



Sigurnosno-tehnički list  
AQUABEL A.M.

Datum izdanja 8/1/2019, Izdanje broj: 1  
Uredba (EU) 2015/830

---

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Identifikacija smjese:

Trgovačko ime: AQUABEL A.M.  
Trgovački kod: AM355.991

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju  
Proizvod za lakiranje

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka:

BOERO BARTOLOMEO S.p.A. - Via Macaggi 19 - 16121 Genova - Tel. +39 010 55001 - Fax  
+39 010 5500305 - CF/P. IVA/REG. IMPRESE DI GENOVA 00267120103

Stručna osoba odgovorna za list s podacima o sigurnosti  
sicurezzaprodotti@boero.it

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

BOERO BARTOLOMEO S.p.A. - Tel.+39 010 55001  
vrijeme 9.00-17.00

Republika Hrvatska: Centar za kontrolu otrovanja (CKO) - Telefonski broj: (+385 1) 23-48-342

---

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Kriteriji Uredbe EZ 1272/2008 (CLP):

U skladu s Pravilnikom EC 1272/2008 (CLP) proizvod se ne smatra opasan.

2.2. Elementi označivanja

U skladu s Pravilnikom EC 1272/2008 (CLP) proizvod se ne smatra opasan.

Piktogrami

Niti jedan

Oznake upozorenja:

Niti jedan

Oznake obavijesti:

Niti jedan

Dodati podaci o opasnostima i Posebna osiguranja

Niti jedan

Sadrži:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisotiazolin-3-on: Može izazvati alergijsku reakciju.  
reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona (3:1)  
: Može izazvati alergijsku reakciju.

AM355.991/1

Stranica br. 1 od 10

KLASA: 050-03-01/19-0385

21.01.2019.



## Sigurnosno-tehnički list AQUABEL A.M.

Posebne odredbe prema Prilogu XVII REACH-a i naknadnih amandmana:  
Niti jedan

### 2.3. Ostale opasnosti

Fizikalno-kemijski učinci štetni po ljudsko zdravlje i okoliš:

Najvažniji negativni fizikalno-kemijski učinci te opasnosti za ljudsko zdravlje i okoliš shodno su navedeni u listu sa sigurnosnim podacima u odjeljcima od 9 do 12 .

vPvB tvari: Niti jedan - PBT tvari: Niti jedan

Ostali rizici:

Nema ostalih rizika

---

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

Nije mjereno

### 3.2. Smjese

Opasni sastojci u smislu CLP Uredbe koja se odnosi na razvrstavanje:

>= 8% - < 9% titan dioksid

REACH Reg. No.: 01-2119489379-17-XXXX, CAS: 13463-67-7, EINECS: 236-675-5

Tvar za koju u Uniji postoji granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu.

>= 0.01% - < 0.1% 3-jodo-2-propinilbutilkarbamata; 3-jodoprop-2-in-1-ilbutilkarbamata

Indeks broj: 616-212-00-7, CAS: 55406-53-6, EINECS: 259-627-5

Acute Tox. 3 H331 Otrovno ako se udiše.

Acute Tox. 4 H302 Štetno ako se proguta.

STOT RE 1 H372 Uzrokuje oštećenje organa (grkljan) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Eye Dam. 1 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

Skin Sens. 1 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Aquatic Acute 1 H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. M=10.

Aquatic Chronic 1 H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. M=1.

>= 0.01% - < 0.1% oktilinon (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-on

Indeks broj: 613-112-00-5, CAS: 26530-20-1, EINECS: 247-761-7

Acute Tox. 3 H311 Otrovno u dodiru s kožom.

Acute Tox. 2 H330 Smrtonosno ako se udiše.

Acute Tox. 4 H302 Štetno ako se proguta.

>= 0.0015% - < 0.01% 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisotiazolin-3-on

CAS: 2634-33-5, EINECS: 220-120-9

Skin Irrit. 2 H315 Nadražuje kožu.

Aquatic Chronic 2 H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Eye Dam. 1 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

Skin Sens. 1,1A,1B H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Aquatic Acute 1 H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Acute Tox. 4 H302 Štetno ako se proguta.

AM355.991/1

Stranica br. 2 od 10

KLASA: 050-03-01/19-0385

21.01.2019.



## Sigurnosno-tehnički list AQUABEL A.M.

$\geq 0.0015\%$  -  $< 0.01\%$  oktilinon (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-on  
Indeks broj: 613-112-00-5, CAS: 26530-20-1, EINECS: 247-761-7  
Skin Corr. 1B H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.  
Eye Dam. 1 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.  
Aquatic Acute 1 H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. M=10.  
Aquatic Chronic 1 H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. M=1.  
Skin Sens. 1A H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

$< 0.0015\%$  reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)

CAS: 55965-84-9

Acute Tox. 3 H301 Otrovno ako se proguta.  
Acute Tox. 2 H330 Smrtonosno ako se udiše.  
Acute Tox. 2 H310 Smrtonosno u dodiru s kožom.  
Skin Corr. 1B H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.  
Eye Dam. 1 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.  
Skin Sens. 1 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
Aquatic Acute 1 H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.  
Aquatic Chronic 1 H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

---

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

U slučaju kontakta sa kožom:

Isprati s puno vode i sapunom.

U slučaju kontakta sa očima:

U slučaju kontakta s očima, isprati odmah s puno vode i potražiti liječničku pomoć.

U slučaju gutanja:

NE izazivati povraćanje.

Ne davati hranu niti piće.

U slučaju udisanja:

Izloženu osobu treba iznijeti na svjež zrak, držati je na toplom, a ista mora mirovati.

Ukoliko osoba nepravilno diše ili uopće ne diše, dati umjetno disanje.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Niti jedan

#### 4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Tretman:

Niti jedan

---

### ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje požara:

Ugljik dioksid (CO<sub>2</sub>).

Sredstva za gašenje požara koja ne treba koristiti iz sigurnosnih razloga:

Nijedna

#### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

AM355.991/1

Stranica br. 3 od 10

KLASA: 050-03-01/19-0385

21.01.2019.



## Sigurnosno-tehnički list AQUABEL A.M.

Izbjegavati udisanje para.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Koristiti prikladne dišne aparate.

Spriječiti prodiranje u tlo/dublje slojeve zemlje. Spriječiti ulijevanje u površinske vode ili u kanalizacijsku mrežu. Zadržati vodu kojom ste izvršili pranje, pa je eliminirati.

Neoštećene spremnike skloniti iz prostora neposredne opasnosti, ukoliko se to može izvršiti na bezbjedan način.

---

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Koristiti sredstva za osobnu zaštitu.

Ukloniti osobe na sigurno mjesto.

Konzultirati mjere zaštite opisane u točkama 7. i 8.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti prodiranje u tlo/dublje slojeve zemlje. Spriječiti ulijevanje u površinske vode ili u kanalizacijsku mrežu.

Zadržati vodu kojom ste izvršili pranje, pa je eliminirati.

U slučaju izlaska plina ili prodiranja u vodene tokove, tlo ili kanalizacionu mrežu, obavijestiti nadležna tijela.

Prikladan materijal za sakupljanje tvari: upijajući, organski materija, pijesak

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Oprati sa dosta vode.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledati također i paragrafe 8. i 13.

---

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Izbjegavati kontakt sa kožom i očima, udisanje pare i magle.

Adekvatno prozračene prostorije.

Ne konzumirati hranu i piće na radnom mjestu.

Pogledati i paragraf 8. u svezi sa preporučenim napravama za zaštitu.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Spremnici uvijek moraju biti čvrsto zatvoreni.

Držati podalje od hrane, pića i krmiva.

Inkompatibilne tvari:

Nijedna osobito.

Upute za prostorije za skladištenje:

Adekvatno prozračene prostorije.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili

Vidi odjeljak 1.2

---

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

titan dioksid - CAS: 13463-67-7

UE - TWA(8h): 10 mg/m<sup>3</sup>

AGS - TWA(8h): 5 mg/m<sup>3</sup>

MAK - STEL: 3 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH - TWA(8h): 10 mg/m<sup>3</sup> - Bilješke: A4 - LRT irr

AM355.991/1

Stranica br. 4 od 10

KLASA: 050-03-01/19-0385

21.01.2019.



## Sigurnosno-tehnički list AQUABEL A.M.

- HR-KGVI - Bilješke: 4 mg/m<sup>3</sup> (R respirabilna prašina)  
HR - GVI - Bilješke: 10 mg/m<sup>3</sup> (U ukupna prašina)  
3-jodo-2-propinilbutilkarbamat; 3-jodoprop-2-in-ilbutilkarbamata - CAS: 55406-53-6  
MAK - TWA: 0.24 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 0.12 mg/m<sup>3</sup>  
UE - TWA: 6 mg/m<sup>3</sup>  
oktilinon (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-on - CAS: 26530-20-1  
MAK - TWA: 0.05 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 0.1 mg/m<sup>3</sup>  
oktilinon (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-on - CAS: 26530-20-1  
MAK - TWA: 0.05 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 0.1 mg/m<sup>3</sup>
- Granične vrijednosti izloženosti DNEL  
titan dioksid - CAS: 13463-67-7  
Industrijski djelatnik: 10 mg/m<sup>3</sup> - Izlaganje: Ljudi inhalacijski - Frekvencija: Dugotrajni, lokalni učinci  
Potrošač: 700 mg/kg - Izlaganje: Ljudi oralno - Frekvencija: Dugotrajni, sistemski učinci
- Granične vrijednosti izloženosti PNEC  
titan dioksid - CAS: 13463-67-7  
Cilj: Morska voda - Vrijednost: 1 mg/L  
Cilj: Svježa voda - Vrijednost: 0.127 mg/L  
Cilj: Mikroorganizmi u postrojenjima za obradu otpadnih voda - Vrijednost: 100 mg/L  
Cilj: Sedimenti morske vode - Vrijednost: 100 mg/kg  
Cilj: Sedimenti svježe vode - Vrijednost: 1000 mg/kg
- 8.2. Nadzor nad izloženošću
- Zaštita očiju:  
Rabiti sigurnosne naočale/masku certificirane u skladu sa HRN EN 166
- Zaštita kože:  
Koristiti odjeću koja potpuno štiti kožu (sa dugim rukavima, gumene čizme, itd.) certificirane u skladu sa HRN UNI EN 14325.
- Zaštita za ruke:  
Koristiti zaštitne rukavice: nepropusne gumirane rukavice certificirane u skladu sa HRN EN 374. Dobra zaštita utvrđena je kod rukavica od nitrila. Vrijeme potrebno za probijanje odabranih rukavica mora biti više od predviđenog razdoblja uporabe.
- Zaštita pri disanju:  
Potrebna je prikladna zaštita za disanje, kao što je maska s filtrom s uloškom. Zaštite za lice s filtrom certificirane u skladu sa odredbom HRN EN 149 ili maske protiv prašine u skladu sa HRN EN 140. Filtri tipa A i tipa P.
- Toplinski rizici:  
Niti jedan
- Kontrola izlaganja u okolišu:  
Vidi odjeljak 6 te 13.
- Odgovarajuće inženjerske kontrole:  
Niti jedan

---

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

- 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima
- |                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Izgled:                     | tekuće       |
| Miris:                      | Nije mjereno |
| boja:                       | BASE BC      |
| pH:                         | Nije mjereno |
| Točka topljenja/smrzavanja: | Nije mjereno |

AM355.991/1

Stranica br. 5 od 10

KLASA: 050-03-01/19-0385

21.01.2019.



## Sigurnosno-tehnički list AQUABEL A.M.

|   |                       |              |
|---|-----------------------|--------------|
| Vrelište (°C):                                    | pe>35 °C              |              |
| Početna točka ključanja i vrijeme ključanja:      |                       | Nije mjereno |
| Kruto/plin zapaljivost:                           | Nije mjereno          |              |
| Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozije: |                       | Nije mjereno |
| Gustoća para:                                     | Nije mjereno          |              |
| Temperatura zapaljenja:                           | N.A. °C               |              |
| Brzina ishlapljivanja:                            | Nije mjereno          |              |
| Pritisak pare :                                   | Nije mjereno          |              |
| Specifična težina (Kg/L) 20°C:                    | 1.6042                |              |
| Topljivost u vodi :                               | Nije mjereno          |              |
| Topljivost lipida :                               | Nije mjereno          |              |
| Koeficijent raspodjele (n-okanol/voda):           |                       | Nije mjereno |
| Temperatura samozapaljenja:                       | Nije mjereno          |              |
| Temperatura raspadanja:                           | Nije mjereno          |              |
| Kinematička viskoznost 40°C (mm <sup>2</sup> /s): |                       | vc > 20,5    |
| Viskoznost (23°C±0.5°C):                          | min 10000 - max 12000 |              |
| Metodologija:                                     |                       |              |
| Spindle:  | 6                     |              |
| Speed (rpm):                                      | 20                    |              |

### 9.2. Ostale informacije

Bez daljnjih informacija.

---

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

- 10.1. Reaktivnost  
Stabilan u normalnim uvjetima
- 10.2. Kemijska stabilnost  
Stabilan u normalnim uvjetima
- 10.3. Mogućnost opasnih reakcija  
Niti jedan.
- 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati  
Stabilno u normalnim uvjetima.
- 10.5. Inkompatibilni materijali  
Nijednu osobito.
- 10.6. Opasni proizvodi raspadanja  
Nijedan.

---

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

- 11.1. Informacije o toksikološkim učincima  
Ako nije drukčije navedeno, niže navedeni podaci koje zahtjeva Uredba (EU)2015/830 smatraju se kao N.A.:
  - a) akutna toksičnost
  - b) kožno nagrizanje/nadraživanje
  - c) teške očne ozljede/teško očno nadraživanje
  - d) izazivanje kožne ili dišne preosjetljivosti

AM355.991/1

Stranica br. 6 od 10

KLASA: 050-03-01/19-0385

21.01.2019.



## Sigurnosno-tehnički list AQUABEL A.M.

- e) mutagenost zametnih stanica
- f) kancerogenost
- g) reproduktivna toksičnost
- h) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) jednokratno izlaganje
- i) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) opetovano izlaganje
- j) opasnost u slučaju udisanja

Podaci o toksičnosti proizvoda:

Pri procjenjivanju toksikološkog učinka preparata u obzir se mora uzeti koncentracija svake tvari. Nisu dostupni toksikološki podaci o tvarima. U svakom slučaju, upućujemo na točku 3.

U nastavku su navedeni toksikološki podaci glavnih sastojaka sadržanih u smjesi:

titan dioksid - CAS: 13463-67-7

a) akutna toksičnost:

Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor > 10.000 mg/kg

reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)  
- CAS: 55965-84-9

a) akutna toksičnost:

Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor = 64 mg/kg

Test: LD50 - Put: Koža - Vrste: Kunić = 87.12 mg/kg

Test: LC50 - Put: Udisanje - Vrste: Štakor = 0.33 mg/l

---

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Primjeniti dobre radne postupke da se produkt ne oslobađa u okoliš.

titan dioksid - CAS: 13463-67-7

a) Akutna otrovnost na vodene organizme:

Krajnja točka: LC50 - Vrste: Ribe > 100 mg/l - Trajanje h: 96 - Bilješke: OECD 203

Krajnja točka: LC50 - Vrste: Daphnia > 100 mg/l - Trajanje h: 48 - Bilješke: OECD 202

oktilinon (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-on - CAS: 26530-20-1

a) Akutna otrovnost na vodene organizme:

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Daphnia = 0.42 mg/l - Trajanje h: 48 - Bilješke: NOACK 1998a

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5

a) Akutna otrovnost na vodene organizme:

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Algae = 0.11 mg/l - Trajanje h: 72

reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)  
- CAS: 55965-84-9

a) Akutna otrovnost na vodene organizme:

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Daphnia = 0.16 mg/l - Trajanje h: 48 - Bilješke: OECD 202

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Algae = 0.027 mg/l - Trajanje h: 72 - Bilješke: OECD 201

Krajnja točka: LC50 - Vrste: Ribe = 0.19 mg/l - Trajanje h: 96 - Bilješke: OECD 203

b) Hronična otrovnost na vodene organizme:

Krajnja točka: NOEC - Vrste: Ribe = 0.05 mg/l - Bilješke: 14 day

Krajnja točka: NOEC - Vrste: Daphnia = 0.1 mg/l - Bilješke: 21 day

### 12.2. Postojanost i razgradivost

Podaci o samoj pripremi nisu dostupni.

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulativan:

Podaci o samoj pripremi nisu dostupni.

AM355.991/1

Stranica br. 7 od 10

KLASA: 050-03-01/19-0385

21.01.2019.



## Sigurnosno-tehnički list AQUABEL A.M.

- 12.4. Pokretljivost u tlu  
Podaci o samoj pripremi nisu dostupni.
- 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

vPvB tvari: Niti jedan - PBT tvari: Niti jedan

- 12.6. Ostali štetni učinci  
Podaci o samoj pripremi nisu dostupni.

---

### ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

- 13.1. Metode obrade otpada  
Regenerirati ako je moguće. Pri tome se pridržavati propisanih lokalnih i državnih propisa.  
Direktiva 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE.  
EWC CODE 080120

---

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

- 14.1. UN broj
- 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u: Roba koja nije opasna za prijevoz
- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu i skupina pakiranja
- 14.4. Opasnosti za okoliš  
Opasno za okoliš / Marine Pollutant: -
- 14.5. Posebne mjere opreza za korisnika  
Nema podataka
- 14.6 Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC.

Ostale informacije:

- Cestovni/željeznički prijevoz (ADR/RID)  
Najveća kolicina u skladu s Ogranicenim kolicinama: 5L/Kg
- Morski prijevoz (IMDG)
- IATA-Tehničko ime:  
Najveća kolicina u skladu s Ogranicenim kolicinama: 5L/Kg

---

### ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

- 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu  
DIREKTIVA VIJEĆA 89/391/EEZ O UVOĐENJU MJERA ZA POTICANJE POBOLJŠANJA  
SIGURNOSTI I ZDRAVLJA RADNIKA NA RADU. DIREKTIVA VIJEĆA 99/13/EEZ. UREDBA  
(EZ) BROJ 1907/2006, 830/2015 (REGISTRACIJA, EVALUACIJA, AUTORIZACIJA I  
OGRANJEAVANJE KEMIKALIJA; REACH). UREDBA (EZ) BROJ 1272/2008 (CLP) .

Ograničenja u vezi s produktom ili sadržajnim tvarima u skladu s Prilogom XVII Uredbe (EZ-a)  
1907/2006 (REACH) i naknadne izmjene:

Nema podataka.

Ako je moguće, raditi prema sljedećim propisima:

- Direktiva Vijeća 96/82/EZ o kontroli opasnosti od teških nesreća koje uključuju opasne tvari.  
Uredba (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima Tekst značajan za EGP.  
Direktiva Vijeća 2004/42/EC.  
Uredba (EZ) br. 649/2012.  
Uredba (EU) br. 528/2012 o stavljanju na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda.  
Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)  
Normativ 648/2004/EC.

AM355.991/1

Stranica br. 8 od 10

KLASA: 050-03-01/19-0385

21.01.2019.





## Sigurnosno-tehnički list AQUABEL A.M.

Odredbe prema direktivi 2012/18/EU (Seveso III)  
Kategorija Seveso III prema dijelu 1. Priloga 1.  
NA

15.2. Procjena kemijske sigurnosti  
Procjena kemijske sigurnosti nije provedena za smjesu

### ODJELJAK 16.: Ostale informacije

| Razred opasnosti i kategorija opasnosti | Šifra         | Opis   |
|---|---------------|--|
| Acute Tox. 2                            | 3.1/2/Dermal  | Akutna toksičnost (preko kože), kategorija 2                                 |
| Acute Tox. 2                            | 3.1/2/Inhal   | Akutna toksičnost (udisanje), kategorija 2                                   |
| Acute Tox. 3                            | 3.1/3/Dermal  | Akutna toksičnost (preko kože), kategorija 3                                 |
| Acute Tox. 3                            | 3.1/3/Inhal   | Akutna toksičnost (udisanje), kategorija 3                                   |
| Acute Tox. 3                            | 3.1/3/Oral    | Akutna toksičnost (gutanje), kategorija 3                                    |
| Acute Tox. 4                            | 3.1/4/Oral    | Akutna toksičnost (gutanje), kategorija 4                                    |
| Skin Corr. 1B                           | 3.2/1B        | Nagrizajuće za kožu, kategorija 1B   |
| Skin Irrit. 2                           | 3.2/2         | Nadražujuće za kožu, kategorija 2  |
| Eye Dam. 1                              | 3.3/1         | Teška ozljeda oka, kategorija 1  |
| Skin Sens. 1                            | 3.4.2/1       | Izazivanje preosjetljivosti kože, kategorija 1                               |
| Skin Sens. 1,1A,1B                      | 3.4.2/1-1A-1B | Izazivanje preosjetljivosti kože, kategorija 1,1A,1B                         |
| Skin Sens. 1A                           | 3.4.2/1A      | Izazivanje preosjetljivosti kože, kategorija 1A                              |
| STOT RE 1                               | 3.9/1         | Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, Kategorija 1 |
| Aquatic Acute 1                         | 4.1/A1        | Akutnu opasnost za organizme koji žive u vodi, kategorija 1                  |
| Aquatic Chronic 1                       | 4.1/C1        | Kroničnu (dugoročnu) opasnost za organizme koji žive u vodi, kategorija 1    |
| Aquatic Chronic 2                       | 4.1/C2        | Kroničnu (dugoročnu) opasnost za organizme koji žive u vodi, kategorija 2    |

Ovaj dokument izradila je tehnički kompetentna osoba za SDS, te koja je prikladno za to osposobljena.

Glavni bibliografski izvori:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Zajednički istraživački centar, Povjereništvo europskih zajednica

SAX's OPASNE OSOBINE INDUSTRIJSKIH TVARI- Osmo izdanje - Van Nostrand Reinold

Ovdje objavljene informacije se temelje na našem znanju u vrijeme gore navedenog datuma. Odnose se samo na navedene proizvode i ne predstavlja garanciju neke određene kvalitete.

Obaveza je korisnika da utvrdi da je ova informacija cjelovita i da odgovara specifičnoj upotrebi.

Ovaj MSDS poništava i zamjenjuje sva prethodna izdanja.

AM355.991/1

Stranica br. 9 od 10

KLASA: 050-03-01/19-0385

21.01.2019.



## Sigurnosno-tehnički list AQUABEL A.M.

|             |   |
|-------------|---|
| ADR:        | Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari.           |
| CAS:        | CAS registarski broj (Američko kemijsko društvo)                              |
| CLP:        | Razvrstavanje, označavanje, pakiranje.  |
| DNEL:       | Izvedena razina bez učinka.   |
| EINECS:     | Europski propis postojećih trgovačkih kemijskih tvari.                        |
| GefStoffVO: | Propis o opasnim tvarima, Njemačka.   |
| GHS:        | Globalno harmonizirani sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija          |
| IATA:       | Međunarodna udruga za zračni prijevoz.  |
| IATA-DGR:   | Uredba o opasnim tvarima prema Međunarodnoj udruzi za zračni prijevoz (IATA). |
| ICAO:       | Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva.                             |
| ICAO-TI:    | Tehničke upute prema Organizaciji međunarodnog civilnog zrakoplovstva (ICAO). |
| IMDG:       | Međunarodni pomorski kodeks opasnog tereta.                                   |
| KSt:        | Koeficijent eksplozije.   |
| LC50:       | Smrtna koncentracija u 50% slučajeva ispitivane populacije.                   |
| LD50:       | Smrtna doza u 50% slučajeva ispitivane populacije.                            |
| PNEC:       | Predviđena koncentracija bez učinka.  |
| RID:        | Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom                     |
| STEL:       | Granica kratkotrajne izloženosti.   |
| STOT:       | Toksičnost za ciljani organ.  |
| TLV:        | Granična vrijednost praga.  |
| TWA:        | Vrijeme-ponderirani prosjek   |
| WGK:        | Njemačka klasifikacija opasnosti za vodu.                                     |

AM355.991/1

Stranica br. 10 od 10

KLASA: 050-03-01/19-0385

21.01.2019.