# Methylene blue, C.I. 52015 IND

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Utgivelsesdato: 12/08/2014 Redigert: 27/01/2026 Erstatter versjon: 13/01/2023 Versjon: 1.4

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

| | | |
|---|---|---|
| Produktets form | : | Stoff |
| Handelsnavn | : | Methylene blue, C.I. 52015 IND |
| EU nr | : | 200-515-2 |
| CAS-nr | : | 122965-43-9 |
| Produktkode | : | MEBL-00D |
| Bruttoformel | : | C16H18ClN3S · xH2O |

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

**Relevante, identifiserte bruksområder**

| | | |
|---|---|---|
| Hovedbrukskategori | : | Bruk i laboratorium |

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Labbox Labware S.L.
Migjorn, 1
08338 Premia de Dalt, Barcelona
España
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

### 1.4. Nødtelefonnummer

| | | |
|---|---|---|
| Nødtelefon | : | +34 937 077 970 (For teknisk informasjon_Kontortider) I tilfelle medisinsk nødstilfelle ring 112 eller til ditt lokale nødnummer. 24 timer i døgnet, 7 dager i uken |

| Land/region | Organisasjon | Nødtelefon |
|---|---|---|
| Norge | Giftinformasjonen.<br>Folkehelseinstituttet. Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo. | +47 22 59 13 00<br>Døgnåpent hele uken |

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Akutt giftighet (oral) Kategori 4 H302

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

**Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 2.2. Merkingselementer

**Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Farepiktogrammer (CLP) :

GHS07

| | | |
|---|---|---|
| Signalord (CLP) | : | Advarsel |
| Faresetning (CLP) | : | H302 - Farlig ved svelging. |
| Sikkerhetssetninger (CLP) | : | P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.<br>P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.<br>P301+P312 - VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved |

ubehag.
P330 - Skyll munnen.
P501 - Innhold/beholder leveres til oppsamlingspunkter for farlig avfall og spesialavfall i henhold til lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale regler.

### 2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering : Inneholder ikke PBT- og/eller vPvB-stoffer ≥ 0,1 % vurdert i henhold til vedlegg XIII i REACH.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

| Navn | Produktidentifikator | % |
|---|---|---|
| Metylenblått | CAS-nr: 122965-43-9<br>EU nr: 200-515-2 | 100 |

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Gi oksygen eller kunstig åndedrett om nødvendig. Ved illebefinnende, oppsøk legen.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask huden med mye vann. Tilsølte klær må fjernes. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Oppsøk legen ved vedvarende smerte eller rødhet.

FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

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

Symptomer/virkninger ved svelging : Farlig ved svelging.

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

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmiddler : tørt kjemisk pulver, alkoholresistent skum, karbondioksid (CO2). Vannspray. Tørt pulver. Skum.

Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en sterk vannstrøm.

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

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Giftig røyk kan frigjøres.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingsinstruksjoner : Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann.

Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

**For personell som ikke er nødpersonell**

Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna. Ventiler utslippsområdet.

**For nødhjelpspersonell**

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringkontroll/personlig verneutstyr".

Nødsprosedyrer : Luft området.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

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

Rengjøringsmetoder : Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler. Tørkes raskt opp med spade eller støvsuger.

Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr. Unngå kontakt med huden og øynene.

Hygieniske forhåndsregler : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

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

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Lagringsplass : Oppbevares på et godt ventilert sted.

Spesielle regler for emballasjen : Oppbevares i lukket beholder. Oppbevares bare i originalemballasjen.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriekjemikalier.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2. Eksponeringskontroll

**Personlig verneutstyr**

**Personlig verneutstyr:**

Unngå all unødvendig eksponering. ISO 374-1.

**Personlig verneutstyr – symbol(er):**

### Øye- og ansiktsvern

**Øyebeskyttelse:**
Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller

### Hudbeskyttelse

**Hud- og kroppsvern:**
Bruk en maske

**Håndvern:**
Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374)

### Åndedretssvern

**Åndedretssvern:**
Bruk egnet maske

### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:**
Unngå utslipp til miljøet.
**Andre opplysninger:**
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

| | | |
|---|---|---|
| Form | : | Fast stoff |
| Farge | : | Mørkegrønn. |
| Utseende | : | Pulver. |
| Molekylvekt | : | 319,859 g/mol (anhydrous basis) |
| Lukt | : | uten lukt. |
| Luktterskel | : | Ikke tilgjengelig |
| Smeltepunkt | : | 100 – 110 °C |
| Frysepunkt | : | Ikke tilgjengelig |
| Kokepunkt | : | Ikke tilgjengelig |
| Brannfarlighet | : | Ikke tilgjengelig |
| Nedre eksplosjonsgrense | : | Gjelder ikke |
| Øvre eksplosjonsgrense | : | Gjelder ikke |
| Flammepunkt | : | Gjelder ikke |
| Selvantennelsestemperatur | : | Gjelder ikke |
| Nedbrytningstemperatur | : | 190 °C |
| pH | : | Ikke tilgjengelig |
| pH løsning | : | Ikke tilgjengelig |
| Viskositet, kinematisk | : | Gjelder ikke |
| Løselighet | : | oppløselig i vann. |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : | Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk | : | Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk ved 50°C | : | Ikke tilgjengelig |
| Massetetthet | : | Ikke tilgjengelig |
| Relativ tetthet | : | Ikke tilgjengelig |
| Relativ damptetthet ved 20°C | : | Gjelder ikke |
| Partikkelstørrelse | : | Ikke tilgjengelig |

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Direkte solstråler. Kontakt med luften. Fuktighet.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

| | | |
|---|---|---|
| Akutt toksisitet (oral) | : | Farlig ved svelging. |
| Akutt toksisitet (hud) | : | Ikke klassifisert |
| Akutt toksisitet (innånding) | : | Ikke klassifisert |
| Hudetsing/hudirritasjon | : | Ikke klassifisert |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | : | Ikke klassifisert |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : | Ikke klassifisert |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller | : | Ikke klassifisert |
| Kreftframkallende egenskaper | : | Ikke klassifisert |
| Giftighet for reproduksjon | : | Ikke klassifisert |
| STOT – enkelteksponering | : | Ikke klassifisert |
| STOT – gjentatt eksponering | : | Ikke klassifisert |
| Aspirasjonsfare | : | Ikke klassifisert |

### 11.2. Opplysninger om andre farer

#### Hormonforstyrrende egenskaper

| | | |
|---|---|---|
| Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper | : | Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper. |

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

| | | |
|---|---|---|
| Økologi - generell | : | Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet. |
| Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) | : | Ikke klassifisert |
| Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) | : | Ikke klassifisert |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Methylene blue, C.I. 52015 IND (122965-43-9) | |
|---|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Raskt nedbrytbart |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Stoff inkluderes ikke i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallsreglement : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avfallsbehandlingsmetoder : Må gjennomgå en spesialbehandling for å tilfredsstille lokalt regelverk.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR) : Ikke regulert

Varenavn (IMDG) : Ikke regulert

Varenavn (IATA) : Ikke regulert

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN) : Ikke regulert

Varenavn (RID) : Ikke regulert

### 14.3. Transportfareklasse(r)

**ADR**

Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke regulert

**IMDG**

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke regulert

**IATA**

Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke regulert

**ADN**

Transportfareklasse(r) (ADN) : Ikke regulert

**RID**

Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke regulert

### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : Ikke regulert

Innpakningsgruppe (IMDG) : Ikke regulert

Emballasjegruppe (IATA) : Ikke regulert

Emballasjegruppe (ADN) : Ikke regulert

Innpakningsgruppe (RID) : Ikke regulert

### 14.5. Miljøfarer

Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

**Veitransport**

Ikke regulert

**Sjøfart**

Ikke regulert

**Luftfart**

Ikke regulert

**Vannveistransport**

Ikke regulert

**Jernbanetransport**

Ikke regulert

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

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

**eu-forskrifter**

**REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)**

Ikke oppført på REACH Vedlegg XVII

**REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)**

Ikke oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

**REACH-kandidatliste (SVHC)**

Ikke oppført i REACH-kandidatliste

**PIC-forordning (foregående informert samtykke)**

Ikke oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012)

**POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)**

Ikke oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021)

**Ozon-forordning (2024/590)**

Ikke oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590)

**Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk**

Ikke oppført i RÅDETS FORORDNING (EF) om produkter med dobbelt bruk.

**Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)**

Ikke oppført på listen over forgjengerstoffer til eksplosiver (EU)

**Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)**

Ikke oppført på listen over forgjengerstoffer til narkotika (EU)

**Nasjonale forskrifter**

**Tyskland**

Vannfare-klasse (WGK) : WGK 3, Svært farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV).

**Nederland**

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Stoffet er ikke oppført på listen

| | | |
|---|---|---|
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : | Stoffet er ikke oppført på listen |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : | Stoffet er ikke oppført på listen |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : | Stoffet er ikke oppført på listen |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : | Stoffet er ikke oppført på listen |

**Polen**

| | | |
|---|---|---|
| Polske nasjonale forskrifter | : | Lov fra 25. februar 2011, om kjemiske stoffer og assosierte miksturer (J. o L. nr. 63, artikkel 322 som endret; konsolidert tekst J.o.L. 2019, artikkel 1225).<br>Lov fra 14. desember 2012, om avfall (J. o L. 2013, artikkel 322 som endret; konsolidert tekst J.o.L. 2020, artikkel 797).<br>Kunngjøring av Polens Sejm-marskalk den 19. oktober 2016 angående publiseringen av dekretet om behandling av emballasjeavfall («J. o L.» 2016, artikkel 1863 – som endret).<br>Miljøministerens dekret om listeoppføring av avfall den 14. desember 2014 («J. o L.» 2014, artikkel 1923).<br>Lov fra 19. august 2011 om transport av farlig gods («J. o L.» 2011 nr. 227, artikkel 1367 som endret; konsolidert tekst «J. o L.» 2020, artikkel 154).<br>Samfunnministerens forordning den 12. juni 2018 med konsentrasjon- og intensitetsgrenser som HMS-tiltak på arbeidsplassen («J. o L.» artikkel 1286, med endringer).<br>Helseministers kunngjøring den 9. september 2016 om konsolidert publisering av helseministerens dekret den 30. desember 2004, om HMS-tiltak i forbindelse med eksponering for kjemiske midler på arbeidsplassen («J. o L.» den 16. september 2016, artikkel 1488)<br>Helseministerens forordning den 2. februar 2011 om prøver og måling av giftstoffer som HMS-tiltak på arbeidsplassen (J. o L. nr. 33, artikkel 166 – som endret).<br>Miljøministerens forordning den 9. desember 2003 («J. o L.» nr. 217, artikkel 2141) om spesielt miljøfarlige stoffer.<br>ADR-avtalen: Regjeringserklæring av 13. mars 2023 om ikrafttredelse av endringer i vedlegg A og B til overenskomsten om internasjonal transport av farlig gods på vei (ADR), undertegnet i Genève 30. september 1957 (J. o. L. 2023, punkt 891)<br>"Forskrift fra helseministeren av 26. juli 2024 om kjemiske stoffer, deres blandinger, midler eller teknologiske prosesser med karsinogen, mutagen eller reprotoksisk effekt i arbeidsmiljøet (J.o.L. 2024, nr 1126 som endret)" |

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akutt giftighet (oral) Kategori 4 |
| H302 | Farlig ved svelging. |

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.