

## SIKKERHEDSDATABLAD

# 774 Satin

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

774 Satin

Produkt nr.

774xxx

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Maling

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

3.0

Dato for forrige udgave

10.09.2024 (3.0)

#### 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

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

3-iod-2-propynylbutylcarbamate

Terbutryn

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]

▼ 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]. Kan udløse allergisk reaktion.

Malingen indeholder et biocidprodukt som beskytter malingsfilmen mod overfladebegroning.

VOC

VOC Indhold: 1 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 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<br>EF nr.: 236-675-5<br>REACH: 01-2119489379-17<br>Indeksnr.:                | 15-25% |   |      |
| bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol | CAS nr: 52-51-7<br>EF nr.: 200-143-0<br>REACH: 01-2119980938-15-XXXX<br>Indeksnr.: 603-085-00-8 | <0.05% | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |      |
| 3-iod-2-propynylbutylcarbamate               | CAS nr: 55406-53-6<br>EF nr.: 259-627-5<br>REACH:<br>Indeksnr.: 616-212-00-7                    | <0.05% | Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1056,00 mg/kg)<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)     |      |
| Terbutryn                                    | CAS nr: 886-50-0  | <0.05% | Acute Tox. 4, H302  |      |

|  |   |          |  |
|--|---|----------|--|
|  | EF nr.: 212-950-5<br>REACH:<br>Indeksnr.:   |          | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)   |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on;<br>1,2-benzisothiazolin-3-on  | CAS nr: 2634-33-5<br>EF nr.: 220-120-9<br>REACH: 01-2120761540-60-XXXX<br>Indeksnr.: 613-088-00-6 | <0.01%   | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317 (SCL: 0,036 %)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)   |
| 5-chlor-2-methyl-2H-<br>isothiazol-3-on [EF nr. 247-<br>500-7], blanding (3:1) med 2-<br>methyl-2H-isothiazol-3-on [EF<br>nr. 220-239-6] | CAS nr: 55965-84-9<br>EF nr.: 611-341-5<br>REACH:<br>Indeksnr.: 613-167-00-5                      | <0.0015% | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 0,60 %)<br>Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,06 %)<br>Skin Sens. 1, H317 (SCL: 0,0015 %)<br>Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,06 %)<br>Acute Tox. 3, H331<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>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.

[19] UVCB = Ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer.

### 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 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 kloakker og vandløb.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.

Disse er:

Nogle metaloxider

#### 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.

### 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, kloakker 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/m<sup>3</sup>): 6

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 12

2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 98

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 20

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 246

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 50

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

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

### 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 <sup>3</sup> |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding        | 1.2 mg/m <sup>3</sup>  |

2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether

| Varighed:  | Eksponeringsvej: | DNEL:                  |
|--|------------------|------------------------|
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere     | Indånding        | 246 mg/m <sup>3</sup>  |
| På kort sigt – lokale virkninger - forbruger     | Indånding        | 147 mg/m <sup>3</sup>  |
| På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding        | 1091 mg/m <sup>3</sup> |
| På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding        | 426 mg/m <sup>3</sup>  |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding        | 98 mg/m <sup>3</sup>   |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding        | 59 mg/m <sup>3</sup>   |
| 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       |

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 <sup>3</sup> |
| På kort sigt – lokale virkninger - forbruger     | Indånding        | 40 µg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere     | Indånding        | 20 µg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger     | Indånding        | 20 µg/m <sup>3</sup> |
| På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral             | 110 µg/kg/dag        |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral             | 90 µg/kg/dag         |

Alkohols, C12-C14, ethoxylated

| Varighed:  | Eksponeringsvej: | DNEL:                  |
|--|------------------|------------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal           | 187 mg/kg bw/dag       |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal           | 66.7 mg/kg bw/dag      |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding        | 19.6 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding        | 3.48 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral             | 1.33 mg/kg bw/dag      |

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

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

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

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 <sup>3</sup> |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding        | 580 µg/m <sup>3</sup> |
| 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 <sup>3</sup> |
| 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: |
|------------------|--------------------------|-------|
|------------------|--------------------------|-------|

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

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| 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   |

#### 3-iod-2-propynylbutylcarbammat

| <b>Eksponeringsvej:</b> | <b>Varighed af eksponering:</b> | <b>PNEC:</b> |
|-------------------------|---------------------------------|--------------|
| 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]

| <b>Eksponeringsvej:</b>      | <b>Varighed af eksponering:</b> | <b>PNEC:</b> |
|------------------------------|---------------------------------|--------------|
| 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     |

#### Alkohols, C12-C14, ethoxylated

| <b>Eksponeringsvej:</b>      | <b>Varighed af eksponering:</b> | <b>PNEC:</b> |
|------------------------------|---------------------------------|--------------|
| Ferskvand                    |                                 | 3.4 µg/L     |
| Ferskvandssediment           |                                 | 89.5 µg/kg   |
| Havvand                      |                                 | 340 ng/L     |
| Havvandssediment             |                                 | 8.95 µg/kg   |
| Jord                         |                                 | 16 µg/kg     |
| Periodisk udslip (ferskvand) |                                 | 445 ng/L     |
| Periodisk udslip (havvand)   |                                 | 44.5 ng/L    |
| Spildevandsbehandlingsanlæg  |                                 | 200 µg/L     |

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

| <b>Eksponeringsvej:</b>      | <b>Varighed af eksponering:</b> | <b>PNEC:</b> |
|------------------------------|---------------------------------|--------------|
| 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     |

#### 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.

### Eksponeringsscenerier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenerier 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

| Type | Klasse | Farve | Standarder |
|------|--------|-------|------------|
| S/SL | P2     | Hvid  | EN149      |



### 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

Flere farver

#### Lugt / Lugttærskel (ppm)

Svag

#### pH

8,0 - 8,8

#### Massefylde (g/cm<sup>3</sup>)

1,26 - 1,28 (20 °C)

#### 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)

1

#### 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 | Alkohols, C12-C14, ethoxylated |
| Art:             | Rotte                          |
| Eksponeringsvej: | Oral                           |
| Test:            | -                              |
| Resultat:        | > 300 - 2000 mg/kg ·           |

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Produkt/Substans | Terbutryn    |
| Art:             | Rotte        |
| Eksponeringsvej: | Oral         |
| Test:            | LD50         |
| Resultat:        | 2045 mg/Kg · |

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Produkt/Substans | Terbutryn    |
| Art:             | Mus          |
| Eksponeringsvej: | Oral         |
| Test:            | LD50         |
| Resultat:        | 3884 mg/Kg · |

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Produkt/Substans | Terbutryn       |
| Art:             | Kanin           |
| Eksponeringsvej: | Dermal          |
| Test:            | LD50            |
| Resultat:        | > 10200 mg/Kg · |

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Produkt/Substans | Terbutryn          |
| Art:             | Rotte              |
| Eksponeringsvej: | Indånding          |
| Test:            | LC50               |
| Resultat:        | >5,34 mg/l (4 h) · |

|                  |  |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on |
| Art:             | Rotte  |
| Eksponeringsvej: | Oral   |
| Test:            | LD50   |
| Resultat:        | 1193 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 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on |
| Art:             | Rotte  |
| Eksponeringsvej: | Dermal   |
| Test:            | LD50   |
| Resultat:        | 4115 mg/Kg ·   |

|                  |  |
|------------------|--|
| 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 | 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 | Alkohols, C12-C14, ethoxylated |
| Forsøgsmetode:   | no guideline followed          |
| Art:             | Kanin                          |

|                  |   |
|------------------|---|
| 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

### 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: Alkohols, C12-C14, ethoxylated  
 Art: Alger  
 Varighed: 72 timer  
 Test: EC0  
 Resultat: 0,1 < 1 mg/l ·

Produkt/Substans: bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol  
 Forsøgsmetode: OECD 202  
 Art: Dafnier, Daphnia magna  
 Delmiljø: Vand  
 Varighed: 48 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: 1,04 mg/L

Produkt/Substans: bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol  
 Forsøgsmetode: OECD 201  
 Art: Alger, Anabaena flos-aquae  
 Delmiljø: Vand  
 Varighed: 72 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: 0,068 mg/L

Produkt/Substans: bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol  
 Forsøgsmetode: OECD 203  
 Art: Fisk, Lepomis macrochirus  
 Delmiljø: Vand  
 Varighed: 96 timer  
 Test: LC50  
 Resultat: 11 mg/L

Produkt/Substans: bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol  
 Forsøgsmetode: OECD 215  
 Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss  
 Delmiljø: Vand  
 Varighed: 28 dage  
 Test: NOEC  
 Resultat: 2,61 mg/L

Produkt/Substans: bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol  
 Forsøgsmetode: OECD 201  
 Art: Alger, Anabaena flos-aquae  
 Delmiljø: Vand  
 Varighed: 72 timer  
 Test: NOEC  
 Resultat: 0,0025 mg/L

Produkt/Substans: bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol  
 Forsøgsmetode: OECD 209  
 Delmiljø: Spildevandsbehandlingsanlæg  
 Varighed: 3 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: 11 mg/L

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

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

Produkt/Substans: 3-iod-2-propynylbutylcarbammat  
 Art: Alger  
 Varighed: 72 timer  
 Test: IC50

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

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| 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                           |
| Resultat:        | 0,01 mg/l ·                    |
| Produkt/Substans | 3-iod-2-propynylbutylcarbamate |
| Art:             | Dafnier                        |
| Varighed:        | 21 dage                        |
| Test:            | EC50                           |
| Resultat:        | 0,05 mg/l ·                    |
| Produkt/Substans | 3-iod-2-propynylbutylcarbamate |
| Art:             | Fisk                           |
| Varighed:        | 35 dage                        |
| Test:            | NOEC                           |
| Resultat:        | 0,0084 mg/l ·                  |
| Produkt/Substans | 3-iod-2-propynylbutylcarbamate |
| Art:             | Alger                          |
| Varighed:        | 72 timer                       |
| Test:            | NOEC                           |
| Resultat:        | 0,0046 mg/l ·                  |
| Produkt/Substans | Terbutryn                      |
| Art:             | Alger                          |
| Varighed:        | 7 dage                         |
| Test:            | EC50                           |
| Resultat:        | 0,013 mg/l ·                   |
| Produkt/Substans | Terbutryn                      |
| Art:             | Dafnier                        |
| Varighed:        | 48 timer                       |
| Test:            | EC50                           |
| Resultat:        | 2,66 mg/l ·                    |
| Produkt/Substans | Terbutryn                      |
| Art:             | Fisk                           |
| Varighed:        | 96 timer                       |
| Test:            | LC50                           |
| Resultat:        | 0,067 mg/l ·                   |
| Produkt/Substans | Terbutryn                      |
| Art:             | Dafnier                        |
| Varighed:        | 21 dage                        |
| Test:            | NOEC                           |
| Resultat:        | 1,3 mg/l ·                     |
| Produkt/Substans | Terbutryn                      |
| Art:             | Fisk                           |
| Varighed:        | 35 dage                        |
| Test:            | NOEC                           |
| Resultat:        | 0,84 mg/l ·                    |

|  |   |
|--|---|
| Produkt/Substans<br>Art:<br>Varighed:<br>Test:<br>Resultat:                                | Terbutryn<br>Fisk<br>21 dage<br>NOEC<br>0,01 mg/l ·   |
| Produkt/Substans<br>Art:<br>Varighed:<br>Test:<br>Resultat:                                | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on<br>Fisk<br>96 timer<br>LC50<br>1,3 mg/l ·  |
| Produkt/Substans<br>Art:<br>Varighed:<br>Test:<br>Resultat:                                | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on<br>Dafnier<br>96 timer<br>EC50<br>1,5 mg/l ·   |
| Produkt/Substans<br>Art:<br>Varighed:<br>Test:<br>Resultat:                                | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on<br>Alger<br>48 timer<br>EC50<br>0,055 mg/l ·   |
| Produkt/Substans<br>Art:<br>Varighed:<br>Test:<br>Resultat:                                | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on<br>Dafnier<br>48 timer<br>EC50<br>2,94 mg/l ·  |
| Produkt/Substans<br>Art:<br>Varighed:<br>Test:<br>Resultat:                                | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on<br>Alger<br>24 timer<br>EC50<br>0,11 mg/l ·  |
| Produkt/Substans<br>Art:<br>Varighed:<br>Test:<br>Resultat:                                | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on<br>Fisk<br>Ingen data tilgængelige<br>NOEC<br>0,21 mg/l ·  |
| Produkt/Substans<br>Art:<br>Varighed:<br>Test:<br>Resultat:                                | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on<br>Dafnier<br>21 dage<br>NOEC<br>1,2 mg/l ·  |
| Produkt/Substans<br>Forsøgsmetode:<br>Art:<br>Delmiljø:<br>Varighed:<br>Test:<br>Resultat: | 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]<br>OECD 201<br>Alger, Pseudokirchneriella subcapitata<br>Vand<br>72 timer<br>EC50<br>0,048 mg/L |
| Produkt/Substans<br>Forsøgsmetode:<br>Art:<br>Delmiljø:<br>Varighed:                       | 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]<br>OECD 202<br>Dafnier, Daphnia magna<br>Vand<br>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-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: 5-Chloro-2-Methyl-4-Isothiazolin-3-On  
 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: Alkohols, C12-C14, ethoxylated  
 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: 3-iod-2-propynylbutylcarbamate  
 Konklusion: Let bionedbrydeligt

Produkt/Substans: Terbutryn  
 Konklusion: Ikke bionedbrydeligt

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

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

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

Produkt/Substans: Terbutryn  
 LogKow: 3,6900  
 Konklusion: -

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

Produkt/Substans: 2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether  
 BCF: 2,5

LogKow: 0,8000  
 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 11\* Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

#### Særlig mærkning

Ikke relevant.

#### Forurenede emballage

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

### PUNKT 14: Transportoplysninger

|      | 14.1<br>UN | 14.2<br>UN-forsendelsesbetegnelse | 14.3<br>Transportfareklasse(r) | 14.4<br>PG* | 14.5.<br>Env** | Andre<br>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

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 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

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.  
H373, Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H400, Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
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 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

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

#### 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