

Aquablanc® A

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA

Identifikacija snovi ali pripravka

Trgovsko ime:

**Aquablanc® A**

Številka artikla: 0590

Uporaba snovi/pripravka:

Biocidni pripravek za uničevanje alg.

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:

ZDRAVJU ŠKODLJIVO. OKOLJU NEVARNO.

Zdravju škodljivo pri zaužitju. Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

Nevarne snovi v pripravku:

Kemijsko ime	% (m/m)	1. EC št. 2. CAS št. 3. Indeks št.	Črkovni znak	R stavki
polimerni kvarterni amonijev klorid	25-50	1. - 2. 25988-97-0 3. -	N	R22-50/53

**Dodatna informacija:** Celotno besedilo R stavkov je navedeno v 16. poglavju.

4. UKREPI PRVE POMOČI

**Splošni ukrepi:** 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. Pri težavah se posvetovati z zdravnikom.

**Pri stiku s kožo:** Izpostavljene dele telesa umiti z vodo in milom. V primeru, da draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč.

**Pri stiku z očmi:** Oči pri odprtih vekah spirati z veliko količino tekoče vode. Poiskati zdravniško pomoč.

**Pri zaužitju:** Poiskati pomoč zdravnika. Bruhanje izzivati samo pod nadzorom zdravnika. Popiti 2-3 dl vode. Osebam brez zavesti ne dajati ničesar v usta.

**Napotki za zdravnika:** Zdravljenje je simptomatično.

**Aquablanc® A****5. UKREPI OB POŽARU**

**Primerna sredstva za gašenje:** CO<sub>2</sub>, prah za gašenje ali vodna megla. Večje požare gasiti z vodno meglo ali alkoholno obstojno peno.

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

**Nevarnosti stranskih produktov/plinov pri požaru:** Pri segrevanju ali pri požaru se sproščajo strupeni plini.

**Posebna zaščita pri požaru:** Nositi zaščitno masko z od okolice neodvisnim izvorom zraka in zaščitno obleko.

**Dodatna opozorila:** V primeru požara je nujen nadzor okolice. Preprečiti iztekanje produktov gašenja v odvodne kanale.

**6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH**

**Osebni varnostni ukrepi:** Nositi zaščitno opremo. Nezaščitene osebe odstraniti iz ogroženega področja. Upoštevati previdnostne ukrepe iz poglavij 7 in 8.

**Okoljevarstveni ukrepi:** Proizvod ne sme priti v površinske vode, kanalizacijo ali podtalnico. Pri izlitju v vodo ali kanalizacijo je potrebno obvestiti Center za obveščanje na telefonsko številko 112. Izlito sredstvo razredčiti z veliko količino vode.

**Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:** Omejiti področje razlitja in posipati s sredstvi za vezanje tekočine (pesek, univerzalno vezivo, žaganje, silikagel, vezivo za kisline). Kontaminirani material odstraniti kot je navedeno v poglavju 13. Smernice za odstranjevanje.

**7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**

**Ravnanje:** Ni posebnih zahtev.

**Skladiščenje:** Preprečiti izlitje v tla. Proizvod hraniti v dobro zaprti posodi. Zaščititi proizvod pred vročino in neposredno sončno svetlobo. Hraniti na suhem, dobro zračenem mestu.

**Specifična uporaba:** 300 ml pripravka dati na 10 m<sup>3</sup> bazenske vode. Deluje proti algam in bakterijam.

**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:** Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Umazano, zmočeno obleko takoj sleči. Pred odmori in na koncu delavnika si dobro umiti roke. Preprečiti stik z očmi in kožo.

**Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu:**

**Zaščita dihal:** Ni posebnih zahtev.

**Varovanje rok:** Zaščitne rokavice iz plastičnih ali gumijastih materialov (EN 374), ki so obstojni in ne prepuščajo sredstva. Zaradi različnih materialov, iz katerih so narejene rokavice, je potrebno rokavice pred uporabo preizkusiti. Pri izbiri primerne materiala za rokavice je potrebno upoštevati čas preboja, stopnjo permeacije in degradacijo.

**Primerni materiali za rokavice:** guma

**Varovanje oči:** Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (EN 166).

**Varovanje kože:** Zaščitna delovna obleka (EN 13034).

**9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**

**Splošne informacije**

**Izgled:** tekočina

## Aquablanc® A

<b>Barva:</b>	modra
<b>Vonj:</b>	brez vonja
<b>Pomembne informacije o zdravju ljudi, varnosti in okolju</b>	
<b>Tališče:</b>	0 °C
<b>Vrelišče:</b>	100 °C
<b>Plamenišče:</b>	n.a.
<b>Vžigna temperatura:</b>	> 100 °C
<b>Termična razgradnja:</b>	n.p.
<b>Eksplozivne lastnosti:</b>	Proizvod nima eksplozivnih lastnosti.
<b>Parni tlak pri 20 °C:</b>	23 hPa
<b>Gostota pri 20 °C:</b>	ni določena
<b>Topnost v vodi pri 20 °C:</b>	popolnoma topno

---

**10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**

---

**Pogoji, ki se jim je treba izogniti:** Pri pravilni uporabi je proizvod stabilen.

**Materiali, ki se jim je treba izogniti:** Močna oksidacijska sredstva. Kvaliteta proizvoda se zmanjša v stiku z anionskimi tenzidi.

**Nevarni produkti razkroja:** Niso poznani.

---

**11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

---

**Akutna toksičnost:**

polimerni kvarterni amonijev klorid (CAS št.: 25988-97-0)

oralno, podgana LD<sub>50</sub>: 1672 mg/kg

dermalno, kunec, LC<sub>50</sub>: > 2000 mg/kg

**Draženje kože:** Ne draži (kunec, 4 ure, OECD TG 404).

**Draženje oči:** Rahlo draži (kunec, OECD TG 405).

**Senzibilizacija:** Proizvod ne povzroča senzibilizacije.

---

**12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

---

**Ekotoksičnost**

polimerni kvarterni amonijev klorid (CAS št.: 25988-97-0)

ribe (*Danio rerio*), LC<sub>50</sub> (96 ur): 0,077 mg/L

vodna boha (*Daphnia magna*), EC<sub>50</sub> (48 ur): 0,08 mg/L

zelená alga (*Scenedemus capricornutum*), ErC<sub>50</sub> (72 ur): 0,09 mg/L

Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

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.

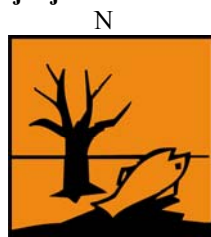
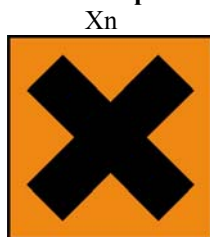
**Predpisi:** V skladu s predpisi, ki urejajo odpadke.

14. **INFORMACIJE O TRANSPORTU**

<b>UN številka:</b>	3082	
<b>Ime blaga:</b>	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (vsebuje polimerni kvarterni amonijev klorid)	
<b>Prevoz po kopnem ADR/RID</b>	Razred: 9 Nalepka nevarnosti: 9 Kod za tunele: E	Embalažna skupina: III Številka nevarnosti: 90
<b>Prevoz po morju IMCO/IMDG</b>	Razred: 9 Embalažna skupina: III	Onesnažuje morje: DA
<b>Letalski prevoz ICAO/IATA</b>	Razred: 9	Embalažna skupina: III

15. **ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE**

Črkovni znak in napis za opozarjanje na nevarnosti:



ZDRAVJU ŠKODLJIVO OKOLJU NEVARNO

**Snov zapisana na etiketi:** polimerni kvarterni amonijev klorid ( CAS št.: 25988-97-0).....280 mg/g

<b>Opozorilni stavki:</b>	R22	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
	R50/53	Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
<b>Obvestilni stavki:</b>	S29/56	Ne izprazniti v kanalizacijo – snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.
	S39	Nositi zaščito za oči/obraz.
	S46	Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

**Predpisi:** V skladu s Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi oz. pripravkov z dopolnitvami.

16. **DRUGE INFORMACIJE**

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

® zaščiteno ime podjetja Chemoform GmbH

**Vir:** MSDS Aquablanc A, Chemoform GmbH & Co. KG, 08.12.2009.

**Seznam R stavkov omenjenih v 3. poglavju:**

R22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

R50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

V novi izdaji so spremenjena vsa poglavja.

Vsi podatki se nanašajo na današnja spoznanja.