

# SÄKERHETS DATABLAD

Utarbetad: 18-01-2017

SDS version: 1.1

---

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

---

### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Fixativ

Produkt-nr.: -

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produkt användning: Fixering av färger.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Företagets namn och adress:

Creotime.com

Rasmus Færchs Vej 23

7500 Holstebro

Tlf.: +45 96 13 30 10

#### Kontaktperson och mail:

Tina Andresen, [info@creotime.com](mailto:info@creotime.com)

#### Säkerhetsdatabladet är förberedda och valideret av:

mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsult: KN

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen

---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

---

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP (1272/2008): Aerosol 1;H222, H229.

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

### 2.2. Märkningsuppgifter



**Signalord:**

Fara

Extremt brandfarlig aerosol. (H222)

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. (H229)

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. (P210)

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. (P211)

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. (P251)

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. (P410+P412)

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser. (P501)

### 2.3 Andra faror

Produkten innehåller organiska lösningsmedel. Upprepad exponering för organiska lösningsmedel kan skada centrala nervsystemet och inre organ, t.ex. lever och njurar.

**Annan märkning:**

-

**Annat**

-

---

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

---

### 3.1./3.2. Ämnen/Blandningar

Substans	Index-nr. / REACH-Reg. nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
Etanol	603-002-00-5	64-17-5/ 200-578-6	Flam. Liq. 2;H225	30-60	1
Dimetyleter	603-019-00-8	115-10-6/ 204-065-8	Press. Gas, Flam. Gas 1;H220	20-50	1
Propan-2-ol	603-117-00-0	67-63-0/ 200-661-7	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit.2;H319, STOT SE 3;H336	<5	1

1= Organiskt lösningsmedel.

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

---

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

---

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:	Sök frisk luft. Håll den drabbade under övervakning. Sök läkare i händelse av obehag.
Fortäring:	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Framkalla ej kräkning. I händelse av kräkning, håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kan tränga in i lungorna. Sök läkare i händelse av obehag.
Hudkontakt:	Avlägsna omedelbart förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Kontakt med ögonen:	Spola ögat med mjuk vattenstråle från spolordning, rent dricksglas eller liknande tills irritationen upphör. Sök läkare om symptomen kvarstår.
Brännskada:	Skölj med vatten tills smärtan upphör. Avlägsna klädesplagg som inte häftar vid huden - sök läkare/transportera till sjukhus. Om möjligt, fortsatt skölja tills medicinsk personal tar över.
Övrig information:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

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

Neurotoxiska effekter: Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Symptom på neurotoxicitet kan vara: förlorad aptit, huvudvärk, yrsel, öronsusningar, stickande känsla i huden, köldkänslighet, kramper, koncentrationssvårigheter, trötthet o.s.v. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Kontakta läkare vid symtom som eksem, andnöd, brännsår eller skada på ögonen.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

---

### 5.1. Släckmedel

Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

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

Undvik att inandas ångor och gaser – andas in frisk luft. Produkten bryts ner under brandförhållanden och toxiska gaser som CO<sub>x</sub> kan frigöras. VARNING! Aerosolbehållare kan explodera. Exponering för nedbrytningsprodukter kan vara en hälsofara.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material. Skicka förorenat släckvatten till destruktion. Om det föreligger risk att exponeras för ånga och rökgas ska sluten andningsapparat användas.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

---

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

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Undvik inandning av produkten. Avlägsnande av antändningskällor. Undvik statisk elektricitet.

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten - Se avsnitt 12. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Torka upp mindre spill med en trasa. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

## 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se ovan.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning. Rinnande vatten och ögondusch bör finnas tillgängligt. Rökning och öppen eld förbjudet. Använd produkten under väl ventilerade förhållanden.

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

Produkten skall förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2015:7:

Ingredienser	Nivågränsvärde	Korttidsgränsvärde	Anmärkingar
Etanol	500 ppm – 100 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm – 1900 mg/m <sup>3</sup>	V
Dimetyleter	500 ppm – 950 mg/m <sup>3</sup>	800 ppm – 1500 mg/m <sup>3</sup>	V
Propan-2-ol	150 ppm – 350 mg/m <sup>3</sup>	250 ppm – 600 mg/m <sup>3</sup>	V

V = Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

#### DNEL/PNEC:

##### Etanol – DNEL:

Inhalation	Short term	Local effects	Workers	1900 mg/m <sup>3</sup>
Oral	Long Term	Systemic effects	Workers	-
Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	343 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	950 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Short term	Local effects	General population	950 mg/m <sup>3</sup>
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	87 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	206 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	114 mg/m <sup>3</sup>

##### Dimetyleter – DNEL:

Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	1894 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	471 mg/m <sup>3</sup>

##### Propan-2-ol – DNEL:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	888 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	500 mg/m <sup>3</sup>
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	26 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	319 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	89 mg/m <sup>3</sup>

##### Etanol – PNEC:

Water	Fresh	0.96 mg/L
Water	Marine	0.79 mg/L
Water	Intermittent releases	2.75 mg/L
Soil	-	0.63 mg/kg soil dw

**Dimetyleter– PNEC:**

Water	Fresh	0.155 mg/L
Water	Marine	0.016 mg/L
Water	Intermittent releases	1.549 mg/L
Soil	-	0.045 mg/kg soil dw

**Propan-2-ol – PNEC:**

Water	Fresh	140.9 mg/L
Water	Marine	140.9 mg/L
Water	Intermittent releases	140.9 mg/L
Soil	-	28 mg/kg soil dw

**8.2. Begränsning av exponeringen**

Det finns ente exponeringsscenario för denna produkt.

**Lämpliga åtgärder för exponeringen:**

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.

**Personlig skyddsutrustning:**



Andningskydd:	Använd andningskydd med filter av typ Ax vid otillräcklig ventilation.
Handskar:	Bär skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi, butylgummi.
Ögonskydd:	Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.
Skyddskläder:	Spesialarbeidstøy bør anvendes.

**Åtgärder för att minska miljöexponering**

Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

---

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Klar vätska. Aerosol
Lukt:	Karaktäristisk
Lukttröskel:	-
pH-värde:	-
Smältpunkt/frys punkt (°C):	-
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	-
Flampunkt (°C):	>35
Avdunstningshastighet:	-
Brandfarlighet (fast form, gas)(°C):	>0
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol-%):	-
Ångtryck (hPa, 20 °C):	593 (dimetyleter)
Ångdensitet (luft=1):	-
Relativ densitet:	-
Löslighet:	-
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	-
Självantändningstemperatur (°C):	-
Sönderfallstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Explosiva egenskaper:	-
Oxiderande egenskaper:	-

### 9.2. Övrig information

VOC (g/l):	-
Molekylvikt (g/mol):	-

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

---

### 10.1. Reaktivitet

Ej reaktiv.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Vattenlösning reagerar med aluminium.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor. Tryckbehållare. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.

### 10.5. Oförenliga material

Undvik kontakt med kraftigt oxiderande ämnen.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser, som CO<sub>x</sub>.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Exponeringsväg	Art	Test	Resultat
Etanol	Oral	Rat	LD50	10470 mg/kg bw
Etanol	Inhalation	Rat	LC50 / 4 h	124.7 mg/L air
Etanol	Dermal	Rabbit	LD50	> 20000 mL/kg bw
Dimetyleter	Inhalation	Rat	LC50 / 4 h	164000 ppm
Propan-2-ol	Oral	Rat	LD50	5.84 g/kg bw
Propan-2-ol	Inhalation	Rat	LC50 / 6 h	> 10000 ppm
Propan-2-ol	Dermal	Rabbit	LD50	16.4 mL/kg bw

#### Symptomer:

**Inandning:** Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel, som kan orsaka dåsighet och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning.

**Förtäring:** Förtäring kan orsaka obehag, illamående och kräkningar.

**Hudkontakt:** Kan vara hudirriterande - kan orsaka rodnad.

**Ögonkontakt:** Kan orsaka ögonirritation.

#### Långsiktiga effekter:

Långvarig eller upprepad inandning av ångor kan orsaka skador på det centrala nervsystemet.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ämne	Testets varaktighet	Art	Test	Resultat
Etanol	96 h	Fish	LC50	14.2 g/L
Etanol	48 h	Daphnia	LC50	5012 mg/L
Etanol	72 h	Algae	EC50	275 mg/L
Dimetyleter	96 h	Fish	LC50	> 4.1 g/L
Dimetyleter	48 h	Daphnia	EC50	> 4.4 g/L
Dimetyleter	96 h	Algae	EC50	154.917 mg/L
Propan-2-ol	96 h	Fish	LC50	9640 mg/L
Propan-2-ol	24 h	Daphnia	LC50	> 10000 mg/L

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Ethanol	Ja	OECD 301B	97% after 28 days
Dimethylether	Nej	OECD 301D	5% after 28 days

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
Ethanol	Nej	-0,35	-
Dimethylether	Nej	0,07	-

### 12.4. Rörligheten i jord

-

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

### 12.6. Andra skadliga effekter

Inga.

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

---

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

**EWC-kod:**

16 05 04

**Annan märkning:**

-

**Förorenat förpackning:**

Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

---

Produkten täcks av föreskrifterna för transport av farligt gods till lands och sjöss enligt ADR och IMDG.

### 14.1 -14.4.

**ADR**

UN-nummer	Officiell transportbenämning	Faroklass för transport	Förpackningsgrupp
1950	AEROSOLER	2,1	-

**IMDG**

UN number	UN proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
1950	AEROSOLS	2,1	-

### 14.5. Miljöfaror

-

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

-

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt.

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

---

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

-

**Användnings-restriktioner:**

Ungdomar under 18 år får inte yrkemässigt använda eller exponeras för produkten om andningsskydd krävs. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagne denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

Vid en arbetsplatsbedömning måste man säkerställa att personalen inte utsätts för påverkan som kan utgöra en risk vid graviditet eller amning (se Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammande arbetstagare, AFS 2007:5, med efterföljande ändringar).

**Krav på särskild utbildning:**

-

**Annan märkning:**

-

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga.



---

## **AVSNITT 16: Annan information**

---

### **Annan information:**

#### **Källa:**

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar.

#### **Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 2+3:**

H220 - Extremt brandfarlig gas.

H222 - Extremt brandfarlig aerosol.

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### **Annat:**

Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.

#### **Ändringar har gjorts i de följande:**

1-16.

#### **Detta datablad ersätter version:**

1.0 (11-07-2013).

---