



## SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad datum: 2012-02-01

Art nr 9514

Omarbetad datum: 2012-02-01

### 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

<b>Handelsnamn</b>	May-Grünwalds lösning, Eosin-Metylenblått
<b>Art nr</b>	9514
<b>Användningsområde</b>	Laboratoriekemikalie
<b>Leverantör</b>	Heraco AB Box 100 913 32 Holmsund Tel 090-236 40 Fax 090-24372 Mail info@heraco.se

### 2. Farliga egenskaper

#### Klassificering enligt 1272/2008

ÖGON: kan irriteras ögonen.

HUDKONTAKT: giftigt vid hudkontakt.

FÖRTÄRING: giftig vid förtäring.

INANDNING: irriterar andningsvägarna. Kan vålla förgiftning.

Giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring.

Mycket brandfarligt.

#### Märkningsuppgifter



#### Faropiktogram

**Signalord** Fara

#### Faroangivelse

H331 Giftigt vid inandning.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H370 Orsakar organskador.

H301 Giftigt vid förtäring.

H311 Giftigt vid hudkontakt.

#### Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.

P241 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/.../utrustning.

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P405 Förvaras inlåst.

## Klassificering enligt 1999/45/EG

### Märkningsuppgifter

#### Farosymbol



#### R-fraser

R11 Mycket brandfarligt.

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

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

#### 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.

### 3. Sammansättning/information om beståndsdelar.

#### Beståndsdelarnas klassificering och märkning

Ämne	EG-Nr	CAS-Nr	Konc	Märkning
METANOL	200-659-6	67-56-1	70-100%	R11, R23/24/25, R39/23/24/25 H225, H331, H311, H301, H370

Klassifikation: \*: Ej märkningspliktig; C: Frätande; E: Explosivt; F+: Extremt brandfarligt; F: Mycket brandfarligt; N: Miljöfarlig; O: Oxiderande; R: Radioaktiv; T: Giftig; T+: Mycket giftig; V: Varning. Risker dåligt kända; Xn: Hälsoskadlig; Xi: Irriterande.

Fullständig förklaring till R-fraser: Se Avsnitt 16.

Fullständig förklaring till faropiktogram och faroangivelser enligt GHS/CLP, se Avsnitt 16.

### 4. Åtgärder vid första hjälpen.

#### Vid inandning

Låt den skadade vila på varm plats med frisk luft, och för snarast till sjukhus.

#### Vid kontakt med ögonen

Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser. Skölj genast med tempererat vatten 15 - 20 min med vidöppna ögon. Transportera omedelbart den skadade till sjukhus.

Viktigt! Skölj även under transporten till sjukhus (ögonläkare).

#### Vid hudkontakt

Skölj genast med vatten. Tag av genomfuktade kläder och fortsätt att skölja

#### Förtäring

Försök inte ge vätska eller framkalla kräkning om den skadade är medvetslös. Ge genast den skadade flera glas vatten. Försök framkalla kräkning genom att låta den skadade sticka ned fingrarna i halsen. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. OBS! Skadorna kan vara fördröjda. Håll den skadade under observation. OBS! Håll den skadade borta från värme, gnistor och öppen eld.

## 5. Brandbekämpningsåtgärder.

### Allmänna åtgärder vid brand eller hotande brand

Larma räddningstjänsten tel 112. Rädda först personer i fara. För undan gastuber, brandfarliga varor och oxiderande ämnen.

### Brandbekämpning

Använd vatten för att kyla utsatta behållare och för att slå ner ångor. Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk

### Lämpliga släckmedel

Spridd vattenstråle eller dimma, Pulver, skum eller CO2.

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp.

### Allmänna åtgärder vid spill och andra oavsiktliga utsläpp

Utrym området och ventiler bort ångorna. Undvik inandning samt kontakt med hud och ögon. Släck alla antändningskällor. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Förhindra utsläpp i avlopp. Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112.

### Personliga skyddsåtgärder

Kemskyddsdräkt bör användas vid allt räddnings- och saneringsarbete. Saneringspersonal skall använda andningsskydd

### Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till mark, vatten eller luft.

### Övriga upplysningar

Samla upp med absorberande, ej brännbart material i lämplig behållare. Spola området med vatten.

## 7. Hantering och lagring.

### Allmänna råd för hantering och lagring

Denna produkt skall förvaras så att den är svåråtkomlig för små barn och väl avskild från produkter som är avsedda att förtäras.

### Hantering

Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur. Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras. Förvaras i väl ventilerat syriskåp.

### Lagring

Lagras ej över normal rumstemperatur.

## 8. Begränsning av exponering/personligt skydd.

### **Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen**

#### **Begränsning av exponeringen**

Låt inte denna produkt onödigtvis komma i kontakt med människor eller djur och hantera den i alla avseenden med respekt för att den kan vara skadlig.

### **Förebyggande åtgärder**

#### **Allmänna råd för förebyggande av skada**

Arbete med farliga kemikalier bör utföras i dragskåp eller i övrigt i lämpliga väl ventilerade utrymmen. Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur.

### **Personlig skyddsutrustning**

#### **Allmänt**

Arbetsplatsen ska i första hand ordnas så att personligt skydd endast skall behövas i undantagsfall, t ex i samband med service eller haverier.

#### **Arbetskläder**

Valet av arbetskläder är i högsta grad beroende av hur arbetsplatsen är utformad och i synnerhet vilka kvantiteter av farliga kemikalier som hanteras. Nedanstående generella råd måste därför kompletteras med lokala föreskrifter, lämpligen i samarbete med företagshälsovård eller annan expertis. Vid risk för stänk av detta frätande ämne, använd skyddande klädsel.

#### **Andningsskydd**

Vid otillräcklig ventilation, lämpligt andningsskydd. Gasfilter A (organiska ämnen, brun).

#### **Handskydd**

Använd skyddshandskar av: Butylgummi. Viton ® (fluorgummi).  
Använd flerskiktshandske (t ex 4H)

#### **Ögonskydd**

Skydda ansikte och ögon med skärm eller skyddsglasögon.

#### **Hudskydd**

Skydda händer som kan tänkas komma i kontakt med produkten.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper.

### **Allmän information**

#### **Utseende**

Färglös lösning.

#### **Aggregationstillstånd**

Vätska eller vätskeblandning

#### **Lukt**

Alkohol

## 10. Stabilitet och reaktivitet.

### **Stabilitet**

Undvik: värme, gnistor, flammor. Kontakt med syror. Normalt stabil.

### **Material och kemiska produkter som skall undvikas**

Kontakt med organiska syror Starkt oxiderande ämne Starkt reducerande ämne Alkaliska metaller Syraanhydrider Starka syror.

## 11. Tokikologisk information.

### **Allmän eller ospecifik toxicitet**

Långvarig och upprepad påverkan kan ge permanenta skador. Experimentellt påvisat reproduktionsstörande. Experimentellt påvisat att ge ärftlig genetisk skada (mutagent). Misstanke om att materialet kan uppkoncentreras i modersmjölk. Kan få dödlig utgång efter inandning, förtäring och hudabsorption. Upptas genom huden. Irriterande på ögon och slemhinnor. Narkotisk effekt. Verkar nedsättande på centrala nervsystemet. Kan framkalla kramper. De hälsofarliga egenskaperna är baserade på upplysningar om det/de rena ämnet/ämnena. SYMPTOM VID INANDNING. Inandning kan ge: Hosta. Andningsbesvär. Huvudvärk. Illamående. Kräkningar. Yrsel. Omtöckning. Medvetlöshet. Trötthet. Skador på centrala nervsystemet (CNS). SYMPTOM VID FÖRTÄRING. Förtäring kan ge: Buksmärtor. Diarré. Synstörningar. Blindhet. Njurskada/leverskada. Liknande besvär som vid inandning. SYMPTOM VID HUDKONTAKT. Långvarig och/eller upprepad hudkontakt kan ge: Eksem.

## 12. Ekologisk information.

## 13. Avfallshantering.

### **Allmänna anvisningar för avfallshantering**

Produkten är frätande och avfallet ska därför, om det ej neutraliserats, betraktas som farligt gods. Beakta även lokala regler för avfallshantering.

### **Återvinning av produkten**

Denna produkt återvinns normalt inte.

## 14. Transportinformation.

Ej angivet.

## 15. Gällande föreskrifter.

EG nr. 200-659-6

## 16. Annan information.

### **Fulltext för riskfraser nämnda i Avsnitt 3 samt kompletterande riskinformation**

R11 Mycket brandfarligt.

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

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

### **Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3, samt kompletterande faroinformation**

H331 Giftigt vid inandning.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H370 Orsakar organskador.

H301 Giftigt vid förtäring.

H311 Giftigt vid hudkontakt.