

## Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 1 / 13

Datum izdaje: 01.07.2024

Sprememba: 01.07.2024

Številka različice: 2.01 (nadomešča različico 1.03)

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

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime** *Steklokeramika Čistilo*
- **Znamka** MELLERUD
- **Sortiment** CLASSIC
- **Številka artikla** 2160102275
- **EAN/GTIN** 4004666112417
- **Številko registracije** Ta proizvod je zmes. Registracijska številka REACH poglej poglavje 3.
- **Nanoforma** Ni relevantno/uporabno
  
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
- **Uporaba snovi / priprava** Izdelek je namenjen zasebnim končnim uporabnikom.
- **Odsvetovane uporabe** Izdelek se ne sme uporabljati nikjer drugje kot samo v zgornjih primerih, če se prej ne posvetuješ z dobaviteljem.
  
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**  
MELLERUD CHEMIE GMBH  
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20  
41379 Brüggen, Germany  
☎: +49 2163 / 950 90 990  
✉: service@mellerud.eu  
www.mellerud.eu
  
- **Področje/oddelek za informacije:**  
Oddelek za raziskave in razvoj  
E-mail: labor@mellerud.de
  
- **Nacionalna kontaktna točka:**  
Aleš Tranpa  
m: +386 (0)41 798 154  
f: +386 82 888 057  
e: ales.tranpa@planet5.si
  
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**
- **Evropska številka za klice v sili:**  
V primeru zdravstvene nevarnosti se posvetujte z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske nevarnosti pokličite telefonsko številko 112.
  
- **Telefonska številka družbe za klic v sili:**  
PRODUCT-HOTLINE  
Telefona: +49 (0)2163/950 90 999 (Samo v angleščini).  
Na voljo samo v uradnih urah: Od ponedeljka do četrтка 8:00 - 17:00 in petkih 8:00 - 15:00.

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.
  
- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Ta izdelek ni uvrščen v kategorijo nevarnosti.
- **Piktogrami za nevarnost** odpade
- **Opozorilna beseda** odpade
  
- **Stavki o nevarnosti** odpade

(nadaljevanje na strani 2)

SI

## Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 2 / 13

Datum izdaje: 01.07.2024

Sprememba: 01.07.2024

Številka različice: 2.01 (nadomešča različico 1.03)

### Trgovsko ime *Steklokeramika Čistilo*

(nadaljevanje od strani 1)

#### · Dodatni podatki:



Hranite nedosegljivo otrokom.

©A.I.S.E

www.cleanright.eu

#### · 2.3 Druge nevarnosti Nihče pri normalni uporabi.

#### · Rezultati ocene PBT in vPvB

· PBT: Ni uporaben.

· vPvB: Ni uporaben.

#### · Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev

Ta zmes ne vsebuje sestavin, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu s členom 57(f) uredbe REACH ali Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Delegirane uredbe Komisije (EU) 2018/605 v količinah 0,1 masnega odstotka ali več.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### · 3.2 Zmesi

· Opis: Vodni Rešitev: površinsko aktivne snovi, naravno kreda in nego komponent.

#### · Nevarne sestavine:

CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1 Število indeks: 607-750-00-3	Citronska kislina monohidrat (CITRIC ACID) Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-5%
CAS: 97862-59-4 Število ES: 931-296-8	1-propanaminijev, 3- amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, NC8-18(soda oštevilčenje) acil derivati, hidroksidi, notranje soli (COCAMIDOPROPYL BETAINE) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specifične mejne koncentracije: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 %	1-<2%

#### · SVHC

Zmes ne vsebuje "Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost" (SVHC) ≥ 0,1%, ki jih je objavila Evropska agencija za kemikalije (ECHA) v 57. členu REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

#### · Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih / Označevanje vsebine

amfoterne površinsko aktivne snovi, neionske površinsko aktivne snovi	<5%
organska kislina, dišave (ALPHA-TERPINEOL, D,L-LIMONENE, D-LIMONENE, Citral, TERPINOLENE)	

· Dodatni napotki: Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### · 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

##### · Splošni napotki:

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

Če obstajajo dvomi ali če simptomi ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

##### · v primeru vdihavanja:

Skrbeti za svež zrak.

V primeru težav pripeljati v zdravniško oskrbo.

##### · če pride v stik s kožo:

Operite z vodo.

(nadaljevanje na strani 3)

## Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 3 / 13

Datum izdaje: 01.07.2024

Sprememba: 01.07.2024

Številka različice: 2.01 (nadomešča različico 1.03)

### Trgovsko ime *Steklokeramika Čistilo*

Proizvod na splošno ne draži kože.

(nadaljevanje od strani 2)

- **če pride v stik z očmi:** Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo.
- **če snov zaužijemo:**  
Ponesrečenec naj takoj popije največ dva kozarca vode. Če se ponesrečenec ne počuti dobro, poiskati zdravniško pomoč.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**  
Postopek bi v splošnem moral biti značilen in usmerjen v lajšanje posledic.  
Ni razpoložljivih informacij o kliničnem testiranju in spremljanju zdravstvenega stanja. Posebne toksikološke podatke o snoveh, če so na voljo, najdete v oddelku 11.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**  
Razpršeni vodni curek (po možnosti se izogibati nerazpršenemu vodnemu curku). Protipožarne ukrepe prilagoditi pogojem okolja. Ročni gasilniki so primerni za začetne požare. Sam proizvod ne gori.
- **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Za to mešanico ni omejitev za gasilna sredstva.
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**  
Nevarni produkti izgorevanja lahko vključujejo:  
Ogljikov monoksid (CO) in Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Vdihavanje nevarnih produktov razgradnje (pirolize) lahko povzroči hude zdravstvene poškodbe.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:**  
Izberite gasilska oblačila odobrena v skladu z relevantnimi standardi (na primer v Evropi: EN469).  
Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.  
Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.
- **Drugi podatki** Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Upoštevaj vse lokalne in mednarodne predpise.
- **Za neizučeno osebo**  
Navodila za osebo za nenujne primere Ne vdihavati hlapov, aerosolov. Izpraznite območje nevarnosti, upoštevajte postopke v nujnih primerih, p osvetujte se s strokovnjakom.
- **Za reševalce** Nasvet za reševalce: Za zaščitno opremo glejte razdelek 8.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**  
Razredčiti z veliko vode.  
Pri izpustu večjih količin obvestiti gasilce.  
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**  
Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).  
Nevarnost zdrsa na razlitem proizvodu!  
V ustreznih posodah odpeljati na reciklažo ali odpad.  
Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.  
Manjše količine razredčiti z veliko količino vode in sprati v kemični odtočni kanal.

(nadaljevanje na strani 4)

## Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 4 / 13

Datum izdaje: 01.07.2024

Sprememba: 01.07.2024

Številka različice: 2.01 (nadomešča različico 1.03)

Trgovsko ime *Steklokeramika Čistilo*

(nadaljevanje od strani 3)

### · 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

- Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
- Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
- Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### · 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Skrbeti za dobro prezračevanje. To lahko dosežemo z lokalnim odsesavanjem ali splošnim izpihavanjem.
- Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.

### · Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji: Posebni ukrepi niso potrebni.

### · Higijenski ukrepi: Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

### · Ravnanje:

- Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi.
- Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.

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

#### · Skladiščenje:

#### · Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah: hranjute samo v originalni embalaži.

#### · Napotki za skupno skladiščenje: Za nezdružljive snovi glej pododdelek 10.5.

### · Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

- Varovati pred nizkimi temperaturami.
- Hraniti pod kjučem in izven dosega otrok.
- Upoštevati nacionalne predpise.

### · Priporočana temperatura skladiščenja: Hraniti v suhem, med +5 in +30°C

### · Kategorija skladiščenja:

- 10-13
- 12

### · 7.3 Posebne končne uporabe

- Preostale izdelke MELLERUD najdete na [www.mellerud.de](http://www.mellerud.de)
- Upoštevajte tehnični list.
- Glejte Oddelek 1.2

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### · 8.1 Parametri nadzora

#### · 8.1.1 Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

- Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.

#### · Mejne vrednosti izpostavitve razkrojnih produktov: Ni uporaben.

#### · 8.1.2 DNEL

CAS: 97862-59-4 1-propanaminijev, 3- amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, NC8-18(soda oštevilčenje) acil derivati, hidroksidi, notranje soli (COCAMIDOPROPYL BETAINE)

DNEL Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki	12,5 mg/kg-bw/day
DNEL Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki	44 mg/m <sup>3</sup>
DNEL Dolgotrajna – oralna, sistemski učinki	7,5 mg/kg bw/d

(nadaljevanje na strani 5)

## Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 5 / 13

Datum izdaje: 01.07.2024

Sprememba: 01.07.2024

Številka različice: 2.01 (nadomešča različico 1.03)

### Trgovsko ime *Steklokeramika Čistilo*

(nadaljevanje od strani 4)

#### · 8.1.3 PNEC

**CAS: 97862-59-4 1-propanaminijev, 3- amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, NC8-18(soda oštevilčenje) acil derivati, hidroksidi, notranje soli (COCAMIDOPROPYL BETAINE)**

PNEC vode, sladka voda	0,0135 mg/l
PNEC čistilnih napravah (STP)	3.000 mg/l
PNEC usedlina, sladka voda	1,11 mg/kg dw
PNEC usedlina, morska voda	11,11 mg/kg dw
PNEC vode, morska voda	0,00135 mg/l
PNEC Tla	0,85 mg/kg soil dw

· **8.1.4 Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:** Podatki niso na voljo.

· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

· **8.2 Nadzor izpostavljenosti** Metode za merjenje atmosfere delovnega mesta so bile skladne s pogoji no rm DIN EN 482 in DIN EN 689.

· **8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:** Glej poglavje 7. Nadaljnje ukrepanje ni potrebno.

· **8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

Zaščitno obleko izbrati glede na delovno mesto (glede na koncentracijo in količino zdravju nevarnih snovi). Odpornost zaščitne obleke proti kemikalijam mora biti zagotovljena s strani dobavitelja.

· **Zaščito dihal** Zaščita dihal navadno ni potrebna. Vendar se je potrebno izogniti vdihavanju meglice, prahu, plina ali aerosola.

#### · **Zaščito rok**

Nobenh posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Pri morebitnem dolgotrajnem stiku ali pogosto ponavljajočih stikih so priporočljive zaščitne rokavice iz razreda 3.

#### · **Polni stik:**

Material, iz katerega so narejene rokavice: Nitrilni kavčuk

Debelina rokavice: 0,11 mm

Čas prodiranja: > 480 min

#### · **Stik zaradi brizga:**

Material, iz katerega so narejene rokavice: Nitrilni kavčuk

Debelina rokavice: 0,11 mm

Čas prodiranja: > 480 min

#### · **Material za rokavice**

Rokavice morajo zadoščati specifikacijam navedenim v smernicah EC 89/686/EWG in normi EN374. KCL 741 Dermatril® L (polni stik), KCL 741 Dermatril® L (stik zaradi brizga). Priporočila veljajo samo za znane proizvode opisane v varnostnih listih, ki jih sami dobavljamo in se uporabljajo za določene namene, ki jih predpišemo. Pri raztapljanju in mašanju z drugimi spojinami in pri uporabah, ki niso v skladu z EN374 se morate obrniti na dobavitelja rokavic, ki ustrezajo CE normam(KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

#### · **Zaščito za oči/obraz**

Zaščitna očala navadno niso potrebna. Vendar je njihova uporaba priporočena v tistih primerih, kjer lahko pride do pljuskov pri rokovanju s sredstvom.

#### · **Ščitnik za telo:**

Nobenh posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Ščitniki za telo, odvisno od aktivnosti in možne izpostavljenosti, npr. Predpasnik, zaščitni čevlji, kemična zaščitna obleka (v skladu z EN 14605 za prhe ali EN ISO 13982 za prah)

· **8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja** Glej točki 6 in 7.

· **Ukrepev za obvladovanje tveganja** Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 6)

## Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 6 / 13

Datum izdaje: 01.07.2024

Sprememba: 01.07.2024

Številka različice: 2.01 (nadomešča različico 1.03)

Trgovsko ime *Steklokeramika Čistilo*

(nadaljevanje od strani 5)

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

· Splošne navedbe	Tekoč
· Agregatno stanje	belkast
· Barva:	agrumov
· Vonj:	Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.
· Mejne vrednosti vonja:	
· 9.1.2 Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost:	
· Tališče/ledišče:	Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
· Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	≥ 100 °C (H <sub>2</sub> O)
· Vnetljivost	Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
· Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	
· spodnja:	Ni podatkov / Ni določeno
· zgornja:	Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
· Plamenišče:	Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
· Temperatura samovžiga:	Proizvod ni samovnetljiv.
· Temperatura razgradnje	Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
· pH pri 20 °C	2,1 – 2,5 (CIPAC MT 75.3)
· Kislost/alkalnost	
· Viskoznost:	Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
· Kinematična viskoznost pri 20 °C	38 – 60 s (DIN 53211/4)
· Površinska napetost:	Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
· Topnost	
· voda:	Se popolnoma meša.
· Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
· Parni tlak pri 20 °C:	≤ 23 hPa (H <sub>2</sub> O)
· Gostota in/ali relativna gostota	
· Gostota pri 20 °C:	1,145 – 1,156 g/cm <sup>3</sup> (ISO 387)
· Relativna gostota	1,149 (EC method A.3)
· Parna gostota:	Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

#### 9.2 Drugi podatki

· Videz:	Tekoč
· Oblika:	
· Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost	
· Temperatura vnetišča:	Proizvod ni samovnetljiv.
· Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven.
· Jedko za kovine:	
· Zaključek/Povzetek	Na podlagi razpoložljivih podatkov uvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni. Ne povzroča korozije na kovine.
· Sprememba stanja	
· Motnišče/točka bistrosti:	Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
· Oksidativne lastnosti:	Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
· Hitrost izparevanja,	Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi Ne uporablja se.

#### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

· Eksplozivi	odpade
· Vnetljivi plini	odpade
· Aerosoli	odpade
· Oksidativni plini	odpade
· Plini pod tlakom	odpade
· Vnetljive tekočine	odpade
· Vnetljive snovi v trdnem stanju	odpade
· Samoreaktivne snovi in zmesi	odpade
· Piroforne tekočine	odpade
· Piroforne trdne snovi	odpade

(nadaljevanje na strani 7)

## Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 7 / 13

Datum izdaje: 01.07.2024

Sprememba: 01.07.2024

Številka različice: 2.01 (nadomešča različico 1.03)

Trgovsko ime *Steklokeramika Čistilo*

(nadaljevanje od strani 6)

- Samosegrevajoče se snovi in zmesi odpade
- Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline odpade
- Oksidativne tekočine odpade
- Oksidativne trdne snovi odpade
- Organski peroksidi odpade
- Jedko za kovine odpade
- Desenzibilizirani eksplozivi odpade

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Glejte Oddelek 10.3.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:**  
Pri ravnanju in skladiščenju v skladu s predpisi, nevarnih reakcij ni. Stabilno pod normalnimi pogoji za uporabo.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Posode in/ali površine iz materialov občutljivih na kisline, kot n. pr. marmor.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:**  
V primeru požara: Glej Oddelek 5.  
Pod normalnimi pogoji skladiščenja ne pričakujemo nastanka nevarnih produktov razgradnje.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

- **Akutna strupenost**  
Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

- **Nevarne sestavine:**

- **Eksperimentalni/izračunani podatki:**

#### CAS: 5949-29-1 Citronska kislina monohidrat (CITRIC ACID)

Akutna oralna toksičnost	LD50	11.700 mg/kg bw (Podgana) (OECD 401) 5.400 mg/kg bw (miška) (OECD 401)
Akutna dermalna toksičnost	LD50	> 2.000 mg/kg bw (Podgana) (OECD402)
Akutna inhalacijska toksičnost	LC 50	(Ni podatkov)

#### CAS: 97862-59-4 1-propanaminijev, 3- amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, NC8-18(soda oštevilčenje) acil derivati, hidroksidi, notranje soli (COCAMIDOPROPYL BETAINE)

Akutna oralna toksičnost	LD50	2.335 mg/kg bw (Podgana) (OECD 401)
Akutna dermalna toksičnost	LD50	> 2.000 mg/kg bw (Podgana) (OECD402)
Akutna inhalacijska toksičnost	Študija ni na voljo	(Ni relevantno) (Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna)
	LC50	(Ni relevantno) (Študija ni na voljo)

- **Ocena akutne strupenosti (ATE(MIX)) - Metoda izračuna:**

Akutna oralna toksičnost	-	(Ni relevantno)
Akutna dermalna toksičnost	-	(Ni relevantno)
Akutna inhalacijska toksičnost	-	(Ni relevantno)

(nadaljevanje na strani 8)

## Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 8 / 13

Datum izdaje: 01.07.2024

Sprememba: 01.07.2024

Številka različice: 2.01 (nadomešča različico 1.03)

### Trgovsko ime *Steklokeramika Čistilo*

(nadaljevanje od strani 7)

· **jedkost za kožo/draženje kože** Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj:

· **Nevarne sestavine:**

· **Eksperimentalni/izračunani podatki:**

**CAS: 5949-29-1 Citronska kislina monohidrat (CITRIC ACID)**

Rezultat/ocena: Ne draži (Kunec) (OECD404)

**CAS: 97862-59-4 1-propanaminijev, 3- amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, NC8-18(soda oštevilčenje) acil derivati, hidroksidi, notranje soli (COCAMIDOPROPYL BETAINE)**

Rezultat/ocena: Ne draži (Kunec) (OECD404)

· **Izdelek / zmes:** Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

· **Razvrščanje:**

Se ne razvrsti kot jedko/dražilno za kožo (Merila za razvrstitev niso izpolnjena)

· **resne okvare oči/draženje** Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj:

· **Nevarne sestavine:**

· **Eksperimentalni/izračunani podatki:**

**CAS: 5949-29-1 Citronska kislina monohidrat (CITRIC ACID)**

Rezultat/ocena: Draženje oči, kategorija 2 (Usklajena razvrstitev) (Teža dokazov)

**CAS: 97862-59-4 1-propanaminijev, 3- amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, NC8-18(soda oštevilčenje) acil derivati, hidroksidi, notranje soli (COCAMIDOPROPYL BETAINE)**

Rezultat/ocena: Huda poškodba oči, Kategorija 1 (Kunec) (OECD 405)

· **Izdelek / zmes:** Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

· **Razvrščanje:**

Se ne razvrsti kot hudo dražilno za oči (Merila za razvrstitev niso izpolnjena)

· **preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože** Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj:

· **Nevarne sestavine:**

· **Eksperimentalni/izračunani podatki:**

**CAS: 5949-29-1 Citronska kislina monohidrat (CITRIC ACID)**

Rezultat/ocena: Ne povzroča preobčutljivosti (Merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Ne povzroča preobčutljivost dihal (Ni podatkov) (Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna)

**CAS: 97862-59-4 1-propanaminijev, 3- amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, NC8-18(soda oštevilčenje) acil derivati, hidroksidi, notranje soli (COCAMIDOPROPYL BETAINE)**

Rezultat/ocena: Ne povzroča preobčutljivosti (Morski prašiček) (OECD406)

Ne povzroča preobčutljivost dihal (Ni uvrščeno (ni podatkov)) (Študija ni na voljo)

· **Izdelek / zmes:** Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

· **Razvrščanje:**

Ne povzroča preobčutljivosti (Merila za razvrstitev niso izpolnjena)

· **Mutagenost za zarodne celice**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Rakotvornost**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 9)



## Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 9 / 13

Datum izdaje: 01.07.2024

Sprememba: 01.07.2024

Številka različice: 2.01 (nadomešča različico 1.03)

Trgovsko ime *Steklokeramika Čistilo*

(nadaljevanje od strani 8)

· **Strupenost za razmnoževanje**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **STOT – enkratna izpostavljenost**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Nevarnost pri vdihavanju**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Dodatni toksikološki napotki:** Učinki in simptomi povezani z izdelkom, če sploh kateri, so navedeni v pododdelku 4.2.· **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**· **Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta zmes ne vsebuje sestavin, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu s členom 57(f) uredbe REACH ali Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Delegirane uredbe Komisije (EU) 2018/605 v količinah 0,1 masnega % ali več.

CAS: 128-37-0	Butylated hydroxytoluene	Seznam II
CAS: 1222-05-5	1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran	Seznam II
CAS: 540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxan	Seznam II
CAS: 541-02-6	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane	Seznam II
CAS: 556-67-2	Oktametilkiklotetrasiloksan	Seznam II, III

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

· **12.1 Strupenost** Ekotoksikološke lastnosti te mešanice določajo ekotoksikološke lastnosti posameznih komponent (glej poglavje 3).· **Toksičnost vode:** Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj:· **Nevarne sestavine:****CAS: 5949-29-1 Citronska kislina monohidrat (CITRIC ACID)**

NOEC/72h	1,4 mg/l (Desmodesmus subspicatus (alge)) (OECD 201)
EC50/48 h	34 mg/l (Daphnia magna (Vodna bolha)) (OECD 202)
EC50/72 h	1,9 mg/l (Desmodesmus subspicatus (alge)) (OECD 201)
LC50/96 h	> 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)) (OECD 203)

**CAS: 97862-59-4 1-propanaminijev, 3- amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, NC8-18(soda oštevilčenje) acil derivati, hidroksidi, notranje soli (COCAMIDOPROPYL BETAINE)**

NOEC/21d	0,32 mg/l (Daphnia magna (Vodna bolha)) (OECD 211)
NOEC	0,135 mg/l (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)
EC50/48 h	1,9 mg/l (Daphnia magna (Vodna bolha)) (OECD 202)
LC50/96 h	1,11 mg/l (Riba) (OECD 203)

· **Izdelek / zmes:** Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.· **Razvrščanje:**

Ni nevarno za vodno okolje	(Merila za razvrstitev niso izpolnjena)
----------------------------	---

(nadaljevanje na strani 10)

## Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 10 / 13

Datum izdaje: 01.07.2024

Sprememba: 01.07.2024

Številka različice: 2.01 (nadomešča različico 1.03)

### Trgovsko ime *Steklokeramika Čistilo*

(nadaljevanje od strani 9)

#### · 12.2 Obstočnost in razgradljivost

##### · Nevarne sestavine:

###### CAS: 5949-29-1 Citronska kislina monohidrat (CITRIC ACID)

Vztrajnost	(Degradacija s hidrolizo)
Biorazgradljivost	98 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)

###### CAS: 97862-59-4 1-propanaminijev, 3- amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, NC8-18(soda oštevilčenje) acil derivati, hidroksidi, notranje soli (COCAMIDOPROPYL BETAINE)

Vztrajnost	(Ni podatkov)
Biorazgradljivost	91,6 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)

· **Izdelek / zmes:** Podatki o testih za celotno zmes niso dostopni.

##### · Drugi napotki:

Tenzid (i), ki je (so) prisoten (prisotni) v tem pripravku, izpolnjuje (jo) vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004 za detergente določeno. Predloge, ki se nanašajo na to potrdilo, bodo odgovornim oblastem držav članic zagotovljene - na razpolago bodo na direktno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

#### · 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

##### · Nevarne sestavine:

###### CAS: 5949-29-1 Citronska kislina monohidrat (CITRIC ACID)

Biokonzentracijski faktor (BCF)	3,2 (Računska metoda)
Log Kow	< 0

###### CAS: 97862-59-4 1-propanaminijev, 3- amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, NC8-18(soda oštevilčenje) acil derivati, hidroksidi, notranje soli (COCAMIDOPROPYL BETAINE)

Biokonzentracijski faktor (BCF)	71
Log Kow	4,2

· **12.4 Mobilnost v tleh** Ni podatkov o substanci.

#### · 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

· **PBT:** Ni uporaben.  
· **vPvB:** Ni uporaben.

· **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Za informacije o lastnostih endokrinih motenj glejte oddelek 11.

#### · 12.7 Drugi škodljivi učinki

· **Karakteristike v čistilnih napravah:** Ni podatkov o substanci.

· **Ovirano dihanje komunalno obogatenega blata EC 20 (mg/l po ISO 8192 B):** Ni podatkov o substanci.

##### · Drugi ekološki napotki:

· **Vrednost BSB5:** Opombe: Ni podatkov

##### · Splošni napotki:

Spiranje večjih količin v kanalizacijo ali vodovje lahko povzroči znižanje pH-vrednosti. Nizka pH-vrednost škoduje vodnim organizmom. Z razredčenjem koncentracije za uporabo se bistveno poviša pH-vrednost, tako da ima uporabljen produkt, ki pride v kanalizacijo, le rahel škodljiv vpliv na vodo.

Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

SI

(nadaljevanje na strani 11)

## Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 11 / 13

Datum izdaje: 01.07.2024

Sprememba: 01.07.2024

Številka različice: 2.01 (nadomešča različico 1.03)

Trgovsko ime *Steklokeramika Čistilo*

(nadaljevanje od strani 10)

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

##### 13.1.1 Odstranjevanje izdelka:

Manjše količine se lahko odlagajo skupaj z gospodinjskimi odpadki.  
Odstraniti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

##### Seznam s predlogi za kode/ oznake odpadnih snovi v skladu z EAKV:

07 00 00	ODPADKI IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV
07 06 00	Odpadki iz PPDU masti, maziv, mil, pralnih sredstev, razkužil in kozmetičnih sredstev
07 06 99	Odpadki, ki niso navedeni drugje
15 00 00	ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE
15 01 00	Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadki)
15 01 02	Plastična embalaža
20 00 00	KOMUNALNI ODPADKI (ODPADKI IZ GOSPODINJSTEV IN PODOBNI ODPADKI IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE IN USTANOV), VKLJUČNO Z LOČENO ZBRANIMI FRAKCIJAMI
20 01 00	Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01)
20 01 30	Čistila (detergenti), ki niso navedeni v 20 01 29

##### 13.1.2 Odstranjevanje neočiščene embalaže:

Kontaminirano embalažo je treba optimalno izprazniti, potem jo lahko po ustreznem čiščenju pripeljemo za predelavo.

• **Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

##### Številka ZN in številka ID

• ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA odpade

• ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA odpade

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

• ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

• Kategorija odpade

#### 14.4 Skupina embalaže

• ADR/RID/ADN, IMDG, IATA odpade

#### 14.5 Nevarnosti za okolje:

Ni uporaben.

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni uporaben.

#### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti

IMO Ni uporaben.

#### Transport/drugi podatki:

Nobelih nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah

#### UN "model regulation":

odpade

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

##### Evropske uredbe in direktive:

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

(nadaljevanje na strani 12)

## Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 12 / 13

Datum izdaje: 01.07.2024

Sprememba: 01.07.2024

Številka različice: 2.01 (nadomešča različico 1.03)

### Trgovsko ime *Steklokeramika Čistilo*

(nadaljevanje od strani 11)

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

- **Direktiva o industrijskih emisijah (HOS, 2010/75/EU):** 7,5 g/l
- **Uredba (EU) št 528/2012 o dostopnosti na trgu in uporabi biocidnih proizvodov:** ni urejeno
- **Direktiva 2012/18/EU** Direktiva 2012/18/EU (SEVESO III) ne vpliva na izdelek.
- **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.

• **Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

• **UREDBA (EU) 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive:** ni urejeno

• **Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

• **Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

• **Predpisi v Sloveniji:** Dodatno je treba upoštevati nacionalne predpise!

• **Druge določbe, omejitve in prepovedi** Informacija o uredbah predvidoma ni vključena. Druge uredbe se lahko uporabljajo za to snov.

• **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Za to zmes ocena kemijske varnosti ni opravljena.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

• **16.1 Navedba sprememb:** Se ne uporablja.

• **16.2 Ustrezni stavki R in/ali stavki H (številka in celotno besedilo):**

- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

• **16.3 Napotki za šolanje** Priskrbeti ustrezne informacije, navodila in usposabljanje za uporabnike.

• **16.4 Reference ključne literature in virov podatkov:**

- Navedeni podatki so iz enega vira informacij ali več:
- Dobavitelj varnostni list
- Popis razvrstitev in označitev agencije ECHA: ([http://echa.europa.eu/clp/c\\_l\\_inventory\\_en.asp](http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp))
- CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)
- eChemPortal ([http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request\\_locale=en](http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en))
- Zbirka podatkov o registriranih snoveh agencije ECHA: (<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx>)

• **16.5 Dodatni podatki:**

Informacija v tem Varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot specifikacija jamstev in kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

• **Lista s podatki področja izstavitve:** Oddelek Regulativne zadeve

• **Datum predhodne različice:** 29.02.2024

• **Številka različice predhodne različice:** 1.03

• **16.6 Legenda okrajšav, uporabljenih v tem MSDS:**

- ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AICS - Avstralski popis kemičnih snovi; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena

(nadaljevanje na strani 13)

## Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 13 / 13

Datum izdaje: 01.07.2024

Sprememba: 01.07.2024

Številka različice: 2.01 (nadomešča različico 1.03)

### Trgovsko ime *Steklokeramika Čistilo*

(nadaljevanje od strani 12)

za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivomstopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZLoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Za razlago uporabljenih kratic in akronimov lahko poiščete na <http://www.wikipedia.org>

\* **Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni** Ta verzija nadomešča vse prejšnje različice.

SI