

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта	: Смес
Наименование на продукта	: QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN
UFI	: RK7V-V1TA-D00N-TH5M
Код на продукта	: FB-300-MD

#### 1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

##### Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба	: Професионална употреба
Употреба на веществото/сместа	: Specialised biological washroom dosing product

##### Употреби, които не се препоръчват

Ограничения за употреба	: Специализиран биологичен дозиращ продукт за тоалетни, Не е предназначен за перорална консумация
-------------------------	---

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи	: +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

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1 H318  
За пълния текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

##### Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Не представлява съществена опасност за околната среда.

#### 2.2. Елементи на етикета

##### Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP)



GHS05

Сигнална дума (CLP) : Опасно  
Съдържа : C08-10 Alkyl glucoside

Предупреждения за опасност (CLP) : H318 - Предиизвиква сериозно увреждане на очите.  
Препоръки за безопасност (CLP) : P264 - Да се измие ръцете старателно след употреба.

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

P280 - Използвайте eye protection when handling product concentrate.

P305+P351+P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P310 - Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ, на лекар.

P337+P313 - При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

P501 – Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните, регионалните, националните и международните разпоредби.

ЕУН фрази

: EUN208 - Съдържа 1,2-бензизотиазолин-3-он, (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5). Може да предизвика алергична реакция.

### 2.3. Други опасности

Не съдържа PBT и/или vPvB вещества  $\geq 0,1\%$ , оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
C08-10 Alkyl glucoside	CAS №: 68515-73-1 ЕО №: 500-220-1 REACH №: 01-2119488530-36-XXXX	$\geq 5 - < 10$	Eye Dam. 1, H318
1,2-benzisothiazolin-3-one	CAS №: 2634-33-5 ЕО №: 220-120-9 ЕО индекс №: 613-088-00-6 REACH №: 01-2120761540-60-XXXX	$< 0,1$	Acute Tox. 4 (орална), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
(R)-p-мента-1,8-диен; d-лимонен	CAS №: 5989-27-5 ЕО №: 227-813-5 ЕО индекс №: 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

### Специфични пределни концентрации:

Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации (%)
1,2-benzisothiazolin-3-one	CAS №: 2634-33-5 ЕО №: 220-120-9 ЕО индекс №: 613-088-00-6 REACH №: 01-2120761540-60-XXXX	$(0,036 \leq C \leq 100)$ Skin Sens. 1A; H317

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: Ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ.
Първа помощ при вдишване	: По наши сведения, този продукт не представлява особена опасност при нормални условия на употреба. Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
Първа помощ при контакт с кожата	: Измийте кожата с много вода. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при контакт с очите	: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при поглъщане	: При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

#### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми/ефекти	: По наши сведения, този продукт не представлява особена опасност при нормални условия на употреба.
Симптоми/ефекти след вдишване	: Може да предизвика леко и преходно дразнене.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Може да предизвика леко дразнене на кожата.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: При директен контакт с очите е възможно да има дразнене.
Симптоми/ефекти след поглъщане	: Може да предизвика дразнене на храносмилателната система.

#### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид.

#### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар	: Не е запалимо.
Опасност от експлозия	: Продуктът не е експлозивен.
Реактивност в случай на пожар	: Продуктът не е експлозивен.
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: При нагряване могат да се образуват дразнещи изпарения за очите или кожата.

#### 5.3. Съвети за пожарникарите

Защита при гасене на пожар : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

#### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Общи мерки : Да се избягва контакт с кожата и очите. Да се измие незабавно и обилно с вода.

##### За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Защитни средства	: Няма специални изисквания. Да се избягва контакта с кожата.
Аварийни планове	: Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Да се избягва контакт с кожата и очите.
Мерки в случай на запрашаване	: Не е приложимо (течност на водна основа).

##### За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства	: Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".
Аварийни планове	: Да се измие незабавно и обилно с вода.

#### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Този продукт не представлява никакъв конкретен риск за околната среда.

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

- За задържане : Да се спре изтичането, ако е възможно, без да се поема риск.  
Методи за почистване : Измийте мястото на разлива с големи количества вода.  
Друга информация : Малко количество нежелан продукт може да се промие с вода в канализацията.

### 6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Предпазни мерки за безопасна работа : Да се избягва контакт с кожата и очите. Ensure spraying away from persons.  
Хигиенни мерки : Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Технически мерки : Не е необходима специфична или особена техническа мярка.  
Условия за съхраняване : Да се съхранява на сухо място. Да се съхранява в затворен съд. Да се държи на хладно.  
Несъвместими продукти : Силни киселини. Силни алкали.

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Washroom dosing product.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

#### DNEL и PNEC

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

##### DNEL/DMEL (Работници)

Дългосрочна - системни ефекти, дермална	0,966 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	6,81 mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL/DMEL (Потребители)

Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	1,2 mg/m <sup>3</sup>
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	0,345 mg/kg телесно тегло/ден

##### PNEC (Вода)

PNEC вода (сладка вода)	4,03 µg/l
PNEC вода (морска вода)	0,403 µg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	1,1 µg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, морска вода)	110 ng/l

##### PNEC (Утайка)

PNEC утайки (сладка вода)	49,9 µg/kg ps сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	4,99 µg/kg ps сухо тегло

##### PNEC (Почва)

PNEC почва	3 mg/kg сухо тегло
------------	--------------------

##### PNEC (STP)

PNEC пречиствателна станция	1,03 mg/l
-----------------------------	-----------

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

<b>(R)-p-мента-1,8-диен; d-лимонен (5989-27-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Работници)</b>	
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	9,5 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	66,7 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Потребители)</b>	
Дългосрочна - системни ефекти, орална	4,8 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	16,6 mg/m <sup>3</sup>
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	4,8 mg/kg телесно тегло/ден
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC вода (сладка вода)	14 µg/l
PNEC вода (морска вода)	1,4 µg/l
<b>PNEC (Утайка)</b>	
PNEC утайки (сладка вода)	3,85 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	0,385 mg/kg сухо тегло
<b>PNEC (Почва)</b>	
PNEC почва	0,763 mg/kg сухо тегло
<b>PNEC (Орална)</b>	
PNEC орална (вторично отравяне)	133 mg/kg храна
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC пречиствателна станция	1,8 mg/l
<b>C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Работници)</b>	
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	595000 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	420 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Потребители)</b>	
Дългосрочна - системни ефекти, орална	35,7 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	124 mg/m <sup>3</sup>
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	357000 mg/kg телесно тегло/ден
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC вода (сладка вода)	0,176 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,0176 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	0,27 mg/l
<b>PNEC (Утайка)</b>	
PNEC утайки (сладка вода)	1516 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	0,152 mg/kg сухо тегло
<b>PNEC (Почва)</b>	
PNEC почва	0,654 mg/kg сухо тегло
<b>PNEC (Орална)</b>	
PNEC орална (вторично отравяне)	111,11 mg/kg храна

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

<b>C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)</b>	
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC пречиствателна станция	560 mg/l

### 8.2. Контрол на експозицията

#### Подходящ инженерен контрол

#### Подходящ инженерен контрол:

Няма специални изисквания.

#### Лични предпазни средства

#### Лични предпазни средства:

Избягвайте контакт с очите. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

#### Символ(и) за лични предпазни средства:



#### Защита на очите и лицето

#### Защита на очите:

Обработка и разреждане на концентрати. Носете защитни очила с отвори за страни. Използвайте защита за очи в съответствие с EN 166. Предпазни очила

<b>Защита на очите</b>			
вид	Област на приложение	Характеристики	Стандарт
Защитни очила	Капчици	със странична защита	EN 166

#### Защита на кожата

#### Защита на кожата и тялото:

Носете подходящи работни дрехи

#### Защита на ръцете:

При многократен или продължителен контакт да се носят ръкавици. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта

<b>Защита на ръцете</b>					
вид	Материал	Пропускливост	Дебелина (mm)	Проникване	Стандарт
Ръкавици за еднократна употреба, Туре С	Нитрилен каучук (NBR)	1 (> 10 минути)			EN ISO 374
Ръкавици за многократна употреба, Туре А	Нитрилен каучук (NBR)	2 (> 30 минути)	>0.38mm		EN ISO 374

#### Защита на дихателните пътища

#### Защита на дихателните пътища:

Не е необходима защита на дихателните пътища при нормални условия на употреба

#### Термични опасности

#### Защита от термична опасност:

Не се изисква.

#### Контрол на експозицията на околната среда

#### Контрол на експозицията на околната среда:

Няма специални опасения за околната среда.

#### Контрол на експозицията на потребителя:

Веществото не е класифицирано като вредно за човешкото тяло или околната среда, не е устойчиво, биоакumulativно и токсично (PBT) или много устойчиво и много биоакumulativно (vPvB), така че не се изисква оценка на експозиция или характеристика на риска. При задачи, изискващи намеса на работници, веществото трябва да се използва в съответствие с добрата промишлена хигиена и процедурите по безопасност.

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

#### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течност
Цвят	: Безцветен.
Външен вид	: Течност.
Мирис	: приятна.
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е налично
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене	: Не е налично
Запалимост	: Не е запалимо
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Пламна температура	: Не е налично
Температура на самозапалване	: Не е налично
Температура на разлагане	: Не е налично
pH	: 6 – 8
Вискозитет, кинематичен	: Не е налично
Разтворимост	: Лесно разтворим.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: Не е налично
Относителна плътност	: 0,99 – 1,01
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Не е приложимо

#### 9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

#### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия на употреба. Да не се смесва с други продукти.

#### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

#### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се съхранява на защитено от топлина/влага място.

#### 10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

#### 10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не се образуват опасни разпадни продукти.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

#### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална) : Не се класифицира

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Остра токсичност (дермална) : Не се класифицира  
Остра токсичност (вдишване) : Не се класифицира

<b>1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)</b>	
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

<b>(R)-p-мента-1,8-диен; d-лимонен (5989-27-5)</b>	
LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)

<b>C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)</b>	
LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло 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 дермално заек	> 2000 mg/kg телесно тегло Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Корозивност/дразнене на кожата : Не се класифицира  
pH: 6 – 8

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
pH: 6 – 8

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Не се класифицира

Мутагенност на зародишните клетки : Не се класифицира

Канцерогенност : Не се класифицира

Токсичност за репродукцията : Не се класифицира

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Не се класифицира

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Не се класифицира

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

Опасност при вдишване : Не се класифицира

## 11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Екология - общо : Продуктът не се счита вреден за водни организми и не причинява дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира

Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Не се класифицира

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

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

<b>(R)-p-мента-1,8-диен; d-лимонен (5989-27-5)</b>	
LC50 - Риби [1]	720 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Риби [2]	702 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Ракообразни [1]	0,307 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Ракообразни [2]	0,51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Водорасли [1]	0,32 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Водорасли [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 - Риби [1]	100,81 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
LC50 - Риби [2]	170 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Ракообразни [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Водорасли [1]	27,22 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Водорасли [2]	37 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

### 12.2. Устойчивост и разградимост

<b>QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN</b>	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградимо.
<b>1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)</b>	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградимо.
<b>(R)-p-мента-1,8-диен; d-лимонен (5989-27-5)</b>	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградимо.
<b>C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)</b>	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградимо.

### 12.3. Биоакмулираща способност

<b>QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN</b>	
Биоакмулираща способност	Продуктът е разтворим във вода и лесно се разгражда както във водата, така и в почвата. Не се очаква натрупване.
<b>(R)-p-мента-1,8-диен; d-лимонен (5989-27-5)</b>	
Биоакмулираща способност	Не е потенциално биоакмулиращ
<b>C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)</b>	
Биоакмулираща способност	Не е потенциално биоакмулиращ.

### 12.4. Преносимост в почвата

<b>QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN</b>	
Допълнителна информация	Разтворим във вода

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за околната среда, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %.

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти : Не са известни неблагоприятни ефекти.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/опаковката в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за обезвреждане на отпадъци.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.4. Опаковъчна група</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Няма допълнителна налична информация				

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

#### Сухопътен транспорт

Не е приложимо

#### Транспорт по море

Не е приложимо

#### Въздушен транспорт

Не е приложимо

#### Транспорт по вътрешните водни пътища

Не е приложимо

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### Железопътен транспорт

Не е приложимо

### 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

#### Регламенти на ЕС

CESIO - препоръки : 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.

#### REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

#### REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

#### REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

#### Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

#### Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

#### Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (2024/590)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

#### Регламент за изделията с двойна употреба (428/2009)

Не съдържа вещество, което е предмет на РЕГЛАМЕНТА НА СЪВЕТА (ЕС) за контрол на изделията с двойна употреба

#### Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

#### Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

#### Национални разпоредби

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

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

### 15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Съкращения и акроними:

ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на остра токсичност

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Съкращения и акроними:	
BCF	Фактор за биоконцентрация
BLV (Биологична гранична стойност)	Биологична гранична стойност
БПК	Биохимична потребност от кислород (БПК)
ХПК (Химична потребност от кислород)	Химична потребност от кислород (ХПК)
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
ЕО №	Номер на Европейската общност
ЕС50	Средна ефективна концентрация
EN	Европейски стандарт
IARC	Международна агенция за изследване на рака
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OEL	Гранична стойност на експозиция на работното място
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
STP	Пречиствателна станция
ТПК	Теоретична потребност от кислород (ThOD)
TLM	Средно ниво на токсичност
ЛОС	Летливи органични съединения
CAS №	Номер на Службата за химични индекси
Н.У.К.	Неуказани конкретно
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо
ED (ендокринен дисруптор)	Ендокринен нарушител

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 4 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2

# QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, Категория 1
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1
Flam. Liq. 3	Запалими течности, Категория 3
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
Skin Sens. 1	Кожна сенсibilизация, Категория 1
Skin Sens. 1A	Кожна сенсibilизация, Категория 1A
Skin Sens. 1B	Кожна сенсibilизация, Категория 1B
H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
	1,2-benzisothiazoline-3-one
EUN208	Съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он, (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5). Може да предизвика алергична реакция.

Класификацията е в съответствие с : АТР 12

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.