

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Az anyag/készítmény neve	: QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN
UFI	: RK7V-V1TA-D00N-TH5M
Termékkód	: FB-300-MD

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória	: Professzionális felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása	: Specialised biological washroom dosing product

Ellenjavallt felhasználások

Használati korlátozások	: Speciális biológiai mosdó adagolószerszám, Nem szájon át történő bevitelre
-------------------------	--

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +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. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória H318
A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Nem jelent különleges kockázatot a környezetre.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS05

Figyelmeztetés (CLP) : Veszély
Tartalma : C08-10 Alkyl glucoside

Figyelmeztető mondatok (CLP) : H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P264 - A használatot követően a kezét -t alaposan meg kell mosni.
P280 - szemvédelmet a termék koncentrátum kezelésekor használata kötelező.

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, orvoshoz.
P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.
P501 – A tartalom/edény elhelyezése a helyi, regionális, nemzeti és nemzetközi előírásoknak megfelelően.

EUH-mondatok

: EUH208 - 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5) -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, $0,1\%$ vagy annál nagyobb koncentrációban

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
C08-10 Alkyl glucoside	CAS-szám: 68515-73-1 EK-szám: 500-220-1 REACH sz: 01-2119488530-36-XXXX	$\geq 5 - < 10$	Eye Dam. 1, H318
1,2-benzisothiazolin-3-one	CAS-szám: 2634-33-5 EK-szám: 220-120-9 Index-szám: 613-088-00-6 REACH sz: 01-2120761540-60-XXXX	$< 0,1$	Acute Tox. 4 (Szájon át), 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-dién; d-limonén	CAS-szám: 5989-27-5 EK-szám: 227-813-5 Index-szám: 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

Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek (%)
1,2-benzisothiazolin-3-one	CAS-szám: 2634-33-5 EK-szám: 220-120-9 Index-szám: 613-088-00-6 REACH sz: 01-2120761540-60-XXXX	$(0,036 \leq C \leq 100)$ Skin Sens. 1A; H317

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános

: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Ismereteink szerint rendeltetésszerű használat esetén a termék nem jelent veszélyt. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Mossa meg a bőrt bő vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások	: Ismereteink szerint rendeltetésszerű használat esetén a termék nem jelent veszélyt.
Tünetek/hatások belégzést követően	: Enyhe és átmeneti bőrirritációt okozhat.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Enyhe bőrirritációt okozhat.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Szemmel közvetlenül érintkezve valószínűleg irritáló.
Tünetek/hatások lenyelést követően	: Irritálhatja az emésztőrendszert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Nem tűzveszélyes.
Robbanásveszély	: A termék nem robbanásveszélyes.
Reakciókészség tűz esetén	: A termék nem robbanásveszélyes.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Hevítéskor a szemet vagy a bőrt irritáló füstök keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Mossa meg azonnal bő vízzel.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés	: Nincs különleges követelmény. A bőrrel való érintkezés kerülendő.
Vészhelyzeti tervek	: Szellőztesse ki a kiömlés területét. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
Porvédő intézkedések	: Nem alkalmazható (vizes folyadék).

A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".
Vészhelyzeti tervek	: Mossa meg azonnal bő vízzel.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem jelent különös kockázatot a környezet számára.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra	: Állítsa meg a kiömlést, amennyiben az biztonságosan lehetséges.
Tisztítási eljárás	: Mossa le a kiömlött helyet nagy mennyiségű vízzel.

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Egyéb információk : Kis mennyiségű nem kívánt terméket vízzel ki lehet öblíteni a csatornába.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Ügyeljen arra, hogy a permetezés távol legyen a személyektől.

Higiénés intézkedések : A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések : Nem igényel konkrét vagy különleges műszaki intézkedést.

Tárolási feltételek : Száraz helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Összeférhetetlen termékek : Erős savak. Erős lúgok.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Washroom dosing product.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

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

DNEL/DMEL (Munkavállalók)

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 0,966 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés 6,81 mg/m³

DNEL/DMEL (Általános népesség)

Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés 1,2 mg/m³

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 0,345 mg/testtömeg-kilogramm/nap

PNEC (Víz)

PNEC víz (édesvíz) 4,03 µg/l

PNEC víz (tengervíz) 0,403 µg/l

PNEC víz (időszakos, édesvíz) 1,1 µg/l

PNEC víz (időszakos, tengervízben) 110 ng/l

PNEC (Üledék)

PNEC üledék (édesvíz) 49,9 µg/kg száraz tömeg

PNEC üledék (tengervíz) 4,99 µg/kg száraz tömeg

PNEC (Talaj)

PNEC talaj 3 mg/kg száraz tömeg

PNEC (STP)

PNEC szennyvíztisztító telep 1,03 mg/l

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

(R)-p-menta-1,8-dién; d-limonén (5989-27-5)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	9,5 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	66,7 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	4,8 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	16,6 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	4,8 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	14 µg/l
PNEC víz (tengervíz)	1,4 µg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	3,85 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,385 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	0,763 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Orális)	
PNEC orális (másodlagos mérgezés)	133 mg/kg élelmiszer
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	1,8 mg/l
C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	595000 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	420 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	35,7 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	124 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	357000 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,176 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,0176 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	0,27 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	1516 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,152 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	0,654 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Orális)	
PNEC orális (másodlagos mérgezés)	111,11 mg/kg élelmiszer

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

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

PNEC (STP)

PNEC szennyvíztisztító telep 560 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Nincs különleges követelmény.

Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Kerülje a szemmel való érintkezést. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezét.

Személyi védőfelszerelések jele(i):



Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Konzentrátumok kezelése és hígítása. Viseljen biztonsági szemüveget oldalsó védővel. Használjon szemvédőt az EN 166 szerint. Védőszemüveg

faj	Alkalmazási terület	Tulajdonságok	Előírás
Védő szemüveg	Permet	oldalsó védelemmel	EN 166

Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Viseljen megfelelő munkaruhát

Kézvédelem:

Ismételt vagy hosszantartó érintkezés esetén használjon kesztyűt. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezét

faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Egyszerhasználatos kesztyű, Type C	Nitrilkaucsuk (NBR)	1 (> 10 perc)			EN ISO 374
Többször használatos kesztyű, Type A	Nitrilkaucsuk (NBR)	2 (> 30 perc)	>0.38mm		EN ISO 374

Légutak védelme

Légutak védelme:

Nem szükséges légzésvédelemre normál használati körülmények között

Hőveszély

Védelem hőmérsékleti veszélyek ellen:

Nem szükséges.

A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincsenek különleges környezetvédelmi aggályok.

Fogyasztói expozíció korlátozása és felügyelete:

Az anyag a bessoréasa alapján nem veszélyes az emberi egészségre, környezetre és nem PBT vagy vPvB így expozíciós értékelés nem szükséges. Emberi beavatkozást igénylő feladatoknál az anyag kezelése megfelelő higiéniai körülmények és biztonsági eljárás mellett használható fel.

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Színtelen.
Külső jellemzők	: Folyékony.
Szag	: kellemes.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség	: Nem tűzveszélyes
Alsó robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: Nem áll rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: 6 – 8
Viszkozitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	: Könnyen oldható.
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	: 0,99 – 1,01
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat mellett stabil. Más anyagokkal nem keverhető.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Tárolás hőtől/nedvességtől védve.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

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

LD50 bőrön át, patkány > 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

(R)-p-menta-1,8-dién; d-limonén (5989-27-5)

LD50 szájon át, patkány > 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)

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

LD50 szájon át, patkány > 2000 mg/testtömeg-kilogramm 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 bőrön át, nyúl > 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva
pH-érték: 6 – 8

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemkárosodást okoz.
pH-érték: 6 – 8

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva

Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva

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

NOAEL (állat/nőstény, F1) 56,6 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

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

NOAEL (orális, patkány, 90 nap) 100 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva

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

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

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

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

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

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

(R)-p-menta-1,8-dién; d-limonén (5989-27-5)	
LC50 - Hal [1]	720 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Hal [2]	702 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Rákok [1]	0,307 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Rákok [2]	0,51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 órás - Algák [1]	0,32 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 órás - Algák [2]	0,214 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
(R)-p-menta-1,8-dién; d-limonén (5989-27-5)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.

12.3. Bioakkumulációs képesség

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN	
Bioakkumulációs képesség	A termék vízben elegyedik, vízben és talajban biológiailag könnyen lebontható. Felhalmozódás nem várható.
(R)-p-menta-1,8-dién; d-limonén (5989-27-5)	
Bioakkumulációs képesség	Nem várható biológiailag felhalmozódnia.
C08-10 Alkyl glucoside (68515-73-1)	
Bioakkumulációs képesség	Potenciálisan biológiailag nem halmozódik fel.

12.4. A talajban való mobilitás

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN	
Kiegészítő adatok	Vízben oldható

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : A szer/anyag nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyeket a REACH 57(f) cikkének, a Bizottság Delegált rendeletének (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletének (EU) 2018/605 szerint endokrin disruptorként kellene kezelni 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : Nincsenek ismert káros hatások.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám vagy azonosító szám				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárzföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

Légi úton történő szállítás

Nem alkalmazható

Belföldi folyami szállítás

Nem alkalmazható

Vasúti szállítás

Nem alkalmazható

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU-előírások

CESIO-mondatok : Ez a felületaktív anyag megfelel a mosó- és tisztítószerrekről szóló 648/2004/EK rendeletben meghatározott biológiai lebonthatósági kritériumoknak. A mosószerekről szóló rendelet (648/2004/EK): a tartalom címkézése. 5-15 % non-ionic surfactants. 1,2-benzisothiazolin-3-one. (r)-para-Mentha-1,8- diene.

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról (2024/590/EK)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 2024/590/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

A Tanács kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló (EK) rendelete

Nem tartalmaz a TANÁCS kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló RENDELETÉNEK (EK) hatálya alá tartozó anyagot

A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

Nemzeti előírások

648/2004/EK rendelet – a mosó- és tisztítószerrekről szóló rendelet
1907/2006/EK rendelet – REACH

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak:

ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitási érték

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Rövidítések és betűszavak:	
BCF	Biokoncentrációs tényező
BLV	Biológiai határérték
BOI	Biokémiai oxigénigény (BOI)
KOI	Kémiai oxigénigény (KOI)
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
EN	Európai szabvány
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági Adatlap
STP	Szennyvíztisztító telep
ThOD	Elméleti oxigénigény (EOI)
TLM	Medián túréhatár
VOC	Illékony szerves vegyületek
CAS-szám	Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám
M.N.S.	Közelebről nem meghatározott
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
Endokrin diszruptor	Veszélyeztető endokrin

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória

QUADRASAN 300 BIOSOLVE MANDARIN

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
Skin Sens. 1A	Bőrszenzibilizáció, 1A. Kategória
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, 1B. Kategória
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
	1,2-benzisothiazoline-3-one
EUH208	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on, (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5) -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Az osztályozás megfelel a következőnek : ATP 12

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.