

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

DAB Dental AB, tel.  
08-506 505 00  
Art.nr 734702

Handelsnamn : MD 535 Borttagningsmedel av gips  
Omarbetning : 02.01.2018  
Tryckdatum : 02.01.2018

Version (Omarbetning) : 3.0.1 (3.0.0)

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

MD 535 Borttagningsmedel av gips

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Relevanta identifierade användningar

MD 535 är ett speciellt rengöringsmedel med stark rengöringskraft för borttagning av gips och alginat från formar för tandavtryck, spatlar för tillrörning, gipsknivar, bågare för tillrörning (även på vakuum-tillredningsapparater) allt slags protetiskt material, tandreglerande regulatorer etc.

##### Produktkategorier [PC]

PC35 - Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

##### Användningar från vilka avrådas

Inga vid användning för avsett ändamål.

##### Anmärkingar

Produkten är avsedd för yrkesmässiga användare.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Leverantör (tillverkare/importör/enda representerant/nedströmsanvändare/handlare)

orochemie GmbH + Co. KG

**Gata :** Max-Planck-Straße 27

**Postnummer/ort :** 70806 Kornwestheim

**Telefon :** +49 7154 1308-0

**Telefax :** +49 7154 1308-40

**Kontaktperson för information :** DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

i Sverige:

för DÜRR DENTAL SE, Tel.: +45 53631481, robert.hansen@duerrdental.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Fastän denna produkt inte kräver märkning rekommenderas att beakta säkerhetsanvisningarna.

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Ingen

##### Klassificeringsförfarandet

Klassificeringen utfördes med de metoder som beskrivs i förordningen (EG) 1272/2008 [CLP].

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### Skyddsangivelser

P280

Använd skyddshandskar och ögon/ansiktsskydd.

P305+P351+P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P403+P233

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

P501

Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsställe för

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : MD 535 Borttagningsmedel av gips  
Omarbetning : 02.01.2018  
Tryckdatum : 02.01.2018

Version (Omarbetning) : 3.0.1 (3.0.0)

farligt avfall.

### Särskilda egler för kompletterande märkning av vissa blandningar

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

## 2.3 Andra faror

Ingen

## AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Beskrivning

MD 535 innehåller alkaliska rengöringskomponenter och komplexbildare i vattenlösning.

#### Farliga komponenter

NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; REACH Rgister nr. : 01-2119486762-27 ; EG-nr : 200-573-9; CAS-nr. : 64-02-8

Viktandel :  $\geq 10 - < 15 \%$

Klassificering 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT, DINATRIUMSALT ; REACH Rgister nr. : 01-2119486775-20 ; EG-nr : 205-358-3; CAS-nr. : 139-33-3

Viktandel :  $\geq 5 - < 10 \%$

Klassificering 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332

#### Ytterligare information

Fullständig ordalydelse av H- och EUH -fraser: se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information

I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

#### Vid inandning

Inga särskilda åtgärder behövs

#### Vid hudkontakt

Tvätta med mycket vatten. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

#### Efter ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen sköljas omedelbart med mycket flytande vatten under 10 till 15 minuter med öppna ögonlock och ögonläkare uppsökas.

#### Efter förtäring

Inga särskilda åtgärder behövs Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga kända.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckningsmedel

Koldioxid (CO<sub>2</sub>) Släckningspulver Vattenspray Vattenånga Själva produkten är inte brännbar. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

#### Olämpligt släckningsmedel

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : MD 535 Borttagningsmedel av gips  
Omarbetning : 02.01.2018  
Tryckdatum : 02.01.2018

Version (Omarbetning) : 3.0.1 (3.0.0)

Full vattenstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga kända.

#### Farliga förbränningsprodukter

Inga kända.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Anpassa skyddsutrustningen till omgivningsbranden.

#### Speciell skyddsutrustning för brandmän

Anpassa skyddsutrustningen till omgivningsbranden.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning. Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

#### För icke-räddningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning. Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

#### För räddningspersonal

##### Personligt skydd

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda miljöåtgärder krävs.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### För rengöring

Inga särskilda åtgärder behövs

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ingen

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förvaras endast i originalbehållaren. Beakta säkerhetsanvisningarna och bruksanvisningen på tunnan.

#### Skyddsåtgärder

##### Brandbekämpningsåtgärder

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd. Rök inte under hanteringen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Krav för lagerlokaler och behållare

Förvaras endast i originalbehållaren. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats. Får ej lagras i temperaturer under 5 °C.

#### Råd om samförvaring

Lagra åtskilt från livsmedel.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### DNEL/DMEL och PNEC-värdena

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsnamn :** MD 535 Borttagningsmedel av gips  
**Omarbetning :** 02.01.2018  
**Tryckdatum :** 02.01.2018

**Version (Omarbetning) :** 3.0.1 (3.0.0)

### DNEL/DMEL

|                       |                                                                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gränsvärdestyp :      | DNEL Konsument (lokal) (NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )                                   |
| Exponeringsväg :      | Inandning                                                                                                       |
| Exponeringsfrekvens : | Lång tid (upprepad)                                                                                             |
| Gränsvärde :          | 1,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                           |
| Gränsvärdestyp :      | DNEL Konsument (lokal) (NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )                                   |
| Exponeringsväg :      | Inandning                                                                                                       |
| Exponeringsfrekvens : | Kort tid (akut)                                                                                                 |
| Gränsvärde :          | 1,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                           |
| Gränsvärdestyp :      | DNEL Konsument (lokal och systemisk) ( NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT, DINATRIUMSALT ; CAS-nr. : 139-33-3 )    |
| Exponeringsväg :      | Inandning                                                                                                       |
| Exponeringsfrekvens : | Långvarig                                                                                                       |
| Gränsvärde :          | 1,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                           |
| Gränsvärdestyp :      | DNEL Konsument (lokal och systemisk) ( NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT, DINATRIUMSALT ; CAS-nr. : 139-33-3 )    |
| Exponeringsväg :      | Inandning                                                                                                       |
| Exponeringsfrekvens : | Kort tid (akut)                                                                                                 |
| Gränsvärde :          | 1,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                           |
| Gränsvärdestyp :      | DNEL Konsument (systemisk) ( NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT, DINATRIUMSALT ; CAS-nr. : 139-33-3 )              |
| Exponeringsväg :      | Oral                                                                                                            |
| Exponeringsfrekvens : | Långvarig                                                                                                       |
| Gränsvärde :          | 25 mg/kg                                                                                                        |
| Gränsvärdestyp :      | DNEL Konsument (systemisk) ( NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )                              |
| Exponeringsväg :      | Inandning                                                                                                       |
| Exponeringsfrekvens : | Lång tid (upprepad)                                                                                             |
| Gränsvärde :          | 1,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                           |
| Gränsvärdestyp :      | DNEL Konsument (systemisk) ( NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )                              |
| Exponeringsväg :      | Inandning                                                                                                       |
| Exponeringsfrekvens : | Kort tid (akut)                                                                                                 |
| Gränsvärde :          | 1,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                           |
| Gränsvärdestyp :      | DNEL Konsument (systemisk) ( NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )                              |
| Exponeringsväg :      | Oral                                                                                                            |
| Exponeringsfrekvens : | Lång tid (upprepad)                                                                                             |
| Gränsvärde :          | 25 mg/kg                                                                                                        |
| Säkerhetsfaktor :     | 24 h                                                                                                            |
| Gränsvärdestyp :      | DNEL arbetstagare (lokal) (NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT; CAS-nr. : 64-02-8)                                  |
| Exponeringsväg :      | Inandning                                                                                                       |
| Exponeringsfrekvens : | Lång tid (upprepad)                                                                                             |
| Gränsvärde :          | 2,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                           |
| Gränsvärdestyp :      | DNEL arbetstagare (lokal) (NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT; CAS-nr. : 64-02-8)                                  |
| Exponeringsväg :      | Inandning                                                                                                       |
| Exponeringsfrekvens : | Kort tid (akut)                                                                                                 |
| Gränsvärde :          | 2,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                           |
| Gränsvärdestyp :      | DNEL arbetstagare (lokal och systemisk) ( NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT, DINATRIUMSALT ; CAS-nr. : 139-33-3 ) |
| Exponeringsväg :      | Inandning                                                                                                       |
| Exponeringsfrekvens : | Långvarig                                                                                                       |
| Gränsvärde :          | 2,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                           |
| Gränsvärdestyp :      | DNEL arbetstagare (lokal och systemisk) ( NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT, DINATRIUMSALT ; CAS-nr. : 139-33-3 ) |
| Exponeringsväg :      | Inandning                                                                                                       |

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsnamn :** MD 535 Borttagningsmedel av gips  
**Omarbetning :** 02.01.2018  
**Tryckdatum :** 02.01.2018

**Version (Omarbetning) :** 3.0.1 (3.0.0)

|                       |                                                                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exponeringsfrekvens : | Kort tid (akut)                                                                                        |
| Gränsvärde :          | 2,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                  |
| Gränsvärdestyp :      | DNEL arbetstagare (systemisk) ( Natrium-etylendiamintetraacetat ; CAS-nr. : 64-02-8 )                  |
| Exponeringsväg :      | Inandning                                                                                              |
| Exponeringsfrekvens : | Lång tid (upprepad)                                                                                    |
| Gränsvärde :          | 2,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                  |
| Gränsvärdestyp :      | DNEL arbetstagare (systemisk) ( Natrium-etylendiamintetraacetat ; CAS-nr. : 64-02-8 )                  |
| Exponeringsväg :      | Inandning                                                                                              |
| Exponeringsfrekvens : | Kort tid (akut)                                                                                        |
| Gränsvärde :          | 2,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                  |
| <b>PNEC</b>           |                                                                                                        |
| Gränsvärdestyp :      | PNEC vattenlevande, sötvatten ( Natrium-etylendiamintetraacetat ; CAS-nr. : 64-02-8 )                  |
| Exponeringsväg :      | Vatten (Inklusive avloppsvattenverk)                                                                   |
| Gränsvärde :          | 2,8 mg/l                                                                                               |
| Gränsvärdestyp :      | PNEC vattenlevande, sötvatten ( Natrium-etylendiamintetraacetat, Dinatriumsalt ; CAS-nr. : 139-33-3 )  |
| Gränsvärde :          | 2,2 mg/l                                                                                               |
| Gränsvärdestyp :      | PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp ( Natrium-etylendiamintetraacetat ; CAS-nr. : 64-02-8 )         |
| Gränsvärde :          | 1,6 mg/l                                                                                               |
| Gränsvärdestyp :      | PNEC vattenlevande, havsvatten ( Natrium-etylendiamintetraacetat ; CAS-nr. : 64-02-8 )                 |
| Exponeringsväg :      | Vatten (Inklusive avloppsvattenverk)                                                                   |
| Gränsvärde :          | 0,28 mg/l                                                                                              |
| Gränsvärdestyp :      | PNEC vattenlevande, havsvatten ( Natrium-etylendiamintetraacetat, Dinatriumsalt ; CAS-nr. : 139-33-3 ) |
| Gränsvärde :          | 0,22 mg/l                                                                                              |
| Gränsvärdestyp :      | PNEC (Industri) ( Natrium-etylendiamintetraacetat, Dinatriumsalt ; CAS-nr. : 139-33-3 )                |
| Exponeringsväg :      | Jord                                                                                                   |
| Gränsvärde :          | 0,72 mg/kg                                                                                             |
| Gränsvärdestyp :      | PNEC (Industri) ( Natrium-etylendiamintetraacetat ; CAS-nr. : 64-02-8 )                                |
| Exponeringsväg :      | Jord                                                                                                   |
| Gränsvärde :          | 0,95 mg/kg                                                                                             |
| Gränsvärdestyp :      | PNEC avloppsreningsverk (STP) ( Natrium-etylendiamintetraacetat ; CAS-nr. : 64-02-8 )                  |
| Exponeringsväg :      | Vatten (Inklusive avloppsvattenverk)                                                                   |
| Gränsvärde :          | 57 mg/l                                                                                                |
| Gränsvärdestyp :      | PNEC avloppsreningsverk (STP) ( Natrium-etylendiamintetraacetat, Dinatriumsalt ; CAS-nr. : 139-33-3 )  |
| Gränsvärde :          | 43 mg/l                                                                                                |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Personligt skydd

#### Ögon-/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd

#### Hudskydd

##### Handskydd

Kortvarig kontakt (nivå 2: < 30 min): Skyddshandskar för engångsbruk kategori III enligt EN 374, t. ex. material nitrilgummi, skiktjocklek 0,1 mm.

Långvarig kontakt (nivå 6: < 480 min): Skyddshandskar kategori III enligt EN 374, t. ex. material nitrilgummi, skiktjocklek 0,7 mm.

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas.

##### Kroppsskydd

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : MD 535 Borttagningsmedel av gips  
Omarbetning : 02.01.2018  
Tryckdatum : 02.01.2018

Version (Omarbetning) : 3.0.1 (3.0.0)

Kroppsskydd: ej nödvändig.

### Andningsskydd

Inga särskilda åtgärder behövs.

### Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet Förvara arbetsutrustning separat. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

### Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

#### Tekniska åtgärder för att undvika exponering

Sörj för tillräcklig ventilation.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : vätska

Färg : färglös

Lukt : luktfri

#### Säkerhetsrelaterade grunddata

|                                                |                                |                               |
|------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Smältpunkt/smältintervall :                    | ( 1013 hPa )                   | Inga data tillgängliga        |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall :      | ( 1013 hPa )                   | ca. 100 °C                    |
| Nedbrytnings temperatur :                      | ( 1013 hPa )                   | Inga data tillgängliga        |
| Flampunkt :                                    |                                | inte tillämplig               |
| Tändningstemperatur :                          |                                | inte tillämplig               |
| Nedre explosionsgräns :                        |                                | inte tillämplig               |
| Övre explosionsgräns :                         |                                | inte tillämplig               |
| Ångtryck :                                     | ( 50 °C )                      | Inga data tillgängliga        |
| Densitet :                                     | ( 20 °C )                      | 1,14 - 1,18 g/cm <sup>3</sup> |
| Undersökning om avskiljning av lösningsmedel : | ( 20 °C )                      | < 3 %                         |
| Löslighet i vatten :                           | ( 20 °C )                      | 100 Vikt-%                    |
| pH-värde :                                     |                                | 8 - 9                         |
| log P O/W :                                    |                                | Inga data tillgängliga        |
| Avrinningstid :                                | ( 20 °C )                      | 150 - 240 s DIN-bägare 4 mm   |
| Luktgräns :                                    |                                | Inga data tillgängliga        |
| Maximala VOC-halten (EG) :                     |                                | 0 Vikt-%                      |
| Oxiderande vätskor :                           | Inte tillämplig.               |                               |
| Explosiva egenskaper :                         | Inte tillämplig.               |                               |
| Korrosivt för metaller :                       | Inte korroderande på metaller. |                               |

### 9.2 Annan information

Ingen

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga vid användning för avsett ändamål.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga vid användning för avsett ändamål.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig.

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : MD 535 Borttagningsmedel av gips  
Omarbetning : 02.01.2018  
Tryckdatum : 02.01.2018

Version (Omarbetning) : 3.0.1 (3.0.0)

### 10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

#### Akuta verkningar

##### Akut oral toxicitet

|                  |                                                                              |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Parameter :      | LD50 ( Natrium-etylendiamentetraacetat ; CAS-nr. : 64-02-8 )                 |
| Exponeringsväg : | Oral                                                                         |
| Art :            | Råtta                                                                        |
| Effektiv dos :   | 1780 - 2000 mg/kg                                                            |
| Parameter :      | LD50 ( Natrium-etylendiamentetraacetat, dinatriumsalt ; CAS-nr. : 139-33-3 ) |
| Exponeringsväg : | Oral                                                                         |
| Art :            | Råtta                                                                        |
| Effektiv dos :   | > 2000 - 5000 mg/kg                                                          |

##### Praktiska erfarenheter/humandata

Något retande, men inte relevant för klassificering.

##### Akut inhalationstoxicitet

|                  |                                                                              |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Parameter :      | LC50 ( Natrium-etylendiamentetraacetat ; CAS-nr. : 64-02-8 )                 |
| Exponeringsväg : | Inandning                                                                    |
| Art :            | Råtta                                                                        |
| Effektiv dos :   | 1000 - 5000 mg/l                                                             |
| Exponeringstid : | 6 h                                                                          |
| Parameter :      | LC50 ( Natrium-etylendiamentetraacetat, dinatriumsalt ; CAS-nr. : 139-33-3 ) |
| Exponeringsväg : | Inandning                                                                    |
| Art :            | Råtta                                                                        |
| Effektiv dos :   | > 1 - 5 mg/l                                                                 |
| Exponeringstid : | 6 h                                                                          |

#### Retning och frätning

Kaninöga: något till måttligt retande, men inte relevant för klassificering. OECD 405. OECD 437.

#### Sensibilisering

Data saknas.

#### CMR-effekter (carcinogenicitet, mutagenicitet och reproduktionstoxicitet)

Ingen information tillgänglig.

##### Carcinogenicitet

|                  |                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------|
| Parameter :      | NOAEL(C) ( Natrium-etylendiamentetraacetat ; CAS-nr. : 64-02-8 ) |
| Exponeringsväg : | Oral                                                             |
| Effektiv dos :   | 500 mg/kg                                                        |
| Exponeringstid : | 2160 h                                                           |

### 11.5 Ytterligare information

Klassificeringen utfördes med de metoder som beskrivs i förordningen (EG) 1272/2008 [CLP].

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Akvatotoxicitet

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : MD 535 Borttagningsmedel av gips  
Omarbetning : 02.01.2018  
Tryckdatum : 02.01.2018

Version (Omarbetning) : 3.0.1 (3.0.0)

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

### Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Parameter : LC50 ( Natrium-etylendiäminetetraacetat ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Art : Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)  
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : 951 mg/l  
Exponeringstid : 96 h  
Parameter : LC50 ( Natrium-etylendiäminetetraacetat, Dinatriumsalt ; CAS-nr. : 139-33-3 )  
Art : Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)  
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : > 100 mg/l  
Exponeringstid : 96 h  
Parameter : LC50 ( Natrium-etylendiäminetetraacetat ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Art : Leuciscus idus (goldorfe)  
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : 2040 mg/l  
Exponeringstid : 96 h

### Kronisk (långvarig) fisktoxicitet

Parameter : NOEC ( Natrium-etylendiäminetetraacetat ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Art : Brachydanio rerio  
Utvärderingsparameter : Kroniskt (långvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : >= 25,7 mg/l  
Exponeringstid : 840 h  
Metod : OECD 210  
Parameter : NOEC ( Natrium-etylendiäminetetraacetat, Dinatriumsalt ; CAS-nr. : 139-33-3 )  
Art : Brachydanio rerio  
Utvärderingsparameter : Kroniskt (långvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : => 36,9 mg/l  
Exponeringstid : 840 h  
Metod : OECD 210

### Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet

Parameter : EC50 ( Natrium-etylendiäminetetraacetat ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)  
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet  
Effektiv dos : 140 mg/l  
Exponeringstid : 48 h  
Parameter : EC50 ( Natrium-etylendiäminetetraacetat, Dinatriumsalt ; CAS-nr. : 139-33-3 )  
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)  
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet  
Effektiv dos : > 100 mg/l  
Exponeringstid : 48 h  
Metod : DIN 38412 / del 11

### Kroniska (långfristiga) dafnientoxicitet

Parameter : NOEC ( Natrium-etylendiäminetetraacetat ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)  
Utvärderingsparameter : Kroniska (långfristiga) dafnientoxicitet  
Effektiv dos : 25 mg/l  
Exponeringstid : 504 h

### Akuta (kortvariga) algtoxicitet

Parameter : EC50 ( Natrium-etylendiäminetetraacetat ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Art : Algae  
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) algtoxicitet



# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : MD 535 Borttagningsmedel av gips  
Omarbetning : 02.01.2018  
Tryckdatum : 02.01.2018

Version (Omarbetning) : 3.0.1 (3.0.0)

Effektiv dos : > 300 mg/l  
Exponeringstid : 72 h  
Parameter : EC50 ( Natrium-etylendiamentetraacetat, Dinatriumsalt ; CAS-nr. : 139-33-3 )  
Art : Scenedesmus subspicatus  
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) algtoxicitet  
Effektiv dos : > 100 mg/l  
Exponeringstid : 72 h

### Sedimenttoxicitet

#### Toxicitet för jordlevande makroorganismer

##### Akut dagmasktoxicitet

Parameter : LC50 ( Natrium-etylendiamentetraacetat ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Art : Acute earthworm toxicity  
Effektiv dos : 156 mg/kg  
Exponeringstid : 336 h  
Metod : OECD 207

### Effekter i reningsverk

Tekniskt korrekta utsläpp av minimala koncentrationer i adapterade biologiska reningsverk stör inte det aktiva slammets biologiska nedbrytning.

Parameter : EC20 ( Natrium-etylendiamentetraacetat, Dinatriumsalt ; CAS-nr. : 139-33-3 )  
Inokulat : Aktiverat slam  
Effektiv dos : > 500 mg/l  
Metod : OECD 209

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Abiotisk nedbrytning

Data saknas.

### Biologisk nedbrytning

Alla reagenter är biologiskt nedbrytbara i den utspädning de förekommer i avloppsvattnet.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

## 12.4 Rörligheten i jord

### Känd eller förväntad fördelning på miljökompartimenter

Inga data tillgängliga

### Adsorption/Desorption

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

## 12.7 Ytterligare ekotoxikologisk information

Ämnet får inte hamna i ytliga vattendrag/grundvattnet.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshanteringen av produkten/förpackningen

##### Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

##### Avfallskod produkt

Koncentrat/större mängder: 07 06 01\* vattenhaltige spolvätska - farligt avfall.

##### Alternativ för avfallshantering

##### Avfallshantering / Produkt

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : MD 535 Borttagningsmedel av gips  
Omarbetning : 02.01.2018  
Tryckdatum : 02.01.2018

Version (Omarbetning) : 3.0.1 (3.0.0)

Hanteras enligt myndigheternas bestämmelser. Rådfråga behörig lokal avfallshanteringsföretag om avfallshantering.

### **Avfallshantering / Förpackning**

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

## **AVSNITT 14: Transportinformation**

### **14.1 UN-nummer**

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### **14.2 Officiell transportbenämning**

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### **14.3 Faroklass(er) för transport**

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### **14.4 Förpackningsgrupp**

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### **14.5 Miljöfaror**

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### **14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Ingen

### **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

ej tillämpligt

## **AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

### **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Ingen

### **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning genomfördes för den här blandningen.

## **AVSNITT 16: Annan information**

### **16.1 Hänvisningar på änding(ar)**

02. Klassificering av ämnet eller blandningen · 02. Märkningsuppgifter · 02. Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 03. Farliga komponenter

### **16.2 Förkortningar och akronymer**

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CEN = European Committee for Standardisation

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

CMR = Cancerframkallande, Mutagena eller Reproduktionstoxiska ämnen

CO<sub>2</sub> = Koldioxid

DMEL = Härled nivå för minimal effekt

DNEL = Härled nivå för ingen effekt

EAK = Europeiska avfallskatalogen

EC = Europeiska kommissionen

EC50 = Halv maximal effektiv koncentration

EN = Europeisk standard (Norm)

EU = Europeiska Unionen

EUH statement = CLP-specifik faroangivelse

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsnamn :** MD 535 Borttagningsmedel av gips  
**Omarbetning :** 02.01.2018  
**Tryckdatum :** 02.01.2018

**Version (Omarbetning) :** 3.0.1 (3.0.0)

GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar  
H statement = GHS faroangivelse  
IATA = International Air Transport Association (IATA) - internationell organisation med medlemmar i form av flygbolag  
ICAO-TI = Internationella civila luftfartsorganisationen - Teknisk instruktion  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods - föreskrifter om transport av farligt gods till sjöss  
LC50 = Median akut toxisk koncentration  
LD50 = Median akut toxisk dos  
LogPow = Logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten  
MARPOL 73/78 = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
NOEC/NOEL = Högsta testkoncentration/testdos då inga negativa effekter observerats  
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)  
RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg  
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering  
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering  
SVHC = Särskilt farliga ämnen  
TLV/STEL = Korttidsvärde  
TLV/TWA = Nivågränsvärde  
UN = Förenta Nationerna  
VOC = Flyktiga organiska ämnen  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

### 16.3 Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Ingen

### 16.4 Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ingen information tillgänglig.

### 16.5 Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

|      |                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------|
| H302 | Skadligt vid förtäring.                                      |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.                               |
| H332 | Skadligt vid inandning.                                      |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |

### 16.6 Utbildningsråd

Ingen

### 16.7 Ytterligare information

Beakta bruksanvisningen på etiketten.

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.