

# Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 25.11.2017

Versjon: 7.0

Skrevet ut: 26.07.2023

## SEKSJON 1: Beskrivelse av stoffet/blandingen

### 1.1 Produktidentifikasjon

Handelsnavn/betegnelse:	Bromtymolblått, BTB, 0,04 %
Produkt-nr.:	206026
CAS-nr.:	76-59-5
EU-identifikasjonsnummer:	ikke anvendelig
REACH Nr.:	ikke anvendelig
Andre betegnelser:	ingen data tilgjengelige

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

Identifiserte relevante bruksområder: Generell laboratorie reagens

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn:	LabDidakt AS
Gate:	Teglverksveien 81
Postnummer/sted:	3057, Solbergelva.
Land:	Norge
Telefon:	+47 32 88 52 00
E-post:	post@labdidakt.no

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon:	+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen)
	Brann og større ulykker 110
	Ambulanse medisinsk nødtelefon - 113

## SEKSJON 2: Farlige egenskaper

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### 2.1.1 Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Fareklasser og farekategorier	
CLP Klassifisering	Produktet skal ikke klassifiseres som farlig etter reglene for klassifisering og merking av stoffer og blandinger (1272/2008)

### 2.2 Merkingselementer

#### 2.3 Andre farer

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.

## SEKSJON 3: Opplysninger om innhold sammensetning

### 3.1 Stoffer

ikke anvendelig

### 3.2 Stoffblandinger

Stoffets navn	Innhold	Produktidentifikasjon
Vann	95 - 100 %	CAS-nr.: 7732-18-5 EC-nr.: 231-791-2
Bromthymolblåt	0,1 %	CAS-nr.: 76-59-5 EC-nr.: 200-971-2
Ingredienskommentarer	BTB-løsningen: 2 g BTB 1 g NaHO 5 L vann	

## SEKSJON 4: Første hjelp

### 4.1 Generell informasjon

Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises

#### Etter innånding

Oppsøk frisk luft. Hold den skadelidende under observasjon. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

#### Ved hudkontakt

Fjern forurensede klær. Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag

#### Ved øyekontakt

Skylles med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.

#### Ved svelging

Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Oppsøk lege ved ubehag.

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

ingen data tilgjengelige

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

Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig

## SEKSJON 5: Forhåndsregler ved brann

### 5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler:

Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.

Uegneede slokkingsmidler:

Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer: Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.

Annen informasjon: Send forurenset slukningsvann til destruksjon.

### 5.3 Råd til brannvesen

Annen informasjon: Send forurenset slukningsvann til destruksjon.

## SEKSJON 6: Forholdsregler ved uforutsatt utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell:

Bruk hansker. Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Bruk åndedrettsvern med frisklufttilførsel.

For innsatspersonell: Innsatspersonell: Normalt vernetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 469

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø:

Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring:

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger: Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering

## SEKSJON 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering:

Se under punkt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr. Røyking og bruk av åpen ild forbudt.

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

Oppbevaring: Produktet bør oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

### 7.3 Spesiell(e) sluttanvendelse®

Spesielle bruksområder: Dette produkt bør bare brukes til formål som beskrevet i kapittel 1.

## SEKSJON 8: Begrensning og overvåkning av eksponering/Personlig beskyttelsutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

Stoffets navn	Konsentrasjon	Produktidentifikasjon
Bromthymolblåt		CAS-nr.: 76-59-5

### 8.2 Begrensning og overvåkning av eksponering

#### 8.2.1 Forholdsregler for å hindre eksponering

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering:

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes.

Vask alltid hender, underarmer og ansikt. Bruk verneutstyr som angitt nedenfor

#### 8.2.2 Personlig verneutstyr

*Øye- / ansiktsvern:*

Øyevern: Ikke påkrevd

*Håndvern:*

Bruk beskyttelsehansker av nitrilgummi. Anbefalt hanske: Nitrilhansker, engangs , Nitrilhansker, kraftige.

*Hudvern:*

Ikke påkrevd. Bruk egnet arbeidstøy. Anbefalt Laboratoriekittel, bomull

*Åndedrettsvern:*

Ikke påkrevd.

#### 8.2.3 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

## SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a: Fysisk tilstand:	flytende
Farge:	blå
b: Løselighet i vann	oppløselig

### 9.2 Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper: Ingen.

## SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

ingen data tilgjengelige

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen risiko for farlige reaksjoner.

### 10.4 Forhold som skal unngås

ingen data tilgjengelige

### 10.5 Uforenlige materialer

Ingen stoff rapportert som farlige reagens.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen data tilgjengelig

## SEKSJON 11: Opplysninger om toxologie

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

**Akutt giftighet**

Ingen data tilgjengelig

**Hudetsing / Hudirritasjon:**

Ingen data tilgjengelig

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:**

Ingen data tilgjengelig

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:**

Ingen data tilgjengelig

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller:**

Ingen data tilgjengelig

**Kreftframkallende egenskap**

Ingen data tilgjengelig

**Reproduksjonstoksisitet**

Ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse**

Ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse**

Ingen data tilgjengelig

**Aspirasjonsfare**

Generelt ingen fare med stoffet og det er ikke påvist alvorlige helseeffekter

**11.2 Øvrig informasjon**

Etter vår beste kjennskap er ikke de kjemiske, fysiske og toksikologiske egenskapene fullstendig undersøkt.

**SEKSJON 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1 Giftighet**

Ingen data tilgjengelig

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen data tilgjengelig

**12.3 Bioakkumulasjonspotensial**

ingen data tilgjengelige

**12.4 Mobilitet i jord:**

ingen data tilgjengelige

**12.5 Resultat av undersøkelsen av PTB/vPvB-egenskapene**

PBT / vPvB-vurdering ikke tilgjengelig siden kjemisk sikkerhetsvurdering ikke er påkrevd / ikke utført

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

Ikke relevant.

**12.7 Andre skadevirkninger**

ingen data tilgjengelige

**SEKSJON 13: Opplysninger om destruksjon****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

*Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet:*

Ikke farlig avfall i overensstemmelse med avfallsforskriften. Avfallet skal leveres til et lovlig avfallsanlegg

Ytterligere opplysninger fra produsent:

Små mengder løses i fortynnet NaOH og helles i vasken med mye strømmende vann. Større mengder søl bør leveres til godkjent behandlingsanlegg for problemavfall.

Avfallsgruppe 14. Inneholder halogen, brom.

## SEKSJON 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer:	Uklassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	n/a
14.3 Transportfareklasse:	-
14.4 Innpakningsgruppe:	
14.5 Miljøfarer:	NEI
14.6 Spesielle forholdssregler ved bruk:	ingen

## SEKSJON 15: Rettsforskrifter

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

Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Forordning (EF) nr. 1907/2006.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført: Nei



## SEKSJON 16: Øvrige opplysninger

### Forkortelser og akronymer

A - Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

E - EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

G - EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.

H - Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

K - Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

M - Kjemikalier som skal betraktes som mutagene.

R - Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.

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

T - Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

AGS - Committee on Hazardous Substances (Ausschuss für Gefahrstoffe)

CLP - Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures

DFG - German Research Foundation (Deutsche Forschungsgemeinschaft)

Gestis - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance (Gefahrstoffinformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung)

IATA-DGR - International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations

ICAO-TI - International Civil Aviation Organization-Technical Instructions

IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods

LTV - Long Term Value

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

OSHA - Occupational Safety & Health Administration

PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic

RID - Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

STV - Short Term Value

SVHC - Substances of Very High Concern

vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative

### Ytterligere informasjon

Endringsindikasjoner:        generell oppdatering

*Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.*