

Andningsskydd: Inget andningsskydd behövs under normala användningsförhållanden

### Termisk fara

#### Skydd mot termiska risker:

Krävs ej.

### Begränsning av miljöexponeringen

#### Begränsning av miljöexponeringen:

Inga särskilda miljöhänsyn.

#### Begränsning av användarens exponering:

Ämnet är inte klassificerat för hälsofara för mänska eller omgivning och den är inte ett PBT eller vPvB ämne. Så någon exponeringsbestämning eller riskbedömning är inte nödvändig. För arbetsuppgifter där ingripande från arbetare krävs så måste ämnet hanteras enligt godkänd industrihygien och säkerhetsrutiner.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Färglös.
Utseende	: Vätska.
Lukt	: behaglig.
Luktröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Fryspunkt	: Ej tillgänglig

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Icke-brandfarlig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: Ej tillgänglig
Självtändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: 6 – 8
Viskositet, kinematisk	: Ej tillgänglig
Löslighet	: Lättlöslig.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet	: 0,99 – 1,01
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

### 9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden. Blanda inte med andra ämnen.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Lagra på torr plats på säkert avstånd från värme.

### 10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat

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

LD50 hud rätta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
----------------	--

#### (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)

LD50 oral rätta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
-----------------	---

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)

LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt 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 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
----------------	---

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat  
pH-värde: 6 – 8

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarliga ögonskador.  
pH-värde: 6 – 8

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Cancerogenitet : Inte klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

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

NOAEL (djur/hona, F1)	56,6 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
-----------------------	---

Specifik organotocitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Specifik organotocitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

### C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)

NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	100 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
-------------------------------	---

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

## 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

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

LC50 - Fisk [1]	≈ 16,7 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus
-----------------	---

LC50 - Fisk [2]	2,15 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
-----------------	--

EC50 - Kräftdjur [1]	2,94 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
----------------------	---

EC50 - Krebsdyr [2]	2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
---------------------	--

### (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)

LC50 - Fisk [1]	720 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
-----------------	--

LC50 - Fisk [2]	702 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
-----------------	--

EC50 - Kräftdjur [1]	0,307 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
----------------------	--

EC50 - Krebsdyr [2]	0,51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
---------------------	---

EC50 72h - Alger [1]	0,32 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
----------------------	---

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

<b>(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)</b>	
EC50 72h - Alger [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 - Fisk [1]	100,81 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
LC50 - Fisk [2]	170 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Kräftdjur [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	27,22 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alger [2]	37 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbar.
------------------------------	-------------------------------

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

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbar.
------------------------------	-------------------------------

#### (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbar.
------------------------------	-------------------------------

#### C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbar.
------------------------------	-------------------------------

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Bioackumuleringsförmåga	Produkten är blandbar i vatten och lätt biologiskt nedbrytbar i både vatten och jord. Ackumulering förväntas inte.
-------------------------	--

#### (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)

Bioackumuleringsförmåga	Förväntas inte bioackumuleras.
-------------------------	--------------------------------

#### C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)

Bioackumuleringsförmåga	Inte potentiellt bioackumulerbar.
-------------------------	-----------------------------------

### 12.4. Rörlighet i jord

#### QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Ytterligare Information	Löslig i vatten
-------------------------	-----------------

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper

: Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre.

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter : Inga kända negativa effekter.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer eller id-nummer</b>				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
<b>14.3. Faroklass för transport</b>				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
<b>14.5. Miljöfaror</b>				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
Ingen ytterligare information tillgänglig				

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Ej tillämplig

#### Sjötransport

Ej tillämplig

#### Flygtransport

Ej tillämplig

#### Insjötransport

Ej tillämplig

#### Järnvägstransport

Ej tillämplig

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### EU-föreskrifter

CESIO-satser : Detta ytaktiva ämne uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytbarhet enligt förordning (EG) nr 648/2004 om tvättmedel. Tvättmedelsförordningen (648/2004/EG): Märkning av innehåll. 5–15 % nonjoniska ytaktiva ämnen. 1,2-benzisothiazolin-3-one. (r)-para-Mentha-1,8- diene.

##### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

##### REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

##### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

##### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

##### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

##### Ozonförordningen (2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

##### Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

##### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

##### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

##### Nationella föreskrifter

Förordning (EG) nr 648/2004 - Förordningen om tvätt- och rengöringsmedel

Förordning (EG) 1907/2006 - REACH

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

### AVSNITT 16: Annan information

#### Förkortningar och akronymer:

ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	Biokemisk syreförbrukning (BOD)
Kemiska syreförbrukning (COD)	Kemiskt syrebehov (COD)

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
Engelska	Europeisk standard
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffekt-koncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffekt-koncentration
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (BThO)
TLM	Median toleransgräns
VOC	Flyktiga organiska föreningar
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
ED	Hormonstörande ämne

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
	1,2-benzisothiazoline-3-one
EUH208	Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on, (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5). Kan orsaka en allergisk reaktion.

Klassificeringen överensstämmer med : ATP 12

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.