

# SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av  
förordning (EG) nr 1907/2006



## ENTIRE

|         |                 |             |   |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: -                |
| 1.4     | 03.03.2022      | 50001195    | Datum för det första utfärdandet:<br>20.07.2018 |

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** ENTIRE

#### Andra identifieringssätt

**Produktkod** 50001195

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

**Användning av ämnet eller blandningen** <\*\* Phrase language not available: [ SV ] CUST - 100000000008055 \*\*>

**Rekommenderade begränsningar av användningen** Använd som rekommenderat av etiketten.

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

#### Leverantörsadress

FMC Agricultural Solutions A/S  
Thyborønvej 78  
DK-7673  
Danmark

Telefon: +45 9690 9690  
E-postadress: SDS-Info@fmc.com (Allmän information via e-post)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

För läckor, brand, spill eller olyckshändelser, ring:  
Sverige: 46-852503403 (CHEMTREC)

Medicinskt nödläge:  
Sweden: +46 08-331231112

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Fara för omedelbara (akuta) effekter på H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

# SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



## ENTIRE

|         |                 |             |   |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: -                |
| 1.4     | 03.03.2022      | 50001195    | Datum för det första utfärdandet:<br>20.07.2018 |

vattenmiljön, Kategori 1

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 2

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord :

Varning

Faroangivelser :

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser :

#### Förebyggande:

P273 Undvik utsläpp till miljön.

#### Åtgärder:

P391 Samla upp spill.

#### Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

#### Tilläggsmärkning

EUH208 Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Beståndsdelar

| Kemiskt namn   | CAS-nr.<br>EG-nr.<br>INDEX-nr<br>Registreringsnummer | Klassificering | Koncentration<br>(% w/w) |
|----------------|--|----------------|--------------------------|
| ZINC PHOSPHATE | 7779-90-0  |                | >= 5 - <= 10             |

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av  
förordning (EG) nr 1907/2006



## ENTIRE

Version 1.4      Revisionsdatum: 03.03.2022      SDB-nummer: 50001195      Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 20.07.2018

|                            |   |  |                     |
|----------------------------|---|--|---------------------|
| svavel                     | 7704-34-9<br>231-722-6<br>016-094-00-1<br>01-2119487295-27-0055 | Skin Irrit. 2; H315  | >= 2,5 - < 10       |
| etandiol                   | 107-21-1<br>203-473-3<br>603-027-00-1                           | Acute Tox. 4; H302<br>STOT RE 2; H373<br>(Njure)<br><br>Uppskattad akut toxicitet<br><br>Akut oral toxicitet:<br>500,0 mg/kg   | >= 1 - < 10         |
| dikopparkloridtrihydroxid  | 1332-65-6<br>215-572-9<br>029-017-00-1                          | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 4; H332<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 10<br>M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 10<br><br>Uppskattad akut toxicitet<br><br>Akut oral toxicitet:<br>299 mg/kg<br>Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 2,83 mg/l | >= 1 - <= 5         |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6                          | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 10  | >= 0,0025 - < 0,025 |

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av  
förordning (EG) nr 1907/2006



## ENTIRE

|                |                               |                         |   |
|----------------|-------------------------------|-------------------------|---|
| Version<br>1.4 | Revisionsdatum:<br>03.03.2022 | SDB-nummer:<br>50001195 | Datum för senaste utfärdandet: -<br>Datum för det första utfärdandet:<br>20.07.2018 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------|---|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | särskilda<br>koncentrationsgränse<br>r<br>Skin Sens. 1; H317<br>>= 0,05 %<br><br>Uppskattad akut<br>toxicitet<br><br>Akut oral toxicitet:<br>500,0 mg/kg |  |
|--|--|--|--|

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.  
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.  
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
- Vid inandning : Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.  
Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.  
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
- Vid ögonkontakt : Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.  
Ta ur kontaktlinser.  
Skydda oskadat öga.  
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.  
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Framkalla omedelbart kräkning och kontakta läkare.  
Håll andningsvägarna fria.  
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.  
För omedelbart patienten till sjukhus.

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

- Risker : Ingen känd.

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

# SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av  
förordning (EG) nr 1907/2006



## ENTIRE

|         |                 |             |   |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: -                |
| 1.4     | 03.03.2022      | 50001195    | Datum för det första utfärdandet:<br>20.07.2018 |

---

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Torr kemikalie, CO<sub>2</sub>, vattenspray eller vanligt skum.

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

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

Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.  
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

---

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).  
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



## ENTIRE

|         |                 |             |   |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: -                |
| 1.4     | 03.03.2022      | 50001195    | Datum för det första utfärdandet:<br>20.07.2018 |

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : Andas inte in ångor/damm.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
För personligt skydd se avsnitt 8.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.  
Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.
- Åtgärder beträffande hygien : Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

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

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.
- Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Jordbruksföreningar

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

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Gränsvärden för exponering

| Beståndsdelar           | CAS-nr.   | Värdesort (Exponeringssätt) | Kontrollparametrar              | Grundval   |
|-------------------------|---|-----------------------------|---------------------------------|------------|
| etandiol                | 107-21-1  | STEL                        | 40 ppm<br>104 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
| Ytterligare information | Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa |                             |                                 |            |
|                         |   | TWA                         | 20 ppm<br>52 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|                         |   | NGV                         | 10 ppm<br>25 mg/m <sup>3</sup>  | SE AFS     |

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



## ENTIRE

Version 1.4      Revisionsdatum: 03.03.2022      SDB-nummer: 50001195      Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 20.07.2018

|                         |   |     |                                 |        |
|-------------------------|---|-----|---------------------------------|--------|
| Ytterligare information | Ämnet kan lätt upptas genom huden., Gränsvärdet gäller den sammanlagda koncentrationen av ånga och aerosol. |     |                                 |        |
|                         |   | KGV | 40 ppm<br>104 mg/m <sup>3</sup> | SE AFS |

### Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

| Ämnets namn                | Användningsområde | Exponeringsväg | Potentiella hälsoeffekter      | Värde                    |
|----------------------------|-------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------|
| urea                       | Arbetstagare      | Inandning      | Långtids - systemiska effekter | 292 mg/m <sup>3</sup>    |
|                            | Arbetstagare      | Inandning      | Akut - systemiska effekter     | 292 mg/m <sup>3</sup>    |
|                            | Arbetstagare      | Hud            | Långtids - systemiska effekter | 580 mg/kg bw/dag         |
|                            | Arbetstagare      | Hud            | Akut - systemiska effekter     | 580 mg/kg bw/dag         |
| magnesium hydroxide        | Arbetstagare      | Inandning      | Långtids - systemiska effekter | 117,54 mg/m <sup>3</sup> |
|                            | Arbetstagare      | Inandning      | Akut - systemiska effekter     | 117,54 mg/m <sup>3</sup> |
|                            | Arbetstagare      | Hud            | Långtids - systemiska effekter | 16,67 mg/kg bw/dag       |
|                            | Arbetstagare      | Hud            | Akut - systemiska effekter     | 16,67 mg/kg bw/dag       |
| etandiol                   | Arbetstagare      | Inandning      | Långtids - lokala effekter     | 35 mg/m <sup>3</sup>     |
|                            | Arbetstagare      | Hud            | Långtids - systemiska effekter | 106 mg/kg                |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | Arbetstagare      | Inandning      | Långtids - systemiska effekter | 6,81 mg/m <sup>3</sup>   |
|                            | Arbetstagare      | Hud            | Långtids - systemiska effekter | 0,966 mg/kg              |

### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

| Ämnets namn         | Miljö (-avsnitt)                    | Värde                         |
|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| urea                | Sötvatten                           | 0,47 mg/l                     |
|                     | Havsvatten                          | 0,047 mg/l                    |
| magnesium hydroxide | Sötvatten                           | 0,1 mg/l                      |
|                     | Havsvatten                          | 0,01 mg/l                     |
|                     | Sötvattenssediment                  | 0,082 mg/kg torrsvikt (d.w.)  |
|                     | Havssediment                        | 0,0082 mg/kg torrsvikt (d.w.) |
|                     | Jord                                | 0,0191 mg/kg torrsvikt (d.w.) |
|                     | Oralt                               | 66,67 mg/kg torrsvikt (d.w.)  |
|                     | Intermittent användning (sötvatten) | 1 mg/l                        |
|                     | Reningsverk                         | 1 mg/l                        |
| etandiol            | Sötvatten                           | 10 mg/l                       |

# SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



## ENTIRE

Version 1.4      Revisionsdatum: 03.03.2022      SDB-nummer: 50001195      Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 20.07.2018

|                            |                    |                             |
|----------------------------|--------------------|-----------------------------|
|                            | Havsvatten         | 1 mg/l                      |
|                            | Reningsverk        | 199,5 mg/l                  |
|                            | Sötvattenssediment | 37 mg/kg torrsvikt (d.w.)   |
|                            | Havssediment       | 3,7 mg/kg torrsvikt (d.w.)  |
|                            | Jord               | 1,53 mg/kg torrsvikt (d.w.) |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | Sötvatten          | 0,00403 mg/l                |
|                            | Havsvatten         | 0,000403 mg/l               |
|                            | Reningsverk        | 1,03 mg/l                   |
|                            | Sötvattenssediment | 0,0499 mg/l                 |
|                            | Havssediment       | 0,00499 mg/l                |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Ögonsköljflaska med rent vatten  
Tättslutande skyddsglasögon

Handskydd

Anmärkning : Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.

Hud- och kroppsskydd : Ogenomtränglig klädsel  
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : vätska

Färg : ljusgrön

Lukt : Svag lukt

Smältpunkt/frys punkt : Ingen tillgänglig data

Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data

Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Flampunkt : Ingen tillgänglig data



# SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av  
förordning (EG) nr 1907/2006



## ENTIRE

|                |                               |                         |   |
|----------------|-------------------------------|-------------------------|---|
| Version<br>1.4 | Revisionsdatum:<br>03.03.2022 | SDB-nummer:<br>50001195 | Datum för senaste utfärdandet: -<br>Datum för det första utfärdandet:<br>20.07.2018 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------|---|

|  |   |                        |
|--|---|------------------------|
| pH-värde                                     | : | 7 - 10,5               |
| Viskositet<br>Viskositet, dynamisk           | : | Ingen tillgänglig data |
| Fördelningskoefficient: n-<br>oktanol/vatten | : | Ingen tillgänglig data |
| Relativ densitet                             | : | 1,54 - 1,57            |
| Densitet                                     | : | Ingen tillgänglig data |

### 9.2 Annan information

|                       |   |                 |
|-----------------------|---|-----------------|
| Oxiderande egenskaper | : | Icke-oxiderande |
|-----------------------|---|-----------------|

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| Farliga reaktioner | : | Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna. |
|--------------------|---|--|

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

|                               |   |        |
|-------------------------------|---|--------|
| Förhållanden som ska undvikas | : | Värme. |
|-------------------------------|---|--------|

### 10.5 Oförenliga material

|                             |   |                         |
|-----------------------------|---|-------------------------|
| Material som skall undvikas | : | Starkt oxiderande ämnen |
|                             |   | Starka syror            |
|                             |   | Starka baser            |

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Giftiga gaser

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av  
förordning (EG) nr 1907/2006



## ENTIRE

|         |                 |             |   |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: -                |
| 1.4     | 03.03.2022      | 50001195    | Datum för det första utfärdandet:<br>20.07.2018 |

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

##### Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

##### Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 4.000 mg/kg  
Metod: Beräkningsmetod

##### Beståndsdelar:

##### svavel:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 5,43 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

##### etandiol:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 500,0 mg/kg  
Metod: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet

Akut inhalationstoxicitet : LC0 (Råtta, hane och hona): > 2,5 mg/l  
Exponeringstid: 6 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Anmärkning: ingen dödlighet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Mus, hane och hona): > 3.500 mg/kg

##### dikopparkloridtrihydroxid:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane): 1.083 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Uppskattad akut toxicitet: 299 mg/kg  
Metod: Uppskattad akut toxicitet enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

LD50 (Råtta, hona): 950 mg/kg  
Metod: US EPA testriktlinje OPP 81-1

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 2,83 mg/l  
Testatmosfär: damm/dimma

# SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av  
förordning (EG) nr 1907/2006



## ENTIRE

|         |                 |             |   |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: -                |
| 1.4     | 03.03.2022      | 50001195    | Datum för det första utfärdandet:<br>20.07.2018 |

Metod: Uppskattad akut toxicitet enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

LC50 (Råtta, hane): 2,83 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
Symptom: Dödsfall

LC50 (Råtta, hona): > 2,77 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
Symptom: Dödsfall

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin, hona): > 2.000 mg/kg  
Metod: US EPA TG OPP 81-2  
Symptom: Dödsfall

LD0 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
Anmärkning: ingen dödlighet

### 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 500,0 mg/kg  
Metod: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet

LD50 (Råtta, hane och hona): 490 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

### Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

### Beståndsdelar:

#### svavel:

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat : Hudirritation

#### etandiol:

# SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



## ENTIRE

|         |                 |             |   |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: -                |
| 1.4     | 03.03.2022      | 50001195    | Datum för det första utfärdandet:<br>20.07.2018 |

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

### **dikopparkloridtrihydroxid:**

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat : Ingen hudirritation

### **1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:**

Arter : Kanin  
Exponeringstid : 72 h  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat : Ingen hudirritation

### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### **Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

### **Beståndsdelar:**

#### **svavel:**

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat : Ingen ögonirritation

#### **etandiol:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen ögonirritation

### **dikopparkloridtrihydroxid:**

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat : Ingen ögonirritation

### **1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:**

Arter : Hornhinna hos nötkreatur  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 437  
Resultat : Ingen ögonirritation

Arter : Kanin  
Metod : EPA OPP 81-4  
Resultat : Irreversibla effekter på ögonen

# SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av  
förordning (EG) nr 1907/2006



## ENTIRE

|         |                 |             |   |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: -                |
| 1.4     | 03.03.2022      | 50001195    | Datum för det första utfärdandet:<br>20.07.2018 |

---

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

#### Beståndsdelar:

##### svavel:

|          |   |
|----------|---|
| Testtyp  | : Magnussen-Kligman-test                      |
| Arter    | : Marsvin                                     |
| Metod    | : OECD:s riktlinjer för test 406              |
| Resultat | : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi). |

##### etandiol:

|          |   |
|----------|---|
| Testtyp  | : Maximeringstest                             |
| Arter    | : Marsvin                                     |
| Resultat | : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi). |

##### dikopparkloridtrihydroxid:

|          |   |
|----------|---|
| Testtyp  | : Maximeringstest                             |
| Arter    | : Marsvin                                     |
| Metod    | : OECD:s riktlinjer för test 406              |
| Resultat | : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi). |

##### 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

|          |                                  |
|----------|----------------------------------|
| Testtyp  | : Maximeringstest                |
| Arter    | : Marsvin                        |
| Metod    | : OECD:s riktlinjer för test 406 |
| Resultat | : Kan ge allergi vid hudkontakt. |

|          |                                  |
|----------|----------------------------------|
| Arter    | : Marsvin                        |
| Metod    | : FIFRA 81.06                    |
| Resultat | : Kan ge allergi vid hudkontakt. |

### Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

##### svavel:

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Genotoxicitet in vitro | : Testtyp: omvänd mutationsanalys     |
|                        | Metod: OECD:s riktlinjer för test 471 |
|                        | Resultat: Negativ                     |

# SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av  
förordning (EG) nr 1907/2006



## ENTIRE

|         |                 |             |   |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: -                |
| 1.4     | 03.03.2022      | 50001195    | Datum för det första utfärdandet:<br>20.07.2018 |

---

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro  
Testsystem: Äggceller hos kinesisk dvärghamster  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473  
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest  
Arter: Mus (hane och hona)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474  
Resultat: Negativ

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som  
könscellsmutagen.

### **etandiol:**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: omvänd mutationsanalys  
Metod: OPPTS 870.5100  
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: dominant dödlighetstest  
Arter: Råtta  
Applikationssätt: Oralt  
Resultat: Negativ

### **dikopparkloridtrihydroxid:**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: omvänd mutationsanalys  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471  
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest  
Arter: Mus (hane och hona)  
Applikationssätt: Oralt  
Metod: Mutagenitet (mikrokärntest)  
Resultat: Negativ

Testtyp: DNA-bindningsstudie  
Arter: Råtta (hane)  
Applikationssätt: Oralt  
Resultat: Negativ

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som  
könscellsmutagen.

### **1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: genmutationstest  
Testsystem: lymfoma celler hos mus  
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476  
Resultat: Negativ

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



## ENTIRE

|         |                 |             |  |
|---------|-----------------|-------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: -             |
| 1.4     | 03.03.2022      | 50001195    | Datum för det första utfärdandet: 20.07.2018 |

Testtyp: Ames' test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471  
Resultat: Negativ

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473  
Resultat: positiv

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: oplanerad DNA-syntesanalys  
Arter: Råtta (hane)  
Celltyp: Leverceller  
Applikationssätt: Förtäring  
Exponeringstid: 4 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 486  
Resultat: Negativ

Testtyp: Mikrokärntest  
Arter: Mus  
Applikationssätt: Oralt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474  
Resultat: Negativ

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som könscellsmutagen.

### Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

##### etandiol:

Arter : Mus  
Applikationssätt : Oralt  
Exponeringstid : 24 månad(er)  
Resultat : Negativ

### Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

##### dikopparkloridtrihydroxid:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Tvågenerationsstudie  
Arter: Råtta, hane och hona  
Dos: 0, 100, 500, 1000, 1500 miljondelar  
Allmän toxicitet föräldrar: LOAEL: 1.500  
Allmän toxicitet F1: LOAEL: 1.500  
Allmän toxicitet F2: LOAEL: 1.500  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 416  
Resultat: Negativ

# SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av  
förordning (EG) nr 1907/2006



## ENTIRE

|         |                 |             |   |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: -                |
| 1.4     | 03.03.2022      | 50001195    | Datum för det första utfärdandet:<br>20.07.2018 |

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: reproduktiv och utvecklande toxicitetsstudie  
Arter: Råtta  
Applikationssätt: Oralt  
Dos: 0, 100, 500, 1000, 1500 miljondelar  
Den enskilda behandlingens varaktighet: 70 d  
Allmän toxicitet hos mödrar: LOAEL: 1.500 del per miljon  
Embryofetal toxicitet.: LOAEL: 1.500 del per miljon  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 416  
Resultat: Negativ

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering för reproduktionstoxicitet

### **1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:**

Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta, hane  
Applikationssätt: Förtäring  
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 18,5 mg/kg kroppsvikt  
Allmän toxicitet F1: NOAEL: 48 mg/kg kroppsvikt  
Fertilitet: NOAEL: 112 mg/kg våtvikt  
Symptom: Inga effekter på fortplantningsparametrar.  
Metod: OPPTS 870.3800  
Resultat: Negativ

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering för reproduktionstoxicitet

### **Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### **Beståndsdelar:**

#### **dikopparkloridtrihydroxid:**

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, enkel exponering.

### **Specifik organotoxicitet - upprepad exponering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### **Beståndsdelar:**

#### **svavel:**

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, upprepad exponering.

#### **etandiol:**

Exponeringsväg : Oralt  
Målorgan : Njure  
Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganstokikant, upprepad exponering, kategori 2.



# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av  
förordning (EG) nr 1907/2006



## ENTIRE

|         |                 |             |   |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: -                |
| 1.4     | 03.03.2022      | 50001195    | Datum för det första utfärdandet:<br>20.07.2018 |

### 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik  
organtoxikant, upprepad exponering.

### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Beståndsdelar:

##### **svavel:**

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Arter            | : Råtta, hane och hona           |
| NOAEL            | : 1.000 mg/kg                    |
| Applikationssätt | : Oralt                          |
| Exponeringstid   | : 90 d                           |
| Metod            | : OECD:s riktlinjer för test 408 |

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Arter            | : Råtta, hane och hona           |
| NOAEL            | : 400 - 1.000 mg/kg              |
| Applikationssätt | : Hud                            |
| Exponeringstid   | : 28 d                           |
| Metod            | : OECD:s riktlinjer för test 410 |

##### **etandiol:**

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Arter            | : Råtta     |
| NOAEL            | : 150 mg/kg |
| Applikationssätt | : Oralt     |
| Exponeringstid   | : 12 months |

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Arter            | : Hund                           |
| NOAEL            | : > 2.200 - < 4.400 mg/kg        |
| Applikationssätt | : Hud                            |
| Exponeringstid   | : 4 weeks                        |
| Metod            | : OECD:s riktlinjer för test 410 |

##### **dikopparkloridtrihydroxid:**

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Arter            | : Råtta, hane och hona          |
| NOAEL            | : 1000 ppm                      |
| LOAEL            | : 2000 ppm                      |
| Applikationssätt | : Oralt - foder                 |
| Exponeringstid   | : 92 d                          |
| Dos              | : 0,500,1000,2000,4000,8000 ppm |

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Arter            | : Råtta, hane och hona            |
| NOAEL            | : $\geq 2$ mg/m <sup>3</sup>      |
| Applikationssätt | : Inandning                       |
| Testatmosfär     | : damm/dimma                      |
| Exponeringstid   | : 28 d                            |
| Dos              | : 0.2,0.4,0.8,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Metod            | : OECD:s riktlinjer för test 412  |

# SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av  
förordning (EG) nr 1907/2006



## ENTIRE

|         |                 |             |   |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: -                |
| 1.4     | 03.03.2022      | 50001195    | Datum för det första utfärdandet:<br>20.07.2018 |

### 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Arter            | : Råtta, hane och hona           |
| NOAEL            | : 15 mg/kg                       |
| Applikationssätt | : Förtäring                      |
| Exponeringstid   | : 28 d                           |
| Metod            | : OECD:s riktlinjer för test 407 |
| Symptom          | : Irritation                     |

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Arter            | : Råtta, hane och hona      |
| NOAEL            | : 69 mg/kg                  |
| Applikationssätt | : Förtäring                 |
| Exponeringstid   | : 90 d                      |
| Symptom          | : Irritation, viktninskning |

### Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

## 11.2 Information om andra faror

### Ytterligare information

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Beståndsdelar:

##### **svavel:**

|  |   |
|--|---|
| Fisktoxicitet  | : LC0 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 0,005 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 203  |
| Toxicitet för Daphnia och<br>andra vattenlevande<br>ryggradslösa djur                        | : NOEC (Daphnia magna Straus (vattenloppa)): > 0,005 mg/l<br>Exponeringstid: 48 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 202  |
| Toxicitet för<br>alger/vattenväxter  | : NOEC (alger): > 0,005 mg/l<br>Exponeringstid: 72 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 201<br>Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen                                |
| Toxicitet för Daphnia och<br>andra vattenlevande<br>ryggradslösa djur (Kronisk<br>toxicitet) | : NOEC: > 0,0025 mg/l<br>Exponeringstid: 21 d<br>Arter: Daphnia magna (vattenloppa)<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 211<br>Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen |

# SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av  
förordning (EG) nr 1907/2006



## ENTIRE

|         |                 |             |   |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: -                |
| 1.4     | 03.03.2022      | 50001195    | Datum för det första utfärdandet:<br>20.07.2018 |

Toxicitet för markorganismer : NOEC: > 1.000 mg/kg  
Exponeringstid: 14 d  
Arter: Eisenia fetida (dagmask)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 207

Växttoxicitet : NOEC: 25.2 kg/ha  
Exponeringstid: 14 d  
Arter: Avena sativa (havre)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 208

Toxicitet för landlevande organismer : NOEC: > 1400 - < 1900 kg/ha  
Exponeringstid: 60 d  
Arter: Typhlodromus pyri  
  
LD50: > 2.000 mg/kg  
Exponeringstid: 15 d  
Arter: Coturnix japonica (Japansk vaktel)

### etandiol:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 72.860 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 10.940 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för mikroorganismer : (aktivt slam): > 1.995 mg/l  
Exponeringstid: 30 Min.  
Metod: ISO 8192

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : 1.500 mg/l  
Exponeringstid: 28 d  
Arter: Menidia peninsulæ (silversida)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : 33.911 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

### dikopparkloridtrihydroxid:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 0,0384 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: genomflödestest  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för Daphnia och : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,0338 mg/l

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av  
förordning (EG) nr 1907/2006



## ENTIRE

|         |                 |             |   |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: -                |
| 1.4     | 03.03.2022      | 50001195    | Datum för det första utfärdandet:<br>20.07.2018 |

andra vattenlevande  
rygggradslösa djur

Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

LC50 (Ceriodaphnia dubia (vattenloppa)): 0,014 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: halvstatiskt test

Toxicitet för  
alger/vattenväxter

: NOEC (Phaeodactylum tricornutum): 0,0057 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: ISO 10253

NOEC (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 0,0157 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: statiskt test

EC50 (Chlamydomonas reinhardtii (gröналg)): 0,047 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (mikroalg)): 0,0194 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: statiskt test

NOEC (Skeletonema costatum (Diatomé - kiselalger)): 0,00754 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: statiskt test

NOEC (Chlamydomonas reinhardtii (gröналg)): 0,022 mg/l  
Exponeringstid: 10 d  
Testtyp: genomflödestest

NOEC (Lemna minor (andmat)): 0,030 mg/l  
Exponeringstid: 7 d  
Testtyp: statiskt test

M-faktor (Akut toxicitet i  
vattenmiljön) : 10

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Bakterie): 0,025 mg/l  
Exponeringstid: 100 d

NOEC (Tetrahymena pyriformis): 3,563 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: Tillväxthämning

NOEC (aktivt slam): 0,26 - 0,29 mg/l  
Exponeringstid: 30 d  
Testtyp: Andningshämning

# SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av  
förordning (EG) nr 1907/2006



## ENTIRE

|         |                 |             |   |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: -                |
| 1.4     | 03.03.2022      | 50001195    | Datum för det första utfärdandet:<br>20.07.2018 |

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 10

Toxicitet för markorganismer : NOEC: 25 mg/kg  
Exponeringstid: 6 Veckor  
Arter: maskar

Toxicitet för landlevande organismer : LD50: 1.400 mg/kg  
Exponeringstid: 14 d  
Arter: *Colinus virginianus* (Vitstrupig vaktel)

### 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Fisktoxicitet : LC50 (*Cyprinodon variegatus* (amerikansk elritza)): 16,7 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: statistiskt test

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (regnbågslox)): 2,15 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för *Daphnia* och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (*Daphnia magna* (vattenloppa)): 2,9 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Mikroalg)): 0,070 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Mikroalg)): 0,04 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 10

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): 24 mg/l  
Exponeringstid: 3 h  
Testtyp: Andningshämning  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

EC50 (aktivt slam): 12,8 mg/l  
Exponeringstid: 3 h  
Testtyp: Andningshämning  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Beståndsdelar:

svavel:

# SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av  
förordning (EG) nr 1907/2006



## ENTIRE

|         |                 |             |   |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: -                |
| 1.4     | 03.03.2022      | 50001195    | Datum för det första utfärdandet:<br>20.07.2018 |

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpliga på oorganiska ämnen.

### etandiol:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Bionedbrytning: 90 - 100 %  
Exponeringstid: 10 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 A

### 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Bionedbrytbarhet : Resultat: snabbt bionedbrytbar  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 C

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### Beståndsdelar:

#### etandiol:

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: -1,36

### 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Bioackumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)  
Exponeringstid: 56 d  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 6,62  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 305  
Anmärkning: Ämnet anses inte vara varken persistent,  
bioackumulerande eller giftigt (PBT).

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: 0,7 (20 °C)  
pH-värde: 7  
  
log Pow: 0,99 (20 °C)  
pH-värde: 5

## 12.4 Rörlighet i jord

### Beståndsdelar:

### 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Fördelning bland olika delar i  
miljön : Koc: 9,33, log Koc: 0,97  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 121

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

### Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses  
vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller  
mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i

# SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av  
förordning (EG) nr 1907/2006



## ENTIRE

|         |                 |             |   |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: -                |
| 1.4     | 03.03.2022      | 50001195    | Datum för det första utfärdandet:<br>20.07.2018 |

halter av 0,1% eller högre.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen tillgänglig data

### 12.7 Andra skadliga effekter

#### Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.  
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.  
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.  
Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.  
Avfallshandera som oanvänd produkt.  
Återanvänd inte tömd behållare.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADN : UN 3082

ADR : UN 3082

RID : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADN : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.  
(ZINC PHOSPHATE, Dicopper chloride trihydroxide)

ADR : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.  
(ZINC PHOSPHATE, Dicopper chloride trihydroxide)

RID : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.  
(ZINC PHOSPHATE, Dicopper chloride trihydroxide)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(ZINC PHOSPHATE, Dicopper chloride trihydroxide)

# SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av  
förordning (EG) nr 1907/2006



## ENTIRE

|         |                 |             |                                   |
|---------|-----------------|-------------|-----------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: -  |
| 1.4     | 03.03.2022      | 50001195    | Datum för det första utfärdandet: |
|         |                 |             | 20.07.2018                        |

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(ZINC PHOSPHATE, Dicopper chloride trihydroxide)

### 14.3 Faroklass för transport

**ADN** : 9  
**ADR** : 9  
**RID** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

### 14.4 Förpackningsgrupp

**ADN**  
Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : M6  
Farlighetsnummer : 90  
Etiketter : 9

**ADR**  
Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : M6  
Farlighetsnummer : 90  
Etiketter : 9  
Tunnel-restrik-tionskod : (-)

**RID**  
Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : M6  
Farlighetsnummer : 90  
Etiketter : 9

**IMDG**  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : 9  
EmS Kod : F-A, S-F

**IATA (Frakt)**  
Packinstruktion (fraktflyg) : 964  
Packningsinstruktioner (LQ) : Y964  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : Diverse

**IATA (Passagerare)**  
Packinstruktion : 964  
(passagerarflyg)  
Packningsinstruktioner (LQ) : Y964  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : Diverse

### 14.5 Miljöfaror

**ADN**  
Miljöfarlig : ja



# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



## ENTIRE

|         |                 |             |   |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: -                |
| 1.4     | 03.03.2022      | 50001195    | Datum för det första utfärdandet:<br>20.07.2018 |

### ADR

Miljöfarlig : ja

### RID

Miljöfarlig : ja

### IMDG

Vattenförorenande ämne : ja

### IATA (Passagerare)

Miljöfarlig : ja

### IATA (Frakt)

Miljöfarlig : ja

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

#### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 3

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

|  |    |                |
|--|----|----------------|
| Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen. | E1 | MILJÖFARLIGHET |
|--|----|----------------|

# SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av  
förordning (EG) nr 1907/2006



## ENTIRE

|         |                 |             |   |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: -                |
| 1.4     | 03.03.2022      | 50001195    | Datum för det första utfärdandet:<br>20.07.2018 |

E2

### Andra föreskrifter:

Observera Direktiv 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

### Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

|       |   |
|-------|---|
| TCSI  | : Är ej i överensstämmelse med förteckningen  |
| TSCA  | : Produkt innehåller ämne(n) som inte listas på TSCA-förteckningen.   |
| AICS  | : Är ej i överensstämmelse med förteckningen  |
| DSL   | : Denna produkt innehåller följande komponenter som inte finns i de Kanadensiska DSL- och NDSL-listorna.<br><br>ZINC PHOSPHATE<br>MAGNESIUM SUSPENSION 300<br><br>aqueous solution of the sodium salt of an acrylic copolymer<br>CLASSIC 500G/L |
| ENCS  | : Är ej i överensstämmelse med förteckningen  |
| ISHL  | : Är ej i överensstämmelse med förteckningen  |
| KECI  | : Är ej i överensstämmelse med förteckningen  |
| PICCS | : Är ej i överensstämmelse med förteckningen  |
| IECSC | : Är ej i överensstämmelse med förteckningen  |
| NZIoC | : Är ej i överensstämmelse med förteckningen  |

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts för denna blandning.

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständig text på H-Angivelser

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| H301 | : Giftigt vid förtäring.            |
| H302 | : Skadligt vid förtäring.           |
| H315 | : Irriterar huden.                  |
| H317 | : Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | : Orsakar allvarliga ögonskador.    |
| H332 | : Skadligt vid inandning.           |

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



## ENTIRE

|         |                 |             |  |
|---------|-----------------|-------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: -             |
| 1.4     | 03.03.2022      | 50001195    | Datum för det första utfärdandet: 20.07.2018 |

- H373 : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.
- H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H411 : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Fullständig text på andra förkortningar

- Acute Tox. : Akut toxicitet
- Aquatic Acute : Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
- Aquatic Chronic : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
- Eye Dam. : Allvarlig ögonskada
- Skin Irrit. : Irriterande på huden
- Skin Sens. : Hudsensibilisering
- STOT RE : Specifik organototoxicitet - upprepad exponering
- 2000/39/EC : Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
- SE AFS : Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
- 2000/39/EC / TWA : Gränsvärden - åtta timmar
- 2000/39/EC / STEL : Gränsvärden - Kort exponering
- SE AFS / NGV : Nivågränsvärde
- SE AFS / KGV : Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerad effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne

# SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av  
förordning (EG) nr 1907/2006



## ENTIRE

|         |                 |             |                                   |
|---------|-----------------|-------------|-----------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: -  |
| 1.4     | 03.03.2022      | 50001195    | Datum för det första utfärdandet: |
|         |                 |             | 20.07.2018                        |

som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECl - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

#### Blandningens klassificering:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

#### Klassificeringsförfarande:

|                 |
|-----------------|
| Beräkningsmetod |
| Beräkningsmetod |

### Fritagande från ansvar

FMC Corporation anser att informationen och rekommendationerna i detta säkerhetsdatablad (inklusive data och uttalanden) är korrekt vid det angivna datumet för revidering. Du kan kontakta FMC Corporation för att försäkra dig om att detta dokument är det senaste som finns tillgängligt från FMC Corporation. Ingen garanti ges för lämplighet för något speciellt syfte, för försäljningsbarhet eller annan garanti uttryckt eller underförstådd, görs avseende informationen som ges här. Informationen ovan hänför sig endast till den angivna produkt och är kanske inte tillämplig för användning i kombination med andra material eller processor. Användaren är ansvarig för att bedömma om produkten passar för ett visst syfte och lämplighet för användarens villkor och användningsmetoder. Eftersom villkoren och användningsmetoderna ligger utanför FMC Corporation: s ansvarsområde, avvisar FMC Corporation uttryckligen från sig all ansvar för resultat som uppnåtts eller härrör från användning av produkten eller förlitar sig på sådan information.

### Utfört av

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Alla rättigheter förbehållna.

SE / SV