

# SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006 (REACH)

## Hematology Reagent C: Eosin Stain

---

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

---

**1.1 Produktbeteckning** Hematology Reagent C: Eosin Stain  
**Art.nr** SS-071C, SS-071C-EU, eller SS-171C2 utspädd med metanol

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användning som det avråds ifrån:

**Specifikation för industriell/professionell användning:** Endast för professionell användning  
**Användning av ämnet/blandningen:** Hematology Pro-färgningsreagens  
**Användning av ämnet/blandningen:** Laboratoriekemikalie

**Användning som det avråds ifrån:** Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

**Tillverkare:** ELITechGroup Inc.  
**Postadress:** 370 West 1700 South  
Logan, UT 84321  
**Land:** USA  
**Telefon** +1 (435) 752-6011  
www.elitechgroup.com  
**Epost:** qara\_ebs@elitechgroup.com

**Distributör:** Triolab AB  
**Postadress:** Bifrostgatan 30  
431 44 Mölndal  
**Land:** Sverige  
**Telefon:** +46 (0)31 81 72 00  
**Epost:** info@triolab.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I nödläge ring 112 (Begär Giftinformation)  
Vid mindre brådskande ärenden kontakta Giftinformationscentralen 010-4566700

---

### AVSNITT 2. Farliga egenskaper

---

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Brandfarliga vätskor (Kategori 3), H226  
Akut toxicitet (Kategori 4), H302  
Akut toxicitet (Kategori 3), H311  
Irriterande på huden (Kategori 2), H315  
Hudsensibilisering (Kategori 1), H317  
Allvarlig ögonirritation (Kategori 2), H319  
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering (Kategori 1), H370

## 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

### Faropiktogram



Signalord

Fara

### Faroangivelser

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H370	Orsakar organskador

### Skyddsangivelser

P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. Rökning förbjuden.
P233	Behållaren ska vara väl tillsluten.
P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+P312	VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P362	Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
P370+P378	Vid brand: Släck branden med ABC-pulver, alkoholbeständigt skum, BC-pulver, koldioxid (CO <sub>2</sub> ), D-pulver för att släcka.
P403+P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P405	Förvaras inlåst.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt eller specialavfall, i enlighet med lokal, regional, nationell och/eller internationell reglering.

### Kompletterande faroinformation

Innehåller: Metanol och Maleinsyra

## 2.3 Andra faror

### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter, för människors hälsa och för miljön:

Brandfarlig vätska och ånga. Orsakar organskador. Giftigt vid hudkontakt. Giftigt vid förtäring. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Skadligt vid förtäring.

Ämnena uppfyller ej PBT- eller vPvB-kriteriet enligt förordning (EU) 1907/2006, bilaga XIII.

Blandningen innehåller inte ämnen i  $\geq 0,1\%$  som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

---

### AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

---

#### 3.2 Blandningar

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

Farliga komponenter	CAS-nr EG-nr	REACH-regnr Indexnr	Halt %	Klassificering
Metanol	67-56-1 200-659-6	- 603-001-00-X	30-70	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 3 (Inhalation); H331 STOT SE 1; H370
Maleinsyra	110-16-7 203-742-5	- 607-095-00-3	< 5	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335
Kaliumhydroxid	1310-58-3 215-181-3	- 019-002-00-8	<1	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Corr. 1A; H314

Denna tabell visar endast farliga ingredienser där en CLP- klassificering redan finns tillgänglig. För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se AVSNITT 16.

---

### AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

---

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Generell:** Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Om du mår dåligt, sök läkare (visa etiketten där det är möjligt). Kontakta omedelbart en läkare.

**Inandning:** Flytta personen till frisk luft och se till att den andas bekvämt. Låt den drabbade personen andas frisk luft. Låt den drabbade vila.

**Hudkontakt:** Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Ring omedelbart GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Tvätta med mycket vatten. Tvätta förorenade kläder före återanvändning. Om hudirritation uppstår: Tvätta med mycket vatten/Få medicinsk rådgivning/uppmärksamhet. Specifik behandling (se Tvätta med vatten och tvål på denna etikett). Om hudirritation eller hudutslag uppstår: Tvätta kontaminerade kläder innan återanvändning. Om hudirritation eller hudutslag uppstår: Sök läkarhjälp.

**Ögonkontakt:** Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser, om sådana finns och är lätt att göra. Fortsätt skölja. Om ögonirritation kvarstår: Sök läkarhjälp.

**Förtäring:** Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Skaffa akut läkarvård. Ring omedelbart GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning:	Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
Symtom/effekter efter hudkontakt:	Upprepad exponering för detta material kan resultera i absorption genom huden vilket orsakar betydande hälsofara. Orsakar hudirritation. Irritation. Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
Symptom/effekter efter ögonkontakt:	Orsakar allvarlig ögonirritation. Ögonirritation.
Symtom/effekter efter förtäring:	Att svälja en liten mängd av detta material kommer att leda till allvarlig hälsorisk.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs.

Behandla symptomatiskt. Uppsök läkare och visa detta säkerhetsdatablad.

---

### AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

---

#### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** ABC-pulver. Alkoholbeständigt skum. BC pulver. Koldioxid. Torrt pulver. Skum. Sand. Vattenspray.

**Olämpliga släckmedel:** Använd inte en kraftig vattenstråle.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandfarlig vätska och ånga. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.

**Farliga förbränningsprodukter:** Giftiga ångor kan frigöras.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brandbekämpning skall lämpliga skyddskläder och självförsörjande andningsapparat användas. Kyl behållare utsatta för brand med vattendimma. Förhindra att släckvatten kommer hamnar i miljön.

---

### AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

---

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Var särskilt försiktig för att undvika statiska elektriska laddningar. Inga öppna lågor. Ingen rökning. Sörj för god ventilation. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd).

##### 6.1.1. För icke-insatspersonal

**Åtgärder vid nödsituationer:** Ventilera spillområdet. Evakuera onödig personal. Inga öppna lågor, inga gnistor och ingen rökning. Andas inte in

damm/rök/gas/dimma/ångor/spray. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

### 6.1.2. För räddningspersonal

**Skyddsutrustning:** Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Utrusta städpersonalen med ordentligt skydd. För ytterligare information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

**Nödåtgärder:** Ventilera området.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljö/grundvattnet. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller allmänt vatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta upp vätskespill i absorberande material. Sug upp spill med inerta fasta ämnen, såsom lera eller kiselgur så snart som möjligt. Samla upp spill. Förvaras åtskilt från andra material. Meddela myndigheter om produkten kommer ut i avlopp eller allmänt vatten. Hantera det upptagna materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se Avsnitt 8 och 13.

---

## AVSNITT 7. Hantering och lagring

---

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**Ytterligare faror vid bearbetning:** Hantera tomma behållare varsamt eftersom kvarvarande ångor är brandfarliga.

**Försiktighetsmått för säker hantering:** Säkerställ god ventilation av arbetsplatsen. Tvätta händer och andra utsatta områden med mild tvål och vatten innan du äter, dricker eller röker och när du lämnar arbetet. Sörj för god ventilation inom processområdet för att förhindra bildandet av ånga. Inga öppna lågor. Ingen rökning. Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk urladdning. Använd endast gnistfria verktyg. Håll borta från värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Ingen rökning. Jorda/gnistskydda behållare och mottagande utrustning. Brandfarliga ångor kan ansamlas i behållaren. Använd explosionssäker utrustning. Bär personlig skyddsutrustning. Andas inte in damm/rök/gas/dimma/ångor/spray. Få inte in i ögonen, på huden, eller på kläder.

**Hygieniska åtgärder:** Ät, drick eller rök inte när du använder denna produkt. Tvätta händerna och andra utsatta områden med mild tvål och vatten innan du äter, dricker eller röker och när du lämnar arbetet. Förorenade arbetskläder ska inte släppas ut från arbetsplatsen. Tvätta förorenade kläder före återanvändning. Tvätta alltid händerna efter att ha hanterat produkten.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

<b>Tekniska åtgärder:</b>	Korrekta jordningsprocedurer för att undvika statisk elektricitet bör följas. Jorda/gnistskydda behållare och mottagande utrustning.
<b>Lagringsförhållanden:</b>	Håll borta från värme, heta ytor, gnistor, öppen låga och andra antändningskällor. Ingen rökning. Förvara behållaren väl tillsluten. Skydda mot solljus. Förvara på en väl ventilerad plats. Förvara på välventilerad plats. Förvaras svalt. Förvara inlåst.
<b>Inkompatibla produkter:</b>	Starka baser. Starka syror.
<b>Oförenliga material:</b>	Antändningskällor. Direkt solljus. Värmekällor.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

---

## AVSNITT 8. Begränsning av exponering/personligt skydd

---

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Gäller för Sverige. Uppgifter från AFS 2018:1 med tillägg.

Ingående ämnen	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Intervall	Kategori	Anmärkningar
Metanol CAS 67-56-1	200	250		NGV	H,V*
Metanol CAS 67-56-1	250	350		KGV	H,V*
Kaliumhydroxid – inhalerbar fraktion CAS 1310-58-3		1		NGV	3*
Kaliumhydroxid – inhalerbar fraktion CAS 1310-58-3		2		KGV	3*

\*H = tas upp genom huden, V = vägledande korttidsgränsvärde och 3 = inhalerbar fraktion, utförligare information finns i AFS 2018:1

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Angiven skyddsutrustning är vägledande. En riskbedömning av faktiska risker kan leda till andra krav.

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Arbeta i väl ventilerat utrymme. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas.

#### 8.2.2 Personlig skyddsutrustning

Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna efter användning. Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden.

##### 8.2.2.1 Ögonskydd

Kemiska glasögon eller skyddsglasögon.

##### 8.2.2.2 Handskydd

Använd skyddshandskar. Lämpliga handskar bör testas enligt EN 374. Handskmaterialet måste vara

ogenomtränglig och resistent mot produkten/ämnet/preparatet. Eftersom produkten är en beredning av flera ämnen, kan handskens beständighet och penetrationstid/genombrottsstid inte beräknas/observeras i förväg och måste därför kontrolleras innan användning. Följande rekommenderas: material - naturlig latex eller nitril; tjocklek - (0,1 mm - 0,15 mm); minsta genombrottsstid - 60 minuter.

### Övrigt hudskydd

Bär lämpliga skyddskläder.

#### 8.2.2.3 Andningsskydd

Bär lämplig andningsmask.

#### Symboler för personlig skyddsutrustning:



#### 8.2.2.4 Termisk fara

Brandfarlig vätska och ånga.

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponering

Se Avsnitt 6.2.

---

## AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

---

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>a</b>	<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	Flytande
<b>b</b>	<b>Färg</b>	Röd
<b>c</b>	<b>Lukt/luktröskel</b>	Alkohollukt
<b>d</b>	<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
<b>e</b>	<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
<b>f</b>	<b>Brandfarlighet</b>	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
<b>g</b>	<b>Nedre och övre explosionsgräns</b>	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
<b>h</b>	<b>Flampunkt</b>	28.6 (25 – 32.2) °C
<b>i</b>	<b>Självantändningstemperatur.</b>	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
<b>j</b>	<b>Sönderdelningstemperatur</b>	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
<b>k</b>	<b>pH-värde</b>	6.8 (6.7 – 6.9)
<b>l</b>	<b>Kinematisk viskositet</b>	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
<b>m</b>	<b>Löslighet</b>	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
<b>n</b>	<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
<b>o</b>	<b>Ångtryck</b>	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
<b>p</b>	<b>Densitet och/eller relativ densitet</b>	0.8885 (0.8835 – 0.8935) g/cm <sup>3</sup>
<b>q</b>	<b>Relativ ångdensitet</b>	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
<b>r</b>	<b>Partikelegenskaper</b>	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt

### 9.2 Annan information

#### 9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara.

a	<b>Explosiva ämnen</b>	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
b	<b>Brandfarliga gaser</b>	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
c	<b>Aerosoler</b>	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
d	<b>Oxiderande gaser</b>	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
e	<b>Gaser under tryck</b>	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
f	<b>Brandfarliga vätska</b>	Brandfarlig vätska och ånga.
g	<b>Brandfarliga fasta ämnen</b>	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
h	<b>Självreaktiva ämnen och blandningar</b>	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
i	<b>Pyrofora vätskor</b>	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
j	<b>Pyrofora fasta ämnen</b>	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
k	<b>Självupphettande ämnen och blandningar</b>	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
l	<b>Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten</b>	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
m	<b>Oxiderade vätskor</b>	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
n	<b>Oxiderande fasta ämnen</b>	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
o	<b>Organiska peroxider</b>	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
p	<b>Korrosivt för metaller</b>	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
q	<b>Okänsliggjorda explosiva egenskaper</b>	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt

---

## AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

---

### 10.1 Reaktivitet

Brandfarlig vätska och ånga.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Brandfarlig vätska och ånga. Kan bilda brandfarlig/explosiv ång-luftblandning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan uppstå vid kontakt med olämpliga förhållanden och oförenliga material, se Avsnitt 10.4 respektive 10.5.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus. Extremt höga eller låga temperaturer. Öppen låga. Överhettning. Värme. Gnistor. Undvik kontakt med heta ytor. Inga lågor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor.

### 10.5 Oförenliga material

Starka syror. Starka baser.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Rök. Kolmonoxid. Koldioxid. Kan släppa ut brandfarliga gaser.

---

## AVSNITT 11. Toxikologisk information

---

### 11.1 Information om faroklasserna enligt förordning (EG) nr 1272/2008



Produkten är klassad som skadligt vid förtäring. Giftigt vid hudkontakt. Giftigt vid inandning.

ATE-beräkning blir irrelevant då toxiciteten för människan är högre än för testdjur och deras LD50-värden.  
Referens: ECHA:s databas för registrering (REACH).

### Allmänna uppgifter om toxicologi

Se uppgifter nedan för Maleinsyra, Kaliumhydroxid och Metanol:

Farliga komponenter CAS-nr	Värdetyp	Värde	Exponering sväg	Exponering stid	Art	Metod
Maleinsyra CAS 110-16-7	LD50	2870 mg/kg	Oral		Råtta	
Maleinsyra CAS 110-16-7	LD50	708 mg/kg	Oral			
Maleinsyra CAS 110-16-7	LD50	2620 mg/kg	Dermal		Kanin	
Kaliumhydroxid CAS 1310-58-3	LD50	333 – 388 mg/kg	Oral		Råtta	
Metanol CAS 67-56-1	LD50	1187 – 2769 mg/kg	Oral		Råtta	
Metanol CAS 67-56-1	LC50	128 mg/l luft	Inhalation		Råtta	

### Klassificering enligt GHS (1272/2008/EC, CLP)

<b>Akut toxicitet:</b>	Skadligt vid förtäring. Giftigt vid hudkontakt. Giftigt vid inandning.
<b>Frätande/irriterande på huden:</b>	Irriterar huden.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation:</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>Luftvägs- hudsensibilisering:</b>	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>Mutagenitet i könsceller:</b>	Inte klassificerat.
<b>Cancerogenitet:</b>	Inte klassificerat.
<b>Reproduktionstoxicitet:</b>	Inte klassificerat.
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:</b>	Orsakar organskador.
<b>Specifik organtoxicitet – upprepade exponering:</b>	Inte klassificerat.
<b>Fara vid aspiration:</b>	Inte klassificerat.

### 11.2 Information om andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen i  $\geq 0,1\%$  som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 12. Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Produkten anses inte vara skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.

Farliga komponenter CAS-nr	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponering stid	Art	Metod
Maleinsyra CAS 110-16-7	EC50	42.81 mg/l			Daphnia 1	
Maleinsyra CAS 110-16-7	EC50	≈ 93.8 mg/l			Daphnia 2	
Maleinsyra CAS 110-16-7	EC50	74.35 mg/l		72 h	Alg 1	
Maleinsyra CAS 110-16-7	EC50	17.17 mg/l		72 h	Alg 2	
Maleinsyra CAS 110-16-7	ErC50	74.35 mg/l	Sötvatten	72 h	Alg	
Kaliumhydroxid CAS 1310-58-3	LC50	80 mg/l		96 h	Fisk 1	
Metanol CAS 67-56-1	LC50	15400 mg/l	Sötvatten	96 h	Fisk 1	
Metanol CAS 67-56-1	EC50	18260 mg/l	Sötvatten	96 h	Daphnia 1	
Metanol CAS 67-56-1	EC50	22000 mg/l	Sötvatten	96 h	Alg 1	

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Hematology Reagent C: Eosin Stain	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte etablerad.
Maleinsyra CAS 110-16-7	
Persistens och nedbrytbarhet	Lätt biologiskt nedbrytbar i vatten.
Biologisk syreförbrukning (BOD)	0.38 g O <sub>2</sub> /g substans
Kemisk syreförbrukning (COD)	0.83 g O <sub>2</sub> /g substans
Total syreförbrukning (ThOD)	0.83 g O <sub>2</sub> /g substans
Kaliumhydroxid CAS 1310-58-3	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet: ej tillämpligt.
Kemisk syreförbrukning (COD)	Ej tillämpligt (oorganiskt)
Total syreförbrukning (ThOD)	Ej tillämpligt (oorganiskt)
Metanol CAS 67-56-1	
Persistens och nedbrytbarhet	Lätt biologiskt nedbrytbar i jord. Lätt biologiskt nedbrytbar i vatten.
Biologisk syreförbrukning (BOD)	0.6 – 1.12 g O <sub>2</sub> /g substans
Kemisk syreförbrukning (COD)	1.42 g O <sub>2</sub> /g substans
Total syreförbrukning (ThOD)	1.5 g O <sub>2</sub> /g substans

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Hematology Reagent C: Eosin Stain	
Bioackumuleringsförmåga	Inte etablerad.
Maleinsyra CAS 110-16-7	

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Pow)	-1,3 (Experimentellt värde, OECD 107: Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): Skakkolvmotod, 20 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Ej bioackumulerande
Kaliumhydroxid CAS 1310-58-3	
Bioackumuleringsförmåga	Ej bioackumulerande
Metanol CAS 67-56-1	
BCF fisk 1	1 – 4,5 (72 h, Cyprinus carpio, statistiskt system, sötvatten, experimentellt värde)
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Pow)	-0,77 (experimentellt värde)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulering (BCF < 500).

#### 12.4 Rörligheten i jord

Maleinsyra CAS 110-16-7	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Koc)	1,63 (log Koc, beräknat värde)
Ekologi - jord	Mycket rörlig i jord.
Kaliumhydroxid CAS 1310-58-3	
Ekologi - jord	Låg potential för adsorption i jord.
Metanol CAS 67-56-1	
Ytspänning	Inga data tillgängliga i litteraturen
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Koc)	-0,89 – -0,21 (log Koc, beräknat värde)
Ekologi - jord	Hög rörlighet i jord.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Ämnena uppfyller ej PBT- eller vPvB-kriteriet enligt förordning (EU) 1907/2006, bilaga XIII.

#### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inte ämnen i  $\geq 0,1\%$  som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

Undvik utsläpp till miljön.

#### 12.7 Andra skadliga effekter

Ekologiska data av den fullständiga produkten saknas. Dessa toxdata tillhandahålls av råämnestillverkarna.

### AVSNITT 13. Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hanteras i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG.

Hanteras även i enlighet med nationella, lokala lagar och föreskrifter; Avfallsförordningen (SFS 2020:614). Får ej släppas ut i avlopp utan skall tas om hand för destruktion. Frågor rörande allmän kemisk avfallshantering kan i regel besvaras av kommunen.

Hantera tomma behållare varsamt eftersom kvarvarande ångor är brandfarliga. Brandfarliga ångor kan samlas i behållaren. Undvik utsläpp till miljön. Farligt avfall på grund av toxicitet. Avlägsna till ett godkänt avfallsdeponeringsställe enligt lokala avfallsföreskrifter.

Rekommenderad EWC-kod

16 05 06\* Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall.

---

## AVSNITT 14. Transportinformation

---

### 14.1 UN-nummer

ADR	1992
RID	1992
IMDG	1992
ICAO/IATA	1992

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR	BRANDFARLIG VÄTSKA, GIFTIG, N.O.S. (Metanol)
RID	BRANDFARLIG VÄTSKA, GIFTIG, N.O.S. (Metanol)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Methanol)
ICAO/IATA	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Methanol)

### 14.3 Faroklass för transport

ADR	3
Farlighetsnummer	36
RID	3
ADN	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

### 14.5 Miljöfaror

ADR	NEJ
RID	NEJ
IMDG	NO
ICAO/IATA	NO

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod	D/E
Begränsad mängd, ADR	5L



## 14.7 Bulktransporter till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpbar

---

## AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

---

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar. AFS 2018:1 med tillägg (AFS 2020:6).

Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG.  
Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning utförts.

---

## AVSNITT 16. Annan information

---

### Uppdateringar av detta säkerhetsdatablad.

Översättning av engelskt säkerhetsdatablad (2019-09-20) har genomförts. Tillägg i avsnitt 2.2 och 11.1.

### Förklaring till förkortningar i avsnitt 3.

Flam Liq 2	Brandfarliga vätskor (Kategori 2)
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitet (Kategori 4)
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut toxicitet (Kategori 3)
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toxicitet (Kategori 4)
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut toxicitet (Kategori 3)
STOT SE 1	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering (Kategori 1)
Skin Irrit. 2	Irriterande på huden (Kategori 2)
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonirritation (Kategori 2)
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering (Kategori 1)
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering (Kategori 3)
Met. Corr. 1	Korrosivt för metaller (Kategori 1)
Skin Corr. 1A	Frätande på huden (Kategori 1A)

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.

H311	Giftigt vid hudkontakt.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H370	Orsakar organskador.

#### **Förklaringar till förkortningar i avsnitt 14.**

ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
RID	Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg
IMDG	IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)
ICAO	International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)
IATA	Internationella lufttransportföreningen

Säkerhetsdatabladet är framtaget och granskat av Chemgroup Scandinavia AB.

---