



Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (endret ved forordning (EU) nr. 453/2010)

Redigert dato: 17.09.2014

Versjon: 4.1

Skrevet ut: 17.09.2014

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

1.1 Produktidentifikasjon

| | |
|---------------------------|---|
| Handelsnavn/betegnelse: | Metyleblått for mikroskopi |
| Produkt-nr.: | 03470 (VWR International) |
| Stoffets navn: | Metyleblått |
| CAS-nr.: | 61-73-4 |
| EU-identifikasjonsnummer: | 000-000-00-0 |
| REACH registreringsnr.: | Ennå ikke kommunisert nedover i forsyningskjeden. |
| Andre betegnelser: | |

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

| | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Identifiserte relevante bruksområder: | Generell laboratorie reagens |
|---------------------------------------|------------------------------|

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør (produsent/importør/etterordnet bruker/forhandler)

Norge

VWR International AS

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Gate | Haavard Martinsens vei 30 |
| Postnummer/sted | 0978 Oslo |
| Telefon | +47 22 90 |
| Telefaks | +47 815 00 940 |
| E-post (kompetent person) | vwrds@eu.vwr.com |

Nødnummer

| | |
|---------|------------------------------------|
| Telefon | +47 225 913 00 (Giftinformasjonen) |
|---------|------------------------------------|



SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

| Fareklasser og farekategorier | Faresetninger |
|--|---------------|
| Acute toxicity, category 4, oral | H302 |
| Eye irritation, category 2 | H319 |
| Specific target organ toxicity (single exposure), category 3, vascular | H335 |
| Skin irritation, category 2 | H315 |

2.2 Merkingselementer

2.2.1 Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Faresymboler



Signalord: Advarsel

| Faresetninger | |
|---------------|---|
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H315 | Irriterer huden. |

| Sikkerhetssetninger | |
|---------------------|--|
| P261 | Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Forsett skyllingen. |

Andre farer

SVHC Nei

SEKSJON 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

| | |
|--------------------------|---|
| Molekylær formel | C16H18ClN3S |
| Molekylvekt | 319,86 g/mol |
| CAS-nr. | 61-73-4 |
| REACH registreringsnr. | Ennå ikke kommunisert nedover i forsyningskjeden. |
| EU-identifikasjonsnummer | 000-000-00-0 |



AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Generell informasjon

Ved eksponering eller ubehag: Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Ved bevisstløshet: bring personen i stabil sideleje på siden og kontakt lege omedelbart. Aldri gi noe gjennom munnen til en bevissløs person eller til en som har kramper. Bytt tilsølt, gjennomvåt bekledning. Implisert person må ikke være uten tilsyn.

Etter innånding

Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/.... Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Ved pusteproblemer eller pustestans begynn kunstig åndedrett.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Ved hudreaksjoner oppsøk lege

Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i minst 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes åpne, konsulter deretter en øyelege. Beskytt det uskadde øyet. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Ved svelging

Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart. IKKE framkall brekning. Gi ikke mat eller drikke.

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 data tilgjengelige

4.4 Selvbeskyttelse for førstehjelper

Førstehjelp: bruk verneutstyr!

4.5 Informasjon til legen

ingen data tilgjengelige

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slukkingsmidler

Egnet slukkemiddel

Produktet i seg selv brenner ikke. Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

Av sikkerhetsmessige årsaker uegnet som slukningsmiddel

ingen begrensning

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det oppstå: Karbondioksid (CO₂) Karbonmonoksider Klorvannstoff, Hydrogenklorid (HCl) Nitrogen oksider (NO_x) Svoveloksider

5.3 Råd til brannvesen

IKKE bekjemp brannen når den kommer i kontakt med eksplosive varer. Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

5.4 Ytterligere opplysninger fra produsent

Ikke la slukkevannet havne i avløpet, jorden eller vassdrag. Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser. Vær forsiktig når du bruker karbondioksid i lukkede rom. Karbondioksid kan fortrenge oksygen. Til beskyttelse av personer og til nedkjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle benyttes.



AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå støvutvikling.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ølt produkt skal ikke benyttes om igen. Leveres til destruksjon. Tas forsiktig opp i tørr. Samles opp sammen i egnede, lukkede beholdere og avfallshånderes.

6.4 Ytterligere opplysninger fra produsent

Fjern spillmaterialet umiddelbart.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå: Innånding Unngå kontakt med huden og øynene. Benytt avtrekk (laboratorium). Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Hvis et lokalt avsug ikke finnes eller er utilfredsstillende, må hele arbeidsområdet bli utluftet ved hjelp av godkjent ventilasjonsanlegg. Beskyttes mot fuktighet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

lagertemperatur: 15-25 °C

Klassifisering ved lagring: 10-13

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

7.3 Spesiell(e) sluttanvendelse®

ingen data tilgjengelige

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer i mengder over konsentrasjonsgrensen som er nedfelt i yrkeshygienisk arbeidsplassgrenseverdien.

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering

8.2.1 Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Tekniske tiltak og tilpasset arbeidsmetode er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr. Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug.

8.2.2 Personlig verneutstyr

Bruk egnede verneklær. Ved håndtering av kjemiske stoffer kan man bare ha kjemikalieverneklær med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Det er nødvendig å beskytte seg mot umiddelbar hudkontakt ved å bruke kroppsbeskyttelse i tillegg til vanlige arbeidsklær.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller med sidebeskyttelse DIN-/EN-standard: DIN EN 166

Anbefaling: VWR 111-0432

Hudvern

Ved håndtering av kjemiske stoffer kan man bare bruke kjemikalievernhansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Anbefalt hanskefabrikat DIN-/EN-standard: DIN EN 374 Ved gjenbruk rengjøres hanskene og oppbevares dem ved god ventilasjon.

Ved korttidshudkontakt

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Egnet material: | NBR (Nitrilkautsjuk) |
| Tykkelse på hanskematerialet: | 0,12 mm |
| Penetrasjonstid (maksimal varighet): | > 480 min |
| Anbefalt hanskefabrikat: | VWR 112-0998 |

Ved langvarig hudkontakt

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Egnet material: | NBR (Nitrilkautsjuk) |
| Tykkelse på hanskematerialet: | 0,38 mm |
| Penetrasjonstid (maksimal varighet): | > 480 min |
| Anbefalt hanskefabrikat: | VWR 112-3717 / 112-1381 |

Åndedrettsvern

Åndedrettsmaske er nødvendig ved: aerosol- eller tåkedannelse

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| Egnet åndedrettsvern: | Filtrerende halvmaske (DIN EN 149) |
| Anbefaling: | VWR 111-0451 |
| Egnet material: | P3 |
| Anbefaling: | ingen data tilgjengelige |

Ytterligere opplysninger fra produsent

Før pauser og etter arbeidsslutt må hendene vaskes. Unngå kontakt med huden og øynene. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Øyendusjene er klargjort og plasseringen av dem er tydelig avmerket

8.2.3 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

ingen data tilgjengelige

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|-------------------|--------------------------|
| a) Utseende | |
| Fysisk tilstand: | fast |
| Farge: | mørkegrønn |
| b) Lukt: | ingen data tilgjengelige |
| c) Luktet grense: | ingen data tilgjengelige |

Sikkerhetsrelevante data

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| d) pH-verdi: | 3 (20 °C; 10 g/l) |
| e) Smeltepunkt/Frysepunkt: | 180 °C |
| f) Kokepunkt: | ingen data tilgjengelige |
| g) Tenn temperatur: | ingen data tilgjengelige |
| h) Fordampingshastighet: | ingen data tilgjengelige |
| i) Antennelighet (fast, gassformet): | ikke anvendelig |
| j) eksplosjonsgrenser (UEG, OEG) | |
| Nedre eksplosjonsgrense: | ingen data tilgjengelige |
| Øvre eksplosjonsgrense: | |



| | |
|---|---------------------------------|
| ved 20°C.: | ingen data tilgjengelige |
| k) Damptrykk: | ingen data tilgjengelige |
| l) Damp tetthet: | ingen data tilgjengelige |
| m) Relativ tetthet: | 1,757 g/cm ³ (22 °C) |
| n) Oppløslighet ved 20 °C: | lett løslig |
| Oppløselig (g/L) i: | ingen data tilgjengelige |
| o) Fordelingskoeffisient: n-octanol/vann: | ingen data tilgjengelige |
| p) Selvantennelsestemperatur: | ingen data tilgjengelige |
| q) Spaltningstemperatur: | 180 °C (1013 hPa) |
| r) Viskositet | |
| Kinetisk viskositet: | ingen data tilgjengelige |
| Dynamisk viskositet: | ingen data tilgjengelige |
| s) Eksplosive egenskaper: | ikke anvendelig |
| t) Oksiderende egenskaper: | ikke anvendelig |

9.2 Øvrige opplysninger

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Bulktetthet: | ingen data tilgjengelige |
| Brytningsindeks: | ingen data tilgjengelige |
| dissosiasjonskonstant: | ingen data tilgjengelige |
| Overflatespenning: | ingen data tilgjengelige |
| Henry-Konstant: | ingen data tilgjengelige |

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

ingen data tilgjengelige

10.2 Kjemisk stabilitet

ingen data tilgjengelige

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

ingen data tilgjengelige

10.4 Forhold som skal unngås

ingen data tilgjengelige

10.5 Uforenlige materialer

ingen data tilgjengelige

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

ingen data tilgjengelige

10.7 Ytterligere opplysninger fra produsent

ingen data tilgjengelige



SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt virkning

Akutt oral toksisitet:

LD50 (oral, Rotte): 1180 mg/kg (RTECS) (anhydrous)

Akutt hudtoksisitet:

ingen data tilgjengelige

Akutt innhaleringstoksitet:

ingen data tilgjengelige

Irritasjon og etsende effekter

I første rekke hudirriterende:

Irriterer huden.

Øyeirritasjon:

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Irritasjon av luftveiene:

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Ved hudkontakt: Ikke sensibiliserende

Etter innånding: Ikke sensibiliserende

Spesifikke målorgan-toksitet ved engangs eksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikke målorgan-toksitet ved gjentatt eksponering

ikke anvendelig

CMR-virkninger (kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)

Cancerogenitet

Ingen indikasjon på kreftfremkallende virkning på mennesker.

Mutagenitet i kimcellene

Ingen henvisninger til kimcellemutagenitet hos mennesker finnes.

Reproduksjonstoksitet

Ingen henvisninger til reproduksjonstoksitet hos mennesker finnes.

Innåndingsfare

ikke anvendelig

Andre skadelige effekter

ingen data tilgjengelige

Ytterligere informasjon

ingen data tilgjengelige

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Økotoksiske virkninger

Akutt (kortsiktig) fisketoksitet:

ingen data tilgjengelige

Kronisk (langsiktig) fisketoksitet:

ingen data tilgjengelige

Akutt (kortsiktig) daphnitoksitet:

ingen data tilgjengelige

Kronisk (langsiktig) daphnitoksitet:

ingen data tilgjengelige

Akutt (kortsiktig) algetoksitet:

ingen data tilgjengelige

Kronisk (langsiktig) algetoksitet:

ingen data tilgjengelige

12.2 Opplysning om eliminering

ingen data tilgjengelige

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Fordelingskoeffisient: n-octanol/vann: ingen data tilgjengelige

12.4 Mobilitet i jord:

ingen data tilgjengelige

12.5 Resultat av undersøkelsen av PTB/vPvB-egenskapene

ingen data tilgjengelige

12.6 Andre skadelige effekter

ingen data tilgjengelige

SEKSJON 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshåndtering / Produkt

Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser. Snakk med ansvarlig renovatør om transport/avhenting av avfall.

Avfallsnøkkel produkt: ingen data tilgjengelige

Avfallshåndtering / Emballasje

Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Ytterligere informasjon

ingen data tilgjengelige



SEKSJON 14: Transportopplysninger

Ingen farlig gods iht. transportbestemmelsene.

SEKSJON 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Generelle bestemmelser

Vannfare-klasse (WGK): farlig for vann (WGK 2)

EU: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (Text with EEA relevance)

EU: Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 (Text with EEA relevance)

EU: Commission Regulation (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) (Text with EEA relevance)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ingen data tilgjengelige

SEKSJON 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer

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



R-settninger

| | |
|-----------|--|
| R22 | Farlig ved svelging. |
| R36/37/38 | Irriterer øynene, luftveiene og huden. |

S-setninger

| | |
|-----|--|
| S26 | Ved kontakt med øynene, skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. |
| S36 | Bruk egnede verneklær. |

Ytterligere informasjon

Endringsindikasjoner:

Seksjon 1

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.