

## Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 1 / 12

Datum izdaje: 04.03.2024


Sprememba: 04.03.2024

Številka različice: 1.02 (nadomešča različico 1.01)

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

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime** *Marmor Čistilo in nega*
- **Znamka** MELLERUD
- **Sortiment** CLASSIC
- **Številka artikla** 2160100950
- **EAN/GTIN** 4004666112301
- **Številko registracije** Ta proizvod je zmes. Registracijska številka REACH pogledj poglavje 3.
- **Nanoforma** Ni relevantno/uporabno
  
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
- **Uporaba snovi / priprava** Sredstva za čiščenje tal
- **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
  
- **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.

### 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** odpade
  - **Piktogrami za nevarnost** odpade
  - **Opozorilna beseda** odpade
  
  - **Stavki o nevarnosti** odpade
  - **Dodatni podatki:**  
©A.I.S.E
- 
- Hranite nedosegljivo otrokom.
- www.cleanright.eu  
EUH208 Vsebuje 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE). Lahko povzroči alergijski odziv.
- **2.3 Druge nevarnosti** Nihče pri normalni uporabi.
  
  - **Rezultati ocene PBT in vPvB**
  - **PBT:** Ni uporaben.
  - **vPvB:** Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 2)

## Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 2 / 12

Datum izdaje: 04.03.2024

Sprememba: 04.03.2024

Številka različice: 1.02 (nadomešča različico 1.01)

Trgovsko ime *Marmor Čistilo in nega*

(nadaljevanje od strani 1)

## · 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

## · Nevarne sestavine:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Število indeks: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	Etanol (ALCOHOL DENAT.) Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Specifična mejna koncentracija: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	2,5 – < 5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Število indeks: 613-088-00-6	1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE) Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 Specifična mejna koncentracija: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	< 0,025%

## · 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

neionske površinsko aktivne snovi, anionske površinsko aktivne snovi	<5%
naravni voski, konzervansi (PHENOXYETHANOL, SODIUM PYRITHIONE, BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE)	

· **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:

S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.  
Če obstajajo dvomi ali če simptomi ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.  
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.

## · v primeru vdihavanja:

Skrbeti za svež zrak.  
V primeru težav pripeljati v zdravniško oskrbo.

## · če pride v stik s kožo:

Operite z vodo.  
Proizvod na splošno ne draži kože.

## · če pride v stik z očmi: Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.

· **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**

Za svetovanje pokličite zdravnika ali center za zastrupitve  
Zdravite simptomatsko.  
Ni razpoložljivih informacij o kliničnem testiranju in spremljanju zdravstvenega stanja. Posebne toksikološke podatke o snoveh, če so na voljo, najdete v oddelku 11.

SI

(nadaljevanje na strani 3)

## Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 3 / 12

Datum izdaje: 04.03.2024

Sprememba: 04.03.2024

Številka različice: 1.02 (nadomešča različico 1.01)

Trgovsko ime *Marmor Čistilo in nega*

(nadaljevanje od strani 2)

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:** CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom.
- **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 izgorovanja 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** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### 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 osebje**  
Navodila za osebje za nenujne primere Ne vdihavati hlapov, aerosolov. Izpraznite območje nevarnosti, upoštevajte postopke v njihovih primerih, p osvetljuje 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:**  
Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).  
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.
- **6.4 Sklizevanje 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.
- **Higienski ukrepi:**  
Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

(nadaljevanje na strani 4)

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

stran: 4 / 12

Datum izdaje: 04.03.2024

Sprememba: 04.03.2024

Številka različice: 1.02 (nadomešča različico 1.01)

### Trgovsko ime *Marmor Čistilo in nega*

(nadaljevanje od strani 3)

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Zaščitna oprema je potrebna le pri industrijski uporabi oz. velikih pakiranjih (ne velja za gospodinjstva pakiranja). Preprečiti stik z očmi in kožo. Takoj sleči vsa kontaminirana, prepojena oblačila. Sprati kontaminacije s kože z obilo vode, nega kože.

· **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:**

Hraniti pod kjučem in izven dosega otrok.

Upoštevati nacionalne predpise.

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

· **Kategorija skladiščenja:** 10

· **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:**

**CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)**

MV (SI)	trenutna vrednost: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
	dolgoročna vrednost: 960 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
Y	

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

· **8.1.2 DNEL** Ni razpoložljivih podatkov

· **8.1.3 PNEC**

**CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)**

PNEC vode, sladka voda	0,96 mg/l
PNEC čistilnih napravah (STP)	580 mg/l
PNEC Sekundarna zastrupitev	720 mg/kg food
PNEC usedlina, sladka voda	3,6 mg/kg dw
PNEC vode, občasno sproščanje	2,75 mg/l
PNEC vode, morska voda	0,79 mg/l

· **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.

(nadaljevanje na strani 5)

## Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 5 / 12

Datum izdaje: 04.03.2024

Sprememba: 04.03.2024

Številka različice: 1.02 (nadomešča različico 1.01)

Trgovsko ime *Marmor Čistilo in nega*

(nadaljevanje od strani 4)

### · 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.

· **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:** Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

### · Zaščito dihal

Ob pravilni uporabi in pod normalnimi pogoji zaščita dihal ni potrebna.

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

· **Zaščito rok** Ni potrebna pri normalni uporabi.

### · 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** Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala.

### · Ščitnik za telo:

Nobelih 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.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

· **Splošne navedbe**

· **Agregatno stanje**

Tekoč

· **Barva:**

Beige

· **Vonj:**

prijeten

· **Mejne vrednosti vonja:**

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.

· **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 primerno in/ali ni določeno za zmesi

· **zgornja:**

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

· **Plamenišče:**

≥ 62 °C (EN ISO 13736)

· **Temperatura samovžiga:**

Proizvod ni samovnetljiv.

· **Temperatura razgradnje**

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

· **pH pri 20 °C**

7,7 – 9,5 (CIPAC MT 75.3)

· **Kislost/alkalnost**

· **Viskoznost:**

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

(nadaljevanje na strani 6)

## Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 6 / 12

Datum izdaje: 04.03.2024

Sprememba: 04.03.2024

Številka različice: 1.02 (nadomešča različico 1.01)

Trgovsko ime *Marmor Čistilo in nega*

(nadaljevanje od strani 5)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Površinska napetost:</li> <li>· dinamična</li> <li>· Topnost</li> <li>· voda:</li> <li>· Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)</li> <li>· Parni tlak pri 20 °C:</li> <li>· Gostota in/ali relativna gostota</li> <li>· Gostota pri 20 °C:</li> <li>· Relativna gostota</li> <li>· Parna gostota:</li> </ul>	<p>Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi</p> <p>Se popolnoma meša.</p> <p>Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi ≤ 23 hPa (H<sub>2</sub>O)</p> <p>0,99 – 1 g/cm<sup>3</sup> (ISO 387) 0,995 (EC method A.3) Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 Drugi podatki</b></li> <li>· Videz:</li> <li>· Oblika:</li> <li>· Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost</li> <li>· Temperatura vnetišča:</li> <li>· Eksplozivne lastnosti:</li> <li>· organska topila:</li> <li>· voda:</li> <li>· Vsebnost trdih teles:</li> <li>· Jedko za kovine:</li> <li>· Zaključek/Povzetek</li> <li>· Indeks refrakcije</li> <li>· Sprememba stanja</li> <li>· Motnišče/točka bistrosti:</li> <li>· Oksidativne lastnosti:</li> <li>· Hitrost izparevanja,</li> </ul>	<p>emulzija</p> <p>Proizvod ni samovnetljiv. Proizvod ni eksploziven.</p> <p>3,5 % 84,8 % 5,1 %</p> <p>Na podlagi razpoložljivih podatkov uvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni. Ne povzroča korozije na kovine.</p> <p>10,00 - 10,50 %</p> <p>Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi Ne uporablja se.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti</li> <li>· Eksplozivi</li> <li>· Vnetljivi plini</li> <li>· Aerosoli</li> <li>· Oksidativni plini</li> <li>· Plini pod tlakom</li> <li>· Vnetljive tekočine</li> <li>· Vnetljive snovi v trdnem stanju</li> <li>· Samoreaktivne snovi in zmesi</li> <li>· Piroforne tekočine</li> <li>· Piroforne trdne snovi</li> <li>· Samosegrevajoče se snovi in zmesi</li> <li>· Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline</li> <li>· Oksidativne tekočine</li> <li>· Oksidativne trdne snovi</li> <li>· Organski peroksidi</li> <li>· Jedko za kovine</li> <li>· Desenzibilizirani eksplozivi</li> </ul>	<p>odpade odpade odpade odpade odpade odpade odpade odpade odpade odpade odpade odpade odpade odpade odpade odpade odpade odpade odpade</p>

## 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.

(nadaljevanje na strani 7)

## Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 7 / 12

Datum izdaje: 04.03.2024

Sprememba: 04.03.2024

Številka različice: 1.02 (nadomešča različico 1.01)

Trgovsko ime *Marmor Čistilo in nega*

(nadaljevanje od strani 6)

- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**  
Segrevanje  
Izpostavljenost vlagi
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **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:** Ta izdelek ne vsebuje nevarne sestavine pri ali nad predpisanimi mejami.

#### Eksperimentalni/izračunani podatki:

##### CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)

Akutna oralna toksičnost	LD50	10.470 mg/kg bw (Podgana) (OECD 401)
Akutna dermalna toksičnost	LD50	15.800 mg/kg bw
Akutna inhalacijska toksičnost	LC50/4h/Dampf	50.000 mg/l (Podgana) (OECD403)

##### CAS: 2634-33-5 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE)

Akutna oralna toksičnost	ATE	450 mg/kg
Akutna dermalna toksičnost	LD50	> 2.000 mg/kg bw (Kunec)
Akutna inhalacijska toksičnost	ATE Stäube/Nebel	0,21 mg/l

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

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

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

- **Nevarne sestavine:** Ta izdelek ne vsebuje nevarne sestavine pri ali nad predpisanimi mejami.

#### Eksperimentalni/izračunani podatki:

##### CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)

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

##### CAS: 2634-33-5 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE)

Rezultat/ocena:	Draženje kože, kategorija 2	(Usklajena razvrstitev)
-----------------	-----------------------------	-------------------------

- **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:** Ne uporablja se.

(nadaljevanje na strani 8)



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

stran: 8 / 12

Datum izdaje: 04.03.2024

Sprememba: 04.03.2024

Številka različice: 1.02 (nadomešča različico 1.01)

Trgovsko ime *Marmor Čistilo in nega*

(nadaljevanje od strani 7)

· **Eksperimentalni/izračunani podatki:**

**CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)**

Rezultat/ocena: Draženje oči, kategorija 2 (Kunec) (OECD 405)

**CAS: 2634-33-5 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE)**

Rezultat/ocena: Huda poškodba oči, Kategorija 1 (Usklajena razvrstitev)

· **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:** Ne uporablja se.

· **Eksperimentalni/izračunani podatki:**

**CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)**

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

Ne povzroča preobčutljivost dihal (Ni uvrščeno (ni podatkov))

**CAS: 2634-33-5 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE)**

Rezultat/ocena: Ne povzroča preobčutljivost dihal (Ni podatkov)

Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija. 1 (Usklajena razvrstitev)

· **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)

Dodatno označevanje: (EUH208)

· **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.

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.

· **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.

· **Izkušnje na ljudeh:**

Izdelek vsebuje etanol. Mednarodna agencija za raziskave raka je klasificirala alkoholne pijače kot kancerogene. Izpostavljenost etanolu med uporabo izdelka se ne predvideva, da lahko povzroči raka.

· **Dodatni toksikološki napotki:** Učinki in simptomi povezani z izdelkom, če sploh kateri, so navedeni v pododdelku 4.2.

(nadaljevanje na strani 9)



## Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 9 / 12

Datum izdaje: 04.03.2024

Sprememba: 04.03.2024

Številka različice: 1.02 (nadomešča različico 1.01)

Trgovsko ime *Marmor Čistilo in nega*

(nadaljevanje od strani 8)

· **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**· **Lastnosti endokrinih motilcev**

CAS: 78-93-3 Butanon

Seznam II

**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: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)**

EC50/48 h	12.340 mg/l (Daphnia magna (Vodna bolha))
LC50/96 h	13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)) (OECD 203)

**CAS: 2634-33-5 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE)**

LC50/48 h	1,5 – 3,3 mg/l (Daphnia magna (Vodna bolha))
NOEC/21d	0,21 mg/l (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)) (OECD TG 215)
	0,91 mg/l (Daphnia magna (Vodna bolha))
ErC50/24h	0,108 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48 h	1,5 – 3,3 mg/l (Daphnia magna (Vodna bolha))
EC50/72 h	0,15 mg/l (Alga)
LC50/96 h	1,3 – 1,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout))

· **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)

· **12.2 Obstočnost in razgradljivost**· **Nevarne sestavine:****CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)**

Vztrajnost	(Ni podatkov)
Biorazgradljivost	94 % (28 d) (OECD 301E Modified OECD Screening Test)

**CAS: 2634-33-5 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE)**

Biorazgradljivost	(nicht schnell abbaubar)
-------------------	--------------------------

· **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: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)**

log Pow	≤ 0,31 (Računska metoda) (US EPA ,2002)
---------	---

**CAS: 2634-33-5 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE)**

Biokoncentracijski faktor (BCF)	3,162 /L/kg
Log Kow	0,64

· **Izdelek / zmes:** Za celotno zmes ni na voljo podatkov o preskusih.· **12.4 Mobilnost v tleh** Ni podatkov o substanci.

(nadaljevanje na strani 10)

## Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 10 / 12

Datum izdaje: 04.03.2024

Sprememba: 04.03.2024

Številka različice: 1.02 (nadomešča različico 1.01)

### Trgovsko ime *Marmor Čistilo in nega*

(nadaljevanje od strani 9)

· **Nevarne sestavine:** Opombe: Ni podatkov

· **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):**

**CAS: 2634-33-5 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE)**

EC20/3h | 3,3 mg/l (mikroorganizmi (aktivno blato)) (OECD 209)

· **Izdelek / zmes:** Opombe: Ni podatkov

· **Drugi ekološki napotki:**

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

· **Splošni napotki:** Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

· **13.1 Metode ravnanja z odpadki**

· **13.1.1 Odstranjevanje izdelka:**

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjstvi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo. Izročiti zbiralcem posebnih odpadkov ali odnesti na mesto, kjer se zbirajo problematične snovi. 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 01*	Pralne tekočine na vodni osnovi in matične lužnice
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 10*	Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi
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 29*	Čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi

· **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

(nadaljevanje na strani 11)

## Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 11 / 12

Datum izdaje: 04.03.2024

Sprememba: 04.03.2024

Številka različice: 1.02 (nadomešča različico 1.01)

Trgovsko ime *Marmor Čistilo in nega*

(nadaljevanje od strani 10)

### · 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: Nobenih 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)

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

· Direktiva o industrijskih emisijah (HOS, 2010/75/EU):  $\geq 35 - \leq 35,1$  g/l

· Direktiva o dekorativnih barvah (Evropa, 2004/42/ES): ni urejeno

· Direktiva 75/324/EGS o aerosolnih razpršilnikih: ni urejeno

· 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.

· Uredba (EU) št. 649/2012 ni urejeno

· 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

CAS: 78-93-3 Butanon

3

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

CAS: 78-93-3 Butanon

3

· 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

Ta varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Člen 31, kakor je bila spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878.

(nadaljevanje na strani 12)

SI

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

stran: 12 / 12

Datum izdaje: 04.03.2024

Sprememba: 04.03.2024

Številka različice: 1.02 (nadomešča različico 1.01)

### Trgovsko ime *Marmor Čistilo in nega*

(nadaljevanje od strani 11)

• **16.1 Navedba sprememb:** Vsebina dokumenta je bila pregledana/revidirana.

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

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H330 Smrtno pri vdihavanju.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno 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 roko vanje, 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:** 03.04.2023

• **Številka različice predhodne različice:** 1.01

• **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 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; KECL - 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; NZIoC - 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 obstoječih 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  
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)  
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.