# Sikkerhedsdatablad

Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget i henhold til kravene i: Forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EF) nr. 1272/2008

**BOSTIK RAPID FILLER**
**Erstatter på datoen** 14-aug-2026

**Revisionsdato** 28-aug-2026
**Revisionsnummer** 3

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn** BOSTIK RAPID FILLER

### Andre identifikationsmetoder

**Stof/blanding** Blanding

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Anbefalet anvendelse** Fyldstoffer, kit, puds, modellervoks

**Anvendelser, der frarådes** Ingen kendt

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Virksomhedsnavn**
Bostik Benelux B.V.
Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
The Netherlands
Tel: + 31 162 491 000
**E-mailadresse** SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Nødtelefon

**Nødtelefon**

| | |
|---|---|
| **Europa** | **112** |
| **Danmark** | Giftcenter : +45 (0) 8212 1212 |
| **Finland** | Giftcenter : +358 (0) 9 471 977 / 358 (0) 9 4711 |
| **Norge** | Giftcenter : +47 22 59 13 00 |

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

***Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]***

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Mærkningselementer

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

**Faresætninger**
Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP].
**EU-specifikke faresætninger**
EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres
EUH208 - Indeholder 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [C(M)IT/MIT] & 1,2-Benzisothiazolin-3-on [BIT]. Kan udløse allergisk reaktion

### 2.3. Andre farer

Ingen oplysninger tilgængelige.

**PBT & vPvB**
Bestanddelene i dette kemiske produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB.
**Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer**
Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant

### 3.2 Blandinger

| Kemisk navn | Vægt-% | REACH-registreringsnummer | EF nr. (Indeksnr.) | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifik koncentrationsgrænse (SCL) | M-faktor | M-faktor (langtids) | Bemærkninger |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-Ethandiol<br>107-21-1 | 0.1- <1 | 01-2119456816-28-XXXX | 203-473-3<br>(603-027-00-1) | Acute Tox. 4 (H302)<br>STOT RE 2 (H373) | - | - | - | - |
| Titandioxid<br>13463-67-7 | 0.1- <1 | 01-2119489379-17-XXXX | 236-675-5 | [C] | - | - | - | - |
| Kvarts<br>14808-60-7 | 0.1- <1 | [5] | 238-878-4 | [B] | - | - | - | - |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-on [BIT]<br>2634-33-5 | 0.0025 - <0.01 | 01-2120761540-60-XXXX | 220-120-9<br>(613-088-00-6) | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | Skin Sens. 1A :: C>=0.036% | 1 | 1 | - |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [C(M)IT/MIT]<br>55965-84-9 | <0.0015 | [10] | 611-341-5 | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 2 (H310)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Skin Corr. 1C (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH071) | Eye Dam. 1 :: C>=0.6%<br>Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6%<br>Skin Corr. 1C :: C>=0.6%<br>Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6%<br>Skin Sens. 1A :: C>=0.0015% | 100 | 100 | B |

*BEMÆRK [5] - Dette stof er fritaget for registrering ifølge bestemmelserne i REACH artikel 2(7)(b) og bilag V*
*NOTE [10] - Biocidholdige midler betragtes som registrerede stoffer ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 [REACH], artikel 15 (1 og 2)*
*Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] - Bemærkninger*
*[B] - Stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering*
*[C] - Bestanddele med erhvervsmæssige eksponeringsgrænser og/eller biologiske erhvervsmæssige eksponeringsgrænser, som kræver overvågning*
Note B - Mange stoffer (syrer, baser osv.) markedsføres i vandige opløsninger med forskellige koncentrationer, og følgelig kræver disse opløsninger forskellig klassificering og mærkning, da de ikke er lige farlige. I del 3 har indgange med note B en

generel betegnelse af følgende type: »salpetersyre… %«. I sådanne tilfælde skal leverandøren angive opløsningens koncentration i procent på etiketten. Medmindre andet er angivet, antages det, at koncentrationen er beregnet i vægtprocent.

**H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16**

***Akut toksicitet-estimat***

| Kemisk navn | EF nr. (Indeksnr.) | CAS nr. | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-Ethandiol | 203-473-3 (603-027-00-1) | 107-21-1 | - | - | - | - | - |
| Titandioxid | 236-675-5 | 13463-67-7 | - | - | - | - | - |
| Kvarts | 238-878-4 | 14808-60-7 | - | - | - | - | - |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-on [BIT] | 220-120-9 (613-088-00-6) | 2634-33-5 | 450 | - | =0.21 mg/L (ATE dust/mist) | 0.21 [+] | 0.21 [+] |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [C(M)IT/MIT] | 611-341-5 | 55965-84-9 | 66 | 141 | 0.17 | - | - |

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration >=0.1% (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Generel rådgivning** Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

**Indånding** Flyt til frisk luft. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

**Kontakt med øjnene** Skyl grundigt med store mængder vand i mindst 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg lægehjælp.

**Kontakt med huden** Vask huden med sæbe og vand. Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner.

**Indtagelse** Rengør munden med vand. Fremkald IKKE opkastning. Drik 1 eller 2 glas vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

**Symptomer** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Virkninger ved eksponering** Ingen oplysninger tilgængelige.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

**Information til lægen** Ingen oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**5.1. Slukningsmidler**

| | |
|---|---|
| **Egnede slukningsmidler** | Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø. |
| **Uegnede slukningsmidler** | Fuld vandstråle. |

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

| | |
|---|---|
| **Særlige farer i forbindelse med kemikaliet** | Ingen oplysninger tilgængelige. |

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

| | |
|---|---|
| **Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab** | Brandmandskab skal bære trykluftforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler. |

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

| | |
|---|---|
| **Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer** | Sørg for tilstrækkelig ventilation. |
| **Andre oplysninger** | Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. |
| **Til indsatspersonel** | Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. |

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

| | |
|---|---|
| **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** | Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12. |

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

| | |
|---|---|
| **Metoder til inddæmning** | Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler. |
| **Metoder til oprydning** | Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse. |
| **Forebyggelse af sekundære farer** | Vandet fra rengøringsværktøjerne skal opsamles og genbruges eller bortskaffes i de lokale kloaksystemer. Undgå udslip af vand og bortskaffelse af rengøringsvand i miljøet. |

**6.4. Henvisning til andre punkter**

| | |
|---|---|
| **Henvisning til andre punkter** | Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger. |

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

| | |
|---|---|
| **Råd om sikker håndtering** | Sørg for tilstrækkelig ventilation. |
| **Generelle hygiejneregler** | Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. |

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

| | |
|---|---|
| **Opbevaringsbetingelser** | Må ikke fryses. |
| **Anbefalet opbevaringstemperatur** | Opbevares ved temperaturer på mellem 10 og 20 °C. Opbevares ved temperaturer på mellem 5 og 35 °C. |

**7.3. Særlige anvendelser**

**Særlige anvendelser**
Fyldstoffer, kit, puds, modellervoks.

**Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)** De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

**Andre oplysninger** Vær opmærksom på det tekniske datablad.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

**Eksponeringsgrænser** Dette produkt indeholder titandioxid i en ikke-respirabel form. Indånding af titandioxid ved eksponering for dette produkt er ikke sandsynlig

| Kemisk navn | Den Europæiske Union (direktiverne 98/24/EF og 2004/37/EF) | Danmark (BEK nr. 1619 af 19/12/2024) | Finland (HTP-ARVOT 2025) | Norge (FOR-2011-12-06-1358) |
|---|---|---|---|---|
| 1,2-Ethandiol<br>107-21-1 | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 52 mg/m³;<br>STEL: 40 ppm;<br>STEL: 104 mg/m³;<br>pSk | TWA: 10 ppm;<br>TWA: 26 mg/m³;<br>TWA: 10 mg/m³; atomized<br>STEL: 104 mg/m³;<br>STEL: 40 ppm;<br>STEL: 20 mg/m³; atomized<br>pSk | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 50 mg/m³;<br>STEL: 40 ppm;<br>STEL: 100 mg/m³;<br>pSk | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 52 mg/m³;<br>STEL: 104 mg/m³ (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance;value from the regulation);<br>STEL: 40 ppm (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance;value from the regulation);<br>Sk |
| Titandioxid<br>13463-67-7 | - | TWA: 6 mg/m³;<br>STEL: 12 mg/m³; | - | TWA: 5 mg/m³;<br>STEL: 10 mg/m³ (value calculated); |
| Kvarts<br>14808-60-7 | TWA: 0.1 mg/m³; | TWA: 0.3 mg/m³; total<br>TWA: 0.1 mg/m³; respirable<br>STEL: 0.6 mg/m³; total<br>STEL: 0.2 mg/m³; respirable | TWA: 0.05 mg/m³; respirable dust | TWA: 0.05 mg/m³; respirable dust<br>TWA: 0.3 mg/m³; total dust<br>STEL: 0.9 mg/m³ (value calculated;dust containing .alpha.-Quartz, Cristobalite and/or Tridymite is evaluated by summation formula. At the same time, the values for Nuisance dust must be observed); total dust<br>STEL: 0.15 mg/m³ (value calculated;dust containing .alpha.-Quartz, Cristobalite and/or Tridymite is evaluated by summation formula. At the same time, the values for Nuisance dust must be observed); respirable dust |
| Natriumhydroxid<br>1310-73-2 | - | Ceiling: 2 mg/m³; | Ceiling: 2 mg/m³; | Ceiling: 2 mg/m³; |

**Udledt nuleffektniveau (DNEL)** Ingen oplysninger tilgængelige

| Udledt nuleffektniveau (DNEL) | | | |
|---|---|---|---|
| **1,2-Ethandiol (107-21-1)** | | | |
| Type | Eksponeringsvej | Udledt nuleffektniveau (DNEL) | Sikkerhedsfaktor |
| arbejdstager | Dermal | 106 mg/kg lv/dag | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Langtids-<br>Systemiske sundhedsvirkninger | | | |
| arbejdstager<br>Langtids-<br>Systemiske sundhedsvirkninger | Indånding | 35 mg/m³ | |

| **Titandioxid (13463-67-7)** | | | |
|---|---|---|---|
| Type | Eksponeringsvej | Udledt nuleffektniveau (DNEL) | Sikkerhedsfaktor |
| arbejdstager<br>Langtids-<br>Lokale sundhedsvirkninger | Indånding | 10 mg/m³ | |

| **Kvarts (14808-60-7)** | | | |
|---|---|---|---|
| **1,2-Benzisothiazolin-3-on [BIT] (2634-33-5)** | | | |
| Type | Eksponeringsvej | Udledt nuleffektniveau (DNEL) | Sikkerhedsfaktor |
| arbejdstager<br>Langtids-<br>Systemiske sundhedsvirkninger | Indånding | 6.81 mg/m³ | |
| arbejdstager<br>Langtids-<br>Systemiske sundhedsvirkninger | Dermal | 0.966 mg/kg lv/dag | |

| **Udledt nuleffektniveau (DNEL)** | | | |
|---|---|---|---|
| **1,2-Ethandiol (107-21-1)** | | | |
| Type | Eksponeringsvej | Udledt nuleffektniveau (DNEL) | Sikkerhedsfaktor |
| Forbruger<br>Langtids-<br>Systemiske sundhedsvirkninger | Dermal | 53 mg/kg lv/dag | |
| Forbruger<br>Langtids-<br>Lokale sundhedsvirkninger | Indånding | 7 mg/m³ | |

| **Titandioxid (13463-67-7)** | | | |
|---|---|---|---|
| Type | Eksponeringsvej | Udledt nuleffektniveau (DNEL) | Sikkerhedsfaktor |
| Forbruger<br>Langtids-<br>Systemiske sundhedsvirkninger | Oral | 700 mg/kg lv/dag | |

| **1,2-Benzisothiazolin-3-on [BIT] (2634-33-5)** | | | |
|---|---|---|---|
| Type | Eksponeringsvej | Udledt nuleffektniveau (DNEL) | Sikkerhedsfaktor |
| Forbruger<br>Langtids-<br>Systemiske sundhedsvirkninger | Indånding | 1.2 mg/m³ | |
| Forbruger<br>Langtids-<br>Systemiske sundhedsvirkninger | Dermal | 0.345 mg/kg lv/dag | |

**Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)** Ingen oplysninger tilgængelige.

| **Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)** | |
|---|---|
| **1,2-Ethandiol (107-21-1)** | |
| Delmiljø | Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) |

| | |
|---|---|
| Ferskvand | 10 mg/L |
| Havvand | 1 mg/L |
| Ferkvandsaflejringer | 20.9 mg/kg tørvægt |
| Jord | 1.53 mg/kg tørvægt |
| Mikroorganismer i behandling af kloakspildevand | 199.5 mg/L |
| Ferskvand - diskontinuerligt | 10 mg/L |

| **Titandioxid (13463-67-7)** | |
|---|---|
| Delmiljø | Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) |
| Havvand | 0.0184 mg/L |
| Ferkvandsaflejringer | 1000 mg/kg |
| Ferskvand | 0.184 mg/L |
| Maritim aflejring | 100 mg/kg |
| Jord | 100 mg/kg |
| Mikroorganismer i behandling af kloakspildevand | 100 mg/L |
| Ferskvand - diskontinuerligt | 0.193 mg/L |

| **1,2-Benzisothiazolin-3-on [BIT] (2634-33-5)** | |
|---|---|
| Delmiljø | Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) |
| Ferskvand | 4.03 µg/l |
| Havvand | 0.403 µg/l |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | 1.03 mg/L |
| Ferkvandsaflejringer | 49.9 µg/l |
| Maritim aflejring | 4.99 µg/l |
| Jord | 3 mg/kg tørvægt |

**8.2. Eksponeringskontrol**

**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger** Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

**Personlige værnemidler**

**Beskyttelse af øjne/ansigt** Tætsluttende beskyttelsesbriller.

**Beskyttelse af hænder** Nitrilgummi. Butylgummi. Handsketykkelse > 0.1mm. Gennembrudstid for handskematerialet er generelt større end 240 min.

**Åndedrætsværn** Ingen under normale anvendelsesforhold.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Ingen oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

**Tilstandsform** Fast stof
**Udseende** Pasta
**Farve** Hvid
**Lugt** Karakteristisk.

| **Egenskab** | **Værdier** | **Bemærkninger • Metode** |
|---|---|---|
| **Smeltepunkt / frysepunkt** | 0 °C | Ingen kendt |
| **Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** | 100 °C | Ingen kendt |
| **Antændelighed** | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| **Antændelsesgrænse i luft** | | Ingen kendt |
| **Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser** | Ingen tilgængelige data | |
| **Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser** | Ingen tilgængelige data | |
| **Flammepunkt** | Ingen tilgængelige data | Ikke relevant |
| **Selvantændelsestemperatur** | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| **Dekomponeringstemperatur** | | Ingen kendt |
| **pH-værdi** | 7 - 9 | Ingen kendt. |

| | | |
|---|---|---|
| **pH (som vandig opløsning)** | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| **Kinematisk viskositet** | > 21 mm²/s | Ingen kendt |
| **Dynamisk viskositet** | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| **Vandopløselighed** | Blandbar med vand. | Ingen kendt |
| **Opløselighed** | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| **Fordelingskoefficient** | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| **Damptryk** | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| **Relativ massefylde** | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| **Bulkdensitet** | Ingen tilgængelige data | |
| **Væskemassefylde** | 1.53 g/cm³ | |
| **Relativ dampmassefylde** | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| **Partikelegenskaber** | | |
| **Partikelstørrrelse** | Ingen oplysninger tilgængelige | |
| **Partikelstørrelsesfordeling** | Ingen oplysninger tilgængelige | |

**9.2. Andre oplysninger**

**Tørstofindhold (%)** Ingen oplysninger tilgængelige
**VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold** Ingen tilgængelige data

***9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser***
Ikke relevant

***9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika***
Ingen oplysninger tilgængelige

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**

**Reaktivitet** Ingen oplysninger tilgængelige.

**10.2. Kemisk stabilitet**

**Stabilitet** Stabil under normale forhold.

**Eksplosionsdata**

| | |
|---|---|
| **Følsomt over for mekaniske påvirkninger** | Ingen. |
| **Følsomt over for statisk elektricitet** | Ingen. |

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

**Risiko for farlige reaktioner** Ingen under normal forarbejdning.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

**Forhold, der skal undgås** Må ikke fryses. Må ikke nedfryses.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

**Materialer, der skal undgås** Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

**Farlige nedbrydningsprodukter** Ingen under normale anvendelsesforhold. Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje**

**Produktinformation**

**Indånding** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kontakt med øjnene** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kontakt med huden** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Indtagelse** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber**

**Symptomer** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Akut toksicitet**

**Numeriske toksicitetsmål**

**Følgende ATE-værdier er blevet beregnet for blandingen**

**ATEmix (oral)** >2000 mg/kg
**ATEmix (dermal)** >2000 mg/kg
**ATEmix (indånding - gas)** >20000 ppm
**ATEmix (indånding - støv/tåge)** >5 mg/L
**ATEmix (indånding - damp)** >20 mg/L

**Oplysninger om bestanddele**

| Kemisk navn | Oral LD50 | Dermal LD50 | Indånding LC50 |
|---|---|---|---|
| 1,2-Ethandiol | LD50 > 3200 mg/kg | = 10600 mg/kg (Rattus) = 9530 µL/kg (Oryctolagus cuniculus) | > 2.5025 mg/L ( Rat ) 6 h |
| Titandioxid | > 5000 mg/kg ( Rattus ) OECD 425 | LD50 > 5000 mg/Kg | = 5.09 mg/L ( Rattus ) 4 h |
| Kvarts | >2000 mg/kg (Rattus) | - | - |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-on [BIT] | =450 mg/kg (ATE) | LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) | - |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [C(M)IT/MIT] | 66 mg/kg ( Rat ) | LD50 = 8141 mg/kg (Rat) OECD 402 | = 0.33 mg/L (Rat) 4h |

**Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering**

**Hudætsning/-irritation** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

| Titandioxid (13463-67-7) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Metode** | **Art** | **Eksponeringsvej** | **Effektiv dosis** | **Eksponeringstid** | **Resultater** |
| OECD-test nr. 404: Akut dermal irritation/ætsning | Kanin | Dermal | | | Ikke-irriterende |

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

| Titandioxid (13463-67-7) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Metode** | **Art** | **Eksponeringsvej** | **Effektiv dosis** | **Eksponeringstid** | **Resultater** |
| OECD-test nr. 405: Akut øjenirritation/ætsning | Kanin | Øje | | | Ikke-irriterende |

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kimcellemutagenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Carcinogenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

| Oplysninger om bestanddele | | |
|---|---|---|
| Titandioxid (13463-67-7) | | |
| **Metode** | **Art** | **Resultater** |
| Oral | Rotte | Ikke kræftfremkaldende |

**Reproduktionstoksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**enkel STOT-eksponering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**STOT - gentagen eksponering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### 11.2. Oplysninger om andre farer

#### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

**Hormonforstyrrende egenskaber** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### 11.2.2. Andre oplysninger

**Andre negative virkninger** Ingen oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

**Økotoksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

| Kemisk navn | Alger/vandplanter | Fisk | Toksicitet for mikroorganismer | Krebsdyr | M-faktor | M-faktor (langtids) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-Ethandiol 107-21-1 | EC50: 6500 - 13000mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50 96 h = 16000 mg/L (Poecilia reticulata static) | EC50 = 10000 mg/L 16 h EC50 = 620 mg/L 30 min EC50 = 620.0 mg/L 30 min | EC50: =46300mg/L (48h, Daphnia magna) | | |
| Titandioxid 13463-67-7 | LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203 | - | - | - | | |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-on [BIT] 2634-33-5 | EC50 3Hr 13mg/l (activated sludge) (OECD 209) | LC50 (96hr) 2.15 mg/l Cyprinodon variegatus EPA 540/9-85-006 | - | EC50(48hr) 2.94 mg/l (Daphnia Magna) OECD 202 | 1 | 1 |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [C(M)IT/MIT] 55965-84-9 | EC50 (72h) =0.048 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) | EC50 (96h) = 0.22 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 211) | - | EC50 (48h) =0.1 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202) | 100 | 100 |

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Ingen oplysninger tilgængelige.

| Kvarts (14808-60-7) | | | |
|---|---|---|---|
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [C(M)IT/MIT] (55965-84-9) | | | |
| **Metode** | **Eksponeringstid** | **Værdi** | **Resultater** |
| OECD test nr. 301B: Let biologisk nedbrydelighed: CO2-udviklingstest (TG 301 B) | 28 dage | biologisk nedbrydning | Ikke let bionedbrydelig |

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumulation**

**Oplysninger om bestanddele**

| Kemisk navn | Fordelingskoefficient |
|---|---|
| 1,2-Ethandiol | -1.36 |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-on [BIT] | 0.7 |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [C(M)IT/MIT] | 0.7 |

## 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet i jord** Ingen oplysninger tilgængelige.

1,2-Benzisothiazolin-3-on [BIT] (2634-33-5)

| Metode | Værdi | Resultater |
|---|---|---|
| OECD-test nr. 121: Beregning af adsorptionskoefficienten (Koc) på jord og på slam fra rensningsanlæg ved hjælp af højtryksvæskekromatografi (HPLC) | 14.13 Koc | |
| OECD-test nr. 121: Beregning af | 1.15 log Koc | Meget mobil |

| | | |
|---|---|---|
| adsorptionskoefficienten (Koc) på jord og på slam fra rensningsanlæg ved hjælp af højtryksvæskekromatografi (HPLC) | | |

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

**PBT- og vPvB-vurdering** Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet som værende PBT eller vPvB.

| Kemisk navn | PBT- og vPvB-vurdering |
|---|---|
| 1,2-Ethandiol | Ikke PBT/vPvB |
| Titandioxid | Ikke PBT/vPvB |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-on [BIT] | Ikke PBT/vPvB |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [C(M)IT/MIT] | Ikke PBT/vPvB |

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber Hormonforstyrrende egenskaber**

**Hormonforstyrrende virkning for miljøet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**12.7. Andre negative virkninger Andre negative virkninger**

**Andre negative virkninger** Ingen oplysninger tilgængelige.
**PMT- eller vPvM-egenskaber** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

**Affald fra rester/ubrugte produkter** Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen.

**Kontamineret emballage** Forurenet emballage skal håndteres på samme måde som selve produktet.

**Det europæiske affaldskatalog** 08 04 10 Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09

**Andre oplysninger** Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

**Bemærk:** Må ikke fryses.

**Landtransport (ADR/RID)**
**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** Ikke reguleret
**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** Ikke reguleret
**14.3 Transportfareklasse(r)** Ikke reguleret
**14.4 Emballagegruppe** Ikke reguleret
**14.5 Miljøfarer** Ikke relevant
**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**
**Særlige bestemmelser** Ingen

**IMDG**
**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** Ikke reguleret
**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** Ikke reguleret
**14.3 Transportfareklasse(r)** Ikke reguleret

**14.4 Emballagegruppe** Ikke reguleret
**14.5 »Marine pollutant«** NP
**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**
**Særlige bestemmelser** Ingen
**14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter**
**Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden** Ikke relevant

**Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**
**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** Ikke reguleret
**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** Ikke reguleret
**14.3 Transportfareklasse(r)** Ikke reguleret
**14.4 Emballagegruppe** Ikke reguleret
**14.5 Miljøfarer** Ikke relevant
**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**
**Særlige bestemmelser** Ingen

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

**Den Europæiske Union**

**Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)**

**SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:**
Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration >=0.1% (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

**EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Begrænsninger for anvendelse**
Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII).

**Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV**
Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV)

**Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012 (BPR)**
Indeholder et biocid: Indeholder C(M)IT/MIT (3:1) & BIT.

**Forordning om eksport og import af farlige kemikalier (EU) 649/2012**
Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er reguleret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 649/2012 vedrørende eksport og import af farlige kemikalier over det niveau, der udløser en mærkningsforpligtelse i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008. Derfor er dette produkt ikke underlagt forudgående meddelelse om informeret samtykke.

**Forordning (EF) 2024/590 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)**
Ikke relevant

**Forordning om persistente organiske miljøgifte (EU) 2019/1021**
Ikke relevant

**EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer**
Ikke relevant

**Forordning om narkotikaprækursorer (EF) nr. 111/2005 (eksport) og 273/2004 (indenrigshandel)**
Dette produkt indeholder ingen af stofferne på listen over narkotikaprækursorer.

**Nationale bestemmelser**

**Danmark**

**MAL kode Nr.** 00-1

Ingen oplysninger tilgængelige

**Norge**

Regulation on action values and limit values for physical and chemical factors in the working environment as well as infection risk groups for biological factors (regulation on action and limit values). FOR-2011-12-06-1358. Last modified: FOR-2021-06-28-2248

**Finland**

HTP VALUES 2020. Concentrations known to be harmful

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Kemisk sikkerhedsvurdering er blevet udført for stoffer >10 ton/år af de respektive Reach registranter. Der er ikke foretaget kemisk sikkerhedsvurdering for denne blanding

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet**

**Den fulde ordlyd af eventuelle fare- og/eller sikkerhedssætninger, der er nævnt under punkt 2-15**
EUH071 - Ætsende for luftvejene
H301 - Giftig ved indtagelse
H302 - Farlig ved indtagelse
H310 - Livsfarlig ved hudkontakt
H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader
H315 - Forårsager hudirritation
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade
H330 - Livsfarlig ved indånding
H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
H400 - Meget giftig for vandlevende organismer
H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

**Noter vedrørende identificering, klassificering og mærkning af stoffer**
Note B - Mange stoffer (syrer, baser osv.) markedsføres i vandige opløsninger med forskellige koncentrationer, og følgelig kræver disse opløsninger forskellig klassificering og mærkning, da de ikke er lige farlige. I del 3 har indgange med note B en generel betegnelse af følgende type: »salpetersyre… %«. I sådanne tilfælde skal leverandøren angive opløsningens koncentration i procent på etiketten. Medmindre andet er angivet, antages det, at koncentrationen er beregnet i vægtprocent

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:
PBT: Persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT) stoffer
vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) stoffer

STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
EWC: Det europæiske affaldskatalog
LOW: List of Wastes (see http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR)
IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

**Tekstforklaring** **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TWA | TWA (tidsvægtet gennemsnit) | STEL | STEL (korttidseksponeringsgrænse) |
| AGW | Erhvervsmæssig eksponeringsgrænse | BGW | Biologiske grænseværdier |
| Loft | Maksimal grænseværdi | Sk* | Hudbetegnelse |

| Klassificeringsprocedure | |
|---|---|
| Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Anvendt metode |
| Akut oral toksicitet | Beregningsmetode |
| Akut dermal toksicitet | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - gas | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - damp | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge | Beregningsmetode |
| Hudætsning/-irritation | Beregningsmetode |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Beregningsmetode |
| Sensibilisering ved indånding | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering | Beregningsmetode |
| Mutagenicitet | Beregningsmetode |
| Carcinogenicitet | Beregningsmetode |
| Reproduktionstoksicitet | Beregningsmetode |
| enkel STOT-eksponering | Beregningsmetode |
| STOT - gentagen eksponering | Beregningsmetode |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet for vandmiljøet | Beregningsmetode |
| Aspirationsfare | Beregningsmetode |
| Ozon | Beregningsmetode |

**Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet**
Den Europæiske Fødevaresikkerhedsautoritet (EFSA)
Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)
Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA_API)
USA's miljøbeskyttelsesagentur (Environmental Protection Agency)
Retningslinjeniveau(er) for akut eksponering fra EPA i USA (AEGL)
International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)
Japans nationale institut for teknologi og evaluering (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)
Det nationale arbejdsmiljøinstitut i USA (NIOSH)
Publikationer om miljø, sundhed og sikkerhed fra den internationale organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Program for kemikalier, der produceres i høje volumener, fra den internationale organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Screeninginformationsdatasæt fra den internationale organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

**Udarbejdet af** Product Safety & Regulatory Affairs

**Revisionsdato** 28-aug-2026

**Oplæringsvejledning** Ingen oplysninger tilgængelige

**Yderligere oplysninger** Ingen oplysninger tilgængelige

**Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)**

Forordning (EF) nr. 1907/2006 som ændret ved forordning (EU) nr. 2020/878 og forordning (EF) nr. 1272/2008

**Ansvarsfraskrivelse**
**Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.**

**Sikkerhedsdatabladet ender her**