

# SÄKERHETSDATABLAD

## Avsnitt 1: NAMNET på ÄMNET/BLANDNINGEN och BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning Terpentin

Art. Nr: 51102, 51110, 51150

Terpenti/Terpentin (EG nr: 232-350-7/232-688-5)

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

Relevanta identifierade användningar: Förtunning av linoljefärg samt vid tillverkning av egen lasur eller linoljefärg.

Användningar som det avråds från: Inga kända

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Kulturhantverkarna Färg AB

Götlundagatan 11

124 71 Bandhagen

Tel: 08-33 36 20

[info@kulturhantverkarna.se](mailto:info@kulturhantverkarna.se)

[www.kulturhantverkarna.se](http://www.kulturhantverkarna.se)

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112, Giftinformationscentralen

08-33 12 31 i mindre brådskande fall

## Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Enligt Förordning 1272/2008**

Flam. Liq.3, H226

Acute Tox. 4, H302

Acute Tox. 4, H312

Acute Tox. 4, H332

Asp. Tox. 1, H304

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 2, H411

**Enligt Direktiv 1999/45/EC**

R10

Xn; R20/21/22, R65

Xi; R36/38, R43

N, R51/53

Förklaring till R-fraser och faroangivelser, se avsnitt 16

## 2.2 Märkningsuppgifter

Enligt Förordning 1272/2008

Faropiktogram GHS02  
GHS07  
GHS08  
GHS09



Signalord Fara

### Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga  
H302 Skadligt vid förtäring  
H312 Skadligt vid hudkontakt  
H332 Skadligt vid inandning  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna  
H315 Irriterar huden  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

### Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.  
P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
P331 Framkalla INTE kräkning.  
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.  
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.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas till farligt avfall.

Innehåller: Terpentin/Terpentin (EG nr: 232-350-7/232-688-5)

## 2.3 Andra faror

Inga kända.

## Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING / INFORMATION om BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

| Farliga ingredienser                                                                      |                                  | Klassificering <sup>1</sup><br>1272/2008<br>67/548/EEG                                                                                                                                                                                         | Halt<br>% |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS nr: 8006-64-2/9005-90-7<br>EG nr: 232-350-7/232-688-5<br>Reach Reg. Nr: ingen uppgift | Terpentin/Terpentin <sup>2</sup> | Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411<br>R10; Xn, R20/21/22, R65; Xi, R36/38, R43; N, R51/53 | 100       |

- 1) Förklaring till R-fraser och faroangivelser, se avsnitt 16  
2) Ämnet har ett hygieniskt gränsvärde, se avsnitt 8

## Avsnitt 4: ÅTGÄRDER vid FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Frisk luft och vila.

Se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

Kontakta läkare om besvär uppstår.

#### Hudkontakt

Tvätta huden med tvål och vatten.

Kontakta läkare om besvär uppstår och kvarstår.

#### Ögonkontakt

Ta ur eventuella kontaktlinser.

Skölj ögonen med vatten i minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär.

Kontakta läkare om besvär uppstår och kvarstår.

#### Förtäring

Framkalla INTE kräkning.

Kontakta genast läkare.

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

#### Inandning

Kan ge huvudvärk och yrsel.

Kan i höga koncentrationer skada lungorna och förorsaka njurskador.

Kan irritera luftvägarna.

#### Hudkontakt

Långvarig eller ofta upprepade kontakt avfettar huden och kan orsaka hudirritation.

Kan orsaka allergisk reaktion.

#### Ögonkontakt

Kan orsaka allvarlig irritation.

#### Förtäring

Risk för kemisk lunginflammation om produkten kommer ner i lungorna, vilket kan leda till andningssvårigheter, hosta, flämtningar och en brännande känsla i munnen.

Ont i magen, kräkningar och diarré.

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

Ingen uppgift.

## Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Pulver, koldioxid, skum eller vattendimma.

Använd inte stark vattenstråle – risk för spridning av branden.

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

Farliga förbränningsprodukter bildas (koloxider).  
Andas ej in rök.

## **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Kyl behållare med vatten.  
Använd andningsapparat.  
Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs marken.  
Förhindra att släckvatten når avlopp eller omgivande vattendrag.

# **Avsnitt 6: ÅTGÄRDER vid OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

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

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ånga.  
Avlägsna antändningskällor.  
Använd handskar och skyddande klädsel.

## **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra utsläpp till avlopp eller miljön.  
Vid större spill – kontakta räddningstjänsten.

## **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Samla upp spill med absorberande material och lägg i lämplig behållare för vidarebefordran till avfallshantering. Stäng behållaren.  
Rengör därefter området.

## **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 8 och 13

# **Avsnitt 7: HANTERING och LAGRING**

## **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Sörj för god ventilation.  
Hantera ej i närheten av antändningskällor, öppna lågor.  
Ät, drick eller rök inte i samband med användning av produkten.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.  
Undvik inandning av ångor.

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

Lagras svalt i stängda behållare på en väl ventilerad plats.  
Stäng behållaren efter användning.

## **7.3 Specifik slutanvändning**

Förtunning av linoljefärg samt vid tillverkning av egen lasur eller linoljefärg.  
Se Produktinformation/etiketten för ytterligare information.

# **Avsnitt 8: BEGRÄNSNING av EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD**

## **8.1 Kontrollparametrar**

## Gränsvärden för exponering (AFS 2011:18)

| Ämne      | NGV<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | TGV<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | KTV<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Anmärkning |
|-----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------|
| Terpentin | 150                         | -                           | 300                         | H, S       |

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

S = Ämnet är sensibiliserande.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

God ventilation. Arbete med större mängder bör enbart ske i välventilerat utrymme eller utomhus.

Ät, drick eller rök inte i samband med användning av produkten.

Undvik inandning.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Tvätta händerna efter användning.

### Personlig skyddsutrustning

Använd andningsskydd med gasfilter typ A vid arbete i dåligt ventilerade utrymmen.

Använd lämpliga skyddshandskar av t.ex. nitrilgummi.

Använd skyddsglasögon vid risk för stänk.

Tillgång till ögondusch vid yrkesmässig användning.

### Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 13.

## Avsnitt 9: FYSIKALISKA och KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Utseende                    | färglös vätska |
| Lukt                        | karaktäristisk |
| pH-värde (20°C)             | ej relevant    |
| Flampunkt                   | 39 °C          |
| Tändtemperatur              | ca 220 °C      |
| Kokpunkt                    | 150-170 °C     |
| Fryspunkt                   | ingen uppgift  |
| Ångtryck                    | 1 kPa (38 °C)  |
| Ångdensitet (luft=1)        | ingen uppgift  |
| Avdunstningshast. (ButAc=1) | ingen uppgift  |
| Densitet (15 °C)            | 0,86 kg/L      |
| Explosionsgräns Nedre:      | 0,8 %          |
| Övre:                       | 6,0 %          |
| Viskositet                  | 2 cP (25 °C)   |

### 9.2 Annan information

Produkten är inte löslig i vatten.

Löslig i organiska lösningsmedel.

VOC: 100%

## Avsnitt 10: STABILITET och REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ej reaktionsbenägen under normala förhållanden.

## 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stark värme, gnistor, antändningskällor.

## 10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel, syror och baser.

Kan skada packningar, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterial.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

# Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

## 11.1 Information om de toxiska effekterna

|             |                                                                                                                                                                     |             |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Inandning   | Kan ge huvudvärk och yrsel.                                                                                                                                         |             |
|             | Kan i höga koncentrationer skada lungorna och förorsaka njurskador.                                                                                                 |             |
|             | Kan irritera luftvägarna.                                                                                                                                           |             |
|             | LC <sub>50</sub> råtta 2h                                                                                                                                           | 12 mg/L     |
| Hudkontakt  | LC <sub>50</sub> mus 6h                                                                                                                                             | 9,1 mg/L    |
|             | Långvarig eller ofta upprepade kontakt avfettar huden och kan orsaka hudirritation.                                                                                 |             |
|             | Kan orsaka allergisk reaktion.                                                                                                                                      |             |
|             | LDLo kanin                                                                                                                                                          | 5010 mg/kg  |
| Ögonkontakt | 500 µL/72 h är mycket irriterande på kaninhud (mod. Draize)                                                                                                         |             |
|             | Starkt irriterande                                                                                                                                                  |             |
| Förtäring   | Risk för kemisk lunginflammation om produkten kommer ner i lungorna, vilket kan leda till andningssvårigheter, hosta, flämtningar och en brännande känsla i munnen. |             |
|             | Ont i magen, kräkningar och diarré                                                                                                                                  |             |
|             | LD <sub>50</sub> råtta                                                                                                                                              | 1400 mg/kg. |

Sannolika exponeringsvägar – hud, inandning.

# Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION

## 12.1 Toxicitet

|                              |           |                             |
|------------------------------|-----------|-----------------------------|
| LC <sub>0</sub> Fisk 96h     | 0,01 mg/L | Art: <i>Cyprinus carpio</i> |
| LC <sub>50</sub> Fisk 96h    | 26 mg/L   | Art: <i>Danio rerio</i>     |
| LC <sub>50</sub> Daphnia 48h | 6,4 mg/L  | Art: <i>Daphnia magna</i>   |

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologiskt nedbrytbar, men ej lätt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Log Pow: 4,12

Bioackumulering kan ej uteslutas.

### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen uppgift.

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

Ingen uppgift.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen uppgift.

## Avsnitt 13: AVFALLSHANTERING

Kasserad produkt utgör farligt avfall enligt SFS 2011:927.

14 06 03\* Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar.

20 01 13\* Lösningsmedel.

OBS - klassificering av avfall är användarens ansvar.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Häll inte produkten i avloppet eller i miljön.

Lämnas bland FÄRGAVFALL på kommunens avfallshanteringsanläggning.

Kontakta den lokala avfallsentreprenören för närmare upplysningar.

Se vidare bestämmelser i svensk lagstiftning SFS 2011:927 samt Europeisk lagstiftning DIREKTIV 2008/98/EG

## Avsnitt 14: TRANSPORTINFORMATION

### 14.1 UN-nummer

1299

### 14.2 Officiell transportbenämning

TERPENTIN

TURPENTINE

### 14.3 Faroklass för transport

Klass 3

Klassificeringskod: F1

Begränsade mängder: 5L

Reducerade mängder: E1

### 14.4 Förpackningsgrupp

III

### 14.5 Miljöfaror

Ja

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS F-E, S-E

Tunnelrestriktioner: (D/E)

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

Ej relevant

### Avsnitt 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

AFS 2011:18 - Hygieniska gränsvärden

SFS 2011:927 – Avfallsförordning

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv

ADR-S Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng. MSBFS 2012:6

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen uppgift.

### Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION

#### Uppdatering

-

#### Förkortningar

NGV Nivågränsvärde

TGV Takgränsvärde

KTV Korttidsvärde

#### Källor

Uppgifter från tillverkaren

Kemiska Ämnen – databas [http://kemi.prevent.se/search\\_swe.asp](http://kemi.prevent.se/search_swe.asp)

C&L Inventory - <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

#### Förklaringar till R-fraser och faroangivelser

R10 Brandfarligt

R20 Farligt vid inandning

R21 Farligt vid hudkontakt

R22 Farligt vid förtäring

R36 Irriterar ögonen

R38 Irriterar huden

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt

R51 Giftigt för vattenlevande organismer

R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring

H226 Brandfarlig vätska och ånga

H302 Skadligt vid förtäring

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

H312 Skadligt vid hudkontakt

H315 Irriterar huden

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion

---

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation  
H332 Skadligt vid inandning  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

**Särskilda hänsyn / Råd till Arbetsgivare**

Se Avsnitt 8.

**Övrigt**

-



Säkerhetsdatabladet är utformat av Barbro Ingemarsson, AdvocoTox AB,  
[www.advocotox.se](http://www.advocotox.se), [info@advocotox.se](mailto:info@advocotox.se),  
medlem av Konsultföreningen Kemiska miljö- och hälsorisker ([www.kemi.nu](http://www.kemi.nu)).