

## 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Mišinys
Produkto pavadinimas	: QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE
UFI	: VH7V-D13X-3005-55KJ
Produkto kodas	: FB-300-CT

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

#### Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija	: Profesionalus naudojimas
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	: Specialised biological washroom dosing product

#### Nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimo apribojimai	: Nenaudoti tiesiogiai maisto produktams, Nevartoti per burną
-----------------------	---

### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

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. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris	: +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 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija	H318
Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių	

#### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nesukelia jokio ypatingo pavojaus aplinkai.

### 2.2. Ženklavimo elementai

#### Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP)



GHS05

Signalinis žodis (CLP)	: Pavojinga
Sudėtyje yra	: C08-10 Alkyl glucoside

Pavojingumo frazės (CLP)	: H318 - Smarkiai pažeidžia akis.
Atsargumo frazės (CLP)	: P264 - Po naudojimo kruopščiai nuplauti plaštakas. P280 - Mūvėti eye protection when handling product concentrate. P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
P310 - Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

P337+P313 - Jei akių dirginimas nepraeina: Kreiptis į gydytoją.

P501 – Turinį ir talpyklą šalinti pagal vietinius, regioninius, nacionalinius ir tarptautinius teisės aktus.

EUH frazės

: EUH208 - Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; Linalool (8022-91-1). Gali sukelti alerginę reakciją.

### 2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT ir (arba) vPvB medžiagų  $\geq 0,1\%$ , įvertintų pagal REACH reglamento XIII priedą

Mišinyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, turinčios (-ių) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba cheminės (-ių) medžiagos (-ų), kuri (-ios) pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus nėra identifikuota (-os) kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, kai jos koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 %.

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
C08-10 Alkyl glucoside	CAS Nr: 68515-73-1 EB 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 EB Nr: 220-120-9 Indekso Nr: 613-088-00-6 REACH Nr: 01-2120761540-60-XXXX	$< 0,1$	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Linalool	CAS Nr: 8022-91-1 EB Nr: 201-134-4	$\geq 0,1 - < 1$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

### Konkrečios ribinės koncentracijos:

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos (%)
1,2-benzisothiazolin-3-one	CAS Nr: 2634-33-5 EB Nr: 220-120-9 Indekso Nr: 613-088-00-6 REACH Nr: 01-2120761540-60-XXXX	$(0,036 \leq C \leq 100)$ Skin Sens. 1A; H317

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Jei prastai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite etiketę).  
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Kiek jums žinoma, šis produktas nekelia jokie pavojaus, naudojant normaliomis sąlygomis. Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.  
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis	: Kiek mums žinoma, šis produktas nekelia jokie pavojaus, naudojant normaliomis sąlygomis.
Simptomai / poveikis įkvėpus	: Gali lengvai ir trumpai sudirginti.
Simptomai / poveikis patekus ant odos	: Gali vos sudirginti odą.
Simptomai / poveikis patekus į akis	: Tiesioginis sąlytis su akimis gali būti dirginantis.
Simptomai / poveikis prarijus	: Gali sudirginti virškinimo traktą.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Sausi milteliai. Putos. Anglies dioksidas.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus	: Nedegus.
Sprogimo pavojus	: Produktas nėra sprogus.
Reaktingumas gaisro atveju	: Produktas nėra sprogus.
Pavojingi skilimo produktai gaisro metu	: Šildant gali susidaryti dirginančių garų, kurie kenkia akims ar odai.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauga gaisro gesinimo metu : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.

## 6 SKIRSNIS: Avarių likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendrieji matavimai : Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Tuoj pat ir gausiai plaukite vandeniu.

#### Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Apsauginė įranga	: Specialių reikalavimų nėra. Venkite sąlyčio su oda.
Avarinių atvejų planai	: Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Venkite sąlyčio su oda ir akimis.
Priemonės nuo dulkių	: Netaikomas (vandeningas skystis).

#### Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga	: Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".
Avarinių atvejų planai	: Tuoj pat ir gausiai plaukite vandeniu.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Produktas, nesukeliantis ypatingo pavojaus aplinkai.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui	: Nerizikuojant, sustabdykite tekėjimą.
Valymo procedūros	: Apliejimo vietą nuplaukite dideliu kiekiu vandens.
Kita informacija	: Nedidelis kiekis nepageidaujamo produkto gali būti praplautas vandeniu į kanalizaciją.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Ensure spraying away from persons.  
Higienos priemonės : Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

#### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės : Nereikia jokių specifinių ar ypatingų techninių priemonių.  
Laikymo sąlygos : Laikyti sausoje vietoje. Laikyti uždaroje talpykloje. Laikyti vėsioje vietoje.  
Nesuderinami produktai : Stiprios rūgštys. Stiprieji šarmai.

#### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Washroom dosing product.

### 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

#### 8.1. Kontrolės parametrai

##### DNEL ir PNEC

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

##### DNEL/DMEL (Dirbantieji)

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos 0,966 mg/kg kūno svorio/ dieną

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas 6,81 mg/m<sup>3</sup>

##### DNEL/DMEL (Gyventojai)

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas 1,2 mg/m<sup>3</sup>

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos 0,345 mg/kg kūno svorio/ dieną

##### PNEC (Vanduo)

PNEC aqua (gėlas vanduo) 4,03 µg/l

PNEC aqua (jūros vanduo) 0,403 µg/l

PNEC aqua (pertrūkišiais, gėlas vanduo) 1,1 µg/l

PNEC aqua (pertrūkišiais, jūros vanduo) 110 ng/l

##### PNEC (Nuosėdos)

PNEC nuosėdos (gėlas vanduo) 49,9 µg/kg s. sv.

PNEC nuosėdos (jūros vanduo) 4,99 µg/kg s. sv.

##### PNEC (Žemė)

PNEC žemė 3 mg/kg sauso svorio

##### PNEC (STP)

PNEC nuotekų valymo įrenginiai 1,03 mg/l

##### Linalool (8022-91-1)

##### DNEL/DMEL (Dirbantieji)

Ūmus - sisteminis poveikis, odos 5 mg/kg kūno svorio/ dieną

Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas 16,5 mg/m<sup>3</sup>

Ūmus - vietinis poveikis, odos 3 mg/cm<sup>2</sup>

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos 2,5 mg/kg kūno svorio/ dieną

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

<b>Linalool (8022-91-1)</b>	
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, odos	3 mg/cm <sup>2</sup>
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	2,8 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Gyventojai)</b>	
Ūmus - sisteminis poveikis, odos	2,5 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	4,1 mg/m <sup>3</sup>
Ūmus - sisteminis poveikis, oralinis	1,2 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ūmus - vietinis poveikis, odos	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	0,2 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	0,7 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	1,25 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, odos	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
<b>PNEC (Vanduo)</b>	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,2 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,02 mg/l
PNEC aqua (pertrūkišiais, gėlas vanduo)	2 mg/l
<b>PNEC (Nuosėdos)</b>	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	2,22 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,222 mg/kg sauso svorio
<b>PNEC (Žemė)</b>	
PNEC žemė	0,327 mg/kg sauso svorio
<b>PNEC (Oralinis)</b>	
PNEC oralinis (antrinis apsinuodijimas)	7,8 mg/kg maisto
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	10 mg/l
<b>C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Dirbantieji)</b>	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	595000 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	420 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Gyventojai)</b>	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	35,7 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	124 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	357000 mg/kg kūno svorio/ dieną
<b>PNEC (Vanduo)</b>	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,176 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,0176 mg/l
PNEC aqua (pertrūkišiais, gėlas vanduo)	0,27 mg/l
<b>PNEC (Nuosėdos)</b>	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	1516 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,152 mg/kg sauso svorio

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)	
<b>PNEC (Žemė)</b>	
PNEC žemė	0,654 mg/kg sauso svorio
<b>PNEC (Oralinis)</b>	
PNEC oralinis (antrinis apsinuodijimas)	111,11 mg/kg maisto
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	560 mg/l

## 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

### Atitinkamos techninio valdymo priemonės

#### Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Specialių reikalavimų nėra.

### Asmeninės apsaugos įranga

#### Asmeninės apsaugos priemonės:

Venkite patekimo į akis. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

#### Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



### Akių ir (arba) veido apsauga

#### Akių apsauga:

Handling and dilution of concentrates. Wear safety glasses with side shields. Use eye protection according to EN 166. Apsauginiai akiniai

Akių apsauga			
rūšis	Taikymo sritis	Savybės	Standartas
Apsauginiai akiniai	Lašeliai	su šoninėmis apsaugomis	EN 166

### Odos apsauga

#### Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Wear suitable working clothes

#### Rankų apsauga:

Esant pakartotiniam ar ilgam kontaktui dėvėkite pirštines. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas

Rankų apsauga					
rūšis	Medžiaga	Prasiskverbimas	Storis (mm)	Prasiskverbimas	Standartas
Vienartinės pirštinės, Type C	Nitrilo kaučiukas (NBR)	1 (> 10 minutės)			EN ISO 374
Daugkartinio naudojimo pirštinės, Type A	Nitrilo kaučiukas (NBR)	2 (> 30 minutės)	>0.38mm		EN ISO 374

### Kvėpavimo apsauga

#### Kvėpavimo apsauga:

Nėra būtina dėvėti respiratorių kasdien naudojant šį produktą

### Apsauga nuo terminių pavojų

#### Apsauga nuo šiluminio pavojaus:

Nereikalaujama.

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

#### Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Jokių ypatingų aplinkosaugos problemų.

#### Poveikio kontrolė vartotojo darbo vietoje:

Medžiaga nėra klasifikuojama kaip pavojinga žmogaus sveikatai ar daranti poveikį aplinkai ir ji nėra PBT arba vPvB, todėl poveikio vertinimas arba rizikos apibūdinimas nėra būtinas. Vykdamas darbus, kur darbuotojų dalyvavimas yra būtinas, medžiagos turi būti tvarkomos pagal geros pramoninės higienos ir saugos procedūras.

## 9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	: Skysta
Spalva	: Bespalvis.
Išvaizda	: Skysta.
Kvapap	: malonus.
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydimosi temperatūra	: Nėra
Stingimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Nedegus
Apatinė sprogumo riba	: Nėra
Viršutinė sprogumo riba	: Nėra
Pliūpsnio temperatūra	: Nėra
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Nėra
Virimo temperatūra	: Nėra
pH	: 6 – 8
Klampumas, kinematinis	: Nėra
Tirpumas	: Lengvai tirpus.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: Nėra
Santykinis tankis	: 0,99 – 1,01
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Nėra
Dalelių savybės	: Netaikytina

### 9.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

Esant normalioms naudojimui, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms darbo sąlygoms. Nemaišyti su kitais produktais.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Laikykite atokiai nuo šilumos / drėgmės.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama

<b>1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)</b>	
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

<b>Linalool (8022-91-1)</b>	
LD50 per burną, žiurkė	2790 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:, 95% CL: 2440 - 3180
LD50 per burną	3120 mg/kg kūno svorio Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2620 - 3620
LD50 per odą, triušis	5610 mg/kg kūno svorio Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 3578 - 8374

<b>C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)</b>	
LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio 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 per odą, triušis	> 2000 mg/kg kūno svorio Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Neklasifikuojama pH: 6 – 8
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Smarkiai pažeidžia akis. pH: 6 – 8
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama

<b>1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)</b>	
NOAEL (gyvūnas / patelė, F1)	56,6 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

STOT (vienartinis poveikis)	: Neklasifikuojama
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama

<b>Linalool (8022-91-1)</b>	
NOAEL (odos, žiurkės/triušiai, 90 dienos)	250 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

<b>C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)</b>	
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	100 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama
---------------------	--------------------

<b>Linalool (8022-91-1)</b>	
Klampumas, kinematinis	5191,86 mm <sup>2</sup> /s

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija : Produktas nelaikomas pavojingu vandens organizmams ir nedaro ilgalaikio kenksmingo poveikio aplinkai.  
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama  
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Neklasifikuojama

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

LC50 - Žuvys [1]	≈ 16,7 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus
LC50 - Žuvys [2]	2,15 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	2,94 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Vėžiagyviai [2]	2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

#### Linalool (8022-91-1)

LC50 - Žuvys [1]	27,8 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	59 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h - Dumbliai [1]	88,3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Dumbliai [2]	156,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

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

LC50 - Žuvys [1]	100,81 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
LC50 - Žuvys [2]	170 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Dumbliai [1]	27,22 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Dumbliai [2]	37 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

#### QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

Patvarumas ir skaidumas	Lengvai biologiškai skaidus.
-------------------------	------------------------------

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

Patvarumas ir skaidumas	Lengvai biologiškai skaidus.
-------------------------	------------------------------

#### Linalool (8022-91-1)

Patvarumas ir skaidumas	Lengvai biologiškai skaidus.
-------------------------	------------------------------

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

Patvarumas ir skaidumas	Lengvai biologiškai skaidus.
-------------------------	------------------------------

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

#### QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

Bioakumuliacijos potencialas	Produktas yra tirpus vandenyje ir lengvai biologiškai skaidomas tiek vandenyje, tiek dirvoje. Akumulacijos nesitikima..
------------------------------	---

#### Linalool (8022-91-1)

Bioakumuliacijos potencialas	Nėra tikimasi bioakumuliacijos.
------------------------------	---------------------------------

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

Bioakumuliacijos potencialas	Potencialiai nėra bioakumuliacinis.
------------------------------	-------------------------------------

### 12.4. Judumas dirvožemyje

#### QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

Papildomos nuorodos	Vandens tirpus
---------------------	----------------

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį aplinkai : Mišinyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, turinčios (-ių) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba cheminės (-ių) medžiagos (-ų), kuri (-ios) pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus nėra identifikuota (-os) kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, kai jos koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 %.

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas nepageidaujamas poveikis : Nėra žinomų neigiamų poveikių.

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekų apdorojimo metodai : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. JT numeris ar ID numeris</b>				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas</b>				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b>				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.5. Pavojus aplinkai</b>				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
Nėra papildomos informacijos				

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

#### Sausumos transportas

Netaikytina

#### Jūrų transportas

Netaikytina

#### Oro transportas

Netaikytina

#### Vidaus vandens transportas

Netaikytina

#### Geležinkelių transportas

Netaikytina

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### ES nuostatos

CESIO rekomendacija : Šis paviršiaus aktyvumo junginys atitinka biologinio nuskaidymo kriterijus, numatytus Reglamente (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių. Ploviklių reglamentas (648/2004/EB): turinio žymėjimas. 5-15 % nejoniniai paviršiaus aktyvumo junginiai. 1,2-benzizotiazolinas-3-onas. 3,7-dimetil-1,6-octadien-31-olis.

#### REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XVII priede (Apribojimų sąlygos)

#### REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)

#### REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatiniame sąrašė

#### IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):

#### POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

#### Ozono reglamentas (2024/590)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 2024/590 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų):

#### Tarybos reglamentas (EB) dėl dvejojo naudojimo prekių kontrolės

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas TARYBOS REGLAMENTAS (EB) dėl dvejojo naudojimo prekių kontrolės

#### Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

### Nacionalinės nuostatos

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

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

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

### Santrumpos ir akronimai:

ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai
BKV	Biokoncentracijos koeficientas
BLV	Biologinė ribinė vertė
BDP: Biocheminis deguonies poreikis	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)
CDP: Cheminis deguonies poreikis	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EB Nr	Europos bendrijos numeris
EC50	Vidutinė poveikį sukianti koncentracija
EN	Europos standartas
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
OECD	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija
OEL	Poveikio darbo vietoje ribos
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SDL	Saugos Duomenų Lapas
STP	Vandens valymo stotis

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE CITRUS TINGLE

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Santrumpos ir akronimai:	
ThOD	Teorinis deguonies poreikis (ThOD)
TLM	Vidutinė nuokrypio riba
LOJ	Lakieji organiniai junginiai
CAS Nr	Cheminės santraukos paslaugos numeris
N.O.S.: nenurodyta kitaip	Kitaip nenurodyta
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
ED	Endokrininę sistemą ardanti medžiaga

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
Skin Sens. 1A	Odos jautrinimas, 1A kategorija
Skin Sens. 1B	Odos jautrinimas, 1B kategorija
H302	Kenksminga prarijus.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH208	Sudėtyje yra 1,2-benzotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzotiazolin-3-onas, Linalool (8022-91-1). Gali sukelti alerginę reakciją.

Klasifikacija atitinka

: ATP 12

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.