



**Art nr 9538**  
**SÄKERHETS DATABLAD**  
**Omarbetad datum: 2012-02-01**

Omarbetad datum: 2012-02-01

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

**Handelsnamn** Metylenblått för bakteriologi  
**Art nr** 9538  
**Användningsområde** Laboratriekemikalie  
**Leverantör** Heraco AB  
Box 100  
913 32 Holmsund  
Tel 090-236 40  
Fax 090-24372  
Mail info@heraco.se

### 2. Farliga egenskaper

#### Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt 1272/2008

Denna blandning är inte klassificerad som farlig enligt 1272/2008.

##### Märkningsuppgifter

Faropiktogram Ej tillämpligt  
Signalord Ej tillämpligt  
Faroangivelse Ej tillämpligt

##### Klassificering enligt 1999/45/EG

Denna produkt har bedömts och skall ej åsättas R-fas eller därmed jämförbar fara.

##### Märkningsuppgifter

Farosymbol Ej tillämpligt  
R-fraser Ej tillämpligt  
S-fraser Ej tillämpligt

### 3. Sammansättning/information om beståndsdelar.

Denna produkt utgör en vattenlösning av flera ämnen.

Beståndsdelarnas klassificering och märkning

Ämne	EG-Nr	CAS-Nr	Konc	Märkning
METYLENBLÅTT	200-515-2	61-73-4	0,2%	Xn; R22 R36/37/38 Repr3 R63 Mut3, R68 H301, H315, H319, H335, H361, H341
ETANOL	200-578-6	64-17-5	20-30%	F, R11 H225, H371, H302, H312, H332
KALIUMHYDROXID	215-181-3	1310-58-3	<0,01%	C, R22, R35 H312, H332, H302, H315
VATTEN	231-791-2	7732-18-5	70-80%	*; -

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.

### **Generellt**

Ingen speciell åtgärd anses behövas; Om symtom ändå uppkommer, kontakta läkare.

### **Vid inandning**

Vid inandning av stora mängder rök, dimma eller stoft, skölj näsa, mun och svalg med vatten; Om symtom uppstår kontakta läkare.

### **Vid kontakt med ögonen**

För säkerhets skull, spola ögat med vatten; Om symtom uppkommer, kontakta läkare.

### **Vid hudkontakt**

Normal tvättning av huden anses som tillräckligt; Om symtom ändå uppkommer, kontakta läkare. Tag av förorenade kläder.

### **Förebyggande av förtäring**

Ingen speciell åtgärd anses behövas; För säkerhets skull, framkalla kräkning och kontakta läkare.

## 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.

### **Produktens brandegenskaper**

Produkten är inte brandfarlig.

Produkten är inte oxiderande.

### **Lämpliga släckmedel**

Släckes med medel avsett för omgivande brand.

### **Farliga förbränningsgaser**

Brinner under utveckling av rök innehållande hälsoskadliga gaser (kolmonoxid och koldioxid) samt, vid ofullständig förbränning, aldehyder och andra giftiga, hälsofarliga, irriterande eller miljöfarliga ämnen.

### **Skydd för räddningspersonal**

Vid brand använd friskluftsmask.

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp.

### **Allmänna åtgärder vid spill och andra oavsiktliga utsläpp**

Undvik utsläpp till mark, vatten eller luft. Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112.

### **Personliga skyddsåtgärder**

Använd lämpliga allergitestade skyddshandskar vid sanering.

### **Miljöskyddsåtgärder**

I de mängder som kan komma i fråga kan produkten släppas ut i naturen utan allvarliga miljökonsekvenser.

Stora utsläpp skall dock alltid rapporteras till räddningstjänsten och miljömyndigheten.

### **Rengöringsmetoder**

Samla försiktigt ihop materialet för avfallsförbränning; Spola därefter utspillsplatsen med vatten.

### **Övriga upplysningar**

Förorenad produkt lämnas som kemikalieavfall och deklarerar som icke farligt gods.

## 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.

### **Krav på arbetslokaler**

Förvaras i väl ventilerat utrymme, ej över ögonhöjd.

### **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.

### **Lagring**

Lagras ej över normal rumstemperatur.

## 8. Begränsning av exponering/personligt skydd.

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

#### **Gränsvärden för exponering**

Samtliga ingredienser (se Avsnitt 3) saknar hygieniska gränsvärden.

#### **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**

#### **Krav på ventilation**

Hanteras i lokal med modern ventilationsstandard.

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

Hantera substansen som potentiellt hälsofarlig.

Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur.

## Personlig skyddsutrustning

### Allmänt

Underhåll och service av personlig skyddsutrustning ska ingå i arbetsplatsens plan för egentillsyn. Kontroller och vidtagna åtgärder ska dokumenteras.

### Arbetskläder

För val av arbetskläder rekommenderas att företagshälsovård eller annan expertis rådfrågas. Normal arbetskläder av bomull eller syntetmaterial är tillfyllest. Kläder förorenade med denna produkt bör omedelbart tvättas. Undvik kontakt med huden.

### Andningsskydd

Andningsskydd ska endast behövas i extrema arbetssituationer. Rådgör med tillverkaren om så är fallet.

### Handskydd

Ej angivet

### Ögonskydd

Använd skyddsglasögon, korgglasögon eller visir. Ögonskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper.

### Allmän information

#### Utseende

Blå vattenlösning

#### Aggregationstillstånd

Vattenlösning

#### Lukt

Ingen eller okarakteristisk lukt

### Bestämmelser med anledning av allmän hälso- eller miljöfara

#### Brandfarlighet

Antändningstemperatur: Ej angivet

#### Explosiva egenskaper

Ej tillämpligt - Produkten kan ej explodera eller reagera häftigt

#### Löslighet i vatten

Obegränsat löslig (100%)

## 10. Stabilitet och reaktivitet.

### Stabilitet

Produkten är stabil.

## 11. Toxikologisk information.

### **Allmän eller ospecifik toxicitet**

Produkten är inte klassad som giftig.

### **Toxikokinetik, metabolism och distribution**

#### **Akuta effekter**

Ej klassat som akut-giftigt ämne.

#### **Hälsoskadlighet**

Produkten är inte klassad som hälsoskadlig.

#### **Toxicitet vid upprepad dosering**

Såvitt vi vet har inga kroniska effekter rapporterats för denna produkt.

#### **Cancerframkallande egenskaper**

Såvitt vi vet har inga cancerframkallande effekter rapporterats för denna produkt.

#### **CMR-effekter**

Såvitt vi vet har inte några mutagena, övriga genetiska eller reproduktionstoxiska effekter rapporterats för denna produkt.

#### **Allergiframkallande egenskaper**

Överkänslighetsreaktioner kan ej uteslutas hos känsliga personer.

### **Frätande och irriterande effekter**

Produkten är inte frätande. Lätt irritation kan ej uteslutas hos känsliga personer.

### **Övrig toxikologisk information.**

#### **Synergism och antagonism**

Såvitt vi vet har inga synergistiska effekter rapporterats för denna produkt eller någon av dess ingredienser.

## 12. Ekologisk information.

### **Ekotoxicitet**

#### **Allmän information**

Denna produkt består av lätt nedbrytbara naturligt förekommande eller naturidentiska substanser från huvudsakligen förnyelsebara källor, varvid den globala miljöbelastningen kan anses som försumbar. I närmiljön kan mindre ekologiska effekter uppkomma vid stora utsläpp.

### **Rörlighet**

Allmän information om rörlighet i naturen

Uppgift om rörlighet i naturen saknas men det finns ingen anledning att anta att produkten är miljöskadlig av denna anledning.

#### **Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är nedbrytbar i naturen.

#### **Bioackumuleringsförmåga**

Denna produkt eller dess ingredienser ackumuleras ej i naturen.

## Andra skadliga effekter

### Påverkan på närmiljön

Denna produkt bryts snabbt ner men stora utsläpp under kort tid kan skada närmiljön.

## 13. Avfallshantering.

### Allmänna anvisningar för avfallshantering

Produkten är inte klassad som farligt avfall. Beakta även lokala regler för avfallshantering. Se även Avfallsförordningen SFS 2001:1063.

### Återvinning av produkten

Denna produkt återvinns normalt inte.

## 14. Transportinformation.

Ej klassat som farligt gods

## 15. Gällande föreskrifter.

### Riskfraser

Denna produkt har bedömts och ska ej åsättas R-fras eller därmed jämställd fara

### Farosymbol(er)

Denna produkt har bedömts och ska inte ha någon märkning

## 16. Annan information.

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

R22 Farligt vid förtäring  
R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden  
Repr3 Försämrar möjligen fertiliteten hos människa  
R63 Möjlig risk för fosterskador  
Mut3 Möjligt mutagent ämne  
R68 Möjlig risk för bestående hälsoskador  
R11 Mycket brandfarligt  
R35 Starkt frätande

### Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP, Avsnitt 3, samt faroinformation

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna  
H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet  
H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter  
H301 Giftigt vid förtäring  
H315 Irriterar huden  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation  
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga  
H371 Kan orsaka organskador  
H302 Skadligt vid förtäring  
H312 Skadligt vid hudkontakt  
H332 Skadligt vid inandning