

Kereskedelmi név : Master Mould 100  
Módosítás dátuma : 17.05.2023  
Nyomtatás dátuma : 17.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 1.0.1 (1.0.0)

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

Master Mould 100

### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### Releváns azonosított alkalmazások

PC 35 - Mosó- és tisztítószer

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Szállító (gyártó/importőr/kizárólagos képviselő/továbbfelhasználó/kereskedő)

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Utca : Berensweg 200

Postai irányítószám/Város : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Tájékoztatási kontaktszemély : labor@bio-circle.de

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

+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)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Skin Corr. 1B ; H314 - Bőrkorrózió/bőrirritáció : Kategória 1B ; Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Eye Dam. 1 ; H318 - Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Kategória 1 ; Súlyos szemkárosodást okoz.

### 2.2 Címkézési elemek

#### Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogramok



Maró anyagok (GHS05)

#### Figyelmeztetés

Veszély

#### A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

DISODIUM METASILICATE ; CAS-szám : 6834-92-0

#### Figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

#### Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Kereskedelmi név : Master Mould 100  
Módosítás dátuma : 17.05.2023  
Nyomtatás dátuma : 17.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 1.0.1 (1.0.0)

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

## 2.3 Egyéb veszélyek

Semmiféle

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Keverékek

#### Veszélyes alkotóelemek

DISODIUM METASILICATE ; REACH-szám : 01-2119449811-37-XXXX ; EK sz. : 229-912-9; CAS-szám : 6834-92-0

Súlyarány :  $\geq 5 - < 10 \%$

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

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; REACH-szám : 01-2119475104-44-XXXX ; EK sz. : 203-961-6; CAS-szám : 112-34-5

Súlyarány :  $\geq 1 - < 5 \%$

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

Anyag a munkahelyi expozícióra vonatkozó közösségi határértékkel (EU).

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; REACH-szám : 01-2119489427-24-XXXX ; EK sz. : 629-764-9; CAS-szám : 164524-02-1

Súlyarány :  $\geq 1 - < 5 \%$

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

SODIUM CUMENESULPHONATE ; REACH-szám : 01-2119489411-37-XXXX ; EK sz. : 239-854-6; CAS-szám : 15763-76-5

Súlyarány :  $\geq 1 - < 5 \%$

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

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

Súlyarány :  $\geq 1 - < 5 \%$

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

#### Kiegészítő utasítások

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános tájékoztató

Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni. Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit száján keresztül.

#### Belélegzés után

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani.

#### Bőrrel érintkezve

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. Zsírtartalmú kenőccsel bekenni.

#### Szembejutás esetén

Az ép szemet védeni kell. Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

#### Lenyelés után

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás). TILOS hánytatni. Azonnal orvost kell hívni.

### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Semmiféle

Kereskedelmi név : Master Mould 100  
Módosítás dátuma : 17.05.2023  
Nyomtatás dátuma : 17.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 1.0.1 (1.0.0)

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

Víz Hab Poroltó Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) Homok Nitrogén Oltótakaró

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

#### Veszélyes égéstermékek

Tűz esetén képződhet: szén-monoxid , Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) , Kénoxidok , Szilíciumdioxid (SiO<sub>2</sub>)

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.

### 5.4 Kiegészítő utasítások

A termék maga nem éghető. Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe vagy a természetes vizekbe engedni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmntesítés módszerei és anyagai

Azonnal távolítsa el a kiömlött mennyiséget. Szívóképes anyaggal (pl. rongy, vlies) feltörölni. Bő vízzel lemosni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályban tartandó. Védni a köv. ellen : Fagy .

#### Utalások az együtt-tárolásra

Raktározási osztály (TRGS 510) : 8B

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a használati utasítást.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi határértékek

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-szám : 112-34-5

Határérték-típus (származási ország) : TRGS 900 ( D )

Határérték : 10 ppm / 67 mg/m<sup>3</sup>

Csúcskorlátozás : 1,5(l)

Kereskedelmi név : Master Mould 100  
Módosítás dátuma : 17.05.2023  
Nyomtatás dátuma : 17.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 1.0.1 (1.0.0)

Általános megjegyzések : Y  
Változat : 23.06.2022  
Határérték-típus (származási ország) : STEL ( EC )  
Határérték : 15 ppm / 101,2 mg/m<sup>3</sup>  
Változat : 20.06.2019  
Határérték-típus (származási ország) : TWA ( EC )  
Határérték : 10 ppm / 67,5 mg/m<sup>3</sup>  
Változat : 20.06.2019

### **DNEL-/PNEC-értékek**

#### **DNEL/DMEL**

DISODIUM METASILICATE ; CAS-szám : 6834-92-0

Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 6,22 mg/m<sup>3</sup>  
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)  
Expozíciós út : Dermális  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 1,49 mg/kg

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-szám : 112-34-5

Határérték-típus : DNEL munkavállaló (helyi)  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 67,5 mg/m<sup>3</sup>  
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (helyi)  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú  
Határérték : 101,2 mg/m<sup>3</sup>  
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 67,5 mg/m<sup>3</sup>  
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)  
Expozíciós út : Dermális  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 20 mg/kg

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1

Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 53,6 mg/m<sup>3</sup>

SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5

Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 53,6 mg/m<sup>3</sup>  
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)  
Expozíciós út : Dermális  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 7,6 mg/kg

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1

Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)  
Expozíciós út : Dermális

Kereskedelmi név : Master Mould 100  
Módosítás dátuma : 17.05.2023  
Nyomtatás dátuma : 17.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 1.0.1 (1.0.0)

Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 7,6 mg/kg  
ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-szám : 164462-16-2  
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (helyi)  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú  
Határérték : 40 mg/m<sup>3</sup>  
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (helyi)  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 4 mg/m<sup>3</sup>  
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú  
Határérték : 40 mg/m<sup>3</sup>  
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 40 mg/m<sup>3</sup>

#### **PNEC**

DISODIUM METASILICATE ; CAS-szám : 6834-92-0  
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)  
Határérték : 7,5 mg/l  
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Tengeri víz)  
Határérték : 1 mg/l  
Határérték-típus : PNEC (Szennyvíztisztító)  
Határérték : 1000 mg/l  
ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-szám : 164462-16-2  
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)  
Expozíciós út : Víz (Derítőberendezéssel együtt)  
Határérték : 2 mg/l  
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Tengeri víz)  
Expozíciós út : Víz (Derítőberendezéssel együtt)  
Határérték : 0,2 mg/l  
Határérték-típus : PNEC (Üledék, édesvíz)  
Határérték : 24 mg/kg  
Határérték-típus : PNEC Padló, Édesvíz  
Expozíciós út : Padló  
Határérték : 2,5 mg/kg  
Határérték-típus : PNEC (Szennyvíztisztító)  
Expozíciós út : Víz (Derítőberendezéssel együtt)  
Határérték : 100 mg/l

## **8.2 Az expozíció elleni védekezés**

### **Egyéni védelem**

#### **Szem-/arcvédő**



Viseljen megfelelő szemvédő eszközt kifröccsenés esetén.

#### **Megfelelő szemvédelem**

EN 166.

#### **Bőrvédő**

#### **Kézvédő**

Kereskedelmi név : Master Mould 100  
Módosítás dátuma : 17.05.2023  
Nyomtatás dátuma : 17.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 1.0.1 (1.0.0)



**Megfelelő kesztyűtípus** : EN 374.

**Alkalmas anyag** : NBR (Nitrilkaucsuk)

**Áthatolási idő (maximális viselési időtartam)** : 480 min.

**A kesztyű anyagának vastagsága** : 0.4 mm

**Általános megjegyzések** : A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

### Légzésvédő



Légzésvédő készülék viselése szükséges: határérték-túllépés

**Megfelelő légzésvédő berendezés**

Kombinált szűrőberendezés (EN 14387)

Faj : A

**Általános megjegyzések**

Ügyeljen a viselési időnek a veszélyesanyag-rendelet szerinti korlátozására, összhangban a légzésvédő készülékek használatára vonatkozó szabályokkal (BGR 190).

### Általános tájékoztató

A termékkel átitatott rongyot nadrágzebben nem szabad hordani. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. P362+P364 - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. P264 - A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

### 8.3 Kiegészítő utasítások

Tesztek nem lettek végezve. A termék kiválasztása az összetevőkre vonatkozó elérhető legjobb tudás és információk alapján történt. A készítmények esetén a kesztyű anyagának ellenálló képességét előre nem lehet kiszámolni, ezért használat előtt teszteket kell végrehajtani.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### Külső megjelenés

**Halmazállapot** : Folyékony

**Szín** : színtelen

#### Szag

jellemző

#### Biztonságtechnikai paraméterek

|                                                    |              |     |                       |                   |                  |
|----------------------------------------------------|--------------|-----|-----------------------|-------------------|------------------|
| <b>Fagyáspont</b> :                                | ( 1013 hPa ) | <=  | 0                     | °C                |                  |
| <b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b> : | ( 1013 hPa ) | kb. | 100                   | °C                |                  |
| <b>Lobbanáspont</b> :                              |              |     | nem alkalmazható      |                   | DIN EN ISO 13736 |
| <b>Öngyulladás hőmérséklet</b> :                   |              |     | nem alkalmazható      |                   |                  |
| <b>Tűzvesélyesség</b> :                            |              |     | nem gyúlékony         |                   |                  |
| <b>Alsó robbanási határ</b> :                      |              |     | semmitféle/Semmitféle |                   |                  |
| <b>Felső robbanáshatár</b> :                       |              |     | semmitféle/Semmitféle |                   |                  |
| <b>Gőznyomás</b> :                                 | ( 20 °C )    | <   | 24                    | hPa               | Calculated       |
| <b>Sűrűség</b> :                                   | ( 20 °C )    | kb. | 1,07                  | g/cm <sup>3</sup> |                  |
| <b>Oldószer szétválás vizsgálat</b> :              | ( 20 °C )    |     | nem alkalmazható      |                   |                  |
| <b>Vízoldhatóság</b> :                             | ( 20 °C )    |     | teljes mértékben      |                   |                  |

Kereskedelmi név : Master Mould 100  
Módosítás dátuma : 17.05.2023  
Nyomtatás dátuma : 17.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 1.0.1 (1.0.0)

|                                   |           |   |                    |                    |
|-----------------------------------|-----------|---|--------------------|--------------------|
| pH-érték :                        | ( 20 °C ) |   | elegyíthető        | 13,4               |
| Kinetikus viszkozitás :           | ( 20 °C ) | < | 30                 | mm <sup>2</sup> /s |
| Relatív gőzsűrűség :              | ( 20 °C ) |   | nincs meghatározva |                    |
| Maximális VOC-tartalom (EU) :     |           |   | 0                  | Súly %             |
| Maximális VOC-tartalom (Svájc) :  |           |   | 3,8                | Súly %             |
| Adóköteles VOC-tartalom (Svájc) : |           |   | 3,8                | Súly %             |

## 9.2 Egyéb információk

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Ez az anyag normális felhasználási feltételek között nem tekinthető reaktívnek.

### 10.2 Kémiai stabilitás

A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

Bomlástermékek tűz esetén: lásd az 5. fejezetet.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Akut toxicitás

##### Akut orális toxicitás

|                 |                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|
| Paraméter :     | LD50 ( DISODIUM METASILICATE ; CAS-szám : 6834-92-0 )       |
| Expozíciós út : | Orális                                                      |
| Faj :           | Egér                                                        |
| Hatásos dózis : | 770 - 820 mg/kg                                             |
| Paraméter :     | LD50 ( DISODIUM METASILICATE ; CAS-szám : 6834-92-0 )       |
| Expozíciós út : | Orális                                                      |
| Faj :           | Patkány                                                     |
| Hatásos dózis : | 1152 - 1349 mg/kg                                           |
| Paraméter :     | LD50 ( 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-szám : 112-34-5 )      |
| Expozíciós út : | Orális                                                      |
| Faj :           | Egér                                                        |
| Hatásos dózis : | 5530 mg/kg                                                  |
| Módszer :       | OECD 401                                                    |
| Paraméter :     | LD50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1 ) |
| Expozíciós út : | Orális                                                      |
| Faj :           | Patkány                                                     |
| Hatásos dózis : | > 7000 mg/kg                                                |
| Módszer :       | OECD 401                                                    |
| Paraméter :     | LD50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5 )    |
| Expozíciós út : | Orális                                                      |
| Faj :           | Patkány                                                     |

Kereskedelmi név : Master Mould 100  
Módosítás dátuma : 17.05.2023  
Nyomtatás dátuma : 17.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 1.0.1 (1.0.0)

Hatásos dózis : > 7000 mg/kg  
Módszer : OECD 401  
Paraméter : LD50 ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-szám : 164462-16-2 )  
Expozíciós út : Orális  
Faj : Patkány  
Hatásos dózis : > 4000 mg/kg

**Akut dermális toxicitás**

Paraméter : LD50 ( DISODIUM METASILICATE ; CAS-szám : 6834-92-0 )  
Expozíciós út : Dermális  
Faj : Patkány  
Hatásos dózis : > 5000 mg/kg  
Paraméter : LD50 ( 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-szám : 112-34-5 )  
Expozíciós út : Dermális  
Faj : Nyúl  
Hatásos dózis : 2764 mg/kg  
Módszer : OECD 402  
Paraméter : LD50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1 )  
Expozíciós út : Dermális  
Faj : Nyúl  
Hatásos dózis : > 2000 mg/kg  
Módszer : OECD 402  
Paraméter : LD50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5 )  
Expozíciós út : Dermális  
Faj : Patkány  
Hatásos dózis : > 2000 mg/kg  
Módszer : OECD 402  
Paraméter : LD50 ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-szám : 164462-16-2 )  
Expozíciós út : Dermális  
Faj : Patkány  
Hatásos dózis : > 4000 mg/kg  
Módszer : OECD 402

**Akut inhalatív toxicitás**

Paraméter : LC50 ( DISODIUM METASILICATE ; CAS-szám : 6834-92-0 )  
Expozíciós út : Belégzés  
Faj : Patkány  
Hatásos dózis : > 2,06 mg/l  
Expozíciós idő : 4 h  
Paraméter : LC50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1 )  
Expozíciós út : Belégzés  
Faj : Patkány  
Hatásos dózis : > 6,41 mg/l  
Expozíciós idő : 232 min  
Módszer : OECD 403  
Paraméter : LC50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5 )  
Expozíciós út : Belégzés  
Faj : Patkány  
Hatásos dózis : > 6,41 mg/l  
Expozíciós idő : 232 min  
Módszer : OECD 403  
Paraméter : LC50 ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-szám : 164462-16-2 )  
Expozíciós út : Belégzés  
Faj : Patkány  
Hatásos dózis : > 5 mg/l



Kereskedelmi név : Master Mould 100  
Módosítás dátuma : 17.05.2023  
Nyomtatás dátuma : 17.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 1.0.1 (1.0.0)

## **Maró anyagok**

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Súlyos égési sérülést okoz.

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemkárosodást okoz.

## **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

### **Bőrszenzibilizáció**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### **Légzőszervi szenzibilizáció**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

## **CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)**

### **Rákkeltő hatás**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### **Csírasejt-mutagenitás**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### **Reprodukciós toxicitás**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

## **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

## **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

## **Aspirációs veszély**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

## **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

### **Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az emberre nézve endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik, mivel egyetlen összetevő sem felel meg a kritériumoknak.

### **Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás**

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

### **Kiegészítő tájékoztatás**

Nem ellenőrzött készítmény. Erre a következtetésre az egyes komponensek tulajdonságai alapján jutottunk.

## **12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

### **12.1 Toxicitás**

#### **Toxicitás élővizekre**

##### **Akut (rövidtávú) haltoxicitás**

|                              |                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Paraméter :                  | LC50 ( DISODIUM METASILICATE ; CAS-szám : 6834-92-0 )       |
| Faj :                        | Fish                                                        |
| Kiértékelési paraméter(ek) : | Akut (rövidtávú) haltoxicitás                               |
| Hatásos dózis :              | 2320 mg/l                                                   |
| Expozíciós idő :             | 96 h                                                        |
| Paraméter :                  | LC50 ( 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-szám : 112-34-5 )      |
| Faj :                        | Lepomis macrochirus (kékkopoltyús naphal)                   |
| Kiértékelési paraméter(ek) : | Akut (rövidtávú) haltoxicitás                               |
| Hatásos dózis :              | 1300 mg/l                                                   |
| Expozíciós idő :             | 96 h                                                        |
| Módszer :                    | OECD 203                                                    |
| Paraméter :                  | LC50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1 ) |
| Faj :                        | Cyprinus carpio (ponty)                                     |

Kereskedelmi név : Master Mould 100  
Módosítás dátuma : 17.05.2023  
Nyomtatás dátuma : 17.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 1.0.1 (1.0.0)

Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) haltoxicitás  
Hatásos dózis : > 100 mg/l  
Expozíciós idő : 96 h  
Paraméter : LC50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5 )  
Faj : Cyprinus carpio (ponty)  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) haltoxicitás  
Hatásos dózis : > 100 mg/kg  
Expozíciós idő : 96 h  
Paraméter : LC50 ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-szám : 164462-16-2 )  
Faj : Brachydanio rerio (zebrahal)  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) haltoxicitás  
Hatásos dózis : > 110 mg/l  
Expozíciós idő : 96 h  
Módszer : 440/2008 számú EK rendelet, függelék, C.1

**Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás**

Paraméter : NOEC ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-szám : 164462-16-2 )  
Faj : Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)  
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás  
Hatásos dózis : = 100 mg/l  
Expozíciós idő : 28 d  
Módszer : OECD 204

**Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon**

Paraméter : EC50 ( DISODIUM METASILICATE ; CAS-szám : 6834-92-0 )  
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon  
Hatásos dózis : 1700 mg/l  
Expozíciós idő : 48 h  
Módszer : OECD 202  
Paraméter : EC50 ( 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-szám : 112-34-5 )  
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon  
Hatásos dózis : > 100 mg/l  
Expozíciós idő : 48 h  
Módszer : OECD 202  
Paraméter : EC50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5 )  
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon  
Hatásos dózis : > 100 mg/l  
Expozíciós idő : 48 h  
Paraméter : EC50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1 )  
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon  
Hatásos dózis : > 100 mg/l  
Expozíciós idő : 48 h  
Paraméter : EC50 ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-szám : 164462-16-2 )  
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon  
Hatásos dózis : > 100 mg/l  
Expozíciós idő : 48 h  
Módszer : 440/2008 számú EK rendelet, függelék, C.2

**Krónikus (hosszan tartó) víz-toxicitás rákállatokon**

Paraméter : NOEC ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-szám : 164462-16-2 )

Kereskedelmi név : Master Mould 100  
Módosítás dátuma : 17.05.2023  
Nyomtatás dátuma : 17.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 1.0.1 (1.0.0)

Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)  
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszan tartó) víz-toxicitás rákállatokon  
Hatásos dózis : >= 100 mg/l  
Expozíciós idő : 21 d  
Módszer : 440/2008 számú EK rendelet, függelék, C.20

**Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon**

Paraméter : EC50 ( DISODIUM METASILICATE ; CAS-szám : 6834-92-0 )  
Faj : Scenedesmus subspicatus  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon  
Hatásos dózis : 207 mg/l  
Expozíciós idő : 72 h  
Módszer : DIN 38412 / rész 9  
Paraméter : EC50 ( 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-szám : 112-34-5 )  
Faj : Scenedesmus subspicatus  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon  
Hatásos dózis : > 100 mg/l  
Expozíciós idő : 48 h  
Módszer : OECD 201  
Paraméter : EC50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1 )  
Faj : Desmodesmus subspicatus  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon  
Hatásos dózis : > 100 mg/l  
Expozíciós idő : 72 h  
Paraméter : EC50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5 )  
Faj : Desmodesmus subspicatus  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon  
Hatásos dózis : > 100 mg/l  
Expozíciós idő : 72 h  
Paraméter : EC50 ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-szám : 164462-16-2 )  
Faj : Scenedesmus subspicatus  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon  
Hatásos dózis : > 200 mg/l  
Expozíciós idő : 72 h

**Toxicitás mikroorganizmusokon**

Paraméter : EC50 ( DISODIUM METASILICATE ; CAS-szám : 6834-92-0 )  
Faj : Toxicitás mikroorganizmusokon  
Hatásos dózis : > 100 mg/l  
Expozíciós idő : 3 h  
Paraméter : EC10 ( 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-szám : 112-34-5 )  
Faj : Toxicitás mikroorganizmusokon  
Hatásos dózis : > 1995 mg/l  
Expozíciós idő : 30 min  
Paraméter : EC50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1 )  
Faj : Toxicitás mikroorganizmusokon  
Hatásos dózis : > 1000 mg/l  
Expozíciós idő : 3 h  
Paraméter : EC50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5 )  
Faj : Toxicitás mikroorganizmusokon  
Hatásos dózis : > 1000 mg/l

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

**Biológiai lebontás**

Paraméter : BOI (CSB %-a) ( 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-szám : 112-34-5 )  
Inokulum : Biológiai lebontás  
Kiértékelési paraméter(ek) : Aerob

Kereskedelmi név : Master Mould 100  
Módosítás dátuma : 17.05.2023  
Nyomtatás dátuma : 17.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 1.0.1 (1.0.0)

|                              |                                                                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lebontási ráta :             | 95 %                                                                                                 |
| A teszt időtartama :         | 28 d                                                                                                 |
| Kiértékelés :                | Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).                                       |
| Módszer :                    | OECD 301C                                                                                            |
| Paraméter :                  | Biodegradation ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1 )                                |
| Inokulum :                   | Biológiai lebontás                                                                                   |
| Kiértékelési paraméter(ek) : | Aerob                                                                                                |
| Lebontási ráta :             | 99,8 %                                                                                               |
| A teszt időtartama :         | 28 d                                                                                                 |
| Kiértékelés :                | Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).                                       |
| Módszer :                    | OECD 301B                                                                                            |
| Paraméter :                  | Biodegradation ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5 )                                   |
| Inokulum :                   | Biológiai lebontás                                                                                   |
| Kiértékelési paraméter(ek) : | Aerob                                                                                                |
| Lebontási ráta :             | 99,8 %                                                                                               |
| A teszt időtartama :         | 28 d                                                                                                 |
| Kiértékelés :                | Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).                                       |
| Módszer :                    | OECD 301B                                                                                            |
| Paraméter :                  | BOI (ThOD %-a) ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-szám : 164462-16-2 ) |
| Inokulum :                   | Elimináció foka                                                                                      |
| Kiértékelési paraméter(ek) : | Aerob                                                                                                |
| Lebontási ráta :             | > 80 - 90 %                                                                                          |
| A teszt időtartama :         | 28 d                                                                                                 |
| Kiértékelés :                | Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).                                       |
| Módszer :                    | OECD 301F                                                                                            |
| Paraméter :                  | DOC-levétel ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-szám : 164462-16-2 )    |
| Inokulum :                   | Elimináció foka                                                                                      |
| Kiértékelési paraméter(ek) : | Aerob                                                                                                |
| Lebontási ráta :             | > 90 - 100 %                                                                                         |
| A teszt időtartama :         | 28 d                                                                                                 |
| Módszer :                    | OECD 301F                                                                                            |

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely a nem célszervezetekre nézve endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik, mivel egyetlen összetevő sem felel meg a kritériumoknak.

### 12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### 2008/98/EK irányelv (Hulladék alapvető irányelv)

Rendeltetésszerű használat előtt

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

07 06 01\* (Vizes mosófolyadékok és anyalúgok)

20 01 29\* (Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer)

Más ártalmatlanítási ajánlások

Kereskedelmi név : Master Mould 100  
Módosítás dátuma : 17.05.2023  
Nyomtatás dátuma : 17.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 1.0.1 (1.0.0)

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni. A szennyezett csomagokat maradéktalanul kiüríteni, megfelelő tisztítás után újboli felhasználás lehetséges. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

### 13.2 Kiegészítő tájékoztatás

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám

UN 3266

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. ( DISODIUM TRIOXOSILICATE )

Tengeri szállítás (IMDG)

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

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

Osztály(ok) : 8  
Besorolási kód : C5  
Veszélyt jelző szám (Kemler-szám) : 80  
Alagútkorlátozási kód : E  
Különleges előírások : LQ 5 I · E 1  
Veszélycímke :



8

Tengeri szállítás (IMDG)

Osztály(ok) : 8  
EMS-Szám : F-A / S-B  
Különleges előírások : LQ 5 I · E 1  
Veszélycímke :



8

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

Osztály(ok) : 8  
Különleges előírások : E 1  
Veszélycímke :



8

### 14.4 Csomagolási csoport

III

### 14.5 Környezeti veszélyek

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) : Nem

Tengeri szállítás (IMDG) : Nem

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nem

Kereskedelmi név : Master Mould 100  
Módosítás dátuma : 17.05.2023  
Nyomtatás dátuma : 17.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 1.0.1 (1.0.0)

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Semmiféle

#### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Az IBC-kód szerint nem szabad mint ömlesztett áru szállítani.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### EU-előírások

##### Engedélyezések és/vagy Alkalmazási korlátozások

##### Alkalmazási korlátozások

Felhasználási korlátozás a REACH XVII. számú mellékletének megfelelően : 3, 55, 75

##### Egyéb EU-előírások

##### Az összetétel jelölése a 648/2004/EK rendelet szerint

< 5 % anionos felületaktív anyagok

< 5 % nem ionos felületaktív anyagok

##### Nemzeti előírások

##### Vízveszélyességi osztály (WGK)

Besorolás AwSV szerint - Osztály : 1 (Vízre kevésbé veszélyes)

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### 16.1 Módosításra való utalások

09. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### 16.2 Rövidítések és betűszavak

ADR: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)

AOX: abszorbeálható szervesen kötött halogének (adsorbable organohalogenes)

AwSV: A vízre veszélyes anyagok kezelésére szolgáló létesítményekre vonatkozó német szabályozás

CAS: Kémiai Kivonatok Szolgálat - Chemical Abstracts Service (az Amerikai Kémiai Társaság, az American Chemical Society alosztálya)

CLP: 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (Classification Labelling and Packaging)

EAK / AVV: európai hulladékkatalógus / hulladékjegyzék-rendelet (europäischer Abfallartenkatalog / Abfallverzeichnis-Verordnung)

ECHA: Európai Vegyi anyag-ügynökség (European Chemicals Agency)

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

GHS: vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség (International Air Transport Association)

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (International Civil Aviation Organization)

IMDG: veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi címkézési szabályzata (International Maritime Code for Dangerous Goods)

RID: a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)

TRGS: Veszélyes Anyagok Kezelésének Műszaki Szabályai (Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen)

VbF: gyúlékony folyadékokról szóló rendelet (Verordnung über brennbare Flüssigkeiten)

VOC: illékony szerves vegyület (volatile organic compound)

VwVwS: vizet veszélyeztető anyagokra vonatkozó németországi közigazgatási előírás (Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe)

WGK: németországi vízvédelmi előírások szerinti vízveszélyeztetési osztály (Wassergefährdungsklasse)

Kereskedelmi név : Master Mould 100  
Módosítás dátuma : 17.05.2023  
Nyomtatás dátuma : 17.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 1.0.1 (1.0.0)

### 16.3 Fontos irodalmi adatok és adatforrások

DGUV: Német Állami Balesetbiztosító, GESTIS vegyület-adatbázis (Deutsche gesetzliche Unfallversicherung, GESTIS-Stoffdatenbank)  
ECHA: osztályozási és címkézési jegyzék (Classification And Labelling Inventory)  
ECHA: előregisztrált anyagok (Pre-registered Substances)  
ECHA: regisztrált anyagok (Registered Substances)  
nagykereskedők EK-biztonsági adatlapjai  
ESIS: az EU vegyianyag-információs rendszere (European Chemical Substances Information System)  
GDL: a német szövetségi tartományok veszélyes-anyag-adatbázisa (Gefahrstoffdatenbank der Länder)  
UBA Rigoletto: A Német Szövetségi Környezetvédelmi Hivatal adatbázisa a vizeket veszélyeztető anyagokról (Datenbank des Umweltbundesamtes für wassergefährdende Stoffe)  
Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete  
Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete

### 16.4 Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.  
Kiértékelés :  
Skin Corr. 1B : Számolási eljárás.  
Eye Dam. 1 : Számolási eljárás.

### 16.5 A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| H290 | Fémekre korrozív hatású lehet.                |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz.                   |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.                   |
| H335 | Légúti irritációt okozhat.                    |

### 16.6 Betanítási útmutatások

Semmiféle

### 16.7 Kiegészítő tájékoztatás

Semmiféle

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.