

Alba Super

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA

Identifikacija snovi ali pripravka
Trgovsko ime:

Alba Super

Številka artikla: 0602

Uporaba snovi/pripravka:

Pripravek za nego bazenske vode – biocid.

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
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	28	1. - 2. 25988-97-0 3. -	Xn, N	R22-50/53

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

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:** S proizvodom onesnažene dele obleke takoj odstraniti. Kožo temeljito očistiti z vodo in milom, nato dobro sprati. V primeru težav poiskati zdravniško pomoč.
- Pri stiku z očmi:** Oči pri odprtih vekah spirati nekaj minut z veliko količino tekoče vode. Poiskati zdravniško pomoč.
- Pri zaužitju:** Ne izzivati bruhanja brez zdravniške pomoči. Ponesrečeni naj popije veliko vode. Takoj poklicati zdravnika. Nezavestnim ne dati ničesar piti, niti izzivati bruhanja.
- Napotki za zdravnika:** Zdravljenje je simptomatično.

Alba Super

5. UKREPI OB POŽARU

Primerna sredstva za gašenje: CO₂, prah za gašenje ali vodna megla. Večje požare gasiti z vodno meglo ali alkoholno obstojno peno.

Sredstva za gašenje, ki ne smejo biti uporabljena: vodni curek

Nevarnosti stranskih produktov/plinov pri požaru: Pri požaru se lahko sproščajo strupeni plini.

Posebna varovalna oprema za gasilce: Nositi zaščitno masko z od okolice neodvisnim izvorom zraka.

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

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Osebnih varnostnih ukrepov: Ni posebnih zahtev. Nositi zaščitno obleko. 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. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo in v vodo.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Ravnanje: Ni posebnih zahtev.

Skladiščenje: Posode hraniti dobro zaprte. Za zagotovitev dobre kakovosti, zavarovati proizvod pred vročino ali sončno svetlobo. Hraniti na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu.

Specifična uporaba: Po čiščenju bazena: Bazen poškopiti, predvsem v kotih in fugah z 1 % raztopino.
Redna uporaba: Koncentrat vlivati počasi vzdolž roba v bazen.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

Mejne vrednosti izpostavljenosti:

Priloge 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 ali zmočeno obleko takoj sleči. Pred odmori in na koncu delavnika si dobro umiti roke. Preprečiti stik s kožo in očmi.

Nadzor nad izpostavljenostjo na delovnem mestu

Zaščita dihal: Ni posebnih zahtev.

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.
Primerni materiali za rokavice: gumijaste rokavice (EN 374)

Varovanje oči: Zaščitna očala (EN 166).

Varovanje kože: Zaščitna delovna obleka (EN 13034).

Alba Super

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Splošni podatki
Izgled: tekočina

Barva: modra

Vonj: brez

Pomembne informacije o zdravju ljudi, varnosti in okolju
Tališče: ca. 0 °C

Vrelišče: 100 °C

Samovnetljivost: Proizvod ni samovnetljiv.

Vnetišče: n.p.

Eksplozivne lastnosti: Proizvod nima eksplozivnih lastnosti.

Parni tlak pri 20 °C: 23 hPa

Gostota pri 20 °C: ni določena

Topnost v vodi pri 20 °C: 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: Močni oksidanti. Na kvaliteto proizvoda vpliva stik z anionskimi tenzidi.

Nevarni razpadli proizvodi: Niso poznani.

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

uporabljena metoda
Akutna toksičnost:
polimerni kvarterni amonijev klorid (CAS št.: 25988-97-0)

 oralno, LD₅₀, podgana: 1865 mg/kg

 dermalno, LD₅₀, kunec: 2000 mg/kg

pripravek:

 oralno, LD₅₀, podgana: 7000 mg/kg

Draži kožo/kunec: Ne draži.

OECD TG 404

Draži oči/kunec: Rahlo draži.

OECD TG 405

Senzibilizacija: Ne povzroča senzibilizacije.

Genotoksičnost: Negativen kromosomski aberacijski test in vitro, človeški limfociti

OECD 473

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

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

 ribe, LC₅₀ (96 ur): 0,27 mg/L

OECD 203

 vodna bolha (*Daphnia magna*), EC₅₀ (48 ur): 0,08 mg/L

OECD TG 202

 zelena alga (*Scenedemus capricornutum*), ErC₅₀ (72 ur): 0,09 mg/L

OECD TG 201

 bakterije EC₅₀ (3 ure): 150 mg/L

OECD 209

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

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.

Alba Super

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

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

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

Črkovni znak in napis za opozarjanje na nevarnost:

Xn



ZDRAVJU ŠKODLJIVO

N



OKOLJU NEVARNO

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

Opozorilni stavki:	R22	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
	R50/53	Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
Obvestilni stavki:	S2	Hraniti izven dosega otrok.
	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 s 1907/2006/ES.

Vir: MSDS Alba Super, 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 poglavja 2, 3, 8, 12 in 15.

Vsi podatki se nanašajo na današnja spoznanja.