

SIKKERHEDSDATABLAD

755 B3 Træbeskyttelse Heldækkende Vandig

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

755 B3 Træbeskyttelse Heldækkende Vandig

Produkt nr.

755xxx

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Vandig træbeskyttelse, heldækkende

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

miljo@bj.dk

Revision

10.09.2024

SDS Version

2.0

Dato for forrige udgave

27.08.2024 (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

Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram

Ikke relevant.

Signalord

Ikke relevant.

▼ Faresætninger

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

Sikkerhedssætning(er)

Generelt

-

▼ Forebyggelse

Undgå udledning til miljøet. (P273)

Reaktion

-

Opbevaring

-

▼ Bortskaffelse

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501)

▼ Oplysningspligtige indholdsstoffer

3-iod-2-propynylbutylcarbammat

bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]

2-methylisothiazol-3(2H)-on

▼ Anden mærkning

EUH208, Indeholder 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6], 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on, 2-methylisothiazol-3(2H)-on, 3-iod-2-propynylbutylcarbammat. Kan udløse allergisk reaktion.

Malingen indeholder et biocidprodukt som beskytter malingsfilmen mod overfladebegroning.

VOC

VOC Indhold: 40 g/L

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

2.3. Andre farer

Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som 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% | | |
| Propan-1,2-diol | CAS nr: 57-55-6 EF nr.: 200-338-0 REACH: 01-2119456809-23-XXXX Indeksnr.: | 1-3% | | |
| 3-iod-2-propynylbutylcarbammat | CAS nr: 55406-53-6 EF nr.: 259-627-5 REACH: Indeksnr.: 616-212-00-7 | <0.25% | Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1056,00 mg/kg) Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |
| bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol | CAS nr: 52-51-7 EF nr.: 200-143-0 REACH: 01-2119980938-15-XXXX Indeksnr.: 603-085-00-8 | <0.05% | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 | |

| | | | |
|--|---|----------|--|
| | | | Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on | CAS nr: 2634-33-5 EF nr.: 220-120-9 REACH: 01-2120761540-60-XXXX 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 1, H410 (M=1) |
| 5-chlor-2-methyl-2H- isothiazol-3-on [EF nr. 247- 500-7], blanding (3:1) med 2- methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | CAS nr: 55965-84-9 EF nr.: 611-341-5 REACH: Indeksnr.: 613-167-00-5 | <0.015% | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 0,60 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,06 %) Skin Sens. 1, H317 (SCL: 0,0015 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,06 %) Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on | CAS nr: 2682-20-4 EF nr.: 220-239-6 REACH: 01-2120764690-50-XXXX Indeksnr.: 613-326-00-9 | <0.0015% | EUH071 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0,0015 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

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.

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

Anbefalet: Ved sprøjtepåføring anvendes maske med Kombinationsfilter mod partikler og organiske opløsningsmidler med kogepunkt større end 65 °C: A2P2

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

▼ Hudkontakt

Undgå direkte hudkontakt med produktet.

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 kontakt med øjnene: Skyl straks med vand eller saltvand (20-30 °C) i mindst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. 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

Behandles symptomatisk.

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 kloaker 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 kemikalieberedsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnvagt), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Forurenede arealer kan være glatte.

6.2. ▼ Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloaker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

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

Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.

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.

Opbevaringsbetingelser

Stuetemperatur, 18 til 23°C

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

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 12

2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether

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.

kvarts (SiO₂), respirabelt indhold < 1%

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 0,1(respirabel) / 0,3(total)

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 0,2(respirabel) / 0,6(total)

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

Bekendtgørelse nr. 291 om grænseværdier for stoffer og materialer af 19/03/2024.

kvarts (SiO₂), respirabelt indhold < 1% er optaget på den nationale liste over stoffer mistænkt for at kunne forårsage kræft

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 290 af 19. marts 2024 om foranstaltninger til forebyggelse af risikoen ved arbejde med kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske stoffer og materialer.

DNEL

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on

| Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
|--|------------------|------------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 966 µg/kg/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal | 345 µg/kg/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 6.81 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 1.2 mg/m ³ |

2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether

| Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
|--|------------------|------------------------|
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 246 mg/m ³ |
| På kort sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding | 147 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/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 59 mg/m ³ |
| På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 26.7 mg/kg bw/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 6.3 mg/kg bw/dag |

2-methylisothiazol-3(2H)-on

| Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
|--|------------------|----------------------|
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 43 µg/m ³ |
| På kort sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding | 43 µg/m ³ |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 21 µg/m ³ |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding | 21 µg/m ³ |
| På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 53 µg/kg/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 27 µg/kg/dag |

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]

| Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
|--|------------------|----------------------|
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 40 µg/m ³ |
| På kort sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding | 40 µg/m ³ |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 20 µg/m ³ |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding | 20 µg/m ³ |
| På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 110 µg/kg/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 90 µg/kg/dag |

bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol

| Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
|--|------------------|------------------------|
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere | Dermal | 8 µg/cm ² |
| På kort sigt – lokale virkninger - forbruger | Dermal | 4 µg/cm ² |
| På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 6 mg/kg bw/dag |
| På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal | 2.1 mg/kg bw/dag |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Dermal | 8 µg/cm ² |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger | Dermal | 4 µg/cm ² |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 2 mg/kg bw/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal | 700 µg/kg/dag |
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 2.5 mg/m ³ |
| På kort sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding | 600 µg/m ³ |
| På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 10.5 mg/m ³ |
| På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 1.8 mg/m ³ |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 2.5 mg/m ³ |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding | 600 µg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 3.5 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 600 µg/m ³ |
| På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 500 µg/kg/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 180 µg/kg/dag |

Propan-1,2-diol

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

| Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
|--|-------------------------|-----------------------|
| 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 |

propylidyntrimethanol

| Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
|--|-------------------------|-----------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 940 µg/kg/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal | 340 µg/kg/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 3.3 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 580 µg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 340 µg/kg/dag |

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on

| Eksponeringsvej: | Varighed af eksponering: | PNEC: |
|------------------------------|---------------------------------|--------------|
| Ferskvand | | 4.03 µg/L |
| Ferskvandssediment | | 49.9 µg/kg |
| Havvand | | 403 ng/L |
| Havvandssediment | | 4.99 µg/kg |
| Jord | | 3 mg/kg |
| Periodisk udslip (ferskvand) | | 1.1 µg/L |
| Periodisk udslip (havvand) | | 110 ng/L |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | | 1.03 mg/L |

2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether

| Eksponeringsvej: | Varighed af eksponering: | PNEC: |
|------------------------------|---------------------------------|--------------|
| Ferskvand | | 8.8 mg/L |
| Ferskvandssediment | | 34.6 mg/kg |
| Havvand | | 880 µg/L |
| Havvandssediment | | 3.46 mg/kg |
| Jord | | 2.33 mg/kg |
| Periodisk udslip (ferskvand) | | 26.4 mg/L |
| Rovdyr | | 20 mg/kg |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | | 463 mg/L |

2-methylisothiazol-3(2H)-on

| Eksponeringsvej: | Varighed af eksponering: | PNEC: |
|------------------------------|---------------------------------|--------------|
| Ferskvand | | 3.39 µg/L |
| Havvand | | 3.39 µg/L |
| Jord | | 47.1 µg/kg |
| Periodisk udslip (ferskvand) | | 3.39 µg/L |

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

| | | |
|--|---------------------------------|--------------|
| Periodisk udslip (havvand) | | 3.39 µg/L |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | | 230 µg/L |
| 3-iod-2-propynylbutylcarbamate | | |
| Eksponeringsvej: | Varighed af eksponering: | PNEC: |
| Jord | Enkelt | 0,005 mg/l |
| Vand | Enkelt | 0,0005 mg/l |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | | |
| Eksponeringsvej: | Varighed af eksponering: | PNEC: |
| Ferskvand | | 3.39 µg/L |
| Ferskvandssediment | | 27 µg/kg |
| Havvand | | 3.39 µg/L |
| Havvandssediment | | 27 µg/kg |
| Jord | | 10 µg/kg |
| Periodisk udslip (ferskvand) | | 3.39 µg/L |
| Periodisk udslip (havvand) | | 3.39 µg/L |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | | 230 µg/L |
| bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol | | |
| Eksponeringsvej: | Varighed af eksponering: | PNEC: |
| Ferskvand | | 1.25 µg/L |
| Ferskvandssediment | | 21.5 µg/kg |
| Havvand | | 520 ng/L |
| Havvandssediment | | 8.944 µg/kg |
| Jord | | 210 µg/kg |
| Periodisk udslip (ferskvand) | | 265 ng/L |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | | 430 µg/L |
| 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 (ferskvand) | | 183 mg/L |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | | 20 g/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

Anvend generel kontrol for at forhindre unødigt eksponering.

Generelle forholdsregler

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

Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

Eksponeringsgrænse

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

Tekniske tiltag

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vær særlig opmærksom på hænder, underarme og ansigt.

▼ Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

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 | |
|------------------------------|-------------------------|------------|-----------|------------|--|
| Ikke-industriell sprøjtning. | Kombinationsfilter 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 | > 240 | 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 - 9

- Massefylde (g/cm³)
 - 1,22 - 1,26
- Kinematisk viskositet
 - Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
- Partikelegenskaber
 - Finder ikke anvendelse på væsker.
- Tilstandsændring og dampe
 - Smeltepunkt/frysepunkt (°C)
 - Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
 - Blødgøringspunkt/-interval (°C)
 - Finder ikke anvendelse på væsker.
 - Kogepunkt (°C)
 - Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
 - Damptryk
 - Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
 - Relativ dampmassefylde
 - Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
 - Nedbrydningstemperatur (°C)
 - Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
- Data for brand- og eksplosionsfare
 - Flammepunkt (°C)
 - Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
 - Antændelighed (°C)
 - Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
 - Selvantændelsestemperatur (°C)
 - Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
 - Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)
 - Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
- Opløselighed
 - Opløselighed i vand
 - Fuldt opløseligt
 - n-octanol/vand koefficient (LogKow)
 - Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
 - Opløselighed i fedt (g/L)
 - Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
- 9.2. Andre oplysninger
 - VOC (g/L)
 - 40
 - Andre fysiske og kemiske parametre
 - Ingen data tilgængelige.
 - Oxiderende egenskaber
 - Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

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 |
| Eksponeringsvej: | Oral |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | >5000 mg/Kg · |

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

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

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

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

| | |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | 2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether |
| Art: | Kanin |
| Eksponeringsvej: | Dermal |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | 210 mg/kg · |

| | |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | 2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether |
| Art: | Kanin |
| Eksponeringsvej: | Oral |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | 300 mg/kg · |

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

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

| | |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on |
| Art: | Rotte |
| Eksponeringsvej: | Oral |

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

Test: LD50
 Resultat: 1193 mg/Kg ·

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

Produkt/Substans: 2-methylisothiazol-3(2H)-on
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Oral
 Test: LD50
 Resultat: 183 mg/Kg ·

Produkt/Substans: 2-methylisothiazol-3(2H)-on
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Indånding
 Test: LC50
 Resultat: 0,11 mg/l ·

Produkt/Substans: 2-methylisothiazol-3(2H)-on
 Art: Kanin
 Eksponeringsvej: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: 242 mg/Kg ·

Produkt/Substans: 5-Chloro-2-Methyl-4-Isothiazolin-3-On
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Oral
 Test: LD50
 Resultat: 550 mg/kg

Produkt/Substans: 5-Chloro-2-Methyl-4-Isothiazolin-3-On
 Art: Kanin
 Eksponeringsvej: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: 1000 mg/kg

Produkt/Substans: 5-Chloro-2-Methyl-4-Isothiazolin-3-On
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Indånding
 Test: LC50 (4 timer)
 Resultat: 0,31 mg/L

Hudætsning/irritation

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt/Substans: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on
 Forsøgsmetode: no guideline followed
 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; 1,2-benzisothiazolin-3-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 [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] |
| Forsøgsmetode: | OECD 406 |
| Andre oplysninger: | Kan forårsage allergisk reaktion ved hudkontakt |

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

Kimcellemutagenicitet

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

Kræftfremkaldende egenskaber

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

Reproduktionstoksicitet

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

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 kendte.

Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

Andre oplysninger

Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. ▼ Toksicitet

| | |
|------------------|--------------|
| Produkt/Substans | Titandioxid |
| Art: | Fisk |
| Varighed: | 96 timer |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | >1000 mg/l · |

| | |
|------------------|--------------|
| Produkt/Substans | Titandioxid |
| Art: | Dafnier |
| Varighed: | 48 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | >1000 mg/l · |

| | |
|------------------|-------------|
| Produkt/Substans | Titandioxid |
| Art: | Alger |
| Varighed: | 72 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 61 mg/l · |

| | |
|------------------|-----------------|
| Produkt/Substans | Propan-1,2-diol |
| Art: | Fisk |
| Varighed: | 96 timer |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | > 40613 mg/l · |

| | |
|------------------|-----------------|
| Produkt/Substans | Propan-1,2-diol |
| Art: | Dafnier |

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

Varighed: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: 18800 mg/l ·

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

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

Produkt/Substans: 2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether
 Art: Fisk
 Varighed: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 820 - 1490 mg/l ·

Produkt/Substans: 2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether
 Art: Dafnier
 Varighed: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: 835 - 1550 mg/l ·

Produkt/Substans: 2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether
 Art: Alger
 Varighed: 72 timer
 Test: IC50
 Resultat: 1840 mg/l ·

Produkt/Substans: 3-iod-2-propynylbutylcarbamate
 Art: Fisk
 Varighed: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 0,049 mg/l ·

Produkt/Substans: 3-iod-2-propynylbutylcarbamate
 Art: Dafnier
 Varighed: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: 0,160 mg/l ·

Produkt/Substans: 3-iod-2-propynylbutylcarbamate
 Art: Alger
 Varighed: 72 timer
 Test: IC50
 Resultat: 0,022 mg/l ·

Produkt/Substans: 3-iod-2-propynylbutylcarbamate
 Art: Dafnier
 Varighed: 21 dage
 Test: NOEC
 Resultat: 1,3 mg/l ·

Produkt/Substans: 3-iod-2-propynylbutylcarbamate
 Art: Fisk
 Varighed: 21 dage
 Test: NOEC

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

| | |
|--|---|
| Resultat: | 0,01 mg/l · |
| Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat: | 3-iod-2-propynylbutylcarbamate Dafnier 21 dage EC50 0,05 mg/l · |
| Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat: | 3-iod-2-propynylbutylcarbamate Fisk 35 dage NOEC 0,0084 mg/l · |
| Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat: | 3-iod-2-propynylbutylcarbamate Alger 72 timer NOEC 0,0046 mg/l · |
| Produkt/Substans Forsøgsmetode: Art: Delmiljø: Varighed: Test: Resultat: | bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol OECD 202 Dafnier, Daphnia magna Vand 48 timer EC50 1,04 mg/L |
| Produkt/Substans Forsøgsmetode: Art: Delmiljø: Varighed: Test: Resultat: | bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol OECD 201 Alger, Anabaena flos-aquae Vand 72 timer EC50 0,068 mg/L |
| Produkt/Substans Forsøgsmetode: Art: Delmiljø: Varighed: Test: Resultat: | bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol OECD 203 Fisk, Lepomis macrochirus Vand 96 timer LC50 11 mg/L |
| Produkt/Substans Forsøgsmetode: Art: Delmiljø: Varighed: Test: Resultat: | bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol OECD 215 Fisk, Oncorhynchus mykiss Vand 28 dage NOEC 2,61 mg/L |
| Produkt/Substans Forsøgsmetode: Art: Delmiljø: Varighed: Test: Resultat: | bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol OECD 201 Alger, Anabaena flos-aquae Vand 72 timer NOEC 0,0025 mg/L |
| Produkt/Substans Forsøgsmetode: Delmiljø: Varighed: | bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol OECD 209 Spildevandsbehandlingsanlæg 3 timer |

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

| | |
|------------------|---|
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 11 mg/L |
| Produkt/Substans | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on |
| Art: | Fisk |
| Varighed: | 96 timer |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 1,3 mg/l · |
| Produkt/Substans | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on |
| Art: | Dafnier |
| Varighed: | 96 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 1,5 mg/l · |
| Produkt/Substans | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on |
| Art: | Alger |
| Varighed: | 48 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 0,055 mg/l · |
| Produkt/Substans | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on |
| Art: | Dafnier |
| Varighed: | 48 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 2,94 mg/l · |
| Produkt/Substans | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on |
| Art: | Alger |
| Varighed: | 24 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 0,11 mg/l · |
| Produkt/Substans | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on |
| Art: | Fisk |
| Varighed: | Ingen data tilgængelige |
| Test: | NOEC |
| Resultat: | 0,21 mg/l · |
| Produkt/Substans | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on |
| Art: | Dafnier |
| Varighed: | 21 dage |
| Test: | NOEC |
| Resultat: | 1,2 mg/l · |
| Produkt/Substans | 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] |
| Forsøgsmetode: | OECD 201 |
| Art: | Alger, Pseudokirchneriella subcapitata |
| Delmiljø: | Vand |
| Varighed: | 72 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 0,048 mg/L |
| Produkt/Substans | 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] |
| Forsøgsmetode: | OECD 202 |
| Art: | Dafnier, Daphnia magna |
| Delmiljø: | Vand |
| Varighed: | 48 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 0,1 mg/L |

| | |
|------------------|---|
| Produkt/Substans | 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] |
| Forsøgsmetode: | OECD 201 |
| Art: | Alger, <i>Skeletonema costatum</i> |
| Delmiljø: | Vand |
| Varighed: | 48 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 0,0052 mg/L |
| Produkt/Substans | 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] |
| Forsøgsmetode: | OECD 203 |
| Art: | Fisk, <i>Oncorhynchus mykiss</i> |
| Delmiljø: | Vand |
| Varighed: | 96 timer |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 0,22 mg/L |
| Produkt/Substans | 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] |
| Forsøgsmetode: | OECD 211 |
| Art: | Dafnier, <i>Daphnia magna</i> |
| Delmiljø: | Vand |
| Varighed: | 21 dage |
| Test: | NOEC |
| Resultat: | 0,004 mg/L |
| Produkt/Substans | 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] |
| Forsøgsmetode: | OECD 215 |
| Art: | Fisk, <i>Oncorhynchus mykiss</i> |
| Delmiljø: | Vand |
| Varighed: | 28 dage |
| Test: | NOEC |
| Resultat: | 0,098 mg/L |
| Produkt/Substans | 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] |
| Forsøgsmetode: | OECD 209 |
| Delmiljø: | Spildevandsbehandlingsanlæg |
| Varighed: | 3 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 7,92 mg/L |
| Produkt/Substans | 2-methylisothiazol-3(2H)-on |
| Art: | Fisk |
| Varighed: | 96 timer |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 4,77 mg/l · |
| Produkt/Substans | 2-methylisothiazol-3(2H)-on |
| Art: | Dafnier |
| Varighed: | 48 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 0,18 mg/l · |
| Produkt/Substans | 2-methylisothiazol-3(2H)-on |
| Art: | Alger |
| Varighed: | 72 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 0,16 mg/l · |
| Produkt/Substans | 5-Chloro-2-Methyl-4-Isothiazolin-3-On |

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

| | |
|-----------|--|
| Art: | Alger, Pseudokirchneriella subcapitata |
| Delmiljø: | Vand |
| Varighed: | 72 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 0,018 mg/L |

| | |
|------------------|---------------------------------------|
| Produkt/Substans | 5-Chloro-2-Methyl-4-Isothiazolin-3-On |
| Art: | Dafnier, Daphnia magna |
| Delmiljø: | Vand |
| Varighed: | 48 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 0,16 mg/L |

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2. ▼ Persistens og nedbrydelighed

| | |
|------------------|---------------------|
| Produkt/Substans | Propan-1,2-diol |
| Resultat: | BOD5/COD > 0,5 |
| Konklusion: | Let bionedbrydeligt |

| | |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | 2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether |
| Resultat: | 88% efter 28 dage |
| Konklusion: | Let bionedbrydeligt |
| Test: | OECD 301 C |

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Produkt/Substans | 3-iod-2-propynylbutylcarbamate |
| Konklusion: | Let bionedbrydeligt |

| | |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol |
| Delmiljø: | Vand |
| Resultat: | 70 % |
| Konklusion: | - |
| Test: | OECD 301 B |

| | |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on |
| Konklusion: | Let bionedbrydeligt |

| | |
|------------------|---|
| Produkt/Substans | 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] |
| Resultat: | 60 % |
| Konklusion: | - |
| Test: | OECD 301 D |

12.3. ▼ Bioakkumuleringspotentiale

| | |
|------------------|--------------------------------------|
| Produkt/Substans | Propan-1,2-diol |
| BCF: | 0,09 |
| LogKow: | -1,4000 |
| Konklusion: | Intet potentiale for bioakkumulering |

| | |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | 2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether |
| BCF: | 2,5 |
| LogKow: | 0,8000 |
| Konklusion: | Intet potentiale for bioakkumulering |

| | |
|------------------|--------------------------------------|
| Produkt/Substans | 3-iod-2-propynylbutylcarbamate |
| LogKow: | 2,8100 |
| Konklusion: | Intet potentiale for bioakkumulering |

| | |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on |
| LogKow: | 1,3000 |
| Konklusion: | Intet potentiale for bioakkumulering |

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

12.7. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.
Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. ▼ Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. (*)

HP 14 - Økotoxisk

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Kommissionens Forordning (EU) 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 relevant.

Forurenet 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) Faresedler: Klassifikationskode: | 14.4 PG* | 14.5. Env** | Andre oplysninger: |
|------|------------|---|---|-------------|----------------|--|
| ADR | UN3082 | MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (3-iod-2-propynylbutylcarbamat, Terbutryn) | Transportfareklasse: 9 Faresedler: 9 Klassifikationskode: M6  | III | Nej | Begrænsede mængder: 5 L Tunnelrestriktionskode: (-) Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |
| IMDG | UN3082 | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-iodo-2-propynyl butylcarbamate 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate, terbutryn) | Transportfareklasse: 9 Faresedler: 9 Klassifikationskode: M6  | III | Nej | Begrænsede mængder: 5 L EmS: F-A S-F Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |
| IATA | UN3082 | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-iodo-2-propynyl butylcarbamate 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate, terbutryn) | Transportfareklasse: 9 Faresedler: 9 Klassifikationskode: M6  | III | Nej | Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |

* Emballagegruppe

** Miljøfarer

Anden information

ADR

Når disse stoffer transporteres i enkeltemballage eller kombinationsemballager, der har et nettoindhold pr. enkelt- eller indvendig emballage på højst 5 L væske, eller som har et nettoindhold pr. enkelt- eller indvendig emballage på højst 5 kg faste stoffer, er de ikke omfattet af andre bestemmelser i ADR, såfremt emballagerne opfylder de generelle

bestemmelser i 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR).

IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

-

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.

IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

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

Ingen særlige.

Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav.

SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke relevant.

Bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter

Kodenummer (1993): 00-1.

Andet

Ikke relevant.

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.

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

H302, Irriterende for luftvejene.

H225, Meget brandfarlig væske og damp.

H226, Brandfarlig væske og damp.

H272, Kan forstærke brand, brandnærende.

H290, Kan ætse metaller.

H301, Giftig ved indtagelse.

H302, Farlig ved indtagelse.

H304, Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H310, Livsfarlig ved hudkontakt.

H311, Giftig 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.
H331, Giftig ved indånding.
H332, Farlig ved indånding.
H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H341, Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H350, Kan fremkalde kræft.
H361, Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H361f, Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H361fd, Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H372, Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400, Meget giftig for vandlevende organismer.
H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413, Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

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
EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem
EWC = Europæisk Affaldskatalog
FN = Forenede Nationer
GHS = Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
GWP = Potentiale for global opvarmning
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 Målgangstoksicitet — Gentagen Eksponering
STOT-SE = Specifik Målgangstoksicitet — Enkelt Eksponering
SVHC = Substances of Very High Concern
TWA = Tidsvægtet gennemsnit
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

▼ Anden information

Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

[Sikkerhedsdatabladet er valideret af](#)



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

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