

## Aquablanc O<sub>2</sub> granulat

### 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA

#### Identifikacija snovi ali priprava

Trgovsko ime:  
Številka artikla: 0591

## Aquablanc O<sub>2</sub> granulat

Uporaba snovi/pripravka: Dezinfekcijsko sredstvo.

Opredelitev družbe/podjetja:  
Proizvajalec: Chemoform GmbH & Co. KG  
Heinrich-Otto-Strasse 28  
D-73240 Wendlingen, Nemčija

Distributer in zastopnik: STOTINKA d.o.o., Pečke 58, 2321 MAKOLE  
Poslovna enota: Kolodvorska ulica 25a, 2310 SLOVENSKA BISTRICA  
Tel. 02-80 50 430, Fax. 02-80 50 436  
E-mail: info@stotinka.si, [www.stotinka.si](http://www.stotinka.si)

Telefon za klic v sili: V primeru zdravstvene ogroženosti se nemudoma posvetujte z osebnim ali dežurnim zdravnikom. V primeru življenjske ogroženosti pokličite telefonsko številko 112.

### 2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Nevarnosti, ki jih snov/pripravek predstavlja za človeka in okolje:

JEDKO.  
Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
Povzroča opekline. Škodljivo za vodne organizme.



NEVARNO

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.



POZOR

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

#### Previdnostni stavki – preprečevanje

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglence/hlapov/razpršila.

#### Previdnostni stavki – odziv

PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.

PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

#### Previdnostni stavki – shranjevanje

Hraniti zaklenjeno.

## Aquablanc O<sub>2</sub> granulat

### Previdnostni stavki – odstranjevanje

Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalno zakonodajo.

### 3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

#### Nevarna snov v pripravku

Kemijsko ime	1. EC št.
	2. CAS št.
	3. Indeks št.
pentakalijev bis (peroksimonosulfat) bis (sulfat)	1. 274-778-7
	2. 70693-62-8
	3. -

### 4. UKREPI PRVE POMOČI

- Splošni ukrepi:** Ponesrečenca odstraniti iz nevarnega območja. S produktom onesnaženo obleko nemudoma odstraniti. Znaki zastrupitve se lahko pojavijo šele čez nekaj ur, zato je potrebno ponesrečenca nadzorovati še najmanj 48 ur po nesreči.
- Pri vdihavanju:** Ponesrečenca prenesti na svež zrak. Poiskati zdravniško pomoč. V primeru nezavesti ponesrečenca namestiti v stabilno bočno lego.
- Pri stiku s kožo:** Poiskati zdravniško pomoč. Takoj umiti kožo z veliko vode in mila. Kožo dobro sprati.
- Pri stiku z očmi:** Oči pri odprtih vekah spirati več minut z veliko količino tekoče vode. Poiskati zdravniško pomoč.
- Pri zaužitju:** Takoj poklicati zdravnika. Sprati usta z vodo. Ponesrečenec mora spiti veliko vode. Zagotoviti dovod svežega zraka. Poiskati pomoč zdravnika.

**Nujna zdravniška pomoč:** Zdravljenje je simptomatično. Specifični protistrup ni znan.

### 5. UKREPI OB POŽARU

**Primerna sredstva za gašenje:** Voda.

**Sredstva za gašenje, ki ne smejo biti uporabljena:** Ni podatka.

**Nevarnosti stranskih produktov/plinov pri požaru:** Žveplovi oksidi (SO<sub>x</sub>).

**Posebna zaščita pri požaru:** Popolna zaščitna oprema in zaščitna maska z od okolice neodvisnim izvorom zraka.

**Dodatna opozorila:** V primeru požara je nujen nadzor okolice. Preprečiti iztekanje produktov gašenja v odvodne kanale. Ostanke od požara in kontaminirano gasilno vodo odstraniti v skladu s predpisi.

### 6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

**Osebnostni varnostni ukrepi:** Nositi zaščitno opremo. Preprečiti prašenje. Osebe brez zaščitne opreme odstraniti iz nevarnega območja. Upoštevati previdnostne ukrepe iz poglavij 7 in 8.

**Okoljevarstveni ukrepi:** Zaradi strupenosti proizvod ne sme priti v površinske vode, kanalizacijo ali podtalnico. Obvestiti center za obveščanje na telefonsko številko 112.

**Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:** Kontaminiran material odstraniti kot nevaren odpadek, kot je navedeno v poglavju 13. Smernice za odstranjevanje. Poskrbeti za zadostno prezračevanje.

## Aquablanc O<sub>2</sub> granulat

### 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

**Ravnanje:** Na delovnem mestu zagotoviti ustrezno odsesavanje in prezračevanje. Embalažo odpirati previdno in z njo previdno ravnati. Posode morajo biti vedno dobro zaprte.

**Skladiščenje:** Posode skladiščiti dobro zaprte, na hladnem in suhem mestu, zaščitenem pred zračno vlago in vodo. Proizvod zaščititi pred nečistočami.

**Specifična uporaba:** Granulat raztopite v vedru vode in ga dodajte približno 200 g na 10 m<sup>3</sup> vode po prvem polnjenju bazena.

### 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

**Mejne vrednosti izpostavljenosti:** Pripravek ne vsebuje relevantnih količin snovi z določenimi mejnimi vrednostmi, ki bi jih bilo potrebno spremljati na delovnem mestu.

**Nadzor izpostavljenosti:** Pri delu ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik z očmi in kožo. Pred odmori in na koncu delavnika si dobro umiti roke. Umazano, zmočeno obleko takoj sleči.

#### Nadzor nad izpostavljenostjo na delovnem mestu

**Zaščita dihal:** V primeru intenzivne ali daljše izpostavljenosti uporabiti dihalni aparat z od okolice neodvisnim izvorom zraka.

**Varovanje rok:** Zaščitne rokavice iz plastičnih ali gumijastih materialov, ki so obstojni in ne prepuščajo sredstva. Zaradi različnih materialov, iz katerih so narejene rokavice, je potrebno rokavice pred uporabo preizkusiti. Upoštevati permeacijski čas, ki ga navaja proizvajalec rokavic.  
**Neprimerni materiali za rokavice:** rokavice iz usnja in blaga.

**Varovanje oči:** Zaščitna očala.

**Varovanje kože:** Zaščitna delovna obleka.

**Dodatna informacija:** Delovno mesto mora biti opremljeno s tekočino za izpiranje oči in prho.

### 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

#### Splošne informacije

**Izgled:** prah

**Barva:** brez

**Vonj:** značilen

#### Pomembne informacije o zdravju ljudi, varnosti in okolju

**Tališče:** n.p.

**Vrelišče:** n.p.

**Vnetišče:** Proizvod ni samovnetljiv.

**Temperatura razpada:** nad 70°C

**Plamenišče:** n.a.

**Eksplozivne lastnosti:** Proizvod nima eksplozivnih lastnosti.

**Gostota pri 20 °C:** n.p.

**Topnost v vodi pri 20 °C:** topno

**pH (10 g/L) pri 20°C:** 2,3

### 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

**Pogoji, ki se jim je treba izogniti:** Pri strokovnem ravnanju je proizvod stabilen. Razpad se začne pri temperaturah  $\geq 70$  °C.

**Materiali, ki se jim je treba izogniti:** Voda, zračna vlaga.

**Nevarni produkti razkroja:** Žveplovi oksidi.

Aquablanc O<sub>2</sub> granulat

## 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

**Akutna toksičnost****pentakalijev bis (peroksimonosulfat) bis (sulfat) (CAS št.: 70693-62-8)**podgana, oralno, LD<sub>50</sub>: 1000 - 2000 mg/kgkunec, dermalno, LD<sub>50</sub>: > 11 000 mg/kgpodgana, inhalacija, LC<sub>50</sub> (4 ure): > 5 mg/L**Draženje kože:** Jedko deluje na kožo in sluznice.**Draženje oči:** Močno jedko.**Senzibilizacija:** Ne povzroča senzibilizacije**Dodatna informacija:** Pri zaužitju povzroči močne razjede v ustni votlini in požiralniku, obstaja pa tudi nevarnost perforacije požiralnika in želodca.

## 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

**Ekotoksičnost****pentakalijev bis (peroksimonosulfat) bis (sulfat) (CAS št.: 70693-62-8)**ribe, LC<sub>50</sub> (96 ur): 32 - 56 mg/Lvodna bolha (*Daphnia magna*), EC<sub>50</sub> (24 ur): 5,3 mg/Lzelená alga (*Scenedemus subspicatus*), EC<sub>50</sub> (72 ur): > 1 mg/L

Proizvod ne sme priti nerazredčen ali v večjih količinah v podtalnico, površinske vode ali kanalizacijo. Že manjše količine v podtalnico izlitega proizvoda ogrožajo pitno vodo.

## 13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadke skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja uporabimo v skladu z navodili za uporabo. Tako očiščeno embalažo brezplačno prepustimo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z ne izpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnamo kot z nevarnim odpadkom.

**Predpisi:** V skladu s predpisi, ki urejajo odpadke.

## 14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

**UN številka:**

3260

**Ime blaga:**

ANORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, KISLA, N.D.N.

(vsebuje pentakalijev bis (peroksimonosulfat) bis (sulfat), kalijev hidrogensulfat)

**Prevoz po kopnem ADR/RID**

Razred: 8

Embalažna skupina: II

Nalepka nevarnosti: 8

Številka nevarnosti: 80

Kod za tunele: E

**Prevoz po morju IMCO/IMDG**

Razred: 8

Embalažna skupina: II

Onesnažuje morje: ne

**Letalski prevoz ICAO/IATA**

Razred: 8

Embalažna skupina: II

## Aquablanc O<sub>2</sub> granulat

### 15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

Piktogrami za nevarnost, opozorilne besede in stavki o nevarnosti:



NEVARNO

**H314** Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.



POZOR

**H302** Zdravju škodljivo pri zaužitju.

#### Previdnostni stavki – preprečevanje

**P260** Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.

#### Previdnostni stavki – odziv

**P303 + P361 + P353** PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.

**P305 + P351 + P338** PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

**P310** Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

#### Previdnostni stavki – shranjevanje

**P405** Hraniti zaklenjeno.

#### Previdnostni stavki – odstranjevanje

**P501** Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalno zakonodajo.

**Snovi zapisane na etiketi:** pentakalijev bis (peroksimonosulfat) bis (sulfat) (CAS št.: 70693-62-8).....1000 mg/g

**Predpisi:** V skladu z Uredbo 1272/2008/ES o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi z dopolnitvami.

### 16. DRUGE INFORMACIJE

Varnostni list je usklajen z Uredbo št. 1907/2006/ES z dne 18.6.2006.

**Vir:** MSDS Aquablanc O<sub>2</sub>-Granulat, Chemoform GmbH & Co. KG, 04.12.2009.

V novi izdaji sta spremenjeni 2. in 15. poglavje.

Vsi podatki se nanašajo na današnja spoznanja.