

SIKKERHEDSDATABLAD

693-xxx PU Emaille 30 vandig

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

693-xxx PU Emaille 30 vandig

Produkt nr.

693101

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Vandbaseret maling til indendørs brug

Anvendelser der frarådes

Ingen særlige

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Beck & Jørgensen A/S

Rosenkaeret 25-29

DK-2860 Søborg

Denmark

Tel: +45 39 53 03 11

Kontaktperson

Mikael Jensen

E-mail

miljo@bj.dk

Revision

28.06.2022

SDS Version

2.0

Dato for forrige udgave

04.01.2022 (1.0)

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Ikke klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram

Ikke anvendelig

Signalord

Ikke anvendelig

Faresætninger

Ikke anvendelig

Sikkerhed

Generelt

-

Forebyggelse

-
- Reaktion
-
- Opbevaring
-
- Bortskaffelse
-

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Ingen særlige

2.3. Andre farer

▼ Anden mærkning

EUH208, Indeholder 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6], 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH210, Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Indeholder et biocidholdigt produkt.

Aktiv stof:

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6] (0.000848 g/100g)

Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

VOC

VOC Indhold: 70 g/L

MAXIMUM VOC INDHOLD (Fase II, kategori A/d (VB): 130 g/L)

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

▼ 3.2. Blandinger

| Produkt/Substans | Identifikatorer | % w/w | Klassificering | Bemærkning |
|-----------------------------|---|--------|--|------------|
| Titandioxid | CAS nr: 13463-67-7 EF nr.: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17 Indeksnr.: | 15-25% | | |
| Propan-1,2-diol | CAS nr: 57-55-6 EF nr.: 200-338-0 REACH: 01-211945809-23 Indeksnr.: | 3-5% | | |
| 2-(2-butoxyethoxy) ethanol | CAS nr: 112-34-5 EF nr.: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44 Indeksnr.: 603-096-00-8 | <1% | Eye Irrit. 2, H319 | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | CAS nr: 2634-33-5 EF nr.: 220-120-9 REACH: | <0.05% | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 (SCL: 0.05 %) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) | |

| | | | |
|--|-------------------------|----------|---|
| | Indeksnr.: 613-088-00-6 | | Aquatic Chronic 2, H411 |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) | CAS nr: 55965-84-9 | <0.0015% | EUH071 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 (SCL: 0.60 %) Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0.0015 %) Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6] | EF nr.: | | |
| | REACH: | | |
| | Indeksnr.: 613-167-00-5 | | |

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

▼ Andre oplysninger

-

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe.

Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Øjenkontakt

Ved irritation af øjet: Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Skyl straks med vand eller saltvand (20-30 °C) i mindst 5 minutter. Søg læge og fortsæt skylningen under transporten derhen.

Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

Forbrænding

Ikke anvendelig

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Produktet indeholder stoffer, som kan udløse en allergisk reaktion, hos allerede sensibiliserede personer.

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

Ingen særlige

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb. Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er:
Carbonoxider (CO / CO₂).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen særlige krav

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, jord, kattegrus, eller universalbindemiddel til opsamling af ikke-brændbare absorberende materialer og opsaml det i en beholder til bortskaffelse i overensstemmelse med gældende regler.
Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punktet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

Lagertemperatur

Ingen særlige krav

Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

▼ 8.1. Kontrolparametre

—
Titandioxid

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 6 (som Ti)

Anmærkninger:

K = Støvformige materialer med indhold af stoffet på respirabel form anses for at være kræftfremkaldende.

Bekendtgørelse nr. 2203 om grænseværdier for stoffer og materialer af 29/11/2021.

Titandioxid er optaget på den nationale liste over stoffer mistænkt for at kunne forårsage kræft

Bekendtgørelse nr. 1795 af 18/12/2015 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

▼ DNEL

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Propan-1,2-diol

| Varighed | Eksponeringsvej | DNEL |
|--|-----------------|-----------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal | 213 mg/kg/day |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 10 mg/m ³ |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding | 10 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 168 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 50 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 85 mg/kg/day |

propylidyntrimethanol

| Varighed | Eksponeringsvej | DNEL |
|--|-----------------|------------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 0,94 mg/kg |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal | 0,34 mg/kg |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 3,3 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 0,58 mg/m ³ |

Titandioxid

| Varighed | Eksponeringsvej | DNEL |
|--|-----------------|----------------------|
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 10 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 700 mg/kg bw/day |

▼ PNEC

Propan-1,2-diol

| Eksponeringsvej | Varighed af eksponering | PNEC |
|-----------------------------|-------------------------|------------|
| Ferskvand | - | 260 mg/l |
| Ferskvandssediment | - | 572 mg/kg |
| Havvand | - | 26 mg/L |
| Havvandssediment | - | 57,2 mg/kg |
| Jord | - | 50 mg/kg |
| Periodisk udslip | - | 183 mg/L |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | - | 20000 mg/L |

Titandioxid

| Eksponeringsvej | Varighed af eksponering | PNEC |
|--------------------|-------------------------|-------------|
| Ferskvand | - | 0,184 mg/l |
| Ferskvandssediment | - | 1000 mg/l |
| Havvand | - | 0,0184 mg/l |
| Havvandssediment | - | 100 mg/Kg |
| Jord | - | 100 mg/l |

| | | |
|-----------------------------|---|------------|
| Periodisk udslip | - | 0,193 mg/l |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | - | 100 mg/l |

8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

Generelle forholdsregler

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Eksponeringsscenerier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenerier for dette produkt.

Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag

Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyll og nødbruker.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i punkt 15.

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

▼ Luftvejene

| Arbejdssituation | Type | Klasse | Farve | Standarder | |
|----------------------|--------------------------|------------|-----------|------------|--|
| Påføring med sprøjte | Kombinations-filter A2P3 | Klasse 2/3 | Brun/hvid | EN14387 | |

Hud og krop

| Type | Type/Kategori | Standarder | |
|---|---------------|------------|--|
| Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet. | - | - | |

Hænder

| Materiale | Handsketykkelse (mm) | Gennembrudstid (min.) | Standarder | |
|-------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|--|
| Nitrilgummi | 0.4 | > 480 | EN374-2, EN374-3, EN388 | |

Øjne

Ingen særlige krav

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Flydende

Farve

Ikke anvendelig

Lugt / Lugttærskel (ppm)

Karakteristisk

pH

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Massefylde (g/cm³)

1,2

Viskositet

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Partikelegenskaber

Finder ikke anvendelse på væsker.

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)

Finder ikke anvendelse på væsker.

Kogepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Damptryk

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Relativ dampmassefylde

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Dekomponeringstemperatur (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Antændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Selvantændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Opløselighed

▼ Opløselighed i vand

Fuldt opløseligt

n-octanol/vand koefficient

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Opløselighed i fedt (g/L)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

9.2. Andre oplysninger

VOC (g/L)

70

Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

▼ Akut toksicitet

| | |
|-------------------|---------------|
| Produkt/Substans | Titandioxid |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Rotte |
| Eksponeringsvej | Oral |
| Test | LD50 |
| Resultat | >5000 mg/Kg · |
| Andre oplysninger | |

| | |
|-------------------|----------------------|
| Produkt/Substans | Titandioxid |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Rotte |
| Eksponeringsvej | Indånding |
| Test | LC50 |
| Resultat | > 3,43 - 5,09 mg/l · |
| Andre oplysninger | |

| | |
|-------------------|-----------------|
| Produkt/Substans | Propan-1,2-diol |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Rotte |
| Eksponeringsvej | Oral |
| Test | LD50 |
| Resultat | 22000 mg/kg · |
| Andre oplysninger | |

| | |
|-------------------|-----------------|
| Produkt/Substans | Propan-1,2-diol |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Kanin |
| Eksponeringsvej | Dermal |
| Test | LD50 |
| Resultat | 2000 mg/kg · |
| Andre oplysninger | |

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Produkt/Substans Propan-1,2-diol
 Forsøgsmetode
 Art Kanin
 Eksponeringsvej Indånding
 Test LC50
 Resultat 317 mg/l ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
 Forsøgsmetode
 Art Rotte
 Eksponeringsvej Oral
 Test LD50
 Resultat 1193 mg/Kg ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
 Forsøgsmetode
 Art Rotte
 Eksponeringsvej Dermal
 Test LD50
 Resultat 4115 mg/Kg ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]
 Forsøgsmetode
 Art Rotte
 Eksponeringsvej Oral
 Test LD50
 Resultat 49,6 - 75 mg/Kg ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]
 Forsøgsmetode
 Art Rotte
 Eksponeringsvej Indånding
 Test LC50
 Resultat 0,33 mg/l, 4 h, aerosol ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]
 Forsøgsmetode
 Art Kanin
 Eksponeringsvej Dermal
 Test LD50
 Resultat 200 - 1000 mg/Kg ·
 Andre oplysninger

▼ Hudætsning/-irritation

| | |
|-------------------|---|
| Produkt/Substans | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on |
| Forsøgsmetode | OECD 404 |
| Art | Kanin |
| Varighed | |
| Resultat | Skadelige virkninger observeret (Irriterende) |
| Andre oplysninger | |

▼ Alvorlig øjenskade/øjenirritation

| | |
|-------------------|---|
| Produkt/Substans | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on |
| Forsøgsmetode | no guideline followed |
| Art | |
| Varighed | |
| Resultat | Skadelige virkninger observeret (Forårsager alvorlig øjenskade) |
| Andre oplysninger | |

Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

▼ Hudsensibilisering

| | |
|-------------------|--|
| Produkt/Substans | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Menneske |
| Resultat | Skadelige virkninger observeret (sensibiliserende) |
| Andre oplysninger | Kan forårsage allergisk reaktion ved hudkontakt |

| | |
|-------------------|--|
| Produkt/Substans | 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6] |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Menneske |
| Resultat | Skadelige virkninger observeret (sensibiliserende) |
| Andre oplysninger | Kan forårsage allergisk reaktion ved hudkontakt |

▼ Kimcellemutagenicitet

| | |
|-------------------|--|
| Produkt/Substans | 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6] |
| Forsøgsmetode | |
| Art | |
| Konklusion | Ingen skadelige virkninger observeret |
| Andre oplysninger | |

▼ Kræftfremkaldende egenskaber

| | |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6] |
| Forsøgsmetode | |
| Art | |
| Eksponeringsvej | |
| Målorgan | |
| Varighed | |
| Test | |
| Resultat | |
| Konklusion | Ingen skadelige virkninger observeret |

Andre oplysninger

▼ **Reproduktionstoksicitet**

| | |
|-------------------|--|
| Produkt/Substans | 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6] |
| Forsøgsmetode | |
| Art | |
| Varighed | |
| Test | |
| Resultat | |
| Konklusion | Ingen skadelige virkninger observeret |
| Andre oplysninger | |

Enkel STOT-eksponering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Langtidsvirkninger

Ingen særlige

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige

Andre oplysninger

Titandioxid er klassificeret af IARC i gruppe 2B.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

▼ **12.1. Toksicitet**

| | |
|-------------------|--------------|
| Produkt/Substans | Titandioxid |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Fisk |
| Delmiljø | |
| Varighed | 96 timer |
| Test | LC50 |
| Resultat | >1000 mg/l · |
| Andre oplysninger | |

| | |
|-------------------|--------------|
| Produkt/Substans | Titandioxid |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Dafnier |
| Delmiljø | |
| Varighed | 48 timer |
| Test | EC50 |
| Resultat | >1000 mg/l · |
| Andre oplysninger | |

| | |
|------------------|-------------|
| Produkt/Substans | Titandioxid |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Alger |

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Delmiljø
 Varighed 72 timer
 Test EC50
 Resultat 61 mg/l ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Propan-1,2-diol
 Forsøgsmetode
 Art Fisk
 Delmiljø
 Varighed 96 timer
 Test LC50
 Resultat > 40613 mg/l ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Propan-1,2-diol
 Forsøgsmetode
 Art Dafnier
 Delmiljø
 Varighed 48 timer
 Test EC50
 Resultat 18800 mg/l ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Propan-1,2-diol
 Forsøgsmetode
 Art Alger
 Delmiljø
 Varighed 96 timer
 Test EC50
 Resultat 19000 mg/l ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Propan-1,2-diol
 Forsøgsmetode
 Art Alger
 Delmiljø
 Varighed 72 timer
 Test EC50
 Resultat 24200 mg/l ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
 Forsøgsmetode
 Art Fisk
 Delmiljø
 Varighed 96 timer
 Test LC50
 Resultat 1,3 mg/l ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Forsøgsmetode
 Art Dafnier
 Delmiljø
 Varighed 96 timer
 Test EC50
 Resultat 1,5 mg/l ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
 Forsøgsmetode
 Art Alger
 Delmiljø
 Varighed 48 timer
 Test EC50
 Resultat 0,055 mg/l ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
 Forsøgsmetode
 Art Dafnier
 Delmiljø
 Varighed 48 timer
 Test EC50
 Resultat 2,94 mg/l ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
 Forsøgsmetode
 Art Alger
 Delmiljø
 Varighed 24 timer
 Test EC50
 Resultat 0,11 mg/l ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
 Forsøgsmetode
 Art Fisk
 Delmiljø
 Varighed Ingen data tilgængelige
 Test NOEC
 Resultat 0,21 mg/l ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
 Forsøgsmetode
 Art Dafnier
 Delmiljø
 Varighed 21 dage
 Test NOEC
 Resultat 1,2 mg/l ·
 Andre oplysninger

| | |
|-------------------|--|
| Produkt/Substans | 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6] |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Fisk |
| Delmiljø | |
| Varighed | 96 timer |
| Test | LC50 |
| Resultat | 0,19 mg/l · |
| Andre oplysninger | |
| Produkt/Substans | 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6] |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Dafnier |
| Delmiljø | |
| Varighed | 48 timer |
| Test | EC50 |
| Resultat | 0,10 mg/l · |
| Andre oplysninger | |
| Produkt/Substans | 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6] |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Alger |
| Delmiljø | |
| Varighed | 72 timer |
| Test | EC50 |
| Resultat | 0,048 mg/l · |
| Andre oplysninger | |
| Produkt/Substans | 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6] |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Alger |
| Delmiljø | |
| Varighed | 96 timer |
| Test | NOEC |
| Resultat | 0,032 mg/l · |
| Andre oplysninger | |
| Produkt/Substans | 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6] |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Dafnier |
| Delmiljø | |
| Varighed | 21 dage |
| Test | EC50 |
| Resultat | > 1 mg/l · |
| Andre oplysninger | |
| Produkt/Substans | 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6] |

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

| | |
|-------------------|--|
| Forsøgsmetode | |
| Art | Fisk |
| Delmiljø | |
| Varighed | 96 timer |
| Test | LC50 |
| Resultat | 0,58 mg/l · |
| Andre oplysninger | |
| Produkt/Substans | 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6] |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Fisk |
| Delmiljø | |
| Varighed | 34 dage |
| Test | NOEC |
| Resultat | 0,5 mg/l · |
| Andre oplysninger | |
| Produkt/Substans | 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6] |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Alger |
| Delmiljø | |
| Varighed | 48 timer |
| Test | NOEC |
| Resultat | 0,00064 mg/l · |
| Andre oplysninger | |
| Produkt/Substans | 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6] |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Dafnier |
| Delmiljø | |
| Varighed | 21 dage |
| Test | NOEC |
| Resultat | 0,004 mg/l · |
| Andre oplysninger | |
| Produkt/Substans | 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6] |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Fisk |
| Delmiljø | |
| Varighed | 28 dage |
| Test | NOEC |
| Resultat | 0,098 mg/l · |
| Andre oplysninger | |
| Produkt/Substans | 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6] |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Alger |
| Delmiljø | |

| | |
|-------------------|---------------|
| Varighed | 72 timer |
| Test | NOEC |
| Resultat | 0,0012 mg/l · |
| Andre oplysninger | |

▼ 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Produkt/Substans | Propan-1,2-diol |
| Nedbrydeligt i vandmiljøet | Ja |
| Forsøgsmetode | |
| Resultat | BOD5/COD > 0,5 |

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Produkt/Substans | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on |
| Nedbrydeligt i vandmiljøet | Ja |
| Forsøgsmetode | |
| Resultat | |

▼ 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Produkt/Substans | Propan-1,2-diol |
| Forsøgsmetode | |
| Potentiel bioakkumulerbar | Nej |
| LogPow | -1,4000 |
| BCF | 0,09 |
| Andre oplysninger | |

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Produkt/Substans | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on |
| Forsøgsmetode | |
| Potentiel bioakkumulerbar | Nej |
| LogPow | 1,3000 |
| BCF | Ingen data tilgængelige |
| Andre oplysninger | |

| | |
|---------------------------|--|
| Produkt/Substans | 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6] |
| Forsøgsmetode | |
| Potentiel bioakkumulerbar | Nej |
| LogPow | 0,4000 |
| BCF | 3,6 |
| Andre oplysninger | |

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige

12.7. Andre negative virkninger

Ingen særlige

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt affald.

Forordning nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode

08 01 12 Maling- og lakaffald, bortset fra affald henhørende under 08 01 11

Særlig mærkning

Ikke anvendelig

Forurenede emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

| | 14.1 UN | 14.2 UN- forsendelsesbetegnelse | 14.3 Transportfareklasse(r) | 14.4 PG* | 14.5. Env** | Andre oplysninger |
|------|------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------|----------------|-------------------|
| ADR | - | - | - | - | - | - |
| IMDG | - | - | - | - | - | - |
| IATA | - | - | - | - | - | - |

* Emballagegruppe

** Miljøfarer

▼ Anden information

Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Anvendelsesbegrænsninger

Ingen særlige

Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav

SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke anvendelig

Andet

Kodenummer (1993): 00-1.

▼ Kilder

Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter.

Bekendtgørelse nr 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse maling og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Forordning nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

▼ Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

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.
H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330, Livsfarlig ved indånding.
H400, Meget giftig for vandlevende organismer.
H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

▼ Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger
CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport
DNEL = Derived-No-Effect-Level
EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer
ES = Eksponeringsscenario
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
EWC = Europæisk Affaldskatalog
FN = Forenede Nationer
GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
IARC = Internationale agentur for kræftforskning
IATA = International Air Transport Association
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
RRN = REACH Registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsgrænse.
STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering
STOT-SE = Specifik Målorgantoksicitet — Enkelt Eksponering
SVHC = Substances of Very High Concern
TWA = Tidsvægtet gennemsnit
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

Anden information

Ikke anvendelig

▼ Sikkerhedsdatabladet er valideret af

mij

Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Land-sprog: DK-da