

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Produktets form	: Blanding
Produkt navn	: QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN
UFI	: RK7V-V1TA-D00N-TH5M
Produktkode	: FB-300-MD

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Relevante identificerede anvendelser**

Vigtigste anvendelseskategori	: Erhvervsmæssig anvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen	: Specialised biological washroom dosing product

Anvendelser der frarådes

Anvendelsesbegrænsninger	: Specialiseret biologisk doseringsprodukt til toiletter, Ikke til oral indtagelse
--------------------------	--

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	: +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

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1	H318
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16	

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Udgør ingen særlig miljørisiko.

2.2. Mærkningselementer**Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP)	: Fare
Indeholder	: C08-10 Alkyl glucoside

Faresætninger (CLP)	: H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
Sikkerhedssætninger (CLP)	: P264 - Vask hænder grundigt efter brug. P280 - Bær eye protection when handling product concentrate. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION, læge.
P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P501 – Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale, regionale, nationale og internationale regler.

EUH-sætninger : EUH208 - Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5). Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med $0,1\%$

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
C08-10 Alkyl glucoside	CAS nr: 68515-73-1 EC-nummer: 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-nummer: 220-120-9 EC Index nummer: 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-mentha-1,8-dien; d-limonen	CAS nr: 5989-27-5 EC-nummer: 227-813-5 EC Index nummer: 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

Specifikke koncentrationsgrænser:

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

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt : Ved ubehag, kontakt læge.

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Førstehjælp efter indånding	: Os bekendt udgør dette produkt ingen særlig risiko under normale anvendelsesforhold. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask huden med store mængder vand. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse	: I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	: Os bekendt udgør dette produkt ingen særlig risiko under normale anvendelsesforhold.
Symptomer/virkninger efter indånding	: Kan forårsage lettere og forbigående irritation.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Kan forårsage lettere irritation af huden.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Direkte kontakt med øjnene vil sandsynligvis virke irriterende.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Kan forårsage irritation af mave-tarmkanalen.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Ikke antændeligt.
Eksplodingsfare	: Produktet er ikke eksplosivt.
Reaktivitet i tilfælde af brand	: Produktet er ikke eksplosivt.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Bij verhitting kunnen irriterende dampen voor de ogen of de huid ontstaan.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Undgå kontakt med huden og øjnene. Vask straks med store mængder vand.

For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Ingen særlige krav. Undgå kontakt med huden.
Nødprocedurer	: Udluft spildområdet. Undgå kontakt med huden og øjnene.
Tiltag i tilfælde af støvfrigivelse	: Ikke relevant (vandig væske).

For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.
Nødprocedurer	: Vask straks med store mængder vand.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Produktet udgør ingen særlig miljørisiko.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning	: Stop lækagen om muligt uden at løbe nogen risiko.
Rengøringsprocedurer	: Vask spildstedet med store mængder vand.
Andre oplysninger	: Lille mængde uønsket produkt kan skylles med vand til kloak.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Undgå kontakt med huden og øjnene. Ensure spraying away from persons.
Hygiejniske foranstaltninger : Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger : Kræver ingen specifikke eller særlige tekniske foranstaltninger.
Lagerbetingelser : Opbevares et tørt sted. Opbevares i en lukket beholder. Opbevares køligt.
Uforenelige produkter : Stærke syrer. Stærke alkalier.

7.3. Særlige anvendelser

Washroom dosing product.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

DNEL-værdier og PNECværdier

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

DNEL/DMEL (Arbejdstagere)

Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,966 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	6,81 mg/m ³

DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)

Langvarig - systemisk effekt, indånding	1,2 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,345 mg/kg kropsvægt/dag

PNEC (Vand)

PNEC aqua (ferskvand)	4,03 µg/l
PNEC aqua (havvand)	0,403 µg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	1,1 µg/l
PNEC aqua (intermitterende, havvand)	110 ng/l

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (ferskvand)	49,9 µg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	4,99 µg/kg tørvægt

PNEC (Jord)

PNEC jord	3 mg/kg tørvægt
-----------	-----------------

PNEC (STP)

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

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

DNEL/DMEL (Arbejdstagere)

Langvarig - systemisk effekt, dermal	9,5 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	66,7 mg/m ³

DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)

Langvarig - systemisk effekt, oral	4,8 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	16,6 mg/m ³

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	4,8 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	14 µg/l
PNEC aqua (havvand)	1,4 µg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	3,85 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,385 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,763 mg/kg tørvægt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	133 mg/kg føde
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	1,8 mg/l
C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	595000 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	420 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, oral	35,7 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	124 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	357000 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,176 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,0176 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,27 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	1516 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,152 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,654 mg/kg tørvægt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	111,11 mg/kg føde
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	560 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Ingen særlige krav.

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Undgå kontakt med øjnene. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

Personlige værnemidler symbol(er):



Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Håndtering og fortynding af koncentreter. Brug sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse. Brug øjenværn i henhold til EN 166. Sikkerhedsbriller

Beskyttelse af øjne			
type	Anvendelsesområde	Karakteristika	Standard
Beskyttelsesbriller	Små dråber	med sidebeskyttelse	EN 166

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:

Brug passende arbejdstøj

Beskyttelse af hænder:

Ved gentagen eller langvarig hudkontakt, brug hansker. Vask altid hænder efter håndtering af produktet

Beskyttelse af hænder					
type	Materiale	Gennemtrængning af intakt materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
Engangshandsker, Type C	Nitrilgummi (NBR)	1 (> 10 minutter)			EN ISO 374
Genanvendelige handsker, Type A	Nitrilgummi (NBR)	2 (> 30 minutter)	>0.38mm		EN ISO 374

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Åndedrætsværn ikke påkrævet under normale anvendelsesforhold

Farer ved opvarmning

Beskyttelse mod termiske farer:

Ikke påkrævet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Ingen særlige miljøsønsyn.

Begrænsning af forbrugereksposeringen:

Stoffet er ikke klassificeret i forhold til sundhedsfare eller miljøeffekt. Det er ikke persistent, bioakkumulerende eller toksisk, så udarbejdelse af eksponeringsscenarier og kemikaliesikkerhedsrapport er ikke påkrævet. For arbejdsopgaver, hvor indgreb fra operatører er påkrævet, skal stoffet håndteres efter gode hygiejne - og sikkerhedsprocedurer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende
Farve	: Farveløst.
Udseende	: Flydende.
Lugt	: behagelig.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke tilgængeligt

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: Ikke tilgængeligt
Antændelighed	: Ikke antændeligt
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: Ikke tilgængeligt
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningsstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: 6 – 8
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgængeligt
Opløselighed	: Letopløselig.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ massefylde	: 0,99 – 1,01
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale anvendelsesforhold. Må ikke blandes med andre produkter.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Opbevares køligt og tørt.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret

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

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

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

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

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

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

LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt 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 kropsvægt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
----------------	--

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret
pH: 6 – 8

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenskade.
pH: 6 – 8

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

Carcinogenicitet : Ikke klassificeret

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

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

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

Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret

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

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

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret

Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Ikke klassificeret

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

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

(R)-p-mentha-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 - Skaldyr [1]	0,307 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
--------------------	--

EC50 - Skaldyr [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

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)	
EC50 72h - Alger [2]	0,214 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)	
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 - Skaldyr [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 og nedbrydelighed

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.
------------------------------	---------------------------

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

Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.
------------------------------	---------------------------

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

Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.
------------------------------	---------------------------

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

Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.
------------------------------	---------------------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Bioakkumuleringspotentiale	Produktet er blandbart i vand og let nedbrydeligt i både vand og jord. Accumulation forventes ikke.
----------------------------	---

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

Bioakkumuleringspotentiale	Forventes ikke at bioakkumulere.
----------------------------	----------------------------------

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

Bioakkumuleringspotentiale	Ikke potentielt bioakkumulerende.
----------------------------	-----------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Andre farer	Opløselig i vand ...
-------------	----------------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber

: Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Ingen kendte bivirkninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.4. Emballagegruppe				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ikke anvendelig

Søfart

Ikke anvendelig

Luffart

Ikke anvendelig

Transport ad indre vandveje

Ikke anvendelig

Jernbane transport

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-regler

CESIO anbefalinger : Denne overfladeaktivstof opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed fastsat i Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Forordning om vaske- og rengøringsmidler (648/2004/EF): Mærkning af indhold. 5-15 % nonioniske overfladeaktive stoffer. 1,2-benzisothiazolin-3-one. (r)-para-Mentha-1,8-diene.

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Ozonforordning (2024/590)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Rådsforordning (EU) til kontrol af dele, der kan bruges på flere måder

Indeholder intet stof underlagt COUNCIL REGULATION (EU) for kontrol af elementer med dobbelt anvendelse

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

Nationale regler

Forordning (EF) nr. 648/2004 - Forordning om vaske- og rengøringsmidler

Forordning (EF) nr. 1907/2006 - REACH

Forordning (EF) nr. 1907/2006 - REACH

Forordning (EF) nr. 1907/2006 - REACH

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer:

ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV	Biologisk grænseværdi
BOD	Biokemisk iltforbrug (BOD)
COD	Kemisk iltforbrug (COD)
DMEL	Afledt minimumseffektniveau

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EC50	Median effektiv koncentration
EN	Europæisk standard
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffekt koncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffekt koncentration
RID	Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg
ThOD	Teoretisk iltbehov (TOD)
TLM	Median tolerancegrænse
VOC	Flygtige organiske forbindelser (VOC)
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, kategori 3
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
	1,2-benzisothiazoline-3-one
EUH208	Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on, (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5). Kan udløse allergisk reaktion.

Klassifikationen er i overensstemmelse med : ATP 12

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.