

Komercialno ime : Master Mould 100  
Obdelano : 17.05.2023  
Datum tiskanja : 17.05.2023

Verzija (Sprememba) : 1.0.1 (1.0.0)

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Master Mould 100

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

**Relevantni identificirani načini uporabe**

PC 35 - Izdelki za pranje in čiščenje

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Dobavitelj

Bio-Circle Surface Technology GmbH

**Cesta :** Berensweg 200

**Poštna številka/kraj :** 33334 Gütersloh

**Telefon :** +49 5241 9443 0

**Telefaks :** +49 5241 9443 44

**Kontakt za informacije :** labor@bio-circle.de

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

+49 5241 9443 51 during normal office hours

(Monday to Thursday from 8 am to 4 pm and Friday from 8 am to 3 pm)

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1B ; H314 - Jedkost za kožo/draženje kože : Kategorija 1B ; Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Eye Dam. 1 ; H318 - Resne okvare oči/draženje : Kategorija 1 ; Povzroča hude poškodbe oči.

### 2.2 Elementi etikete

#### Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost



Jedkost (GHS05)

#### Opozorilna beseda

Nevarno

**Nevarne komponente, ki morajo biti našteje na nalepki/etiketi**

DISODIUM METASILICATE ; Št.CAS : 6834-92-0

#### Stavki o nevarnosti

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

#### Previdnostni stavki

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P310

Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/...

P301+P330+P331

PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzivati bruhanja.

P305+P351+P338

PRI 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.

P304+P340

PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

P303+P361+P353

PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].

Komercialno ime : Master Mould 100  
Obdelano : 17.05.2023  
Datum tiskanja : 17.05.2023

Verzija (Sprememba) : 1.0.1 (1.0.0)

## 2.3 Druge nevarnosti

Ni

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

#### Nevarne sestavine

DISODIUM METASILICATE ; REACH št. : 01-2119449811-37-XXXX ; ES-št. : 229-912-9; Št.CAS : 6834-92-0

Delež teže :  $\geq 5 - < 10 \%$

Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H335

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL ; REACH št. : 01-2119475104-44-XXXX ; ES-št. : 203-961-6; Št.CAS : 112-34-5

Delež teže :  $\geq 1 - < 5 \%$

Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Snov s skupno mejno vrednostjo (ES) za izpostavljenost na delovnem mestu.

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; REACH št. : 01-2119489427-24-XXXX ; ES-št. : 629-764-9; Št.CAS : 164524-02-1

Delež teže :  $\geq 1 - < 5 \%$

Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

SODIUM CUMENESULPHONATE ; REACH št. : 01-2119489411-37-XXXX ; ES-št. : 239-854-6; Št.CAS : 15763-76-5

Delež teže :  $\geq 1 - < 5 \%$

Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; REACH št. : 01-0000016977-53-XXXX ; Št.CAS : 164462-16-2

Delež teže :  $\geq 1 - < 5 \%$

Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290

#### Dodatna opozorila

Besedilo stavkov o nevarnosti H in EUH: glejte 16. odstavek.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošni napotki

V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč. Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije.

#### Po vdihavanju

Prizadete osebe spraviti na svež zrak in poskrbeti, da so na toplem in da mirujejo.

#### Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Namazati z mastno kremo.

#### Po stiku z očmi

Zaščititi nepoškodovano oko. Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

#### Po zaužitju

Usta dobro izprati z vodo. Dati piti veliko vode v majhnih požirkih (učinek razredčevanja). NE izzvati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

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

Na voljo ni nobenih informacij.

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

Ni

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Komercialno ime : Master Mould 100  
Obdelano : 17.05.2023  
Datum tiskanja : 17.05.2023

Verzija (Sprememba) : 1.0.1 (1.0.0)

## 5.1 Sredstva za gašenje

### Ustrezna sredstva za gašenje

Voda Pena Prah za gašenje Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>) Pesek Dušik Gasilna odeja

### Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek

## 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

### Nevarni produkti izgorovanja

V primeru požara lahko nastane: Ogljikov monoksid , Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>) , Žveplovi oksidi , Silicijev dioksid (SiO<sub>2</sub>)

## 5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

## 5.4 Dodatna opozorila

Proizvod ne gori. Če je to možno opraviti brez nevarnosti, odstranite nepoškodovane posode iz nevarnega območja. Ne dovoliti, da pri gašenju uporabljena voda pride v kanalizacijo ali vodotoke.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Razlito takoj odstranite. Pobrisati z vpojnim materialom (npr. krpo, volno). Sprati z veliko vode. S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Hraniti v tesno zaprti posodi.

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

Hraniti samo v originalni posodi. Zaščititi pred : Mraz .

### Opozorila glede skupnega skladiščenja

Razred skladišča (TRGS 510) : 8B

### 7.3 Posebne končne uporabe

Upoštevati seznam s tehničnimi navodili. Upoštevajte navodila za uporabo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti na delovnem mestu

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL ; Št.CAS : 112-34-5

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka) : TRGS 900 ( D )

Mejna vrednost : 10 ppm / 67 mg/m<sup>3</sup>

Zgornja omejitev : 1,5(l)

Opomba : Y

Verzija : 23.06.2022

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**



Komercialno ime : Master Mould 100  
Obdelano : 17.05.2023  
Datum tiskanja : 17.05.2023

Verzija (Sprememba) : 1.0.1 (1.0.0)

Tip mejne vrednosti (dežela  
proizvajalka) : STEL ( EC )  
Mejna vrednost : 15 ppm / 101,2 mg/m<sup>3</sup>  
Verzija : 20.06.2019  
Tip mejne vrednosti (dežela  
proizvajalka) : TWA ( EC )  
Mejna vrednost : 10 ppm / 67,5 mg/m<sup>3</sup>  
Verzija : 20.06.2019

**Vrednosti DNEL-/PNEC**

**DNEL/DMEL**

DISODIUM METASILICATE ; Št.CAS : 6834-92-0

Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 6,22 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 1,49 mg/kg

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL ; Št.CAS : 112-34-5

Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 67,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 101,2 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 67,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 20 mg/kg

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Št.CAS : 164524-02-1

Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 53,6 mg/m<sup>3</sup>

SODIUM CUMENESULPHONATE ; Št.CAS : 15763-76-5

Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 53,6 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 7,6 mg/kg

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Št.CAS : 164524-02-1

Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 7,6 mg/kg

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL) -TRINATRIUMSALT IN WATER ; Št.CAS : 164462-16-2

# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : Master Mould 100  
Obdelano : 17.05.2023  
Datum tiskanja : 17.05.2023

Verzija (Sprememba) : 1.0.1 (1.0.0)

Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 40 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 4 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 40 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 40 mg/m<sup>3</sup>

## PNEC

DISODIUM METASILICATE ; Št.CAS : 6834-92-0

Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Sladka voda)  
Mejna vrednost : 7,5 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Morska voda)  
Mejna vrednost : 1 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Naprava za čiščenje odpadkov)  
Mejna vrednost : 1000 mg/l

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; Št.CAS : 164462-16-2

Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Sladka voda)  
Pot izpostavljenosti : Water (Including sewage plant)  
Mejna vrednost : 2 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Morska voda)  
Pot izpostavljenosti : Water (Including sewage plant)  
Mejna vrednost : 0,2 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, sladka voda)  
Mejna vrednost : 24 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC Tla, Sladka voda  
Pot izpostavljenosti : Tla  
Mejna vrednost : 2,5 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Naprava za čiščenje odpadkov)  
Pot izpostavljenosti : Water (Including sewage plant)  
Mejna vrednost : 100 mg/l

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Osebna zaščitna oprema

#### Zaščita oči/obraza



Wear suitable safety goggles in case of splash.

Primerna zaščita oči  
EN 166.

Zaščita kože  
Zaščita rok

# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : Master Mould 100  
Obdelano : 17.05.2023  
Datum tiskanja : 17.05.2023

Verzija (Sprememba) : 1.0.1 (1.0.0)



**Ustrezni tip rokavic :** EN 374.

**Primerni material :** NBR (Nitrilni kavčuk)

**Čas prodora (najdaljši čas nošenja) :** 480 min.

**Debelina materiala za rokavice :** 0.4 mm

**Opomba :** Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Priporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

## Zaščita dihal



Zaščito dihal potrebujete pri: prekoračitev mejne vrednosti

**Primerna zaščitna dihalna naprava**

Kombinirana filtrirna naprava (SIST EN 14387)

Vrsta : A

**Opomba**

Upoštevajte omejitve časov nošenja po GefStoffV v povezavi s pravili za uporabo dihalnih zaščitnih naprav (BGR 190).

## Splošni napotki

Čistilne krpe, prepojene s proizvodom, ne nositi v žepu. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. P362+P364 - Sledi kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. P264 - Po uporabi temeljito umiti roke.

## 8.3 Dodatna opozorila

No tests have been performed. Selection made for preparations according to the best available knowledge and information on ingredients. In the case of preparations the resistance of glove materials cannot be calculated in advance so it has to be tested before use.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Videz

**Agregatno stanje :** Tekoč

**Barva :** brezbarven

#### Vonj

characteristic

#### Varnostno tehnične karakteristike

|                                        |              |     |                        |                  |
|----------------------------------------|--------------|-----|------------------------|------------------|
| Ledišče :                              | ( 1013 hPa ) | <=  | 0 °C                   |                  |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča : | ( 1013 hPa ) | ca. | 100 °C                 |                  |
| Plamtišče :                            |              |     | ni uporabeno           | DIN EN ISO 13736 |
| Temperatura samovžiga :                |              |     | ni uporabeno           |                  |
| Vnetljivost :                          |              |     | negorljivo             |                  |
| Spodnja meja eksplozivnosti :          |              |     | ni/nobeden             |                  |
| Zgornja meja eksplozivnosti :          |              |     | ni/nobeden             |                  |
| Vapour pressure :                      | ( 20 °C )    | <   | 24 hPa                 | Calculated       |
| Gostota :                              | ( 20 °C )    | ca. | 1,07 g/cm <sup>3</sup> |                  |
| Test separacije topila :               | ( 20 °C )    |     | ni uporabeno           |                  |
| Vodotopnost :                          | ( 20 °C )    |     | ki se da mešati        |                  |

# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : Master Mould 100  
Obdelano : 17.05.2023  
Datum tiskanja : 17.05.2023

Verzija (Sprememba) : 1.0.1 (1.0.0)

|                                    |           |   |                       |
|------------------------------------|-----------|---|-----------------------|
| pH :                               | ( 20 °C ) |   | 13,4                  |
| Cinematic viscosity :              | ( 20 °C ) | < | 30 mm <sup>2</sup> /s |
| Relativna gostota pare :           | ( 20 °C ) |   | ni določeno           |
| Najvišja vsebnost HOS (ES) :       |           |   | 0 Utežni %            |
| Najvišja vsebnost HOS (Švica) :    |           |   | 3,8 Utežni %          |
| Obdavčljiva vsebnost HOS (Švica) : |           |   | 3,8 Utežni %          |

## 9.2 Drugi podatki

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Ta material velja za nereaktivnega v normalnih pogojih uporabe.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Produkt je kemično stabilen pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znana nobena nevarna reakcija.

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

Na voljo ni nobenih informacij.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

Produkti razgradnje v primeru požara: glejte poglavje 5.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

#### Akutna strupenost

##### Akutna oralna toksičnost

|                        |                                                           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Parameter :            | LD50 ( DISODIUM METASILICATE ; Št.CAS : 6834-92-0 )       |
| Pot izpostavljenosti : | Oralni                                                    |
| Vrsta :                | Miš                                                       |
| Doza, ki učinkuje :    | 770 - 820 mg/kg                                           |
| Parameter :            | LD50 ( DISODIUM METASILICATE ; Št.CAS : 6834-92-0 )       |
| Pot izpostavljenosti : | Oralni                                                    |
| Vrsta :                | Podgana                                                   |
| Doza, ki učinkuje :    | 1152 - 1349 mg/kg                                         |
| Parameter :            | LD50 ( 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL ; Št.CAS : 112-34-5 )    |
| Pot izpostavljenosti : | Oralni                                                    |
| Vrsta :                | Miš                                                       |
| Doza, ki učinkuje :    | 5530 mg/kg                                                |
| Metoda :               | OECD 401                                                  |
| Parameter :            | LD50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Št.CAS : 164524-02-1 ) |
| Pot izpostavljenosti : | Oralni                                                    |
| Vrsta :                | Podgana                                                   |
| Doza, ki učinkuje :    | > 7000 mg/kg                                              |
| Metoda :               | OECD 401                                                  |
| Parameter :            | LD50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; Št.CAS : 15763-76-5 )    |
| Pot izpostavljenosti : | Oralni                                                    |
| Vrsta :                | Podgana                                                   |
| Doza, ki učinkuje :    | > 7000 mg/kg                                              |
| Metoda :               | OECD 401                                                  |

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**



Komercialno ime : Master Mould 100  
Obdelano : 17.05.2023  
Datum tiskanja : 17.05.2023

Verzija (Sprememba) : 1.0.1 (1.0.0)

Parameter : LD50 ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; Št.CAS : 164462-16-2 )  
Pot izpostavljenosti : Oralni  
Vrsta : Podgana  
Doza, ki učinkuje : > 4000 mg/kg

**Akutna dermalna toksičnost**

Parameter : LD50 ( DISODIUM METASILICATE ; Št.CAS : 6834-92-0 )  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Vrsta : Podgana  
Doza, ki učinkuje : > 5000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL ; Št.CAS : 112-34-5 )  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Vrsta : Zajec  
Doza, ki učinkuje : 2764 mg/kg  
Metoda : OECD 402  
Parameter : LD50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Št.CAS : 164524-02-1 )  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Vrsta : Zajec  
Doza, ki učinkuje : > 2000 mg/kg  
Metoda : OECD 402  
Parameter : LD50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; Št.CAS : 15763-76-5 )  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Vrsta : Podgana  
Doza, ki učinkuje : > 2000 mg/kg  
Metoda : OECD 402  
Parameter : LD50 ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; Št.CAS : 164462-16-2 )  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Vrsta : Podgana  
Doza, ki učinkuje : > 4000 mg/kg  
Metoda : OECD 402

**Akutna inhalativna toksičnost**

Parameter : LC50 ( DISODIUM METASILICATE ; Št.CAS : 6834-92-0 )  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Vrsta : Podgana  
Doza, ki učinkuje : > 2,06 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 4 h  
Parameter : LC50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Št.CAS : 164524-02-1 )  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Vrsta : Podgana  
Doza, ki učinkuje : > 6,41 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 232 min  
Metoda : OECD 403  
Parameter : LC50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; Št.CAS : 15763-76-5 )  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Vrsta : Podgana  
Doza, ki učinkuje : > 6,41 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 232 min  
Metoda : OECD 403  
Parameter : LC50 ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; Št.CAS : 164462-16-2 )  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Vrsta : Podgana  
Doza, ki učinkuje : > 5 mg/l

**Jedkost**

**Jedkost za kožo/draženje kože**



Komercialno ime : Master Mould 100  
Obdelano : 17.05.2023  
Datum tiskanja : 17.05.2023

Verzija (Sprememba) : 1.0.1 (1.0.0)

Povzročča hude opekline.

**Resne okvare oči/draženje**

Povzročča hude poškodbe oči.

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

**Preobčutljivost kože**

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

**Preobčutljivost dihal**

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

**Učinki CMR (kancerogeni, ki povzročajo genetske spremembe in škodljivo vplivajo na plodnost)**

**Rakotvornost**

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

**Mutagenost za zarodne celice**

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

**Strupenost za razmnoževanje**

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

**STOT – enkratna izpostavljenost**

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

**Nevarnost pri vdihavanju**

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

**Lastnosti endokrinih motilcev**

This product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to humans as no components meets the criteria.

**Toksikokinetika, presnova in razdelitev**

Ni podatkov o pripravi/zmesi.

**Dodatni podatki**

Preparation not tested. Navedba izhaja iz lastnosti posameznih komponent.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

**12.1 Strupenost**

**Toksičnost vode**

**Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe**

Parameter : LC50 ( DISODIUM METASILICATE ; Št.CAS : 6834-92-0 )

Vrsta : Fish

Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe

Doza, ki učinkuje : 2320 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 96 h

Parameter : LC50 ( 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL ; Št.CAS : 112-34-5 )

Vrsta : Lepomis macrochirus (sončni ostriž)

Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe

Doza, ki učinkuje : 1300 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 96 h

Metoda : OECD 203

Parameter : LC50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Št.CAS : 164524-02-1 )

Vrsta : Cyprinus carpio (krap)

Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe

Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**



Komercialno ime : Master Mould 100  
Obdelano : 17.05.2023  
Datum tiskanja : 17.05.2023

Verzija (Sprememba) : 1.0.1 (1.0.0)

Trajanje izpostavljenosti : 96 h  
Parameter : LC50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; Št.CAS : 15763-76-5 )  
Vrsta : Cyprinus carpio (krap)  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe  
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/kg  
Trajanje izpostavljenosti : 96 h  
Parameter : LC50 ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; Št.CAS : 164462-16-2 )  
Vrsta : Zebrica (brachydanio rerio)  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe  
Doza, ki učinkuje : > 110 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 96 h  
Metoda : Odredba (ES) št. 440/2008, priloga, C.1

**Kronična (dolgotrajna) toksičnost za ribe**

Parameter : NOEC ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; Št.CAS : 164462-16-2 )  
Vrsta : Oncorhynchus mykiss (šarenka)  
Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgotrajna) toksičnost za ribe  
Doza, ki učinkuje : = 100 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 28 D  
Metoda : OECD 204

**Akutna (kratkoročna) toksičnost za rake**

Parameter : ES50 ( DISODIUM METASILICATE ; Št.CAS : 6834-92-0 )  
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkoročna) toksičnost za rake  
Doza, ki učinkuje : 1700 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 48 h  
Metoda : OECD 202  
Parameter : ES50 ( 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL ; Št.CAS : 112-34-5 )  
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkoročna) toksičnost za rake  
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 48 h  
Metoda : OECD 202  
Parameter : ES50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; Št.CAS : 15763-76-5 )  
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkoročna) toksičnost za rake  
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 48 h  
Parameter : ES50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Št.CAS : 164524-02-1 )  
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkoročna) toksičnost za rake  
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 48 h  
Parameter : ES50 ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; Št.CAS : 164462-16-2 )  
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkoročna) toksičnost za rake  
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 48 h  
Metoda : Odredba (ES) št. 440/2008, priloga, C.2

**Kronična (dolgoročna) toksičnost za rake**

Parameter : NOEC ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; Št.CAS : 164462-16-2 )  
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)  
Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgoročna) toksičnost za rake

Komercialno ime : Master Mould 100  
Obdelano : 17.05.2023  
Datum tiskanja : 17.05.2023

Verzija (Sprememba) : 1.0.1 (1.0.0)

Doza, ki učinkuje :  $\geq 100$  mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 21 D  
Metoda : Odredba (ES) št. 440/2008, priloga, C.20

#### Akutna (kratkoročna) toksičnost za alge in cianobakterije

Parameter : ES50 ( DISODIUM METASILICATE ; Št.CAS : 6834-92-0 )  
Vrsta : Scenedesmus subspicatus

Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkoročna) toksičnost za alge in cianobakterije  
Doza, ki učinkuje : 207 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 72 h

Metoda : DIN 38412 / del 9  
Parameter : ES50 ( 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL ; Št.CAS : 112-34-5 )

Vrsta : Scenedesmus subspicatus  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkoročna) toksičnost za alge in cianobakterije

Doza, ki učinkuje :  $> 100$  mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 48 h

Metoda : OECD 201  
Parameter : ES50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Št.CAS : 164524-02-1 )

Vrsta : Desmodesmus subspicatus  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkoročna) toksičnost za alge in cianobakterije

Doza, ki učinkuje :  $> 100$  mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 72 h

Parameter : ES50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; Št.CAS : 15763-76-5 )  
Vrsta : Desmodesmus subspicatus

Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkoročna) toksičnost za alge in cianobakterije  
Doza, ki učinkuje :  $> 100$  mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 72 h  
Parameter : ES50 ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; Št.CAS : 164462-16-2 )

Vrsta : Scenedesmus subspicatus  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkoročna) toksičnost za alge in cianobakterije

Doza, ki učinkuje :  $> 200$  mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 72 h

#### Toksičnost za mikroorganizme

Parameter : ES50 ( DISODIUM METASILICATE ; Št.CAS : 6834-92-0 )  
Vrsta : Toksičnost za mikroorganizme

Doza, ki učinkuje :  $> 100$  mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 3 h

Parameter : EC10 ( 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL ; Št.CAS : 112-34-5 )  
Vrsta : Toksičnost za mikroorganizme

Doza, ki učinkuje :  $> 1995$  mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 30 min

Parameter : ES50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Št.CAS : 164524-02-1 )  
Vrsta : Toksičnost za mikroorganizme

Doza, ki učinkuje :  $> 1000$  mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 3 h

Parameter : ES50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; Št.CAS : 15763-76-5 )  
Vrsta : Toksičnost za mikroorganizme

Doza, ki učinkuje :  $> 1000$  mg/l

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

### Biološka razgradnja

Parameter : BSB (% odKPK) ( 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL ; Št.CAS : 112-34-5 )  
Inokulum : Biološka razgradnja  
Ocenjevalni parameter : Aerobic  
Stopnja razgradnje : 95 %  
Trajanje testa : 28 D

# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : Master Mould 100  
Obdelano : 17.05.2023  
Datum tiskanja : 17.05.2023

Verzija (Sprememba) : 1.0.1 (1.0.0)

|                         |                                                                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vrednotenje :           | Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).                                                                          |
| Metoda :                | OECD 301C                                                                                                                     |
| Parameter :             | Biodegradation ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Št.CAS : 164524-02-1 )                                                           |
| Inokulum :              | Biološka razgradnja                                                                                                           |
| Ocenjevalni parameter : | Aerobic                                                                                                                       |
| Stopnja razgradnje :    | 99,8 %                                                                                                                        |
| Trajanje testa :        | 28 D                                                                                                                          |
| Vrednotenje :           | Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).                                                                          |
| Metoda :                | OECD 301B                                                                                                                     |
| Parameter :             | Biodegradation ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; Št.CAS : 15763-76-5 )                                                              |
| Inokulum :              | Biološka razgradnja                                                                                                           |
| Ocenjevalni parameter : | Aerobic                                                                                                                       |
| Stopnja razgradnje :    | 99,8 %                                                                                                                        |
| Trajanje testa :        | 28 D                                                                                                                          |
| Vrednotenje :           | Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).                                                                          |
| Metoda :                | OECD 301B                                                                                                                     |
| Parameter :             | BSB (% odThSB) ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; Št.CAS : 164462-16-2 )                            |
| Inokulum :              | Degree of elimination                                                                                                         |
| Ocenjevalni parameter : | Aerobic                                                                                                                       |
| Stopnja razgradnje :    | > 80 - 90 %                                                                                                                   |
| Trajanje testa :        | 28 D                                                                                                                          |
| Vrednotenje :           | Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).                                                                          |
| Metoda :                | OECD 301F                                                                                                                     |
| Parameter :             | Zmanjšanje porabe kisika in ogljika (DOC) ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; Št.CAS : 164462-16-2 ) |
| Inokulum :              | Degree of elimination                                                                                                         |
| Ocenjevalni parameter : | Aerobic                                                                                                                       |
| Stopnja razgradnje :    | > 90 - 100 %                                                                                                                  |
| Trajanje testa :        | 28 D                                                                                                                          |
| Metoda :                | OECD 301F                                                                                                                     |

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Nobenega opozorila glede bioakumulacijskega potenciala.

## 12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih informacij.

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

## 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

This product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms as no components meets the criteria.

## 12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Direktiva 2008/98/ES (Direktiva o odpadkih)

##### Pred namensko uporabo

##### Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

07 06 01\* (Vodne izpiralne tekočine in matične lužnice)

20 01 29\* (Čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi)

##### Ostala priporočila za odstranjevanje

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. Odstraniti vsebino/posodo v odobrenem obratu za recikliranje ali odstranjevanje odpadkov. Kontaminirano embalažo je potrebno popolnoma izprazniti in se lahko po

**Varnostni list**  
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : Master Mould 100  
Obdelano : 17.05.2023  
Datum tiskanja : 17.05.2023

Verzija (Sprememba) : 1.0.1 (1.0.0)

ustreznem čiščenju ponovno uporabi. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

**13.2 Dodatni podatki**

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

**14.1 Številka ZN**

UN 3266

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

Transport po kopnem (ADR/RID)

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. ( DISODIUM TRIOXOSILICATE )

Ladijski transport (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. ( DISODIUM TRIOXOSILICATE )

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. ( DISODIUM TRIOXOSILICATE )

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

Transport po kopnem (ADR/RID)

Razred(i) : 8  
Klasifikacijska koda : C5  
Številka nevarnosti : 80  
Koda za omejitve predorov : E  
Posebni predpisi : LQ 5 I · E 1  
Oznaka(-e) za nevarnost :



8

Ladijski transport (IMDG)

Razred(i) : 8  
Številka EmS : F-A / S-B  
Posebni predpisi : LQ 5 I · E 1  
Oznaka(-e) za nevarnost :



8

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Razred(i) : 8  
Posebni predpisi : E 1  
Oznaka(-e) za nevarnost :



8

**14.4 Skupina embalaže**

III

**14.5 Nevarnosti za okolje**

Transport po kopnem (ADR/RID) : Ne

Ladijski transport (IMDG) : Ne

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ne

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Ni

Komercialno ime : Master Mould 100  
Obdelano : 17.05.2023  
Datum tiskanja : 17.05.2023

Verzija (Sprememba) : 1.0.1 (1.0.0)

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

Brez transporta v razsutem stanju, v skladu s Kodeksom IBC.

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

##### EU-predpisi

Dovoljenja in/ali Omejitve pri uporabi

##### Omejitve pri uporabi

Omejitev uporabe v skladu z REACH, aneks XVII, št. : 3, 55, 75

##### Drugi EU-predpisi

Označevanje sestavin skladno z Uredbo ES št. 648/2004

< 5 % anionske površinsko aktivne snovi

< 5 % neionske površinsko aktivne snovi

##### Nacionalni predpisi

Razred ogrožanja vode (WGK)

Klasifikacija v skladu z AwSV - Razred : 1 (V majhni meri ogroža vodo)

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov ni bil opravljen noben ocena kemijske varnosti.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### 16.1 Napotki za spremembe

09. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### 16.2 Okrajšave in akronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

AOX: adsorbierbare organisch gebundene Halogene

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

CAS: Chemical Abstracts Service (Unterabteilung der American Chemical Society)

CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (Classification Labelling and Packaging)

EAK / AVV: europäischer Abfallartenkatalog / Abfallverzeichnis-Verordnung

ECHA: Europäische Chemikalienagentur (European Chemicals Agency)

EINECS: : Altstoffverzeichnis (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

IATA: Internationale Luftverkehrs-Vereinigung (International Air Transport Association)

ICAO: Internationale Zivilluftfahrtorganisation (International Civil Aviation Organization)

IMDG: Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffverkehr (International Maritime Code for Dangerous Goods)

RID: Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)

TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

VOC: flüchtige organische Verbindung (volatile organic compound)

VVEA: Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK: Wassergefährdungsklasse

#### 16.3 Pomembni podatki o literaturi in virih

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank

ECHA: Classification And Labelling Inventory

ECHA: Pre-registered Substances

ECHA: Registered Substances

EC Safety Data Sheet of Suppliers

ESIS: European Chemical Substances Information System

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**



Komercialno ime : Master Mould 100  
Obdelano : 17.05.2023  
Datum tiskanja : 17.05.2023

Verzija (Sprememba) : 1.0.1 (1.0.0)

GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder  
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe  
Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council  
Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council

**16.4 Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Mešanica razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

Vrednotenje :

Skin Corr. 1B : Calculation method.

Eye Dam. 1 : Calculation method.

**16.5 Besedilo H- in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)**

|      |                                              |
|------|----------------------------------------------|
| H290 | Lahko je jedko za kovine.                    |
| H314 | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči.                  |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči.                  |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti.       |

**16.6 Instrukcije**

Ni

**16.7 Dodatni podatki**

Ni

The above information describes exclusively the safety requirements of the product and is based on our present-day knowledge. The information is intended to give you advice about the safe handling of the product named in this safety data sheet, for storage, processing, transport and disposal. The information cannot be transferred to other products. In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the information on this safety data sheet is not necessarily valid for the new made-up material.