

## AquaCal M

Številka različice: 1.0

Prva različica: 15.04.2024

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

## 1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka	<u>AquaCal M</u>
Enolični identifikator formule (UFI)	DS80-T05R-D00N-9KEJ

## 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe	Rešitev za izvajanje testov naprav na MIRA analizatorju
---------------------------------	---

## 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

CLADE GmbH Schelztorstraße 54-56 73728 Esslingen Nemčija	Telefon: +49 711-400 52 400 e-mail: info@clade.io Spletna stran: clade.io
---	---

elektronski naslov (pristojna oseba) nathalie.kittel@clade.io

Nacionalna kontaktna točka  
Telefon: +49 711-400 52 400  
e-Mail: info@clade.io

## 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Center za nadzor zastrupitev		
Dežela	Ime	Telefon
Slovenija	University Medical Centre, Ljubljana	112

Centri za nadzor zastrupitev.

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

## 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

## Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Ta zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v skladu z Uredbo št. 1272/2008/ES.

## 2.2 Elementi etikete

## Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Ni potrebno.

## 2.3 Druge nevarnosti

### Rezultati ocene PBT in vPvB

Ne vsebuje PBT-/vPvB-snovi v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

### Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (ED) v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

Ni pomembno (zmes).

### 3.2 Zmesi

#### Nevarne sestavine v skladu z Uredbo EU

Ni/nobeden

#### Opis zmesi

Vodna raztopina snovi.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošne opombe

Osebna zaščitna oprema za tiste, ki nudijo prvo pomoč.

V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet.

#### Po vdihavanju

Poskrbeti za svež zrak.

#### Po stiku s kožo

Umiti z veliko mila in vode.

#### Po stiku z očmi

Previdno izpirati z vodo nekaj minut.

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

#### Po zaužitju

Izprati usta. Ne izzvati bruhanja.

Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

#### Opombe za zdravnika

Ni/nobeden.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ta informacija ni na voljo.

## 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni/nobeden.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

brizganje vode, pena odporna na alkohol, prah za gašenje, ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), protipožarne ukrepe uskladiti z okolico požara

#### Neustrezna sredstva za gašenje

vodni curek

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje: Oddelek 10.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Negorljivo.

Posode hladite z brizganjem vode.

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

Protipožarne ukrepe uskladiti z okolico požara.

Onesnaženo vodo za gašenje zbirati ločeno.

Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje.

#### Posebna zaščitna oprema za gasilce

Nositi zaprt dihalni aparat

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### Za neizučeno osebje

Prezračiti prizadeto območje.

Nošenje primerne zaščitne opreme (vključno z osebno zaščitno opremo iz oddelka 8 varnostnega lista) za preprečitev kontaminacije kože, oči in osebnih oblačil.

#### Za reševalce

Pri izpostavljenosti hlapom/prahu/razpršilom/plinom nositi dihalni aparat.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

Zadržati kontaminirano čistilno vodo in pustiti odteči.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

## **Nasveti o čiščenju razlitja**

Prestreči razlito tekočino.

Absorpcijski material (npr. pesek, diatomejska zemlja, sredstva za vezavo kislin, univerzalna sredstva za vezavo, žaganje...).

## **Primerne tehnike zadrževanja**

Uporaba vpojnih materialov.

## **Drugi podatki v zvezi z razlitjem in izpustom**

Odvreči v primernih posodah za odstranjevanje.

Prezračiti prizadeto območje.

## **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Osebna zaščitna oprema: glejte oddelek 8.

Nezdružljivi materiali: glejte oddelek 10.

Odstranjevanje: glejte oddelek 13.

## **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

### **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Preprečiti stik z očmi.

Ne vdihavati hlapov/meglince.

#### **Preprečevanje požara ter nastajanja aerosolov in prahu**

Uporabi lokalno in splošno prezračevanje.

#### **Specifične opombe/navedbe**

Ni/nobeden.

#### **Ukrepi za varstvo okolja**

Preprečiti sproščanje v okolje.

#### **Nasveti o splošni higieni dela**

Prepovedano uživanje hrane in pijače ter kajenje na delovnih območjih.

Po uporabi umiti roke.

Priporoča se preventivno varovanje kože (zaščitne kreme/mazila).

Odstranite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana.

### **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

#### **Nevarnosti vnetljivosti**

Ni/nobeden.

#### **Nezdružljive snovi ali zmesi**

Nezdružljivi materiali: glejte oddelek 10.

#### **Ščititi pred zunanjo izpostavljenostjo, kot**

zmrzal

**Upoštevanje drugih nasvetov**

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

**Zahteve o prezračevanju**

Zagotovitev zadostnega prezračevanja.

**Posebne konstrukcije za skladiščne prostore ali posode**

Hraniti v tesno zaprti posodi na dobro prezračevanem mestu.

**Temperatura skladiščenja** priporočena temperatura skladiščenja: 4 - 8 °C

**Združljivost embalaže**

Hraniti samo v originalni posodi.

**7.3 Posebne končne uporabe**

Podatki niso na voljo.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu)**

Ta informacija ni na voljo

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Uporabi lokalno in splošno prezračevanje.

**Osebni varnostni ukrepi (osebna zaščitna oprema)****Zaščita za oči/obraz**

Za zaščito pred škropljenjem tekočine, uporabiti zaščitna očala.  
(EN 166).

**Zaščita rok**

Varovalne rokavice		
Material	Debelina materiala	Čas prodiranja skozi material, iz katerega so izdelane rokavice
Nitrile	≥ 0,11 mm	>480 minut (nivo prepustnosti: 6)

The product is not irritating to the skin. Therefore, no skin protection measures are required under normal use.

With prolonged and intense use of the product it is recommended to use hand protection.

Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z EN 374.

Pred uporabo preveriti tesnost/neprepustnost.

V posebnih primerih je priporočljivo preveriti odpornost na kemikalije varnostnih rokavic omenjenih zgoraj, skupaj z dobaviteljem teh rokavic.

**Zaščito za telo**

Varovalna obleka pred učinki tekočih kemikalij.  
(EN 13832, EN 340, EN 14605).

**Zaščita dihal**

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.  
(EN 136, EN 140, EN 14387, EN 143, EN 149).

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.  
Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

<b>Fizikalno stanje</b>	tekoča
<b>Barva</b>	brezbarvna
<b>Vonj</b>	brez vonja
<b>Tališče/ledišče</b>	0 °C
<b>Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	100 °C
<b>Vnetljivost</b>	negorljivo
<b>Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti</b>	ni določeno
<b>Plamenišče</b>	ni določeno
<b>Temperatura samovžiga</b>	ni določeno
<b>Temperatura razpadanja</b>	ni pomembno
<b>pH (vrednost)</b>	6 – 8 (20 °C)
<b>Kinematična viskoznost</b>	ni določeno
<b>Dinamična viskoznost</b>	ni določeno
<b>Topnost(i)</b>	
Topnost v vodi	se ne meša v vseh razmerjih
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)</b>	ni določeno
<b>Parni tlak</b>	~23 hPa pri 20 °C
<b>Gostota in/ali relativna gostota</b>	
Gostota	~1 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C

Relativna parna gostota ta informacija ni na voljo

**Lastnosti delcev** ni pomembno  
(tekoča)

## 9.2 Drugi podatki

**Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti** kategorije nevarnosti v skladu z GHS (fizikalne nevarnosti):  
ni pomembno

**Druge varnostne značilnosti** dodatne navedbe niso na voljo

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Ta material ni reaktiven v običajnem okolju.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Material je stabilen v normalnem okolju ter predvidenih temperaturnih in tlačnih pogojih skladiščenja in ravnanja.

Glej spodaj: "Pogoji, ki se jim je treba izogniti".

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Posebni pogoji, ki se jim je treba izogniti, niso znani.

### 10.5 Nezdržljivi materiali

močna oksidativna snov

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Upravičeno predvideni nevarni produkti razgradnje, ki nastanejo zaradi uporabe, skladiščenja, razlitja in segrevanja, niso znani.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### Postopek razvrščanja

V kolikor ni navedeno drugače, razvrstitev temelji na:

Sestavine zmesi (metoda dodajanja).

#### Razvrstitev v skladu z GHS (1272/2008/ES, CLP)

Ta zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v skladu z Uredbo št. 1272/2008/ES.

## **Akutna strupenost**

Razvrstitve ni mogoče določiti zaradi:

Manjkajoči, nepopolni podatki ali pa popolni podatki niso zadostni za razvrstitev.

## **Jedkost za kožo/draženje kože**

Se ne razvrsti kot jedko/dražilno za kožo.

## **Huda poškodba oči/draženje oči**

Se ne razvrsti kot hudo škodljivo ali dražilno za oči.

## **Preobčutljivost dihal ali kože**

### **Preobčutljivost kože**

Se ne razvrsti kot povzročitelj preobčutljivosti kože.

## **Preobčutljivost dihal**

Se ne razvrsti kot povzročitelj preobčutljivosti dihal.

## **Mutagenost za zarodne celice**

Razvrstitve ni mogoče določiti zaradi:

Manjkajoči, nepopolni podatki ali pa popolni podatki niso zadostni za razvrstitev.

## **Rakotvornost**

Razvrstitve ni mogoče določiti zaradi:

Manjkajoči, nepopolni podatki ali pa popolni podatki niso zadostni za razvrstitev.

## **Strupenost za razmnoževanje**

Razvrstitve ni mogoče določiti zaradi:

Manjkajoči, nepopolni podatki ali pa popolni podatki niso zadostni za razvrstitev.

## **Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost**

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost).

## **Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost**

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (večkratna izpostavljenost).

## **Nevarnost pri vdihavanju**

Se ne razvrsti kot nevarno pri vdihavanju.

## **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

### **Lastnosti endokrinih motilcev**

Ne vsebuje endokrinega motilca (ED) v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .



## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### (Akutna) vodna strupenost

Podatki niso na voljo.

#### (Kronična) vodna strupenost

Podatki niso na voljo.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

#### Biorazgradljivost

Podatki niso na voljo.

#### Obstočnost

Podatki niso na voljo.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na voljo.

### 12.4 Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ne vsebuje PBT-/vPvB-snovi v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (ED) v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

#### Opombe

Wassergefährdungsklasse, WGK (razred nevarnosti za vodno okolje): Nwg.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

#### Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

Ne izprazniti v kanalizacijo.

#### Obdelava odpadkov posod/embalaže

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.  
Kontaminirano embalažo obravnavati kot snov samo.

#### Opombe

Prosimo upoštevajte ustrezne nacionalne ali regionalne določbe.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

14.1	Številka ZN in številka ID	ni navedeno
14.2	Pravilno odpremno ime ZN	-
14.3	Razredi nevarnosti prevoza	-
14.4	Skupina embalaže	-
14.5	Nevarnosti za okolje	-
14.6	Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	-
14.7	Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	-

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

- 15.1 **Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
- Ustrezne določbe Evropske unije (EU)**
- Omejitve v skladu z REACH, priloga XVII**
- Nobena sestavina ni na seznamu.
- Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (REACH, priloga XIV) / SVHC - seznam kandidatov**
- Nobena sestavina ni na seznamu.
- Seveso direktiva**
- Ni navedeno.
- Direktiva o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (RoHS)**
- Nobena sestavina ni na seznamu.
- Uredba o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive**
- Nobena sestavina ni na seznamu.
- Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah**
- Nobena sestavina ni na seznamu.
- Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč**
- Nobena sestavina ni na seznamu.
- Uredba o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij**
- Nobena sestavina ni na seznamu.
- Uredba o obstojnih organskih onesnaževalih**
- Nobena sestavina ni na seznamu.

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Okrajšave in akronimi

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)
CLP	Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
DGR	Predpisi o nevarnem blagu (glej IATA/DGR)
ED	Endokrine motilce
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij“, ki so ga razvili Združeni narodi
IATA	International Air Transport Association (Mednarodno združenje za zračni transport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)
PBT	Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)
SVHC	Substance of Very High Concern (snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih)

#### Reference ključne literature in virov podatkov

Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi.

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU.

Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN).

Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport).

## Postopek razvrščanja

Fizikalne in kemijske lastnosti.

Nevarnosti za zdravje.

Nevarnosti za okolje.

Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

## Odgovoren/na za varnostni list

C.S.B. GmbH

Dujardinstr. 5

47829 Krefeld

Nemčija

Telefon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0

Telefaks: +49 (0) 2151 - 652086 - 9

e-Mail: [info@csb-compliance.com](mailto:info@csb-compliance.com)

Spletna stran: [www.csb-compliance.com](http://www.csb-compliance.com)

## Omejitve odgovornosti

Ti podatki temeljijo na našem sedanjem poznavanju stanja.

Ta varnostni list je pripravljen in namenjen le za ta izdelek.