

METYLENBLÅTT

Internkode: 1557

Revisjonsdato: 26.11.2003

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn	METYLENBLÅTT
Produkt type	Organisk stoff
Revisjonsdato	26.11.2003
Kjemisk navn	Metylenblått
Produsent, importør	KPT Naturfag a.s fax. 71 58 89 49 tlf. 71 58 89 00
Land	Norge
Ansvarlig	Odd Klokketh
Internkode	1557
CAS-nr	7220-79-3
Artikkel-nr	557
Formel	C16 H18 Cl N3 S · x H2O
Produkttype/Anvendelse	pH-indikator
Utarbeidet av	KPT Naturfag a.s

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Faresymboler



HELSESKADELIG

Farebeskrivelse Farlig ved svelging. Vil ved dekomponering avgi giftige gasser som SO_x, NO_x, HCl og Cl₂.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Innånding	Frisk luft.
Hudkontakt	Berørte kroppsdeler skylles grundig med vann, forurensede klær fjernes straks.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med vann fra spingen eller øyevaseflaske, 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.

METYLENBLÅTT

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: 1557

Revisjonsdato: 26.11.2003

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

Passende slukningsmidler	Bruk vann eller skum.
Brann og eksplosjonsfarer	Brennbart stoff. Avgir giftig gass ved oppvarming til dekomponering (NO _x , SO _x , Cl ₂ og HCl).
Annen informasjon	Bruk full beskyttelsesdrakt og friskluftsmaske ved brannbekjempelse.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø	Må ikke komme i drikkevann eller jordsmonn. Avgrens spillet ved å fylle over sand. Kontakt offentlig myndighet som leder opprensning.
Annen informasjon	Tørkes opp og skylles bort ved å helle det i vasken med mye rennende vann.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

Spesielle egenskaper og farer	Vær oppmerksom på farlige og giftige gasser ved oppvarming av stoffet. Bruk pustebeskyttelse i slike tilfeller.
Håndteringsveiledning	Skift tilsølte klær. Vask hendene etter arbeid med stoffet. Arbeid i avtrekk.
Lagringsanvisning	Oppbevares ved romtemperatur (15-25 °C) i godt lukket beholder. Lagres tørt i ventilert skap. Skaptype A.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Åndedrettsvern	Bruk åndedrettsvern ved store støvmengder.
Øyevern	Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.
Arbeidshansker	Bruk vernehansker.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form	Krystaller
Farge	Mørk grønn/blå
Lukt	Nesten ingen
Oppløselig i	Ca 10 g/l i Etanol ved 20 °C
Smelte/frysepunkt	180 °C dekomponerer

METYLENBLÅTT

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: 1557

Revisjonsdato: 26.11.2003

pH løsning	3 ved 20 °C
Løselighet i vann	5 g/100 ml
Molmasse	319,85 g/mol

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Stoffet er stabilt men dekomponerer ved oppvarming.
Farlige spaltning- produkter	Avgir giftig gass ved oppvarming til dekomponering (NO _x , SO _x og HCl).

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

Annen informasjon	Etter inntak av store mengder føles irritasjon i urinveiene. Ellers ingen rapporterte farlige effekter.
Svelging	Farlig ved svelging.
LD50 Oral (/Rotte oral)	1180 mg/kg

12. MILJØOPPLYSNINGER

Økotoksisitet	Ingen data tilgjengelige.
Annen informasjon	Må ikke komme i drikkevann og jordsmonn. (Klasse 2 forurensende stoff)

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Generelt	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.
-----------------	---

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

UN nummer	Ikke klass.
------------------	-------------

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

METYLENBLÅTT

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: 1557

Revisjonsdato: 26.11.2003

Faresymboler



HELSESKADELIG

R-setninger

R-22 Farlig ved svelgning.

R-36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.

S-setninger

S-26 Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

S-36 Bruk egnede verneklær.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

Første gang utgitt 28.05.1996

Utskriftsdato 07.09.2006

--- HMS-DATBLAD i henhold til direktiv 2001/58/EU ---