

METYLENBLÅTT

C16H18CIN3S

Internkode 16269

Revisjonsdato 06.03.2023

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

<i>1.1 Produktidentifikator</i>	
Kjemikaliets navn	METYLENBLÅTT C16H18CIN3S
Kjemisk navn	Metylenblått
Formel	C16H18CIN3S.xH2O
Produkttype	Laboratoriekjemikalie
Artikkel-nr	16369
EC/NLP-nr	602-909-3
CAS-nr	122965-43-9
Revisjonsdato	06.03.2023
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	11.02.2022
<i>1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes</i>	
Anvendelse / bruksområde	pH-indikator
<i>1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet</i>	
Leverandør	FYBIKON A/S Postboks 8228 Vågsbygd 4676 KRISTIANSAND Norge Telefon: 38 01 21 66 www.fybikon.no postmaster@fybikon.no
E-post	postmaster@fybikon.no
Utarbeidet av	Fybikon A/S
<i>1.4 Nødtelefonnummer</i>	Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

<i>2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen</i>	
Klassifisering i henhold til 1272/2008EC	Acute Tox 4; H302: Akutt giftighet.Oral
<i>2.2 Merkningselementer</i>	
Piktogram	
	GHS07
Varselord	Advarsel
Faresetninger	H302 Farlig ved svelging. Ingen
Sikkerhetssetninger	
Forebygging	P264 Vask eksponert hud grundig etter bruk. P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

SIKKERHETS DATABLAD
METYLENBLÅTT
C16H18CIN3S

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16269

Revisjonsdato 06.03.2023

	Tiltak P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre; Fortsett skyllingen.
2.3 Andre farer	Farlig ved svelging. Vil ved dekomponering avgi giftige gasser som SO _x , NO _x , HCl og Cl ₂ .

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Metylenblått	Ec/Nlp nr: 602-909-3 Cas nr: 122965-43-9			60 - 100

Tegnforklaring	Synonymer : Tetramethylthionine chloride 3,7-bis(Dimethylamino)phenazathionium chloride Basic Blue 9
-----------------------	--

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak	
Innånding	Frisk luft.
Hudkontakt	Berørte kroppsdeler skylles grundig med vann, forurensede klær fjernes straks.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med vann fra spingen eller øyevaskflaske, skyll også under øyelokkene.
Svelging	Ved svelging gis rikelig med vann. Brekning fremkalles. Tilkall lege.
Medisinsk informasjon	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	Ikke kjent
4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig	Ikke kjent

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukkingsmidler	
Passende slukningsmidler	Bruk vann eller skum.
5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen	Brennbart stoff. Avgir giftig gass ved oppvarming til dekomponering (NO _x , SO _x , Cl ₂ og HCl).
5.3 Råd til brannmannskaper	Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.
Annen informasjon	Bruk full beskyttelsesdrakt og friskluftsmaske ved brannbekjempelse.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner	Benytt passende verneutstyr.
6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Må ikke komme i drikkevann eller jordsmønn. Avgrens spillet ved å fylle over sand. Kontakt offentlig myndighet som leder opprensning.
6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing	n/a
6.4 Henvisning til andre avsnitt	

SIKKERHETS DATABLAD
METYLENBLÅTT
C16H18CIN3S

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16269

Revisjonsdato 06.03.2023

Annen informasjon Tørkes opp og skylles bort ved å helle det i vasken med mye rennende vann.

AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Skift tilsølte klær. Vask hendene etter arbeid med stoffet. Arbeid i avtrekk.
7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter	Oppbevares ved romtemperatur (15-25 °C) i godt lukket beholder. Lagres tørt i ventilert skap. Skaptype A.
Spesielle egenskaper og farer	Vær oppmerksom på farlige og giftige gasser ved oppvarming av stoffet. Bruk pustebeskyttelse i slike tilfeller.
7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)	

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre	
Anmerking om tiltak- og grenseverdier	Ingen yrkeshygiene eksponeringsgrenser er relevante for produktet.
8.2 Eksponeringskontroll	
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett eksponering eller feilaktig bruk. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent.
Åndedrettsvern	Bruk åndedrettsvern ved store støvmengder.
Øyevern	Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.
Håndvern	Bruk vernehansker. Beskyttelseshansker av naturlatex, nitril, neopren, PVA, butyl eller PVC 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	Bruk gjerne labfrakk i arbeid med stoffet.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	
a) Fysisk tilstand	Krystaller
b) Farge	Mørk grønn/blå
c) Lukt	Nesten ingen
d) Smeltepunkt/ frysepunkt	180 °C dekomponerer
m) Løselighet	5 g/100 ml Ikke kjent
9.2 Andre opplysninger	Ikke kjent
Molmasse	319,85 g/mol

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	n/a
10.2 Kjemisk stabilitet	Stoffet er stabilt men dekomponerer ved oppvarming.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	n/a
10.4 Forhold som skal unngås	n/a
10.5 Uforenlige materialer	Sterke oksidasjonsmidler.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Avgir giftig gass ved oppvarming til dekomponering (NOx, SOx og HCl).

SIKKERHETS DATABLAD
METYLENBLÅTT
C16H18CIN3S

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16269

Revisjonsdato 06.03.2023

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008	
a) Akutt giftighet	Farlig ved svelging.
b) Hudetsing/ hudirritasjon	Irriterer huden.
c) Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Irriterer øynene.
d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ikke kjent.
e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som arvestoffskadende (mutagene).
f) Kreftfremkallende egenskaper	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert kreftfremkallende.
g) Reproduksjonstoksisitet	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert reproduksjonsskadelige.
h) STOT - enkelteksponering	Ikke kjent.
j) Aspirasjonsfare	Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.
11.2 Opplysninger om andre farer	Etter inntak av store mengder føles irritasjon i urinveiene. Ellers ingen rapporterte farlige effekter.
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 tilgjengelige data.
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Ikke kjent.
12.3 Bioakkumuleringsevne	Ikke kjent.
12.4 Mobilitet i jord	Ingen informasjon foreligger.
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	Ingen tilgjengelig informasjon.
Annen informasjon	Må ikke komme i drikkevann og jordsmønn. (Klasse 2 forurensende stoff)

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Annen informasjon	Tørkes opp og skylles bort ved å helle det i vasken med mye rennende vann. Større mengder bør samles opp og sendes inn til regjenvinning.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN nr. eller id nummer	Ikke klass.
14.2 FN-forsendelsesnavn	n/a
14.3 Transportfareklasse(r)	n/a
14.4 Emballasjegruppe	
14.5 Miljøfarer	
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

SIKKERHETSATABLAD

METYLENBLÅTT

C16H18CIN3S

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16269

Revisjonsdato 06.03.2023

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

For dette produktet er ikke kjemisk sikkerhetsvurdering utført.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Første gang utgitt

28.05.1996

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. Leverandøren skal ikke bli holdt ansvarlig for skade som følge av håndtering eller kontakt med kjemikaliet.

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