

# BTB- LØSNING 500 ml.

## C27H28Br2O5S

Internkode 16250

Revisjonsdato 10.01.2023

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

#### 1.1 Produktidentifikator

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Kjemikaliet navn                 | BTB- LØSNING 500 ml. C27H28Br2O5S |
| Kjemisk navn                     | BTB-løsning                       |
| Formel                           | C27H28Br2O5S                      |
| Synonymer                        | Dibromtymolsulfonftalein          |
| Produkttype                      | Indikator                         |
| Artikkel-nr                      | 16250                             |
| CAS-nr                           | .                                 |
| Revisjonsdato                    | 10.01.2023                        |
| Erstatter sikkerhetsdatablad fra | 27.11.2017                        |
| Utgave nummer                    | 2                                 |
|                                  | flaske                            |

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

Anvendelse / bruksområde Brukes som syre-/base - indikator og som fargestoff. Er gul i surt miljø, grønn i nøytralt og blå i basisk løsning.

#### 1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

|                      |   |
|----------------------|---|
| Distributør          | FYBIKON A/S<br>Postboks 8228 Vågsbygd<br>4676 KRISTIANSAND<br>Norge<br>Telefon: 38 01 21 66<br>www.fybikon.no |
| E-post               | postmaster@fybikon.no   |
| Utarbeidet av        | Fybikon A/S   |
| 1.4 Nødtelefonnummer | <b>Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.</b>  |

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) No 1272/2008.

#### 2.2 Merkningselementer

#### 2.3 Andre farer

Stoffet er ikke brennbart.

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.2 Stoffblandinger

| Ingrediens     | Identifisering  | Klassifisering | Note | Vekt-% |
|----------------|-----------------|----------------|------|--------|
| Bromtymolblått | Cas nr: 76-59-5 |                | Z    | >1 %   |

# BTB- LØSNING 500 ml. C27H28Br2O5S

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16250

Revisjonsdato 10.01.2023

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Ingredienskommentarer | BTB-løsningen:<br>2 g BTB<br>1,4 g NaHO<br>5 L vann |
|-----------------------|---|

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

|  |  |
|--|--|
| 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak                                      |  |
| Innånding  | Skadete bringes bort fra eksponeringskilden. Få han til å pusse nesen grundig. Kontakt lege ved høy eksponering.   |
| Hudkontakt   | Berørte kroppsdeler skylles grundig med vann, forurensede klær fjernes straks.   |
| Øyekontakt   | Skyll øyeblikkelig med rennende vann eller øyeveskflaske. Tilkall lege. Vannskyll skal pågå helt til legebehandling starter.                                 |
| Svelging   | Ved svelging gis rikelig med vann. Kontakt lege hvis større mengder er svelget.  |
| Medisinsk informasjon  | Ingen opplysninger om at stoffet gir helseskadelige effekter. Ytterligere opplysninger fås ved Giftinformasjonssentralen, Tlf. 22 60 84 60 Fax. 22 60 85 75. |
| 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede      |  |
| 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig |  |

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

|   |  |
|---|--|
| 5.1 Slokkingsmidler   |  |
| Passende slukningsmidler                                    | Anvendes hva omgivende brann krever Pulver, CO2 eller skum eller vann i spredt stråle. |
| 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen | Stoffet er ikke brennbart.   |
| 5.3 Råd til brannmannskaper                                 | Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.                                    |

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

|   |  |
|---|--|
| 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner | Benytt passendes verneutstyr.  |
| 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø                            | Begrens utslipp og kontakt kommunale myndigheter som tar over opprensingen.  |
| 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing                     | Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.  |
| 6.4 Henvisning til andre avsnitt  |  |
| Annen informasjon   | Tørre kjemikalier plasseres i en dunk merket avfallskjemikalier. Større mengder søl bør leveres til godkjent mottak for spesialavfall. |

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

|   |   |
|---|---|
| 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering                     | Benytt vernebriller og vernehansker ved arbeid med stoffet.   |
| 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter | Oppbevares i godt lukket beholder i tørt ventilert skap, type A.  |
| Spesielle egenskaper og farer                                     | Sørg for god ventilasjon, at vann er lett tilgjengelig og mulighet for øyespyling, BTB er et kraftig fargestoff som må brukes med forsiktighet. Bruk verneklær. |
| 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)                                  |   |

# BTB- LØSNING 500 ml. C27H28Br2O5S

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16250

Revisjonsdato 10.01.2023

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametre

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

Inneholder ingen stoffer med administrativ norm.

### 8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sørg for god ventilasjon, vann lett tilgjengelig (nøddusj) og mulighet for øyespyling.

Andedrettsvern

Normalt ikke nødvendig.

Øyevern

Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166 Bruk utstyr for øyebeskyttelse som er testet og godkjent i henhold til standarder som NIOSH (US) og EN 166 (EU). Benytt vernebriller siden stoffet vil virke meget sterkt fargende på øynene.

Håndvern

Bruk vernehansker. Beskyttelseshansker av naturlatex, nitril, neopren, PVA, butyl eller PVC med med hansketykkelse over 0,1 mm i henhold til standard EN-374.

Ved kontinuerlig kontakt: Hansker med gjennomtrengningstid over 480 minutter.

Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 10 minutter): Gjennomtrengningstid over 20 minutter.

Annet hudvern enn håndvern

Bromtymolblått er et kraftig fargestoff som må brukes med forsiktighet. Bruk verneklær.

Annen informasjon

Forhindre utslipp til miljøet.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Fysisk tilstand

Væske.

b) Farge

Blå

c) Lukt

Uten lukt

d) Smeltepunkt/ frysepunkt

-

e) Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

-

g) Nedre og øvre eksplosjonsgrense

- - -

h) Flammepunkt

-

i) Selvantennelsestemperatur

-

j) Spaltingstemperatur

-

k) pH

-

l) Kinematisk viskositet

-

m) Løselighet

-

o) Damptrykk

-

p) Tetthet og/eller relativ tetthet

-

q) Relativ damptetthet

-

r) Partikkelegenskaper

Ingen nanoform

### 9.2 Andre opplysninger

Ikke kjent

Molmasse

624.39

Metningskonsentrasjon

-

Vannreaktivitet

-

Luftreaktivitet

-

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingen data tilgjengelig

# BTB- LØSNING 500 ml.

## C27H28Br2O5S

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16250

Revisjonsdato 10.01.2023

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 10.2 Kjemisk stabilitet            | Normalt stabil.                             |
| 10.3 Risiko for farlige reaksjoner | Ingen data tilgjengelig                     |
| 10.4 Forhold som skal unngås       | Ingen data tilgjengelig                     |
| 10.5 Uforenlige materialer         | Ingen stoff rapportert som farlige reagens. |
| 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter | Ingen data tilgjengelig.                    |

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

|   |  |
|---|--|
| 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008 |  |
| a) Akutt giftighet  | Ingen data tilgjengelig  |
| b) Hudetsing/ hudirritasjon   | Ingen data tilgjengelig  |
| c) Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon   | Ingen data tilgjengelig  |
| d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt                            | Ingen data tilgjengelig  |
| e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller                                  | Ingen data tilgjengelig  |
| f) Kreftfremkallende egenskaper   | Ingen av kjemikalie oppført i seksjon 3 er klassifisert som kreftfremkallende.                                     |
| g) Reproduksjonstoksisitet  | Ingen data tilgjengelig  |
| h) STOT - enkelteksponering   | Ingen data tilgjengelig  |
| i) STOT - gjentatt eksponering  | Ingen data tilgjengelig  |
| j) Aspirasjonsfare  | Kan virke irriterende ved innånding.   |
| 11.2 Opplysninger om andre farer  | Generelt ingen fare med stoffet og det er ikke påvist alvorlige helseeffekter.                                     |
| Hormonforstyrrende egenskaper   | Kjemikaliet inneholder IKKE over 0,1% hormonforstyrrende stoffer i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605. |

### AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

|   |   |
|---|---|
| 12.1 Giftighet                            | Ingen data tilgjengelig   |
| 12.2 Persistens og nedbrytbarhet          | Ingen data tilgjengelig   |
| 12.3 Bioakkumuleringsevne                 | Ingen data tilgjengelig   |
| 12.4 Mobilitet i jord                     | Ingen data tilgjengelig   |
| 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering | PBT / vPvB-vurdering ikke tilgjengelig siden kjemisk sikkerhetsvurdering ikke er påkrevd / ikke utført.             |
| 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper        | Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605. |
| 12.7 Andre skadevirkninger                |   |
| Annen informasjon                         | Ingen miljøtoksisitet rapportert.   |

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder |  |
| Emballasje                     | Innhold/beholder leveres til godkjent avfallshåndtering  |
| Annen informasjon              | Små mengder løses i fortennet NaOH og helles i vasken med mye strømmende vann. Større mengder søl bør leveres til godkjent behandlingsanlegg for problemavfall.<br>Avfallsgruppe 14. Inneholder halogen, brom. |

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| 14.1 FN nr. eller id nummer | Uklassifisert. |
|-----------------------------|----------------|

**BTB- LØSNING 500 ml.  
C27H28Br2O5S**

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16250

Revisjonsdato 10.01.2023

|   |                  |
|---|------------------|
| 14.2 FN-forsendelsesnavn                  | n/a              |
| 14.3 Transportfareklasse(r)               |                  |
| Fareseddel                                | ikke farlig gods |
| 14.4 Emballasjegruppe                     |                  |
| 14.5 Miljøfarer                           |                  |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk |                  |

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**

|  |  |
|--|--|
| 15.1 Særlige bestemmelser/<br>særskilt lovgivning om sikkerhet,<br>helse og miljø for stoffet eller<br>stoffblandingen | Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Forordning (EF) nr. 1907/2006. |
| 15.2 Vurdering av<br>kjemikaliesikkerhet   | For dette produktet er ikke kjemisk sikkerhetsvurdering utført.                        |

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Første gang utgitt | 28.03.1996   |
| Annen informasjon  | Vi mener informasjonen er korrekt, men kan ikke garantere at alle områder er dekket. Innformasjonen skal kun brukes som veiledning. FYBIKON AS skal derfor ikke bli holdt ansvarlig for noen skade som kan oppstå ved bruk av eller kontakt med produktet. |

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2020/878 ---