

SIKKERHEDSDATABLAD

973-xxx DK Inventaremaille Type 236 klar gl.30

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

973-xxx DK Inventaremaille Type 236 klar gl.30

Produkt nr.

9731010

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Industriel vandig acrylemaille til træ, indendørs

Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

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

mij@bj.dk

Revision

09.06.2023

SDS Version

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

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

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 relevant.

Signalord

Ikke relevant.

Faresætninger

Ikke relevant.

Sikkerhedssætning(er)

Generelt

-

Forebyggelse

-

Reaktion

-

Opbevaring

-
Bortskaffelse

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Ingen kendte.

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.

VOC

VOC Indhold: 50 g/L

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

2.3. Andre farer

Andet

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

Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med

kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

3.2. Blandinger

| Produkt/Substans | Identifikatorer | % w/w | Klassificering | Bem. |
|---|---|----------|---|----------|
| Titandioxid | CAS nr: 13463-67-7 EF nr.: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17 Indeksnr.: | 15-25% | | |
| 2-Butoxyethanol | CAS nr: 111-76-2 EF nr.: 203-905-0 REACH: 01-2119475108-36 Indeksnr.: 603-014-00-0 | 3-5% | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 | [1] |
| 2-(2-butoxyethoxy) ethanol | CAS nr: 112-34-5 EF nr.: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44 Indeksnr.: 603-096-00-8 | 1-3% | Eye Irrit. 2, H319 | [1], [3] |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | CAS nr: 34590-94-8 EF nr.: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60 Indeksnr.: | <0.1% | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | CAS nr: 2634-33-5 EF nr.: 220-120-9 REACH: Indeksnr.: 613-088-00-6 | <0.05% | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 (SCL: 0.036 %) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 | |
| bronopol | CAS nr: 52-51-7 EF nr.: 200-143-0 REACH: Indeksnr.: 603-085-00-8 | <0.05% | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H- | CAS nr: 55965-84-9 EF nr.: REACH: | <0.0015% | EUH071 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 | |

isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6] Indeksnr.: 613-167-00-5

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)

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

Andre oplysninger

- [1] Stoffet har en europæisk grænseværdi.
- [3] Ifølge REACH, bilag XVII, er stoffet underlagt restriktioner.

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.
Forurenet 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

Hvis personen er ved bevidsthed, skyl og rens munden med vand og hold personen under opsyn. Giv ikke personen noget at drikke.
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 relevant.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer, som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt.
Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

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

Ingen kendte.

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

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnvagt), med henblik på yderligere rådgivning.
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

Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning samt 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.

2-Butoxyethanol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 98

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 20

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 246

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 50

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

2-(2-butoxyethoxy) ethanol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 68

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 10

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 101

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 15

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

Anmærkninger:
E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

Bekendtgørelse nr. 202 om grænseværdier for stoffer og materialer af 21/02/2023.

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

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1795 af 18. december 2015 om foranstaltninger til forebyggelse af kræftrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

DNEL

2-(2-butoxyethoxy) ethanol

| Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
|--|------------------|-------------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 83 mg/kg/d |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal | 50 mg/kg/d |
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 101,2 mg/m ³ |
| På kort sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding | 60,7 mg/m ³ |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 67,5 mg/m ³ |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding | 40,5 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 67,5 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 40,5 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 5 mg/kg/d |

2-Butoxyethanol

| Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
|--|------------------|------------------------|
| På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 89 mg/kg |
| På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal | 89 mg/kg/d |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger | Dermal | 147 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 125 mg/kg/d |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal | 75 mg/kg |
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 246 mg/m ³ |
| På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 1091 mg/m ³ |
| På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 426 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 98 mg/kg |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 59 mg/m ³ |
| På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 26,7 mg/kg/d |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 6,3 mg/kg/d |

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

2-(2-butoxyethoxy) ethanol

| Eksponeringsvej: | Varighed af eksponering: | PNEC: |
|--------------------|--------------------------|------------|
| Ferskvand | - | 1,1 mg/l |
| Ferskvandssediment | - | 4,4 mg/kg |
| Havvand | - | 0,11 mg/l |
| Havvandssediment | - | 0,44 mg/kg |

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

| | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------|
| Jord | - | 0,32 mg/kg |
| Periodisk udslip | - | 11 mg/l |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | - | 200 mg/l |
| 2-Butoxyethanol | | |
| Eksponeringsvej: | Varighed af eksponering: | PNEC: |
| Aktivt rensesanlæg | - | 463 mg/l |
| Ferskvand | - | 8,8 mg/l |
| Ferskvandssediment | - | 8,14 mg/kg |
| Havvand | - | 0,88 mg/l |
| Havvandssediment | - | 3,46 mg/kg |
| Jord | - | 2,8 mg/kg |
| 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 samt 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 øjenskyl og nødbruiser.

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 | Kombinationsfilter A2P3 | Klasse 2/3 | Brun/hvid | EN14387 |



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

| Arbejdssituation | Type | Klasse | Farve | Standarder | |
|---|----------------------|-----------------------------|-------------------------|------------|--|
| | A | Klasse 2 (middel kapacitet) | Brun | 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 | > 60 | 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

Flere farver

Lugt / Lugttærskel (ppm)

Karakteristisk

pH

8-8,5

Massefylde (g/cm³)

1,21

Kinematisk 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/frysepunkt (°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)

1

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.

Nedbrydningstemperatur (°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.

Selvantændelsestemperatur (°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)

50

Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

Oxiderende egenskaber

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

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 kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

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 |
| Art: | Rotte |
| Eksponeeringsvej: | Oral |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | >5000 mg/Kg · |

| | |
|-------------------|----------------------|
| Produkt/Substans | Titandioxid |
| Art: | Rotte |
| Eksponeeringsvej: | Indånding |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | > 3,43 - 5,09 mg/l · |

| | |
|-------------------|-----------------|
| Produkt/Substans | 2-Butoxyethanol |
| Art: | Kanin |
| Eksponeeringsvej: | Dermal |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | 210 mg/kg · |

| | |
|-------------------|-----------------|
| Produkt/Substans | 2-Butoxyethanol |
| Art: | Kanin |
| Eksponeeringsvej: | Oral |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | 300 mg/kg · |

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

Produkt/Substans 2-Butoxyethanol
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Indånding
 Test: LC50
 Resultat: 2,21 mg/l/4h ·

Produkt/Substans 2-Butoxyethanol
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Oral
 Test: LD50
 Resultat: > 200 -< 2000 mg/kg ·

Produkt/Substans 2-(2-butoxyethoxy) ethanol
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Oral
 Test: LD50
 Resultat: 5660 mg/kg ·

Produkt/Substans 2-(2-butoxyethoxy) ethanol
 Art: Kanin
 Eksponeringsvej: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: 2700 mg/kg ·

Produkt/Substans 2-(2-butoxyethoxy) ethanol
 Art: Mus
 Eksponeringsvej: Oral
 Test: LD50
 Resultat: 2400 mg/kg ·

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

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

Produkt/Substans bronopol
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Oral
 Test: LD50
 Resultat: 307 mg/kg ·

Produkt/Substans bronopol
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: > 2000 mg/kg ·

Produkt/Substans bronopol
 Art: Kanin
 Eksponeringsvej: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: 1600 mg/Kg ·

Produkt/Substans bronopol
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Indånding
 Test: LC50

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

Resultat: 800 mg/m³ 4 h dust/aerosol ·

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]
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Oral
 Test: LD50
 Resultat: 49,6 - 75 mg/Kg ·

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]
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Indånding
 Test: LC50
 Resultat: 0,33 mg/l, 4 h, aerosol ·

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]
 Art: Kanin
 Eksponeringsvej: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: 200 - 1000 mg/Kg ·

Hudætsning/irritation

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

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
 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]
 Art: Menneske
 Resultat: Skadelige virkninger observeret (sensibiliserende)
 Andre oplysninger: Kan forårsage allergisk reaktion ved hudkontakt

Kimcellemutagenicitet

Produkt/Substans bronopol
 Forsøgsmetode: OECD 473
 Art:
 Konklusion: Ingen skadelige virkninger observeret

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]
 Art:
 Konklusion: Ingen skadelige virkninger observeret

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt/Substans bronopol
 Art:
 Eksponeringsvej:
 Målorgan:

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

| | |
|------------------|-----------------------------|
| Resultat: | 61 mg/l · |
| Produkt/Substans | 2-Butoxyethanol |
| Art: | Fisk |
| Varighed: | 96 timer |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 820 - 1490 mg/l · |
| Produkt/Substans | 2-Butoxyethanol |
| Art: | Dafnier |
| Varighed: | 48 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 835 - 1550 mg/l · |
| Produkt/Substans | 2-Butoxyethanol |
| Art: | Alger |
| Varighed: | 72 timer |
| Test: | IC50 |
| Resultat: | 1840 mg/l · |
| Produkt/Substans | 2-(2-butoxyethoxy) ethanol |
| Art: | Fisk |
| Varighed: | 96 timer |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 2700 mg/l · |
| Produkt/Substans | 2-(2-butoxyethoxy) ethanol |
| Art: | Dafnier |
| Varighed: | 48 timer |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 1000 mg/l · |
| Produkt/Substans | 2-(2-butoxyethoxy) ethanol |
| Art: | Alger |
| Varighed: | 96 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 100 mg/l · |
| Produkt/Substans | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on |
| Art: | Fisk |
| Varighed: | 96 timer |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 1,3 mg/l · |
| Produkt/Substans | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on |
| Art: | Dafnier |
| Varighed: | 96 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 1,5 mg/l · |
| Produkt/Substans | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on |
| Art: | Alger |
| Varighed: | 48 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 0,055 mg/l · |
| Produkt/Substans | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on |
| Art: | Dafnier |
| Varighed: | 48 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 2,94 mg/l · |
| Produkt/Substans | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on |
| Art: | Alger |

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

| | |
|------------------|--|
| Varighed: | 24 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 0,11 mg/l · |
| Produkt/Substans | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on |
| Art: | Fisk |
| Varighed: | Ingen data tilgængelige |
| Test: | NOEC |
| Resultat: | 0,21 mg/l · |
| Produkt/Substans | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on |
| Art: | Dafnier |
| Varighed: | 21 dage |
| Test: | NOEC |
| Resultat: | 1,2 mg/l · |
| Produkt/Substans | bronopol |
| Art: | Fisk |
| Varighed: | 96 timer |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 3 mg/l · |
| Produkt/Substans | bronopol |
| Art: | Dafnier |
| Varighed: | 48 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 1,04 mg/l · |
| Produkt/Substans | bronopol |
| Art: | Alger |
| Varighed: | 72 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 0,068 mg/l · |
| Produkt/Substans | bronopol |
| Art: | Dafnier |
| Varighed: | 21 dage |
| Test: | NOEC |
| Resultat: | 0,06 mg/l · |
| Produkt/Substans | bronopol |
| Art: | Fisk |
| Varighed: | 28 dage |
| Test: | NOEC |
| Resultat: | 2,61 mg/l · |
| Produkt/Substans | bronopol |
| Art: | Alger |
| Varighed: | 72 timer |
| Test: | NOEC |
| Resultat: | 0,0025 mg/l · |
| 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] |
| Art: | Fisk |
| Varighed: | 96 timer |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 0,19 mg/l · |
| 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] |
| Art: | Dafnier |
| Varighed: | 48 timer |
| Test: | EC50 |

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

| | |
|------------------|--|
| Resultat: | 0,10 mg/l · |
| 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] |
| Art: | Alger |
| Varighed: | 72 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 0,048 mg/l · |
| 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] |
| Art: | Alger |
| Varighed: | 96 timer |
| Test: | NOEC |
| Resultat: | 0,032 mg/l · |
| 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] |
| Art: | Dafnier |
| Varighed: | 21 dage |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | > 1 mg/l · |
| 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] |
| Art: | Fisk |
| Varighed: | 96 timer |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 0,58 mg/l · |
| 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] |
| Art: | Fisk |
| Varighed: | 34 dage |
| Test: | NOEC |
| Resultat: | 0,5 mg/l · |
| 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] |
| Art: | Alger |
| Varighed: | 48 timer |
| Test: | NOEC |
| Resultat: | 0,00064 mg/l · |
| 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] |
| Art: | Dafnier |
| Varighed: | 21 dage |
| Test: | NOEC |
| Resultat: | 0,004 mg/l · |
| 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] |
| Art: | Fisk |
| Varighed: | 28 dage |
| Test: | NOEC |
| Resultat: | 0,098 mg/l · |
| 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] |
| Art: | Alger |
| Varighed: | 72 timer |
| Test: | NOEC |
| Resultat: | 0,0012 mg/l · |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans 2-Butoxyethanol
Let nedbrydeligt: Ja
Forsøgsmetode: OECD 301 C
Resultat: 88% efter 28 dage

Produkt/Substans 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Let nedbrydeligt: Ja
Forsøgsmetode:
Resultat:

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans 2-Butoxyethanol
Forsøgsmetode:
Potentiel bioakkumulerbar: Nej
LogPow: 0,8000
BCF: 2,5
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 bronopol
Forsøgsmetode:
Potentiel bioakkumulerbar: Ingen data tilgængelige.
LogPow: 0,1700
BCF: 3,6
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

Ikke relevant.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt affald.
Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode

08 01 11* Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Forurenede emballage

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

| | 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 relevant.

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

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav.

SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke relevant.

Andet

Kodenummer (1993): 0-1

Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2020).

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 malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Kommissionens Forordning (EU) 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

H301, Ætsende for luftvejene.

H302, Giftig ved indtagelse.

H302, Farlig ved indtagelse.

H310, Livsfarlig ved hudkontakt.

H312, Farlig 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.
H332, Farlig ved indånding.
H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.
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 (den europæiske konformitetskomite)
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 Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering
SVHC = Substances of Very High Concern
TWA = Tidsvægtet gennemsnit
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

Anden information

Ikke relevant.

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