

VARUINFORMATIONSBLAD

Omarbetad: 2003-02-18

Internt nr:

Ersätter datum: 1999-06-28

May Grünwalds Eosin-metylenblåttlösning

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

☐	☐
☐	☐
☐	☐

HANDELSNAMN	May Grünwalds Eosin-metylenblåttlösning
ANVÄNDN.OMR.	Laboratoriekemikalie. Mikroskopi/färgning

ART.nr:	M061A
----------------	-------

LEVERANTÖR	VWR International AB
Postnr/Ort	SE-163 94 STOCKHOLM
Land	S
Telefon	+46 8 621 34 00
Fax	+46 8 760 95 30
Kontaktperson	Miljö & Säkerhet
UTFÄRDARE	Miljö & Säkerhet
Nödtelefonnr	112

2. SAMMANSÄTTNING ÄMNENAS KLASSIFICERING

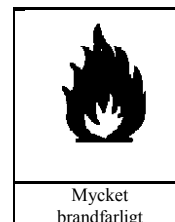
Nr	Ämnesnamn	EG-nr	CAS-nr	Konc.(vikt- %)	Märkning
1	Metanol	200-659-6	67-56-1	>50 %	T,F,R11-23/24/25- 39/23/24/25

Teckenförklaring: T+=Mycket giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, N=Miljöfarligt. Se avsnitt 15/16 för R-frasernas fullständiga lydelse.

SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

Färgämneslösning.

3. FARLIGA EGENSKAPER



GENERELLT

MYCKET BRANDFARLIGT.

GIFTIGT VID INANDNING, HUDKONTAKT OCH FÖRTÄRING.

GIFTIGT: RISK FÖR MYCKET ALLVARLIGA BESTÅENDE HÄLSOSKADOR VID INANDNING, HUDKONTAKT OCH FÖRTÄRING.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELLT

Ge aldrig något att äta eller dricka till en medvetslös person.

INANDNING

Frisk luft. Skölj näsa - mun och svalg med vatten. Ge syrgas vid behov. Kontakta läkare.

VARUINFORMATIONSBLAD

Omarbetad: 2003-02-18

Internt nr:

Ersätter datum: 1999-06-28

May Grünwalds Eosin-metylenblåttlösning

HUDKONTAKT

Tag av nedstänkta kläder. Skölj huden med mycket vatten. Kvarstår symptom, kontakta läkare.

KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj genast med vatten 10-15 min. Håll ögonen vidöppna. Kvarstår symptom uppsök läkare.

FÖRTÄRING

Drick mycket vatten. Framkalla kräkning. Drick etanol (40%). Kontakta läkare. Tala om att den skadade har druckit metanol.

MEDICINSK INFORMATION

Uppvisa varuinformationsblad eller etikett för läkare. Magpumpning kan behövas.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

SLÄCKMEDEL

Släckes med pulver, skum, koldioxid eller vatten.

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Mycket brandfarligt. Ångorna kan redan under rumstemperatur bilda explosiva blandningar med luft. Kläder som blivit förorenade av ämnet utgör brandrisk. Ångorna är tyngre än luft och kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Eliminera antändningskällor. Vid brand kan kolmonoxid, koldioxid och andra irriterande gaser frigöras.

PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

Vid brand skall lämpliga skyddskläder och andningsapparat användas.

INFORMATION

Observera risken för explosion. Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyles med vatten.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Undvik inandning av ångor/aerosoler. Undvik kontakt med produkten. Använd lämplig skyddutrustning (se punkt 8).

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV MILJÖSKADOR

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Städavfall tas om hand som farligt avfall.

ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Vallas in med inert absorptionsmedel, ex Vermikulit eller Chemizorb. Samla upp och skicka till destruktion. Gör rent förorenad yta.

INFORMATION

Observera risken för antändning och explosion.

7. HANTERING OCH LAGRING

HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Vid hantering av produkten skall regler för hantering av brandfarliga varor följas. Produkten bör hanteras så att statisk elektricitet ej bildas.

LAGRING

Förvaras väl tillsluten på välventilerad plats. Förvaras som brandfarlig vara. OBSERVERA att ämnet är giftigt. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. Tillträde endast för behörig personal.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Ingrediensnamn	CAS nr.		ppm	mg/m3	År	Anm
Metanol	67-56-1	15 min.	250,0	3500,0	2000	H

:

:

VARUINFORMATIONSBLAD

Omarbetad: 2003-02-18

Internt nr:

Ersätter datum: 1999-06-28

May Grünwalds Eosin-metylenblåttlösning

Metanol	67-56-1	8 h	200,0	250,0	2000	H
---------	---------	-----	-------	-------	------	---

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Allt arbete med farliga kemikalier skall utföras i dragskåp eller i väl ventilerade och för avsedd hantering godkända utrymmen. Eliminera alla antändningskällor. Möjlighet till ÖGONSPOLNING skall finnas på arbetsplatsen. Förbjudet att äta eller dricka under arbete med produkten. Tvätta händerna efter arbete med produkten. Byt förorenade kläder.

ANDNINGSSKYDD

Gasmask med filter A (brun) kan behövas.

ÖGONSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall ögonskydd användas. Kontaktlinser får ej användas vid hantering.

HANDSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas. T.ex. Butylgummi. Saranex®, 4H® (PE/EVAL).

HUDSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddskläder användas. Användning av barriärkräm före användning rekommenderas.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER



Form:	Vätska.		
Färg:	Blå.		
Lukt:	Metanol		
Löslighet:	Etanol. Eter. Vatten.		
Smält-/steln.punkt:	ingen uppgift	Densitet:	0.79 kg/dm3
Explosionsgr., %- %:	5,5-31	Löslighet i vatten:	löslig
Ångtryck:	12,5 kPa (20°C)	Mättningskonc.:	
Sönderdelningstemp.:		Rel.dens.mättad luft(l=1):	
pH-lösning:		Kokpunkt:	65 °C
Flampunkt:	+12 °C	pH-koncentrat:	ingen uppgift
Molekylvikt:		Viskositet:	
Tändtemperatur:	455 °C	Luktgr. lå-hö:	
Rel.ångdensitet (luft=1):		Rel.avdunst.hastighet:	
Luftreaktiv:		Vattenreaktiv:	
logP(ow)	-0,74		

10. STABILITET OCH REAKTIVITET



STABILITET

Undvik upphettning.

REAGERAR MED

Undvik kontakt med följande ämnen: Alkalimetaller. Alkaliska jordartsmetaller. Karbider. Halogener. Halider. Oxiderande ämnen. Olämpliga material vid hantering av produkten: Aluminium. Zink. Zinklegeringar. Skadar vissa plaster och gummislag.

FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Vid upphettning kan skadliga sönderfallsprodukter bildas.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION



Akut oraltox.	LD-50 (rat)	5 628 mg/kg (metanol)
Akut derm.tox.		

VARUINFORMATIONSBLAD

Omarbetad: 2003-02-18

Internt nr:

Ersätter datum: 1999-06-28

May Grünwalds Eosin-metylenblåttlösning

Akut inh.tox	LC-50 (rat)	64 000 ppm/4h (metanol)
--------------	-------------	-------------------------

ANNAN TOX.INFORMATION

Humana data: LD-Lo= 143 mg/kg (metanol) Produkten skall hanteras med försiktighet.

GENERELLT

Litteratordata överensstämmer inte tillfullo med EU's ämnesdirektiv. EU:s arkiv rymmer andra, ännu icke publicerade data.

INANDNING

Irritation i luftvägarna. Övriga symptom som vid förtäring.

HUDKONTAKT

Avfettar huden. Kan tränga genom huden.

KONTAKT MED ÖGONEN

Sveda. Stark irritation på slemhinnor.

FÖRTÄRING

Giftig, absorberas snabbt. Illamående. Kräkningar. Huvudvärk. Yrsel. Synstörningar. Bestående synskada.

Systemiska effekter: Acidosis. Cirkulationsrubbingar. Narkotisk effekt. Kramper. Medvetslöshet. Kan orsaka död. Symptomen kan uppstå efter en latensperiod.

REPRODUKTIONSSKADLIGA EFFEKTER

Risken för fosterskador är låg vid exponering under angivna gränsvärden.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

NEDBRYTBARHET

Följande information gäller för metanol: Lättnedbrytbart. Bryts ned relativt snabbt av naturligt förekommande mikroorganismer. Vid spill eller utsläpp avdunstar merparten.

BIOACKUMULERING

Följande information gäller för metanol: Förväntas ej bioackumulera. $\log P(ow) < 1$

EKOTOXICITET

Följande information gäller för metanol:

Skadligt för vattenlevande organismer.

Giftighet för fisk: *Onchorhynchus mykiss* LC50 (96h): 10800 mg/l

Giftighet för kräftdjur: *Daphnia magna* EC50 (48h): > 10000 mg/l

Giftighet för alger: *Sc. quadricauda* IC5 (8 d): 8000 mg/l

Giftighet för bakterier: *Ps.pudita* EC5 (16h) : 6600 mg/l

INFORMATION

BOD-5=0, 6-1. 12 g/g

COD=1. 42 g/g

ThOD=1. 5 g/g

Undvik utsläpp i dricksvattenreservoar, avlopp, eller mark!! Vid rätt handhavande av produkten förväntas inte några störningar i reningsverk.

13. AVFALLSHANTERING

GENERELLT

Utgör farligt avfall (SFS 2001:1063). Frågor rörande allmän kemisk avfallshantering kan i regel besvaras av kommunen, Ragn-Sells eller SAKAB.

AVFALLSGRUPP

14 01 03 (EWC)

VARUINFORMATIONSBLAD

Omarbetad: 2003-02-18

Internt nr:

Ersätter datum: 1999-06-28

May Grünwalds Eosin-metylenblåttlösning

14. TRANSPORTINFORMATION



Kemikalien klassad som farligt gods:

☒ Ja

☐ Nej

☐ Ej bedömt

UN-nr: 1230

PROPER SHIPPING NAME:
METHANOL

ADR/RID (Vägtransport / Järnvägstransport)

Klass: 3

Etiketter: 3+6.1

Förpackningsgr.: II

Faronummer:

IMDG (Sjötransport)

Klass: 3.2

Sub Risk:

Marine Pollutant:

Förpackningsgr.: II

EMS: 3-06

IATA (Lufttransport)

Klass: 3

Sub Risk: 6.1

Etikett: 3+6.1

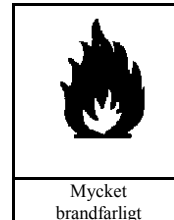
Förpackningsgr.: II

ANNAN INFORMATION

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER



Klassificering:



EG-Etikett

☐ Ja

☒ Nej

☐ Ej bedömt

SAMMANSÄTTNING

Metanol (>50 %)

R-FRASER

R11 Mycket brandfarligt.

R23/24/25 Giftigt vid inandning hudkontakt och förtäring.

R39/23/24/25 Giftig: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring.

VARUINFORMATIONSBLAD

Omarbetad: 2003-02-18

Internt nr:

Ersätter datum: 1999-06-28

May Grünwalds Eosin-metylenblåttlösning

S-FRASER

S7 Förpackningen förvaras väl tillsluten.

S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

S36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.

S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

BEKÄMPNINGSMEDELKL

REFERENSER

KIFS 2001:3

Merck Safety Data Sheet

16. ÖVRIG INFORMATION



LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Uppgifterna i denna varuinformation är baserad på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten från säkerhetssynpunkt. Varuinformationsbladet är inte att betrakta som en kemisk specifikation. Det är således kundens ansvar att kontrollera att produkten är avsedd för kundens specifika ändamål.

RÅD OM UTBILDNING

VWR International Sverige förutsätter att personer som hanterar produkten har lägst de kunskaper och färdigheter som krävs för laboratoriearbete.

UTFÄRDAD: 1999-06-28

REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
0.0.1	2003-02-18	PISE	Generell uppdatering.