

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	: Zmes
Ime izdelka	: QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN
UFI	: RK7V-V1TA-D00N-TH5M
Koda izdelka	: FB-300-MD

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe	: Profesionalna uporaba
Uporaba snovi/zmesi	: Specialised biological washroom dosing product

Odsvetovane uporabe

Omejčitve uporabe	: Ni za neposredno uporabo na živilih, Ni za peroralno uživanje
-------------------	---

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili	: +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

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1	H318
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16	

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Ne predstavlja posebne nevarnosti za okolje.

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP)



GHS05

Opozorilna beseda (CLP)	: Nevarno
Vsebuje	: C08-10 Alkyl glucoside

Stavki o nevarnosti (CLP)	: H318 - Povzročča hude poškodbe oči.
Previdnostni stavki (CLP)	: P264 - Po uporabi temeljito umiti roke. P280 - Nositi zaščita oči pri ravnanju s koncentratom izdelka. P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310 - Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE, zdravnika.

P337+P313 - Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P501 – Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.

Stavki EUH

: EUH208 - Vsebuje 1,2-benzotiazol-3(2H)-on; (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5). Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje $\geq 0,1$ % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
C08-10 Alkyl glucoside	Št. CAS: 68515-73-1 Št. EC: 500-220-1 REACH št: 01-2119488530-36-XXXX	$\geq 5 - < 10$	Eye Dam. 1, H318
1,2-benzisothiazolin-3-one	Št. CAS: 2634-33-5 Št. EC: 220-120-9 Indeks št: 613-088-00-6 REACH št: 01-2120761540-60-XXXX	$< 0,1$	Acute Tox. 4 (Oralno), 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	Št. CAS: 5989-27-5 Št. EC: 227-813-5 Indeks št: 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

Posebne mejne koncentracije:

Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije (%)
1,2-benzisothiazolin-3-one	Št. CAS: 2634-33-5 Št. EC: 220-120-9 Indeks št: 613-088-00-6 REACH št: 01-2120761540-60-XXXX	$(0,036 \leq C \leq 100)$ Skin Sens. 1A; H317

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Spolšni ukrepi prve pomoči

: V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč.

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Ta izdelek, po našem vedenju, ob normalnih pogojih uporabe ne predstavlja posebnih nevarnosti. Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Kožo umiti z veliko količino vode. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki	: Ta izdelek, po našem vedenju, ob normalnih pogojih uporabe ne predstavlja posebnih nevarnosti.
Simptomi/ učinki po vdihavanju	: Lahko povzroči rahlo kratkotrajno draženje.
Simptomi/ učinki po stiku s kožo	: Lahko povzroči rahlo draženje kože.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	: V neposrednem stiku z očmi je verjetno dražilen.
Simptomi/ učinki po zaužitju	: Lahko povzroči draženje prebavnega trakta.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Suh prah. Pena. Oglikov dioksid.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost	: Ni vnetljivo.
Nevarnost eksplozije	: Izdelek ni eksploziven.
Reaktivnost ob požaru	: Izdelek ni eksploziven.
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	: Pri segrevanju se lahko proizvedejo dražilni plini za oči ali kožo..

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitna oprema pri gašenju : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi : Preprečiti stik s kožo in z očmi. Takoj oprati z veliko količino vode.

Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema	: Brez posebnih zahtev. Preprečiti stik s kožo.
Postopki v sili	: Prezračiti območje razlivanja. Preprečiti stik s kožo in z očmi.
Ukrepi v primeru nastanka prahu	: n.a. (tekočina na vodni osnovi).

Za reševalce

Zaščitna oprema	: Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».
Postopki v sili	: Takoj oprati z veliko količino vode.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Izdelek ne predstavlja posebne nevarnosti za okolje.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje	: Ustaviti puščanje brez tveganja, če je možno.
Postopki čiščenja	: Oprajte mesto razlivanja z velikimi količinami vode.
Drugi podatki	: Majhna količina nezaželenega izdelka se lahko spere z vodo v kanalizacijo.

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Preprečiti stik s kožo in z očmi. Ensure spraying away from persons.
Higienski ukrepi : Umiti roke po vsaki uporabi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi : Posebni tehnični ukrepi niso potrebni.
Pogoji skladiščenja : Hraniti na suhem. Hraniti v zaprti posodi. Hraniti na hladnem.
Nezdružljivizdelki : Močne kisline. Močne alkalije.

7.3. Posebne končne uporabe

Washroom dosing product.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

DNEL in PNEC

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

DNEL/DMEL (delavci)

Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	0,966 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	6,81 mg/m ³

DNEL/DMEL (splošna populacija)

Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	1,2 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	0,345 mg/kg telesne teže/dan

PNEC (Voda)

PNEC aqua (sladka voda)	4,03 µg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,403 µg/l
PNEC aqua (občasno, sladka voda)	1,1 µg/l
PNEC aqua (občasno, morska voda)	110 ng/l

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sladka voda)	49,9 µg/kg suhe teže
PNEC sediment (morska voda)	4,99 µg/kg suhe teže

PNEC (Tla)

PNEC tla	3 mg/kg suhe teže
----------	-------------------

PNEC (STP - čistilna naprava)

PNEC čistilna naprava za odpadne vode	1,03 mg/l
---------------------------------------	-----------

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

DNEL/DMEL (delavci)

Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	9,5 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	66,7 mg/m ³

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)	
DNEL/DMEL (splošna populacija)	
Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	4,8 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	16,6 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	4,8 mg/kg telesne teže/dan
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladka voda)	14 µg/l
PNEC aqua (morska voda)	1,4 µg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladka voda)	3,85 mg/kg suhe teže
PNEC sediment (morska voda)	0,385 mg/kg suhe teže
PNEC (Tla)	
PNEC tla	0,763 mg/kg suhe teže
PNEC (Oralno)	
PNEC oralno (sekundarna zastrupitev)	133 mg/kg hrane
PNEC (STP - čistilna naprava)	
PNEC čistilna naprava za odpadne vode	1,8 mg/l
C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)	
DNEL/DMEL (delavci)	
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	595000 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	420 mg/m ³
DNEL/DMEL (splošna populacija)	
Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	35,7 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	124 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	357000 mg/kg telesne teže/dan
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladka voda)	0,176 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,0176 mg/l
PNEC aqua (občasno, sladka voda)	0,27 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladka voda)	1516 mg/kg suhe teže
PNEC sediment (morska voda)	0,152 mg/kg suhe teže
PNEC (Tla)	
PNEC tla	0,654 mg/kg suhe teže
PNEC (Oralno)	
PNEC oralno (sekundarna zastrupitev)	111,11 mg/kg hrane
PNEC (STP - čistilna naprava)	
PNEC čistilna naprava za odpadne vode	560 mg/l

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Brez posebnih zahtev.

Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema:

Izogibajte se stiku z očmi. Umiti roke po vsaki uporabi.

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Ravnanje in redčenje koncentratov. Nosite zaščitna očala s stranskimi ščitniki. Uporabite zaščito za oči v skladu z EN 166. Varnostna očala

Zaščita oči			
vrsta	Področje uporabe	Značilnosti	Standard
Zaščitna očala	Kapljice	s stransko zaščito	EN 166

Zaščito kože

Zaščita kože in telesa:

Nosite primerna delovna oblačila

Zaščita rok:

V primeru večkratnega ali dolgotrajnejšega stika nositi rokavice. Umiti roke po vsaki uporabi

Zaščita rok					
vrsta	Material	Prepustnost	Debelina (mm)	Prodiranje	Standard
Rokavice za enkratno uporabo, Type C	Nitrilna guma (NBR)	1 (> 10 minute)			EN ISO 374
Rokavice za večkratno uporabo, Type A	Nitrilna guma (NBR)	2 (> 30 minute)	>0.38mm		EN ISO 374

Zaščito dihal

Zaščito dihal:

Pri običajnih pogojih uporabe tega izdelka dihalni aparat ni potreben

Toplotno nevarnostjo

Zaščita pred toplotnimi nevarnostmi:

Ni zahtevano.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Nobeni posebnih okoljskih pomislekov.

Nadzor izpostavljenosti potrošnika:

Snov ni zdravju nevarna ali okolju nevarna ali kot PBT ali vBvP opredeljena, zato ni potrebno oceniti izpostavljenosti in opredeliti rizikov. Naloge, pri katerih je potrebna udeležba zaposlenih, morajo biti izvedene v skladu z dobro industrijsko in varnostno prakso.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje : Tekoče
Barva : Brez barve.

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Videz	: Tekoče.
Vonj	: prijeten.
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: Ni na voljo
Ledišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: Ni na voljo
Vnetljivost	: Ni vnetljivo
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Plamenišče	: Ni na voljo
Temperatura samovžiga	: Ni na voljo
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: 6 – 8
Viskoznost, kinematična	: Ni na voljo
Topnost	: Lahko topen.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Parni tlak	: Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota	: 0,99 – 1,01
Relativna gostota pare pri 20°C	: Ni na voljo
Lastnosti delcev	: Se ne uporablja

9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih uporabe. Ne mešati z drugimi izdelki.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Skladiščiti zaščiteno pred vročino/vlago.

10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno)	: Ni razvrščeno
Akutna strupenost (dermalno)	: Ni razvrščeno
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Ni razvrščeno

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

LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
---------------------------------	--

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)

C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže 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, pri stiku s kožo, kunec	> 2000 mg/kg telesne teže Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Jedkost za kožo/draženje kože	: Ni razvrščeno pH: 6 – 8
Resne okvare oči/draženje	: Povzroča hude poškodbe oči. pH: 6 – 8
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Ni razvrščeno
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno
Rakotvornost	: Ni razvrščeno
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno

1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)	
NOAEL (žival/samica, F1)	56,6 mg/kg telesne teže Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni razvrščeno
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni razvrščeno

C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)	
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	100 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Nevarnost pri vdihavanju	: Ni razvrščeno
--------------------------	-----------------

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno	: Izdelek ne velja za strupenega za vodne organizme in nima dolgotrajnih škodljivih učinkov na okolje.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	: Ni razvrščeno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	: Ni razvrščeno

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

(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)	
LC50 - Ribe [1]	720 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Ribe [2]	702 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Raki [1]	0,307 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)	
EC50 - Raki [2]	0,51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	0,32 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alge [2]	0,214 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)	
LC50 - Ribe [1]	100,81 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
LC50 - Ribe [2]	170 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Raki [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	27,22 mg/l Test organisms (species): Desmodemus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alge [2]	37 mg/l Test organisms (species): Desmodemus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

12.2. Obstočnost in razgradljivost

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Obstočnost in razgradljivost	Biološko hitro razgradljiv.
------------------------------	-----------------------------

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

Obstočnost in razgradljivost	Biološko hitro razgradljiv.
------------------------------	-----------------------------

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

Obstočnost in razgradljivost	Biološko hitro razgradljiv.
------------------------------	-----------------------------

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

Obstočnost in razgradljivost	Biološko hitro razgradljiv.
------------------------------	-----------------------------

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Zmožnost kopičenja v organizmih	Izdelek je mešljiv z vodo in se zlahka biorazgradi tako v vodi kot v tleh. Akumulacija ni pričakovana.
---------------------------------	--

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

Zmožnost kopičenja v organizmih	Potencialno se ne kopiči v organizmih
---------------------------------	---------------------------------------

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

Zmožnost kopičenja v organizmih	Potencialno se ne kopiči v organizmih.
---------------------------------	--

12.4. Mobilnost v tleh

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Dodatne informacije	Topljivo v vodi
---------------------	-----------------

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na okolje : Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

12.7. Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki : Nobenih škodljivih učinkov ni znanih.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki : Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Številka ZN in številka ID				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.2. Pravilno odpremno ime ZN				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.4. Skupina embalaže				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.5. Nevarnosti za okolje				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
Dodatne informacije niso na voljo				

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Se ne uporablja

Prevoz po morju

Se ne uporablja

Zračni transport

Se ne uporablja

Prevoz po celinskih plovnih poteh

Se ne uporablja

Železniški prevoz

Se ne uporablja

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Predpisi EU

Priporočila CESIO : This surfactant complies with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No.648/2004 on detergents. Detergent Regulation (648/2004/EC): Labelling of contents. 5-15 % non-ionic surfactants. 1,2-benzisothiazolin-3-one. (r)-para-Mentha-1,8- diene.

Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

Uredba o ozonu (2024/590)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

Uredba Sveta (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo

Ne vsebuje snovi, ki so predmet UREDBE SVETA (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo

Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

Nacionalni predpisi

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

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

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in akronimi:

ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
BCF	Faktor biokoncentracije
Biološka mejna vrednost (BAT)	Biološka mejna vrednost
BPK (biokemijska potreba po kisiku, ang. BOD)	Biokemijska potreba po kisiku (BPK)
KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD)	Kemijska potreba po kisiku (KPK)

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Okrajšave in akronimi:	
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
Št. EC	Številka Evropske skupnosti
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
EN	Evropski standard
IARC	Mednarodna agencija za raziskave raka
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL)	Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
STP	Čistilna naprava
TPK	Teoretična potreba po kisiku (TPK)
TLM	najnižja raven zanesljivosti
HOS (hlapne organske spojine)	Hlapne organske spojine
Št. CAS	Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS)
N.D.N	Nikjer drugje navedeno
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih
EM	Endokrini motilec

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
Flam. Liq. 3	Vnetljive tekočine, kategorija 3

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
Skin Sens. 1A	Preobčutljivost kože, kategorija 1A
Skin Sens. 1B	Preobčutljivost kože, kategorija 1B
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
	1,2-benzisothiazoline-3-one
EUH208	Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on, (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5). Lahko povzroči alergijski odziv.

Razvrstitev je v skladu s/z : ATP 12

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.