

## SIKKERHETS DATABLAD

# Tapetlim 209

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Tapetlim 209

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Klister til oppsetting av tapet

Ikke tilrådte anvendelser

Ingen spesielle.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

**Dana Lim A/S**

Københavnsvej 220

DK-4600 Køge

Denmark

Tel: +45 56 64 00 70

Kontaktperson

Product Safety Department

E-post

info@danalim.dk

Revidert

14.11.2022

SDS Versjon

1.0

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Ikke klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

#### 2.2. Merkingselementer

Farer piktogram

Varselord

Ikke relevant.

Risikobeskrivelse

Ikke relevant.

Sikkerhet

Generelt

-

Forebyggelse

-

Reaksjon

-

Oppbevaring

-

Disponering

-

#### Inneholder

Ingen spesielle.

#### Annen merkning

EUH208, Inneholder (3:1)-blanding av 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH210, Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Aktivt stoff:

bronopol (0.0442 g/100g)

(3:1)-blanding av 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on (0.0014 g/100g)

#### 2.3. Andre farer

##### Annet

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.2. Stoffblandinger

| Produkt/bestanddel  | Identifikatorer  | % w/w    | Klassifisering  | Anm.     |
|---|--|----------|---|----------|
| bronopol  | 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. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)   |          |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-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: 0.05 %)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)  |          |
| vinylacetat   | CAS-nr.: 108-05-4<br>EF-nr.: 203-545-4<br>REACH: 01-2119471301-50-0000<br>Indeksnr.: 607-023-00-0  | <0.01%   | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT SE 3, H335<br>Carc. 2, H351  | [1]      |
| (3:1)-blanding av 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on | CAS-nr.: 55965-84-9<br>EF-nr.: 911-418-6<br>REACH: 01-2120764691-48-XXXX<br>Indeksnr.:             | <0.0015% | EUH071<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Skin Corr. 1C, H314 (SCL: 0.60 %)<br>Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.06 %)<br>Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0.0015 %)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |          |
| Metanol   | CAS-nr.: 67-56-1<br>EF-nr.: 200-659-6<br>REACH: 01-2119433307-44<br>Indeksnr.: 603-001-00-X        | <0.0015% | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT SE 1, H370<br>STOT SE 2, H371 (SCL: 3.00 %)  | [1], [3] |

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

#### Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

[3] I følge REACH, vedlegg XVII, er stoffet underlagt restriksjoner.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

#### Innånding

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

#### Hudkontakt

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

#### Øyekontakt

Ved irritasjon på øyne: Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks med vann (20-30 °C) i minst 5 minutter. Oppsøk lege.

#### Svelging

Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

#### Forbrenning

Ikke relevant.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Produktet inneholder stoffer, som kan utløse allergisk reaksjon hos allerede sensibiliserte personer.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesielle.

#### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Ikke relevant.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter.

Disse er:

Karbonoksider (CO / CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ingen spesielle krav.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

### 6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse" for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.

Se avsnittet 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

#### Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

#### Oppbevaringstemperatur

> 0°C

#### Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

### Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

vinylacetat

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 17,6

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 5

Korttidsverdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 35,2

Korttidsverdi (15 minutter) (ppm): 10

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

K = Kjemikalie som skal betraktes som kreftfremkallende.

S = Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av det kjemiske stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

Metanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 130

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 100

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H = Kan tas opp gjennom huden.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2021-06-28-2248.

### DNEL

(3:1)-blanding av 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on

| Varighet   | Opptaksvei | DNEL                 |
|--|------------|----------------------|
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere                   | Innånding  | 40 µg/m <sup>3</sup> |
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt       | Innånding  | 40 µg/m <sup>3</sup> |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere                   | Innånding  | 20 µg/m <sup>3</sup> |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt       | Innånding  | 20 µg/m <sup>3</sup> |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral       | 110 µg/kg/d          |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral       | 90 µg/kg/d           |

vinylacetat

| Varighet                                     | Opptaksvei | DNEL                   |
|--|------------|------------------------|
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Dermal     | 420 µg/kg/d            |
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere       | Innånding  | 35.2 mg/m <sup>3</sup> |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Innånding  | 35.2 mg/m <sup>3</sup> |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere       | Innånding  | 17.6 mg/m <sup>3</sup> |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Innånding  | 17.6 mg/m <sup>3</sup> |

### PNEC

(3:1)-blanding av 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

| Opptaksvei                    | Eksponeringens varighet | PNEC      |
|-------------------------------|-------------------------|-----------|
| Ferskvann                     |                         | 3.39 µg/L |
| Ferskvannssediment            |                         | 27 µg/kg  |
| Havvann                       |                         | 3.39 µg/L |
| Havvannssediment              |                         | 27 µg/kg  |
| Jord                          |                         | 10 µg/kg  |
| Periodisk utslipp (ferskvann) |                         | 3.39 µg/L |
| Periodisk utslipp (havvann)   |                         | 3.39 µg/L |
| Renseanlegg                   |                         | 230 µg/L  |

vinylacetat

| Opptaksvei                    | Eksponeringens varighet | PNEC      |
|-------------------------------|-------------------------|-----------|
| Ferskvann                     |                         | 16 µg/L   |
| Ferskvannssediment            |                         | 67 µg/kg  |
| Havvann                       |                         | 1.6 µg/L  |
| Havvannssediment              |                         | 6.7 µg/kg |
| Jord                          |                         | 3.5 µg/kg |
| Periodisk utslipp (ferskvann) |                         | 126 µg/L  |
| Renseanlegg                   |                         | 6 mg/L    |

## 8.2. Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivne grenseverdiene overholdes.

### Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.

### Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

### Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

### Tekniske tiltak

Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og -dusj for nødsituasjoner er godt merket.

### Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

### Begrensning av eksponering av miljøet

Ingen spesielle krav.

## 8.3. Individuelle vernetiltak

### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

### Åndedrettsvern

| Type                 | Klasse | Farge | Standarder |
|----------------------|--------|-------|------------|
| Ingen spesielle krav |        |       |            |

### Kroppsværn

| Anbefalt             | Type/Kategori | Standarder |
|----------------------|---------------|------------|
| Ingen spesielle krav |               |            |

### Håndvern

| Materiale | Hansketykkelse (mm) | Gjennomtrengningstid (min.) | Standarder     |
|-----------|---------------------|-----------------------------|----------------|
| Nitril    | 0.1                 | > 480                       | EN374-2, EN388 |



## Øyevern

| Type                  | Standarder |
|-----------------------|------------|
| Ingen spesielle krav. | -          |

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Tilstandsform

Væske

#### Farge

Hvit

#### Lukt / Luktterskel (ppm)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### pH

6

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

1,03

#### Kinematisk viskositet

24000-33000 mPa.s

#### Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en væske

#### Tilstandsending og dampe

##### Smeltpunkt/vriespunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C)

Ikke relevant - produktet er en væske

##### Kokepunkt (°C)

100

##### Damptrykk

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Damptetthet

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Spaltingstemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Data for brann- og eksplosjonsfare

##### Flammepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Selvantennelighet (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Antennelighet (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Eksplosjonsgrenser (% v/v)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Løselighet

##### Løselighet i vann

Fullt oppløselig

##### Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Løselighet i fett (g/L)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Andre opplysninger

##### Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om 'Håndtering og lagring'

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen spesielle.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen spesielle.

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akutt toksisitet

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Produkt/bestanddel | bronopol  |
| Testmetode         |           |
| Art                | Rotte     |
| Opptaksvei         | Innånding |
| Test               | LC50      |
| Resultat           | 800 mg/L  |
| Annen informasjon  |           |

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Produkt/bestanddel | bronopol     |
| Testmetode         |              |
| Art                |              |
| Opptaksvei         | Dermal       |
| Test               |              |
| Resultat           | 1600 mg/kg · |
| Annen informasjon  |              |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Produkt/bestanddel | bronopol    |
| Testmetode         |             |
| Art                | Rotte       |
| Opptaksvei         | Oral        |
| Test               |             |
| Resultat           | 254 mg/kg · |
| Annen informasjon  |             |

|                    |   |
|--------------------|---|
| Produkt/bestanddel | (3:1)-blanding av 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on |
| Testmetode         |   |
| Art                | Rotte   |
| Opptaksvei         | Oral  |
| Test               | LD50  |
| Resultat           | 49,6-75 mg/kg ·   |
| Annen informasjon  |   |

|                    |   |
|--------------------|---|
| Produkt/bestanddel | (3:1)-blanding av 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on |
| Testmetode         |   |
| Art                | Rotte   |
| Opptaksvei         | Innånding   |
| Test               | LC50  |
| Resultat           | 0,33 mg/l, 4 h aerosol ·  |
| Annen informasjon  |   |

|                    |   |
|--------------------|---|
| Produkt/bestanddel | (3:1)-blanding av 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on |
| Testmetode         |   |
| Art                | Kanin   |
| Opptaksvei         | Dermal  |
| Test               | LD50  |
| Resultat           | 141 mg/kg ·   |
| Annen informasjon  |   |

#### Irritasjon/etsing av huden

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Alvorlig øyeskade/-irritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Åndedrettssensibilisering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Hudsensibilisering

|                    |   |
|--------------------|---|
| Produkt/bestanddel | bronopol  |
| Testmetode         |   |
| Art                | Marsvin   |
| Resultat           | Ingen negative effekter observert (ikke sensibiliserende) |
| Annen informasjon  |   |

|                    |   |
|--------------------|---|
| Produkt/bestanddel | (3:1)-blanding av 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on |
| Testmetode         | OECD 406  |
| Art                | Marsvin   |
| Resultat           | Negative effekter observert (sensibiliserende)                                    |
| Annen informasjon  |   |

#### Kimcellemutagenisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Evne til å framkalle kreft

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Forplantningsgiftighet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Aspireringsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### 11.2. Langsiktige virkninger

Ingen spesielle.

#### Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen spesielle.

#### Andre opplysninger

vinylacetat: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 2B av IARC.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Produkt/bestanddel | bronopol  |
| Testmetode         |           |
| Art                | Vannloppe |
| Miljø              |           |
| Varighet           | 21 dager  |
| Test               | NOEC      |
| Resultat           | 0,06 mg/l |
| Annen informasjon  |           |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Produkt/bestanddel | bronopol  |
| Testmetode         |           |
| Art                | Fisk      |
| Miljø              |           |
| Varighet           | 96 timer  |
| Test               | LC50      |
| Resultat           | 41,2 mg/l |
| Annen informasjon  |           |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Produkt/bestanddel | bronopol  |
| Testmetode         |           |
| Art                | Vannloppe |
| Miljø              |           |
| Varighet           | 48 timer  |
| Test               | EC50      |



I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Resultat          | 1,4 mg/l · |
| Annen informasjon |            |

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Produkt/bestanddel | bronopol   |
| Testmetode         |            |
| Art                | Alge       |
| Miljø              |            |
| Varighet           | 72 timer   |
| Test               | EC50       |
| Resultat           | 0,4 mg/l · |
| Annen informasjon  |            |

|                    |   |
|--------------------|---|
| Produkt/bestanddel | (3:1)-blanding av 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on |
| Testmetode         |   |
| Art                | Alge  |
| Miljø              |   |
| Varighet           | 72 timer  |
| Test               | EC50  |
| Resultat           | 0,027 mg/l ·  |
| Annen informasjon  |   |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Produkt/bestanddel        | bronopol                  |
| Nedbrytning i vannmiljøet | Ja                        |
| Testmetode                | OECD 301 B                |
| Resultat                  | 51-57%, Inherent, 28 days |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Produkt/bestanddel        | (3:1)-blanding av 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on |
| Nedbrytning i vannmiljøet | Ja  |
| Testmetode                | OECD 301 D  |
| Resultat                  | >60%  |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Produkt/bestanddel        | (3:1)-blanding av 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on |
| Testmetode                |   |
| Bioakkumulasjonspotensial | Nei   |
| LogPow                    | Ingen data tilgjengelige.   |
| BCF                       | 3.6   |
| Annen informasjon         |   |

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

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

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen spesielle.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen spesielle.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet er ikke omfattet av reglene om farlig avfall.  
 Fraråde tømning i avløp.  
 Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

### Avfallskode EAL

08 04 10 Annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09

### Særlig merking

Ikke relevant.

### Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

#### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

|      | 14.1<br>UN | 14.2<br>Varenavn og<br>beskrivelse | 14.3<br>Klasse | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env** | Annen<br>informasjon |
|------|------------|------------------------------------|----------------|-------------|---------------|----------------------|
| ADR  | -          | -                                  | -              | -           | -             | -                    |
| IMDG | -          | -                                  | -              | -           | -             | -                    |
| IATA | -          | -                                  | -              | -           | -             | -                    |

\* Emballasjegruppe

\*\* Miljøfarer

##### Annen informasjon

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

##### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

##### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

#### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

##### 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

###### Anvendelsesbegrensninger

Ingen spesielle.

###### Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

###### SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

Metanol

##### REACH forskriften, Vedlegg XVII

Metanol er underlagt REACH-restriksjoner, REACH-vedlegg XVII (Inngangsnummer 69).

###### Annen informasjon

Ikke relevant.

###### Kilder

Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykeforskriften).

Forskrift 10. april 2014 nr. 548 om biocider (biocidforskriften).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 19. maj 2015 nr. 541 om deklareringsregisteret (deklareringsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH-forskriften).

##### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

#### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

##### Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H201, Etsende for luftveiene.

H225, Meget brannfarlig væske og damp.

H301, Giftig ved svelging.

H302, Farlig ved svelging.

H310, Dødelig ved hudkontakt.

H311, Giftig ved hudkontakt.

H312, Farlig ved hudkontakt.

H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315, Irriterer huden.

H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318, Gir alvorlig øyeskade.

H330, Dødelig ved innånding.  
H331, Giftig ved innånding.  
H332, Farlig ved innånding.  
H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H351, Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
H370, Forårsaker organskader.  
H371, Kan forårsake organskader.  
H400, Meget giftig for liv i vann.  
H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier  
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
ATE = Akutt toksisitetens estimat  
BCF = Biokonsentrasjons faktor  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CE = Conformité Européenne  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering  
CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser  
ES = Eksponeringsscenario  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
EWC = Europeisk Avfallskatalog  
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier  
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening  
IBC = Middels Bulk Kontainer  
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods  
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann  
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978  
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
RRN = REACH registrerings nummer  
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.  
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet  
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering  
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering  
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig  
UN = Forenede Nasjoner  
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.  
VOC = Flyktig organisk forbindelse  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

#### Annen informasjon

Ikke relevant.

#### Sikkerhetsdatablad er validert av

Product Safety Department

#### Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.  
Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.  
Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.  
Land-språk: NO-nb