



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 1 / 9

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.10.2021


Versionsnummer 5

Omarbetad: 13.10.2021

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** Donnitol Rust Ex
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen** Rengöringsmedel
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:** MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG  
Am Kruppwald 1-8  
D-46238 Bottrop  
Tel.: +49(0)2041-101-0  
Fax.: +49(0)2041-101-400  
E-Mail: info@mc-bauchemie.de
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** msds@mc-bauchemie.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Skin Corr. 1A H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**  
  
GHS05
- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:** 2-mercaptopropionic acid
- **Faroangivelser** H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- **Skyddsangivelser**  
P260 Inandas inte damm eller dimma.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.  
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

(Fortsättning på sida 2)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 2 / 9

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.10.2021

Versionsnummer 5

Omarbetad: 13.10.2021

**Handelsnamn: Donnitol Rust Ex**

- (Fortsättning från sida 1)
- 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.
- P310 K o n t a k t a g e n a s t
- P321 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Särskild behandling (se på etiketten).
- **2.3 Andra faror**
  - **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
  - **PBT:** Ej användbar.
  - **vPvB:** Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning: bestående av nedan upplistade ämnen.

· **Farliga ingredienser:**

|                   |                                                           |         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 79-42-5      | 2-mercaptopropionic acid                                  | ≥5-<25% |
| EINECS: 201-206-5 | Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 |         |

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Tillkalla läkare omedelbart.
- **Vid förtäring:** Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen. (Fortsättning på sida 3)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 3 / 9

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.10.2021

Versionsnummer 5

Omarbetad: 13.10.2021

**Handelsnamn: Donnitil Rust Ex**

(Fortsättning från sida 2)

- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet, hålör eller gropar och källare.  
Blanda ut med mycket vatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Undvik bildning av aerosol.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SE

(Fortsättning på sida 4)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 4 / 9

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.10.2021

Versionsnummer 5

Omarbetad: 13.10.2021

Handelsnamn: **Donnitil Rust Ex**

(Fortsättning från sida 3)

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ytterligare hänvisningar**  
**beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:** Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
  
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel. Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Andningsskydd:** Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Handskydd:** Skyddshandskar  
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation. Använd hudrengörings- och hudvårdsmedel efter arbete med handskar.
- **Handskmaterial** Butylgummi  
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
- **Handskmaterialets penetreringstid** Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd:** Skyddsglasögon  
Tättslutande skyddsglasögon
- **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt

SE

(Fortsättning på sida 5)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 5 / 9

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.10.2021

Versionsnummer 5

Omarbetad: 13.10.2021

Handelsnamn: **Donnitil Rust Ex**

(Fortsättning från sida 4)

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### · 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

##### · Allmänna uppgifter

##### · Utseende:

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| · Form: | Flytande                        |
| · Färg: | Gul                             |
| · Lukt: | Luktar ruttna ägg (Mercaptaner) |

· pH-värde vid 20 °C: 2,2

##### · Tillståndsändring

Smältpunkt/frys punkt: Ej bestämd.  
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 94 °C

· Flampunkt: Ej användbar.

· Självantändningstemperatur: Produkten är ej självantändande.

· Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosiv.

· Ångtryck vid 20 °C: 23 hPa

· Densitet vid 20 °C: 1,02 g/cm<sup>3</sup>

· Löslighet i / blandbarhet med  
Vatten:

Fullständigt blandbar.

##### · Viskositet:

Kinematisk vid 20 °C: 12 s (DIN 53211/4 ut verm)

#### · 9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### · 10.1 Reaktivitet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### · 10.2 Kemisk stabilitet

· Termisk sönderdelning /  
förhållanden som bör  
undvikas:

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

· 10.3 Risken för farliga  
reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

· 10.4 Förhållanden som ska  
undvikas

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· 10.5 Oförenliga material:

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· 10.6 Farliga

sönderdelningsprodukter:

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

SE

(Fortsättning på sida 6)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 6 / 9

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.10.2021

Versionsnummer 5

Omarbetad: 13.10.2021

Handelsnamn: **Donnitil Rust Ex**

(Fortsättning från sida 5)

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### · 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### · Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

##### 79-42-5 2-mercaptopropionic acid

|           |       |                   |
|-----------|-------|-------------------|
| Oral      | LD50  | 730 mg/kg (Ratte) |
|           | NOAEL | 150 mg/kg (Ratte) |
| Inhalativ | LCL0  | 840 mg/l (Ratte)  |

#### · Primär retningseffekt:

- **Frätande/irriterande på huden** Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarliga ögonskador.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### · Ytterligare toxikologiska hänvisningar:

- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### · 12.1 Toxicitet

##### · Akvatisk toxicitet:

##### 79-42-5 2-mercaptopropionic acid

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| EC50/72h | 150 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |
| LC50/96h | >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)    |
| EC50/48h | >100 mg/l (Daphnia magna)          |

#### · 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### · 12.3

##### **Bioackumuleringsförmåga**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 7)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 7 / 9

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.10.2021

Versionsnummer 5

Omarbetad: 13.10.2021

**Handelsnamn: Donnitil Rust Ex**

- (Fortsättning från sida 6)
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
  - **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
  - **Allmänna hänvisningar:** Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.
  - **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
  - **PBT:** Ej användbar.
  - **vPvB:** Ej användbar.
  - **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

· **Europeiska avfallskatalogen**

|          |                                                                             |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 06 00 00 | AVFALL FRÅN OORGANISK-KEMISKA PROCESSER                                     |
| 06 01 00 | Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av syror |
| 06 01 99 | Annat avfall                                                                |

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

### AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3265
- **14.2 Officiell transportbenämning**
- **ADR** FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (2-mercaptopropionic acid)
- **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (2-mercaptopropionic acid)
- **14.3 Faroklass för transport**
- **ADR**
- **Klass** 8 (C3) Frätande ämnen
- **Etikett** 8
- **IMDG, IATA**
- **Class** 8 Frätande ämnen
- **Label** 8
- **14.4 Förpackningsgrupp**
- **ADR, IMDG, IATA** III

(Fortsättning på sida 8)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 8 / 9

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.10.2021

Versionsnummer 5

Omarbetad: 13.10.2021

**Handelsnamn: Donnitol Rust Ex**

(Fortsättning från sida 7)

|                                                                              |                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>14.5 Miljöfaror:</b>                                                    |                                                                                                                  |
| · <b>Marine pollutant:</b>                                                   | Nej                                                                                                              |
| · <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>                                       | Varning: Frätande ämnen                                                                                          |
| · <b>Farlighetsnummer (Kemler-tal):</b>                                      | 80                                                                                                               |
| · <b>EMS-nummer:</b>                                                         | F-A, S-B                                                                                                         |
| · <b>Segregation groups</b>                                                  | Acids                                                                                                            |
| · <b>Stowage Category</b>                                                    | B                                                                                                                |
| · <b>Stowage Code</b>                                                        | SW2 Clear of living quarters.                                                                                    |
| · <b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden</b> | Ej användbar.                                                                                                    |
| · <b>Transport / ytterligare uppgifter:</b>                                  |                                                                                                                  |
| · <b>ADR</b>                                                                 |                                                                                                                  |
| · <b>Reducerade mängder (EQ):</b>                                            | E1                                                                                                               |
| · <b>Begränsade mängder (LQ)</b>                                             | 5L                                                                                                               |
| · <b>Reducerade mängder (EQ)</b>                                             | Kod: E1<br>Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml<br>Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml      |
| · <b>Transportkategori</b>                                                   | 3                                                                                                                |
| · <b>Tunnelrestriktionskod</b>                                               | E                                                                                                                |
| · <b>IMDG</b>                                                                |                                                                                                                  |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                             | 5L                                                                                                               |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>                                            | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                              | UN 3265 FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (2-MERCAPTOPROPIONIC ACID), 8, III                                  |

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **Direktiv 2012/18/EU**  
· **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Villkor: 3

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 9)

SE





BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 9 / 9

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.10.2021

Versionsnummer 5

Omarbetad: 13.10.2021

**Handelsnamn: Donnitil Rust Ex**

(Fortsättning från sida 8)

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **15.2**

**Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

g: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

· **Område som utfärdar datablad:**

Technische Abteilung

· **Förkortningar och akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Skin Corr. 1A: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1A

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

· **\* Data ändrade gentemot föregående version**

SE