# SÄKERHETSDATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i: Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

**BOSTIK FP 312 FIRE RETARDANT COAT**
**Ersätter datum** 04-sep-2025

**Revisionsdatum** 11-mar-2026
**Revisionsnummer** 6

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

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnamn** BOSTIK FP 312 FIRE RETARDANT COAT

### Andra identifieringsmetoder

**Rent ämne/ren blandning** Blandning

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

**Rekommenderat bruk** Beläggningar och färg, thinner, färgborttagare

**Användningar som det avråds från** Ingen känd

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

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

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

**Telefonnummer för nödsituationer** Ingen information tillgänglig

| | |
|---|---|
| **Sverige** | 112- begär Giftinformation |

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

***Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]***

| | |
|---|---|
| **Farligt för vattenmiljön - kroniskt** | Kategori 3 - (H412) |

### 2.2. Märkningsuppgifter

**Faroangivelser**
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**EU-specifika faroangivelser**
EUH208 - Innehåller 1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on [BIT]. Kan orsaka en allergisk reaktion

**Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)**
P273 - Undvik utsläpp till miljön
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning

### 2.3. Andra faror

Skadligt för vattenlevande organismer.

**PBT & vPvB**
Komponenterna i detta preparat uppfyller inte kriterierna för klassificering som ett PBT- eller vPvB-ämne.
**Information om hormonstörande ämnen**
Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

### 3.2 Blandningar

| Kemiskt namn | Vikt-% | REACH-registreringsnummer | EG-nr (Index nr) | Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Särskild koncentrationsgräns (SCL) | M-Faktor | M-Faktor (långvarig) | Anmärkningar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Titandioxid<br>13463-67-7 | 1 - <3 | 01-2119489379-17-XXXX | 236-675-5 | [C] | - | - | - | - |
| Isotridecanol, ethoxylated (<2.5 EO)<br>69011-36-5 | 0.1- <1 | 01-2119976362-32-xxxx | 500-241-6 | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) | - | 1 | - | - |
| 1,2-Etandiol<br>107-21-1 | 0.1- <1 | 01-2119456816-28-XXXX | 203-473-3 (603-027-00-1) | Acute Tox. 4 (H302)<br>STOT RE 2 (H373) | - | - | - | - |
| 3-jodo-2-propynylbutylkarbamat [IPBC]<br>55406-53-6 | 0.05 - <0.1 | Inga data tillgängliga | 259-627-5 (616-212-00-7) | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>STOT RE 1 (H372)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | - | 10 | 10 | - |
| 1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on [BIT]<br>2634-33-5 | 0.0025 - <0.01 | 01-2120761540-60-XXXX | 220-120-9 (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 | - |

*Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] - Anmärkningar*
*[C] - Komponenter med yrkeshygieniska gränsvärden och/eller biologiska yrkeshygieniska gränsvärden som kräver övervakning*

**Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16**

***Uppskattning av akut toxicitet***
Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för

klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

| Kemiskt namn | EG-nr (Index nr) | CAS-nr | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Titandioxid | 236-675-5 | 13463-67-7 | - | - | - | - | - |
| Isotridecanol, ethoxylated (<2.5 EO) | 500-241-6 | 69011-36-5 | - | - | - | - | - |
| 1,2-Etandiol | 203-473-3 (603-027-00-1) | 107-21-1 | - | - | - | - | - |
| 3-jodo-2-propynylbutylkarbamat [IPBC] | 259-627-5 (616-212-00-7) | 55406-53-6 | 1056 | - | 0.17 | 0.17 + | 0.17 + |
| 1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on [BIT] | 220-120-9 (613-088-00-6) | 2634-33-5 | 450 | - | =0.21 mg/L (ATE dust/mist) | 0.21 + | 0.21 + |

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt >=0,1% (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Allmänna råd** Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.

**Inandning** Flytta till frisk luft. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

**Ögonkontakt** Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre ögonlocken. Kontakta läkare.

**Hudkontakt** Tvätta huden med tvål och vatten. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion.

**Förtäring** Tvätta munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Drick ett eller två glas vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

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

**Symptom** Ingen information tillgänglig.

**Exponeringseffekter** Ingen information tillgänglig.

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

**Information till läkare** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

**Lämpligt släckningsmedel** Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.

**Olämpliga släckmedel** Ingen information tillgänglig.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

**Särskilda risker som kemikalien utgör** Ingen information tillgänglig.

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

**Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän** Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

**Personliga försiktighetsåtgärder** Säkerställ tillräcklig ventilation.

**För räddningspersonal** Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

**Miljöskyddsåtgärder** Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

**Inneslutningsmetoder** Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

**Rengöringsmetoder** Dämm upp. Sug upp med inert absorberande material. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare. Rengör förorenade ytor noggrant.

**Förebyggande av sekundära faror** Samla upp vatten från rengöringsverktyg och återanvänd det eller kassera det i lokala avloppssystem. Spill inte vatten och kassera inte rengöringsvatten i miljön.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

**Hänvisning till andra avsnitt** Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

**Råd om säker hantering** Säkerställ tillräcklig ventilation.

**Allmänna hygienfaktorer** Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

**Förvaringsförhållanden** Får inte frysas ned.

**Rekommenderad förvaringstemperatur** Får inte frysas. Förvaras vid temperaturer mellan 5 och 35 °C.

**7.3. Specifik slutanvändning**

**Specifika användningsområden**
Beläggningar och färg, thinner, färgborttagare.

**Riskhanteringsmetoder (RMM)** Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

**Annan information** Se det tekniska databladet.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

**Exponeringsgränser** Denna produkt innehåller titandioxid i en icke-respirabel form. Det är osannolikt att exponering för denna produkt leder till inandning av titandioxid

| Kemiskt namn | Europeiska unionen | Sverige |
|---|---|---|
| Titandioxid<br>13463-67-7 | - | TLV: 5 mg/m³ |
| 1,2-Etandiol<br>107-21-1 | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 52 mg/m³;<br>STEL: 40 ppm;<br>STEL: 104 mg/m³;<br>pSk | TLV: 10 ppm<br>TLV: 25 mg/m³<br>Binding STEL: 40 ppm<br>Binding STEL: 104 mg/m³<br>Skin |

**Härledd nolleffektnivå (DNEL)** Ingen information tillgänglig

| **Härledd nolleffektnivå (DNEL)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Titandioxid (13463-67-7)** | | | |
| Typ | Exponeringsväg | Härledd nolleffektnivå (DNEL) | Säkerhetsfaktor |
| arbetare<br>Lång sikt<br>Lokala hälsoeffekter | Inandning | 10 mg/m³ | |

| **1,2-Etandiol (107-21-1)** | | | |
|---|---|---|---|
| Typ | Exponeringsväg | Härledd nolleffektnivå (DNEL) | Säkerhetsfaktor |
| arbetare<br>Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter | Dermal | 106 mg/kg kroppsvikt/dag | |
| arbetare<br>Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter | Inandning | 35 mg/m³ | |

| **3-jodo-2-propynylbutylkarbamat [IPBC] (55406-53-6)** | | | |
|---|---|---|---|
| Typ | Exponeringsväg | Härledd nolleffektnivå (DNEL) | Säkerhetsfaktor |
| arbetare<br>Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter | Inandning | 0.023 mg/m³ | |
| arbetare<br>Kortvarig<br>Systemiska hälsoeffekter | Inandning | 1.16 mg/m³ | |
| arbetare<br>Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter | Dermal | 2 mg/kg kroppsvikt/dag | |

| **1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)** | | | |
|---|---|---|---|
| Typ | Exponeringsväg | Härledd nolleffektnivå (DNEL) | Säkerhetsfaktor |
| arbetare<br>Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter | Inandning | 6.81 mg/m³ | |
| arbetare<br>Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter | Dermal | 0.966 mg/kg kroppsvikt/dag | |

| **Härledd nolleffektnivå (DNEL)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Titandioxid (13463-67-7)** | | | |
| Typ | Exponeringsväg | Härledd nolleffektnivå (DNEL) | Säkerhetsfaktor |
| Konsument | Oral | 700 mg/kg kroppsvikt/dag | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter | | | |

| **1,2-Etandiol (107-21-1)** | | | |
|---|---|---|---|
| Typ | Exponeringsväg | Härledd nolleffektnivå (DNEL) | Säkerhetsfaktor |
| Konsument<br>Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter | Dermal | 53 mg/kg kroppsvikt/dag | |
| Konsument<br>Lång sikt<br>Lokala hälsoeffekter | Inandning | 7 mg/m³ | |

| **1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)** | | | |
|---|---|---|---|
| Typ | Exponeringsväg | Härledd nolleffektnivå (DNEL) | Säkerhetsfaktor |
| Konsument<br>Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter | Inandning | 1.2 mg/m³ | |
| Konsument<br>Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter | Dermal | 0.345 mg/kg kroppsvikt/dag | |

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)** Ingen information tillgänglig.

| **Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)** | |
|---|---|
| **Titandioxid (13463-67-7)** | |
| Del av miljön | Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) |
| Havsvatten | 0.0184 mg/l |
| Sötvattensediment | 1000 mg/kg |
| Sötvattenlevande | 0.184 mg/l |
| Havssediment | 100 mg/kg |
| Jord | 100 mg/kg |
| Mikroorganismer i avloppsrening | 100 mg/l |
| Sötvattenlevande - sporadisk | 0.193 mg/l |

| **1,2-Etandiol (107-21-1)** | |
|---|---|
| Del av miljön | Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) |
| Sötvattenlevande | 10 mg/l |
| Havsvatten | 1 mg/l |
| Sötvattensediment | 20.9 mg/kg torrvikt |
| Jord | 1.53 mg/kg torrvikt |
| Mikroorganismer i avloppsrening | 199.5 mg/l |
| Sötvattenlevande - sporadisk | 10 mg/l |

| **3-jodo-2-propynylbutylkarbamat [IPBC] (55406-53-6)** | |
|---|---|
| Del av miljön | Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) |
| Sötvattenlevande | 0.001 mg/l |
| Avloppsreningsverk | 0.44 mg/l |
| Sötvattensediment | 0.017 mg/kg torrvikt |
| Havssediment | 0.002 mg/kg torrvikt |
| Jord | 0.005 mg/kg torrvikt |

| **1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)** | |
|---|---|
| Del av miljön | Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) |
| Sötvattenlevande | 4.03 µg/l |
| Havsvatten | 0.403 µg/l |
| Avloppsreningsverk | 1.03 mg/l |
| Sötvattensediment | 49.9 µg/l |
| Havssediment | 4.99 µg/l |
| Jord | 3 mg/kg torrvikt |

**8.2. Begränsning av exponeringen**

**Tekniska försiktighetsåtgärder** Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

**Personlig skyddsutrustning**

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Tätt slutande skyddsglasögon.
**Hud- och kroppsskydd** Lämplig skyddsklädsel.

**Begränsning av miljöexponeringen** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

| | |
|---|---|
| **Fysiskt tillstånd** | Vätska |
| **Utseende** | Vätska |
| **Färg** | Multipla färger |
| **Lukt** | Egenskap. |

| **Egenskap** | **Värden** | **Anmärkningar • Metod** |
|---|---|---|
| **Smältpunkt / fryspunkt** | 100 °C | Ingen känd |
| **Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** | 100 °C | Ingen känd |
| **Brandfarlighet** | Inga data tillgängliga | |
| **Brännbarhetsgräns i Luft** | | Ingen känd |
| **Övre brännbarhets- eller explosionsgräns** | Inga data tillgängliga | |
| **Undre brännbarhets- eller explosionsgräns** | Inga data tillgängliga | |
| **Flampunkt** | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| **Självantändningstemperatur** | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| **Sönderfallstemperatur** | > 200 °C | Ingen känd |
| **pH** | 8 | |
| **pH (som vattenlösning)** | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| **Kinematisk viskositet** | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| **Dynamisk viskositet** | Inga data tillgängliga | |
| Ingen känd | | |
| Ingen känd | | |
| Ingen känd | | |
| Ingen känd | | |
| Ingen känd | | |
| Ingen känd | | |

| | |
|---|---|
| **Vattenlöslighet** | Inga data tillgängliga. |
| **Löslighet** | Lösligt i vatten |
| **Fördelningskoefficient** | Inga data tillgängliga |
| **Ångtryck** | Inga data tillgängliga |
| **Relativ densitet** | Inga data tillgängliga |
| **Skrymdensitet** | Inga data tillgängliga |
| **Densitet** | 1.35 g/cm³ |
| **Relativ ångdensitet** | Inga data tillgängliga |
| **Partikelegenskaper** | |
| **Partikelstorlek** | Ingen information tillgänglig |
| **Distribution av partikelstorlek** | Ingen information tillgänglig |

**9.2. Annan information**

| | | |
|---|---|---|
| **Fast innehåll (%)** | Ingen information tillgänglig | |
| **VOC-halt** | 3 g/L | Direktiv 1999/13/EG om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar |

***9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror***
Ej tillämpligt

***9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper***
Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**

**Reaktivitet** Ingen information tillgänglig.

**10.2. Kemisk stabilitet**

**Stabilitet** Stabil under normala förhållanden.

**Explosionsdata**

**Känslighet för mekaniska stötar** Ingen.
**Känslighet för statisk urladdning** Ingen.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

**Risken för farliga reaktioner** Inget under normal bearbetning.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

**Förhållanden som ska undvikas** Får inte frysas.

**10.5. Oförenliga material**

**Oförenliga material** Inga kända enligt levererad information.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

**Farliga sönderdelningsprodukter** Inga under normala användningsförhållanden. Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008**

**Information om sannolika exponeringsvägar**

**Produktinformation**

**Inandning** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Ögonkontakt** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Hudkontakt** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Förtäring** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper**

**Symptom** Ingen information tillgänglig.

**Akut toxicitet**

**Numeriska mått på toxicitet**

**Följande ATE-värden har beräknats för blandningen**

| | |
|---|---|
| **ATEmix (oral)** | >2000 mg/kg |
| **ATEmix (dermal)** | >2000 mg/kg |
| **ATEmix (inandning - gas)** | >20000 ppm |
| **ATEmix (inandning - damm/dimma)** | >5 mg/L |
| **ATEmix (inandning - ånga)** | >20 mg/L |

**Komponentinformation**

| Kemiskt namn | Oral LD50 | Dermal LD50 | LC50 för inandning |
|---|---|---|---|
| Titandioxid | > 5000 mg/kg ( Rattus ) OECD 425 | LD50 > 5000 mg/Kg | = 5.09 mg/L ( Rattus ) 4 h |
| Isotridecanol, ethoxylated (<2.5 EO) | > 2000 mg/kg ( Rat tus) | = 5960 mg/kg ( Oryctolagus cuniculus ) | > 1.6016 mg/L ( Rattus ) 4 h |
| 1,2-Etandiol | LD50 > 3200 mg/kg | = 10600 mg/kg (Rattus) = 9530 µL/kg (Oryctolagus cuniculus) | > 2.5025 mg/L ( Rat ) 6 h |
| 3-jodo-2-propynylbutylkarbamat [IPBC] | LD50 =1056 mg/Kg (Rattus) (OECD 401) | LD50 >2000 mg/Kg (Rattus) | =0.17 mg/L (Rattus) 4 h |
| 1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on [BIT] | =450 mg/kg (ATE) | LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) | - |

**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**

**Frätande/irriterande på huden** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| Titandioxid (13463-67-7) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Metod** | **Art** | **Exponeringsväg** | **Effektiv dos** | **Exponeringstid** | **Resultat** |
| OECD-test nr 404: Akut hudirritation/hudkorrosion | Kanin | Dermal | | | Icke irriterande |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| Titandioxid (13463-67-7) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Metod** | **Art** | **Exponeringsväg** | **Effektiv dos** | **Exponeringstid** | **Resultat** |
| OECD-test nr 405: Akut ögonirritation/ögonkorrosion | Kanin | Öga | | | Icke irriterande |

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| 3-jodo-2-propynylbutylkarbamat [IPBC] (55406-53-6) | | | |
|---|---|---|---|
| Metod | Art | Exponeringsväg | Resultat |
| OECD-test nr 406: Hudsensibilisering | Marsvin | Dermal Dos 5 % | Sensibiliserande |

**Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| Komponentinformation | | |
|---|---|---|
| Titandioxid (13463-67-7) | | |
| **Metod** | **Art** | **Resultat** |
| Oral | Råtta | Ej karcinogent |

**Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| 3-jodo-2-propynylbutylkarbamat [IPBC] (55406-53-6) | | |
|---|---|---|
| **Metod** | **Art** | **Resultat** |
| OECD-test nr 416: Studie av reproduktionstoxicitet i två generationer | Råtta<br>in vivo | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |

**STOT - enstaka exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**STOT - upprepad exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| 3-jodo-2-propynylbutylkarbamat [IPBC] (55406-53-6) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Metod** | **Art** | **Exponeringsväg** | **Effektiv dos** | **Exponeringstid** | **Resultat** |
| OECD-test nr 453: Kombinerade studier av kronisk toxicitet och karcinogenicitet | Råtta | Oral | 20/40/80 mg/kg kroppsvikt/dag | 2 År | Ingen observerad negativ effektnivå |
| OECD-test nr 409: 90 dagars studie av oral toxicitet med upprepade doser hos icke gnagare | Kanin | Oral | 0/500/2000/4000 ppm | 90 dagar | Ingen observerad negativ effektnivå |
| OECD-test nr 413: Subakut inhalationstoxicitet: 90 dagars studie | Råtta | Inandning Damm/Dimma | 0/0.23/ 0.3/1.16/6.7 mg/m³ | 90 dagar | NOAEC 1.16 mg/m³ |
| OECD-test nr 411: Subkronisk hudtoxicitet: 90 dagars studie | Råtta | Dermal | 50/200/500 mg/kg kroppsvikt/dag | 91 dagar | NOAEL 200 mg/kg kroppsvikt/dag |

**Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### 11.2. Information om andra faror

#### 11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

**Hormonförstörande egenskaper** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### 11.2.2. Annan information

**Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

**Ekotoxicitet** Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

| Kemiskt namn | Alger/vattenlevande växter | Fisk | Toxicitet för mikroorganismer | Kräftdjur | M-Faktor | M-Faktor (långvarig) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Titandioxid 13463-67-7 | LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203 | - | - | - | | |
| Isotridecanol, ethoxylated (<2.5 EO) 69011-36-5 | - | - | - | - | 1 | |
| 1,2-Etandiol 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) | | |
| 3-jodo-2-propynylbutylkarbamat [IPBC] 55406-53-6 | EC50 (72 hrs) 0.022 mg/l Scenedesmus subspicatus | LC50 96 h 0.049 - 0.079 mg/L (Oncorhynchus mykiss flow-through) | - | EC50 (48hrs) 0.16 mg/l - Daphnia magna | 10 | 10 |
| 1,2-Bensisotiazol-3(2H)-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 |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Ingen information tillgänglig.

| 3-jodo-2-propynylbutylkarbamat [IPBC] (55406-53-6) | | | |
|---|---|---|---|
| **Metod** | **Exponeringstid** | **Värde** | **Resultat** |
| OECD-test nr 301F: Hög bionedbrytbarhet: Manometriskt respirometritest (TG 301 F) | 28 dagar | | Inte lättnedbrytbart |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumulering**

**Komponentinformation**

| Kemiskt namn | Fördelningskoefficient |
|---|---|
| 1,2-Etandiol | -1.36 |
| 3-jodo-2-propynylbutylkarbamat [IPBC] | 2.88 |
| 1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on [BIT] | 0.7 |

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörligheten i jord** Ingen information tillgänglig.

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

| Metod | Värde | Resultat |
|---|---|---|
| OECD-test nr 121: Uppskattning av adsorptionskoefficienten (Koc) hos jord och kloakslam genom högupplösande vätskekromatografi (HPLC) | 14.13 Koc | |
| OECD-test nr 121: Uppskattning av adsorptionskoefficienten (Koc) hos jord och kloakslam genom högupplösande vätskekromatografi (HPLC) | 1.15 log Koc | Mycket rörligt |

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**PBT- och vPvB-bedömning** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| Kemiskt namn | PBT- och vPvB-bedömning |
|---|---|
| Titandioxid | Ej PBT/vPvB |
| Isotridecanol, ethoxylated (<2.5 EO) | Ej PBT/vPvB |
| 1,2-Etandiol | Ej PBT/vPvB |
| 3-jodo-2-propynylbutylkarbamat [IPBC] | Ej PBT/vPvB |
| 1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on [BIT] | Ej PBT/vPvB |

### 12.6. Hormonförstörande egenskaper Hormonförstörande egenskaper

**Hormonstörande för miljön** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### 12.7. Andra skadliga effekter Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.
**PMT- eller vPvM-egenskaper** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall från rester/oanvända produkter** Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

**Kontaminerad förpackning** Återanvänd inte tomma behållare.

**Annan information** Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

## AVSNITT 14: Transportinformation

**Obs:** Får inte frysas ned.

**Marktransport (ADR/RID)**
**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** Inte reglerad
**14.2 Officiell transportbenämning** Inte reglerad
**14.3 Faroklass för transport** Inte reglerad
**14.4 Förpackningsgrupp** Inte reglerad
**14.5 Miljöfaror** Ej tillämpligt

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**
**Särskilda bestämmelser** Ingen

**IMDG**
**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** Inte reglerad
**14.2 Officiell transportbenämning** Inte reglerad
**14.3 Faroklass för transport** Inte reglerad
**14.4 Förpackningsgrupp** Inte reglerad
**14.5 Vattenförorenare** NP
**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**
**Särskilda bestämmelser** Ingen
**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**
**Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden** Ej tillämpligt

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** Inte reglerad
**14.2 Officiell transportbenämning** Inte reglerad
**14.3 Faroklass för transport** Inte reglerad
**14.4 Förpackningsgrupp** Inte reglerad
**14.5 Miljöfaror** Ej tillämpligt
**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**
**Särskilda bestämmelser** Ingen

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**Europeiska unionen**

**Förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (EG 1907/2006)**

**SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:**
Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt >=0,1% (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

**EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Användningsbegränsningar**
Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

**Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV**
Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV)

**Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)**
Innehåller en biocid: Innehåller BIT. Innehåller IPBC. Risk för hudsensibilisering.

**Krav för exportmeddelande**
Denna produkt innehåller inte ämnen som är reglerade i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier över den nivå som utlöser en märkningsskyldighet enligt förordning (EG) nr. 1272/2008. Därför är denna produkt inte föremål för ett informerat samtycke i förväg.

**Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 2024/590**
Ej tillämpligt

**Bestående organiska luftförorenare**
Ej tillämpligt

**EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer**
Ej tillämpligt

**Förordningar om narkotikaprekursorer: (EG) nr 111/2005 (export) och 273/2004 (intern handel).**
Denna produkt innehåller inte några ämnen som finns med på listan över narkotikaprekursorer.

**Direktiv 1999/13/EG om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar**
Denna kemikalie är ett flyktigt organiskt ämne (VOC) enligt 2004/42/EG

**Underkategori**
Invändiga matta väggar och tak (Gloss <25@60°) MAXIMAL VOC-INNEHÅLLSGRÄNS 30 g/L
den maximala halten av flyktiga organiska föreningar i g/l i den form produkten har 3 g/L
när den är färdig att användas

**Nationella föreskrifter**

**Sverige**
• Ej tillämpligt

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för ämnen >10 ton/år av respektive Reach-registranter. Ingen kemikliesäkerhetsbedömnin har utförts för denna blandning

## AVSNITT 16: Annan information

**Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet**

**Fullständig text för eventuella faro- och/eller skyddsangivelser som avses i avsnitt 2-15**
H302 - Skadligt vid förtäring
H315 - Irriterar huden
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H330 - Dödligt vid inandning
H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:
PBT: Långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) ämnen
vPvB: Mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) ämnen
STOT RE: Specifik toxicitet i målorgan – upprepad exponering
STOT SE: Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering
EWC: Europeiska avfallskatalogen
LOW: List of Wastes (see http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG: Internationella regelverket för sjötransport av farligt gods
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

**Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TWA | TWA (tidsvägt medelvärde) | STEL | STEL (gränsvärde för kortvarig exponering) |
| AGW | Yrkeshygieniskt gränsvärde | BGW | Biologiskt gränsvärde |
| Tak | Högsta gränsvärde | Sk* | Hudbeteckning |

| Klassificeringsprocedur | |
|---|---|
| Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Använd metod |
| Akut oral toxicitet | Beräkningsmetod |
| Akut hudtoxicitet | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - gas | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - ånga | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma | Beräkningsmetod |
| Frätande/irriterande på huden | Beräkningsmetod |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Beräkningsmetod |
| Luftvägssensibilisering | Beräkningsmetod |
| Hudsensibilisering | Beräkningsmetod |
| Mutagenitet | Beräkningsmetod |
| Cancerogenitet | Beräkningsmetod |
| Reproduktionstoxicitet | Beräkningsmetod |
| STOT - enstaka exponering | Beräkningsmetod |
| STOT - upprepad exponering | Beräkningsmetod |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön | Beräkningsmetod |
| Akut toxicitet i vattenmiljön | Beräkningsmetod |
| Fara vid aspiration | Beräkningsmetod |
| Ozon | Beräkningsmetod |

**Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet**
Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)
Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)
Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA_API)
USA:s miljöskyddsmyndighet (Environmental Protection Agency)
Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
Japans nationella institut för teknik och utvärdering (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
Internationella organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) publikationer om miljö, hälsa och säkerhet
Internationella organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) program för högvolymproduktion av kemikalier
Internationella organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) datamängd för screeninginformation

**Framställd av** Produktsäkerhet & Regulatoriska frågor

**Revisionsdatum** 11-mar-2026

**Råd om utbildning** Ingen information tillgänglig

**Ytterligare information** Ingen information tillgänglig

**Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)**
Förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar enligt förordning (EU) nr 2020/878 och förordning (EG) nr 1272/2008

**Friskrivningsklausul**
**På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.**

**Slut på säkerhetsdatablad**