

# Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet 07-12-2016  
Revision: (dato) 25-04-2025  
SDS-version 2.1

---

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

---

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Tagflex  
Produkt-nr.: 459-

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

#### **Anbefalede anvendelser:**

Maling.

#### **Anvendelser der frarådes:**

Må kun anvendes som beskrevet ovenfor, andre anvendelser skal ske i samråd med leverandøren.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### **Firmanavn og adresse:**

Promal A/S  
Joachim Wellersvej 27  
7500 Holstebro  
Tlf.: +45 96 10 50 80  
www.promal.dk

#### **Kontaktperson og mail:**

info@promal.dk

#### **Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:**

Mediator ApS, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: MKH

### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

---

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008):  
Aquatic Chronic 3;H412

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

### 2.2. Mærkningselementer

-

#### **Signalord:**

-

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

Indeholder 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Octyl-2H-isothiazol-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-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Kan udløse allergisk reaktion. (EUH 208)

Undgå udledning til miljøet. (P273)

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp. (P333 + P313)

### 2.3. Andre farer

-

#### **Anden mærkning:**

Produkt behandlet med et biocidholdigt produkt. 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] tilsat for at sikre holdbarhed.

#### **Andet**

-

## Sikkerhedsdatablad

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1./3.2. Stoffer / Blandinger

| Indholdsstof                                                                                                                               | Index-nr. /<br>REACH-Reg. nr.                | CAS-nr.    | EF-nr.    | CLP-klassificering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Vgt/Vgt<br>%        | Note |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|
| Titandioxid                                                                                                                                | - / -                                        | 13463-67-7 | 236-675-5 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 - 5               | 2    |
| Butyldiglycol                                                                                                                              | 603-096-00-8 / 01-<br>2119475104-44-<br>xxxx | 112-34-5   | 203-961-6 | Eye Irrit. 2;H319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 - < 3             | -    |
| Ammoniakopløsning                                                                                                                          | 007-001-01-2 / -                             | 1336-21-6  | 215-647-6 | Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute<br>1;H400 M=1<br><br>SCL:<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,01 - <<br>0,1     | 1    |
| Bronopol (INN)                                                                                                                             | 603-085-00-8 / -                             | 52-51-7    | 200-143-0 | Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312,<br>Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318,<br>STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400<br>M=10, Aquatic Chronic 1;H410 M=1                                                                                                                                                                                                                                                | 0,01 - <<br>0,1     | -    |
| 1,2-Benzisothiazol-<br>3(2H)-on                                                                                                            | 613-088-00-6 / 01-<br>2120761540-60-<br>xxxx | 2634-33-5  | 220-120-9 | Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315,<br>Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318,<br>Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute<br>1;H400 M=1, Aquatic Chronic 2;H410<br>M=1<br><br>SCL:<br>Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,036%<br><br>ATE (inhalation) = 0,21 mg/L<br>ATE (oral) = 450 mg/kg bw                                                                                                                           | < 0,036             | -    |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-<br>3-on                                                                                                             | 613-112-00-5 / -                             | 26530-20-1 | 247-761-7 | Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311,<br>Skin Corr. 1;H314, Skin Sens. 1A;H317,<br>Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330,<br>Aquatic Acute 1;H400 M=100, Aquatic<br>Chronic 2;H410 M=100, EUH 071<br><br>SCL:<br>Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,0015%<br><br>ATE (inhalation) = 0,27 mg/L<br>ATE (dermal) = 311 mg/kg bw<br>ATE (oral) = 125 mg/kg bw                                                            | <0,0015             | -    |
| Terbutryn                                                                                                                                  | - / -                                        | 886-50-0   | 212-950-5 | Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1B;H317,<br>Aquatic Acute 1;H400 M=100, Aquatic<br>Chronic 1;H410 M=100                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,0015 -<br>< 0,005 | 3    |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-<br>isothiazol-3-on [EF nr.<br>247-500-7], blanding<br>(3:1) med 2-methyl-<br>2H-isothiazol-3-on<br>[EF nr. 220-239-6] | 613-167-00-5 / -                             | 55965-84-9 | 611-341-5 | Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 2;H310,<br>Skin Corr. 1C;H314, Skin Sens.<br>1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox.<br>2;H330, Aquatic Acute 1;H400 M=100,<br>Aquatic Chronic 1;H410 M=100,<br>EUH071<br><br>SCL:<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | < 0,0015            | -    |
| 2-Methyl-2H-<br>isothiazol-3-on                                                                                                            | 613-326-00-9 / -                             | 2682-20-4  | 220-239-6 | Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311,<br>Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens.<br>1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox.<br>2;H330, Aquatic Acute 1;H400 M=10,<br>Aquatic Chronic 2;H410 M=1, EUH 071<br><br>SCL:<br>Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,0015%                                                                                                                                                              | < 0,0015            | -    |

- 1) Stoffet er optaget på EU's grænseværdiliste for erhvervsmæssig eksponering.
- 2) Stoffet har en national grænseværdi.
- 3) Specifikke koncentrationsgrænser.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

# Sikkerhedsdatablad

---

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

---

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### **Indånding:**

Ved ubehag: Søg frisk luft.  
Søg læge ved vedvarende ubehag.

#### **Indtagelse:**

Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke.  
Fremkald ikke opkastning.  
Søg læge ved ubehag.

#### **Hudkontakt:**

Fjern forurenede tøj.  
Vask huden længe og grundigt med vand.  
Ved hudirritation eller udslett: Søg lægehjælp.

#### **Øjenkontakt:**

Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.

#### **Øvrige oplysninger:**

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan virke let irriterende på hud og øjne.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

---

### 5.1. Slukningsmidler

Omgivende ild:  
Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.  
Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.  
Ved brand dannes farlige røggasser.  
Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

---

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8.  
Undgå kontakt med hud og øjne.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.  
Mindre spild tørres op med en klud.

### 6.4. Henvielse til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltype.  
Se punkt 13 for bortskaffelse.

# Sikkerhedsdatablad

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

Der kan være yderligere krav til ventilation og værnemidler, se bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.

Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.

### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 1619 af 19/12/2024 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet:

| Indholdsstof                 | 8-timers<br>grænseværdi<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Korttids-<br>grænseværdi<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Anmærkning |
|------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------|
| Titandioxid, beregnet som Ti | - / 6                                              | - / 12                                              | K          |
| Butyldiglycol                | 10 / 68                                            | 15 / 101                                            | E          |
| Ammoniak                     | 20 / 14                                            | 50 / 36                                             | E          |

E = Stoffet har en EF-grænseværdi. Et stofs grænseværdi kan være skærpet i forhold til EU-grænseværdien.

K = Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende i støvformige produkter.

#### DNEL/PNEC-værdier:

##### DNEL Titandioxid

|                              | Arbejdstagere          | Forbrugere            |
|------------------------------|------------------------|-----------------------|
| Inhalation - Kroniske Lokale | 1,25 mg/m <sup>3</sup> | 210 µg/m <sup>3</sup> |

##### DNEL Butyldiglycol

|                              | Arbejdstagere           | Forbrugere        |
|------------------------------|-------------------------|-------------------|
| Inhalation - Kroniske Lokale | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  | -                 |
| Inhalation - Akutte Lokale   | 101,2 mg/m <sup>3</sup> | -                 |
| Oral - Kroniske Systemiske   | -                       | 6,25 mg/kg bw/day |

##### DNEL Bronopol (INN)

|                                  | Arbejdstagere          | Forbrugere            |
|----------------------------------|------------------------|-----------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 3,5 mg/m <sup>3</sup>  | 0,6 mg/m <sup>3</sup> |
| Inhalation - Akutte Systemiske   | 10,5 mg/m <sup>3</sup> | 1,8 mg/m <sup>3</sup> |
| Inhalation - Kroniske Lokale     | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  | 0,6 mg/m <sup>3</sup> |
| Inhalation - Akutte Lokale       | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  | 0,6 mg/m <sup>3</sup> |
| Dermalt - Kroniske Systemiske    | 2 mg/kg bw/day         | 0,7 mg/kg bw/day      |
| Dermalt - Akutte Systemiske      | 6 mg/kg bw/day         | 2,1 mg/kg bw/day      |
| Dermalt - Kroniske Lokale        | 8 µg/cm <sup>2</sup>   | 4 µg/cm <sup>2</sup>  |
| Dermalt - Akutte lokale          | 8 µg/cm <sup>2</sup>   | 4 µg/cm <sup>2</sup>  |
| Oral - Kroniske Systemiske       | -                      | 0,18 mg/kg bw/day     |
| Oral - Akutte Systemiske         | -                      | 0,5 mg/kg bw/day      |

##### DNEL 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

|                                  | Arbejdstagere          | Forbrugere            |
|----------------------------------|------------------------|-----------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 6,81 mg/m <sup>3</sup> | 1,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Dermalt - Kroniske Systemiske    | 0,966 mg/kg bw/day     | 0,345 mg/kg bw/day    |

##### DNEL 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

|                                  | Arbejdstagere          | Forbrugere             |
|----------------------------------|------------------------|------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 1,63 mg/m <sup>3</sup> | 0,29 mg/m <sup>3</sup> |
| Dermalt - Kroniske Systemiske    | 0,113 mg/kg bw/day     | 13,4 µg/kg bw/day      |
| Oral - Kroniske Systemiske       | -                      | 0,167 mg/kg bw/day     |

##### DNEL 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

|                              | Arbejdstagere           | Forbrugere              |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Inhalation - Kroniske Lokale | 0,021 mg/m <sup>3</sup> | 0,021 mg/m <sup>3</sup> |
| Inhalation - Akutte Lokale   | 0,043 mg/m <sup>3</sup> | 0,043 mg/m <sup>3</sup> |
| Oral - Kroniske Systemiske   | -                       | 0,027 mg/kg bw/day      |
| Oral - Akutte Systemiske     | -                       | 0,053 mg/kg bw/day      |

## Sikkerhedsdatablad

### PNEC Butyldiglycol

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Ferskvand                         | 1,1 mg/L           |
| Intermittent releases (Ferskvand) | 11 mg/L            |
| Havvand                           | 0,11 mg/L          |
| Jord                              | 0,32 mg/kg soil dw |

### PNEC Bronopol (INN)

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Ferskvand                         | 0,001 mg/L         |
| Intermittent releases (Ferskvand) | 0 mg/L             |
| Havvand                           | 0,001 mg/L         |
| Jord                              | 0,21 mg/kg soil dw |

### PNEC 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Ferskvand                         | 4,03 µg/L       |
| Intermittent releases (Ferskvand) | 1,1 µg/L        |
| Havvand                           | 0,403 µg/L      |
| Intermittent releases (Havvand)   | 110 ng/L        |
| Jord                              | 3 mg/kg soil dw |

### PNEC 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Ferskvand                         | 2,2 µg/L          |
| Intermittent releases (Ferskvand) | 1,22 µg/L         |
| Havvand                           | 0,22 µg/L         |
| Intermittent releases (Havvand)   | 0,122 µg/L        |
| Jord                              | 8,2 µg/kg soil dw |

### PNEC 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Ferskvand                         | 3,39 µg/L           |
| Intermittent releases (Ferskvand) | 3,39 µg/L           |
| Havvand                           | 3,39 µg/L           |
| Intermittent releases (Havvand)   | 3,39 µg/L           |
| Jord                              | 0,047 mg/kg soil dw |

### 8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

#### Personlige værnemidler:



#### Åndedrætsværn:

Ikke påkrævet.

#### Beskyttelse af hænder:

Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi (>0,11 mm). Beskyttelseshandsker skal følge EN 374.  
Gennemtrængningstid: > 240 min

#### Beskyttelse af øjne/ansigt:

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.  
Øjenværn skal følge EN 166.

#### Beskyttelse af hud:

Ikke påkrævet.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

## Sikkerhedsdatablad

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                                                  |                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Fysisk form                                                      | Flydende          |
| Farve:                                                           | Flere farver      |
| Lugt:                                                            | Mild              |
| Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):                                     | -                 |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): | -                 |
| Antændelighed:                                                   | -                 |
| Nedre og øvre eksplosionsgrænse (vol-%):                         | -                 |
| Flammepunkt (°C):                                                | -                 |
| Selvantændelsestemperatur (°C):                                  | -                 |
| Nedbrydningsstemperatur (°C):                                    | -                 |
| pH:                                                              | -                 |
| Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s):                      | -                 |
| Opløselighed:                                                    | Opløseligt i vand |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):                 | -                 |
| Damptryk:                                                        | -                 |
| Massefylde og/eller relativ massefylde:                          | 1,26-1,30         |
| Relativ dampmassefylde:                                          | -                 |
| Partikelegenskaber:                                              | -                 |

#### 9.2. Andre oplysninger

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| VOC (flygtige organiske forbindelser): | 30,7 g/l      |
| Viskositet:                            | 1700-2100 cps |

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen data.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

##### Akut toksicitet:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

| Substans                    | Eksponeringsvej | Art   | Test          | Resultat                   |
|-----------------------------|-----------------|-------|---------------|----------------------------|
| Titandioxid                 | Inhalation      | Rotte | LC50/ 4 Timer | 3,43 mg/L air              |
| Butyldiglycol               | Oral            | Mus   | LD50          | 2410 mg/kg bw              |
| Butyldiglycol               | Dermalt         | Kanin | LD50          | 2764 mg/kg bw              |
| Bronopol (INN)              | Oral            | Rotte | LD50          | 211 mg/kg                  |
| Bronopol (INN)              | Inhalation      | Rotte | LC50/ 4 Timer | >= 0,588 mg/L air          |
| Bronopol (INN)              | Dermalt         | Rotte | LD50          | > 2000 mg/kg bw            |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | Oral            | Rotte | LD50          | 490 mg/kg bw               |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | Dermalt         | Rotte | LD50          | > 2000 mg/kg bw            |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on  | Oral            | Rotte | LD50          | 125 mg/kg bw               |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on  | Inhalation      | Rotte | LC50/ 4 Timer | 270 mg/cm <sup>3</sup> air |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on  | Dermalt         | Rotte | LD50          | 311 mg/kg bw               |

## Sikkerhedsdatablad

|                             |            |       |               |               |
|-----------------------------|------------|-------|---------------|---------------|
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | Oral       | Rotte | LD50          | 120 mg/kg bw  |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | Inhalation | Rotte | LC50/ 4 Timer | 0,11 mg/L air |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | Dermalt    | Rotte | LD50          | 242 mg/kg bw  |

### Hudætsning/irritation:

Kan virke let irriterende.

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Kan fremkalde irritation af øjet.

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Indeholder 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Octyl-2H-isothiazol-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-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Kan udløse allergisk reaktion.

### Kimcellemutagenicitet:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

### Carcinogenicitet:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

### Reproduktionstoksicitet:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

### Enkel STOT-eksponering:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

### Gentagne STOT-eksponeringer:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

### Aspirationsfare:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

### 11.2. Oplysninger om andre farer

Testdata foreligger ikke.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

| Substans                    | Testens varighed | Art     | Test | Resultat   |
|-----------------------------|------------------|---------|------|------------|
| Butyldiglycol               | 96 Timer         | Fisk    | LC50 | 1300 mg/L  |
| Butyldiglycol               | 48 Timer         | Dafnier | EC50 | > 100 mg/L |
| Butyldiglycol               | 96 Timer         | Alger   | EC50 | > 100 mg/L |
| Bronopol (INN)              | 96 Timer         | Fisk    | LC50 | 11 mg/L    |
| Bronopol (INN)              | 48 Timer         | Dafnier | EC50 | 1,4 mg/L   |
| Bronopol (INN)              | 72 Timer         | Alger   | EC50 | 0,026 mg/L |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | 96 Timer         | Fisk    | LC50 | 2,15 mg/L  |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | 48 Timer         | Dafnier | EC50 | 2,9 mg/L   |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | 72 Timer         | Alger   | EC50 | 110 µg/L   |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | 96 Timer         | Fisk    | LC50 | 4,77 mg/L  |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | 96 Timer         | Dafnier | LC50 | 1,81 mg/L  |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | 96 Timer         | Alger   | EC50 | 0,069 mg/L |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Substans                    | Nedbrydelighed i vandmiljøet | Test                 | Resultat        |
|-----------------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|
| Butyldiglycol               | Ja                           | OECD Guideline 301 C | 28 Dage ca. 85% |
| Bronopol (INN)              | Nej                          | OECD Guideline 301 B | 28 Dage 20%     |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | Ja                           | OECD Guideline 301 C | 4 Dage 63%      |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | Nej                          | OECD Guideline 301 D | 28 Dage 0%      |

## Sikkerhedsdatablad

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| Substans                        | Potentiel<br>bioakkumulerbar | LogPow |
|---------------------------------|------------------------------|--------|
| Butyldiglycol                   | Nej                          | 1      |
| Bronopol (INN)                  | Nej                          | 0,15   |
| 1,2-Benzisothiazol-<br>3(2H)-on | Nej                          | 0,7    |
| 2-Methyl-2H-<br>isothiazol-3-on | Nej                          | -0,32  |

### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Testdata foreligger ikke.

### 12.7. Andre negative virkninger

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

---

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

| EAK-kode | Beskrivelse                                                                              | Kemikalieaffaldsgruppe |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 08 01 11 | Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer | H                      |

### Særlig mærkning:

-

### Forurenet emballage:

Urenset emballage bortskaffes via den lokale affaldsordning.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

---

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR, IMDG og IATA.

### 14.1 -14.4.

#### ADR

-

#### IMDG/IATA

-

### 14.5. Miljøfarer

-

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

# Sikkerhedsdatablad

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.  
Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1619 af 19/12/2024, med senere ændringer.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde, med senere ændringer.  
Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse maling og lakker samt produkter til autoreparationslakering.  
Bekendtgørelse nr. 1565 af 19. december 2022 om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v., om opbevaring og anmeldelse af tyveri af visse stoffer og blandinger og om forbud mod vildledende udsagn ved markedsføring af stoffer og blandinger.  
Bekendtgørelse nr. 6 af 4. januar 2023 af lov om kemikalier.  
Bekendtgørelse nr. 1794 af 18/12/2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med senere ændringer.  
Bekendtgørelse nr. 291 af 19/03/2024 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet, med senere ændringer.  
Bekendtgørelse nr. 1479 af 30/12/2024 om affald, med senere ændringer.

#### Anden mærkning:

PR-nummer: 4413727

#### VOC:

Maksimal VOC-indhold: 30,7 g/l, VOC-Grænseværdi: (A/c (VB)) 40 g/l  
MAL-kode (1993): 0-1

#### Anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om unges arbejde).

#### Krav om særlig uddannelse:

-

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

#### Andre oplysninger:

##### Kilder:

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH), med senere tilpasninger.  
EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.  
Direktiv 2008/98/EF  
ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

#### Den fulde ordlyd af H sætninger omtalt i punkt 2+3:

|         |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H301    | Giftig ved indtagelse.                                                                                                                                                                                                                                     |
| H302    | Farlig ved indtagelse.                                                                                                                                                                                                                                     |
| H310    | Livsfarlig ved hudkontakt.                                                                                                                                                                                                                                 |
| H312    | Farlig ved hudkontakt.                                                                                                                                                                                                                                     |
| H314    | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.                                                                                                                                                                                                         |
| H315    | Forårsager hudirritation.                                                                                                                                                                                                                                  |
| H317    | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                                                                                                                                                                                                       |
| H318    | Forårsager alvorlig øjenskade.                                                                                                                                                                                                                             |
| H319    | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                                                                                                                                                                                                        |
| H330    | Livsfarlig ved indånding.                                                                                                                                                                                                                                  |
| H331    | Giftig ved indånding.                                                                                                                                                                                                                                      |
| H335    | Kan forårsage irritation af luftvejene.                                                                                                                                                                                                                    |
| H400    | Meget giftig for vandlevende organismer.                                                                                                                                                                                                                   |
| H410    | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.                                                                                                                                                                                         |
| H412    | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.                                                                                                                                                                                            |
| EUH 071 | Ætsende for luftvejene.                                                                                                                                                                                                                                    |
| EUH 208 | Indeholder 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Octyl-2H-isothiazol-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-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Kan udløse allergisk reaktion. |

#### Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:

Aquatic Chronic 3;H412      Beregningsmetode

# Sikkerhedsdatablad

## **Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet:**

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. Forordning (EF) nr. 1907/2006.

CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering.

CAS-nr.: Chemical Abstracts Service-nummer.

EF-nr.: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level).

PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration (Predicted No Effect Concentration).

STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity).

LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.

LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.

EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative).

NOEC: Den højeste afprøvede koncentration, hvor der i en undersøgelse ikke er observeret en statistisk signifikant virkning i den eksponerede population sammenholdt med en passende kontrolgruppe (No Observed Effect Concentration).

NOAEL: Den højeste afprøvede dosis eller det højeste afprøvede eksponeringsniveau, hvor der ikke optræder statistisk signifikante stigninger i hyppigheden eller alvorligheden af de skadelige virkninger mellem den eksponerede population og en passende kontrolgruppe. Der kan opstå visse effekter ved dette niveau, men de opfattes ikke som skadelige eller prækursorer for skadelige virkninger.

## **Andet:**

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

## **Der er foretaget ændringer i følgende punkter:**

Ny leverandørinformation.

## **Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:**

2.0