

# SÄKERHETS DATABLAD



Omarbetad: 2005-03-24

Internt nr:

Ersätter datum: 2000-01-13

## Malakitgröntoxalat

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

<b>HANDELSNAMN</b>	Malakitgröntoxalat
<b>KEMISKT NAMN</b>	Malakitgröntoxalat
<b>ANVÄNDNINGSSOMRÅDE</b>	Mikroskopi
<b>FORMEL</b>	$C_{50}H_{52}N_4O_8$

<b>CAS-nr</b>	2437-29-8
<b>EG-nr</b>	219-441-7
<b>INDEX-nr</b>	607-007-00-3

#### Artikelnummer

M024

#### Inhemsk tillverkare/importör

<b>Företag</b>	VWR International AB
<b>Postnr/Ort</b>	SE-163 94 STOCKHOLM
<b>Land</b>	S
<b>E-mail</b>	info@se.vwr.com
<b>Telefon</b>	+46 8 621 34 00
<b>Fax</b>	+46 8 760 45 20

<b>Namn</b>	<b>E-mail</b>	<b>Tel. (arb.)</b>
Miljö & Säkerhet	ehs@se.vwr.com	+46 8 621 34 00

#### Nödtelefonnr

<b>Nödtelefon</b>	<b>Biståndstyp</b>
112	Allmänt nödnummer

### 2. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Nr	Ämnesnamn	EG-nr	CAS-nr	Konc.	Klassificering
1	Malakitgröntoxalat	219-441-7	2437-29-8	>90%	Xn,R21/22

Teckenförklaring: T+=mycket giftig, T=giftig, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi=irriterande E=explosiv, O=oxiderande, F+=extremt brandfarlig, F=mycket brandfarlig, N=miljöfarlig, Canc.=cancerframkallande, Mut=mutagen, Rep=Reproduktionstoxisk, Konc.=koncentration, Se avsnitt 15/16 för R-frasernas fullständiga lydelse.

### 3. FARLIGA EGENSKAPER



Hälsoskadlig

#### GENERELLT

FARLIGT VID HUDKONTAKT OCH FÖRTÄRING.

### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

#### INANDNING

Frisk luft och vila samt värme. Skölj näsa - mun och svalg med vatten. Kvarstår symptom uppsök läkare.

#### HUDKONTAKT

Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Kvarstår symptom, kontakta läkare.

## Malakitgröntoxalat

### KONTAKT MED ÖGONEN

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

### FÖRTÄRING

Skölj munnen ordentligt med vatten. Drick rikligt med vatten. Kontakta läkare omedelbart.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### SLÄCKMEDEL

Släckes med vatten, koldioxid, skum eller pulver.

### BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Ej brandfarligt. Vid upphettning bildas nitrösa gaser.

### PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

Generellt: Evakuera all personal, ta på skyddsutrustning för brandsläckning. Använd bärbar andningsapparat om produkten är utsatt för brand.

### INFORMATION

Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyls med vatten.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Undvik direktkontakt. Undvik inandning av damm.

### SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR SKYDD AV YTTRE MILJÖN

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

### INFORMATION

Sopas försiktigt ihop och uppsamlas. Spola rent med stora mängder vatten.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Produkten hanteras varsamt, som kemikalier i allmänhet.

### LAGRING

Förvaras väl tillsluten. Förvaras åtskilt från antändningskällor och värme. Förvaras vid rumstemperatur (15-25 °C).

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Allt arbete med farliga kemikalier skall utföras i dragskåp eller i väl ventilerade och för avsedd hantering godkända utrymmen. Möjlighet till ÖGONSPOLNING skall finnas på arbetsplatsen. Undvik dammbildande hantering.

### ANDNINGSSKYDD

Dammfilter P3 kan behövas.

### ÖGONSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall ögonskydd användas. Skyddsglasögon.

### HANDSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk bör skyddshandskar användas. Naturgummi (latex). Nitril.

# SÄKERHETSDATABLAD



Omarbetad: 2005-03-24

Internt nr:

Ersätter datum: 2000-01-13

## Malakitgröntoxalat

### 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Form</b>	Metallglänsande kristaller.
<b>Färg</b>	Mörkgrön.
<b>Lukt</b>	Svag. Karaktäristisk.
<b>Löslighet</b>	Etanol.
<b>Löslighet i vatten</b>	110 g/l (25 °C)

#### Fysiska och kemiska parametrar

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
pH i lösning	2,4	10 g/l (24°C)	
Smältpunkt	~ 159 °C		
Densitet	~ 0,5 g/ml		
Molekylvikt	927.02 g/mol		
C.I.	42000		

#### INFORMATION

Övriga uppgifter ej tillgängliga.

### 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

#### STABILITET

Stabil vid normal hantering. Undvik upphettning. Risk för dammexplosion.

#### REAGERAR MED

Starkt oxidationsmedel.

#### FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Inga uppgifter tillgängliga.

### 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### Akuta toxiska testresultat

Exponeringssätt	Värde / enhet	Djurart	E xponeringst id	Kommentar
Oralt LD50	= 275 mg/kg	Rat		

#### GENERELLT

Andra skadliga egenskaper hos ämnet kan inte uteslutas.

#### INANDNING

Sveda i näsa och svalg. Höga halter rök eller damm kan ge: Risk för njur- och lungskador.

#### HUDKONTAKT

Rodnad. Sveda. Kan tränga genom huden.

#### KONTAKT MED ÖGONEN

Irritation. Sveda. Kan ge bestående synskada.

#### FÖRTÄRING

Irritation av slemhinnor i mun, svalg, matstrupe och magtarmkanalen. Sveda. Magbesvär.

#### MUTAGENA EFFEKTER

Viss risk för mutagena effekter kan inte uteslutas.

# SÄKERHETS DATABLAD



Omarbetad: 2005-03-24

Internt nr:

Ersätter datum: 2000-01-13

## Malakitgröntoxalat

### REPRODUKTIONSTOXISKA EFFEKTER

Viss risk för reproduktionsskadliga effekter kan inte uteslutas.

### ANNAN TOXIKOLOGISK INFORMATION

Ames' test: positivt.

### 12. EKOLOGISK INFORMATION

#### EKOTOXICITET

Kvantitativa ekotoxikologiska data är ej tillgängliga för denna produkt.

#### INFORMATION

Skadliga ekologiska effekter kan ej uteslutas om produkten hanteras eller bortskaffas på oriktigt sätt. Undvik utsläpp i dricksvattenreservoar, avlopp, eller mark!!

### 13. AVFALLSHANTERING

#### GENERELLT

Om spill eller avfall ej kan återvinnas eller destrueras i egen regi (OBS! Tillståndskrav) kontakta av kommunen eller länsstyrelsen godkänd entreprenör.

### 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods:  Ja  Nej  Ej utvärderat

#### ANNAN INFORMATION

Omfattas inte av transportbestämmelser.

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Hälsoskadlig

EG-ETIKETT  Nej  Ja  Ej utvärderat

#### SAMMANSÄTTNING

Malakitgröntoxalat (>90%)

#### R-FRASER

R21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.

#### S-FRASER

S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.

#### REFERENSER

Merck Safety Data Sheet  
BDH Safety Data Sheet.

# SÄKERHETSATABLAD



Omarbetad: 2005-03-24

Internt nr:

Ersätter datum: 2000-01-13

## Malakitgröntoxalat

### 16. ANNAN INFORMATION

#### PRODUCENTENS ANTECKNINGAR

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserade på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten från säkerhetssynpunkt. Säkerhetsdatabladet 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: 1997-10-22

#### REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
0.0.1	2005-03-24	Siri Lindström	Punkt 14. Generell uppdatering

#### SDB har utarbetats av

Företag	VWR International AB
Postnr/Ort	SE-163 94 STOCKHOLM
Land	S
E-mail	info@se.vwr.com
Telefon	+46 8 621 34 00
Fax	+46 8 760 45 20

Namn	E-mail	Tel. (arb.)
Miljö & Säkerhet	ehs@se.vwr.com	+46 8 621 34 00

TA MED VID EXPORT: