

Terpentin

1. Identifikasjon av kjemikallet og ansvarlig firma

|               |               |
|---------------|---------------|
| Produktnavn   | Terpentin     |
| Varekode      | 16926-1, -5   |
| Bruk          | Løsningamedel |
| Revisjon dato | 2007-11-28    |

Distributør

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Business              | Watski AS            |
| Adresse               | Vestre Haugen 21     |
| Postnr. / Beliggenhet | 1054 OSLO            |
| Telefon               | 22 82 00 60          |
| E-postadresse         | kontaktno@watski.com |
| Giftinformasjon       | 22 59 13 00          |

Leverandør/produsent

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Företag               | Eskil Akerberg AB     |
| Adresse               | Stillmansgatan 12     |
| Postnr. / Beliggenhet | 212 25 Malmö, Sverige |

2. Viktigste faremomenter

Produktet er klassifisert som irriterende og svært brannfarlig

|           |   |
|-----------|---|
| Brannfare | Brannfarlig.  |
| Helse     | R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.<br>R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging<br>R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.<br>R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.<br>R51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet |

Terpentin

**3. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering**

| Kjemisk navn   | Kons % | CAS-no     | EF-no     | Symbol | R setninger                   |
|--|--------|------------|-----------|--------|-------------------------------|
| Nafta (petroleum), hydrogenavsøvlet tung; (14-15 vol% aromater<br>Inneholder benzen <0,1 vol%) | 80-90  | 64742-82-1 | 265-185-4 | Xn, N  | 10-65-66-67-51/53             |
| Terpentin vegetabilisk   | 10-20  | 8006-64-2  | 232-350-7 | Xn, N  | 10-20/21/22-36-38-43-51/53-65 |

Vanlig tekst av R-setninger - se punkt 16

**4. Førstehjelpstiltak**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Innånding             | Flytt ut i frisk luft, eventuelt respiratorisk assistanse  |
| Svelging              | IKKE fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Gi om mulig, den skadede melk / fløte hvis den skadede er ved full bevissthet. Kontakt lege hvis store mengder er svelget. |
| Kontakt med hud       | Vask huden med såpe og vann. Fjern forurensede klær. Hvis irritasjon vedvarer, kontakt lege.   |
| Øyekontakt            | Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Ved kontakt med øynene, skyll umiddelbart med store mengder vann. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg.   |
| Medisinsk Informasjon | Risiko for aspirasjon med kjemisk lungebetennelse  |

**5. Tiltak ved brannslukning**

BRANNFARLIG. Varme / brennbare damper som kan danne en eksplosiv blanding med luft. Fare for elektrostatisk lading.

**SLUKKINGSMEDIER:**

Slukk med pulver, skum eller karbondioksid. IKKE bruk vannavstengning munnstykke. Beholdere i nærheten av brann kjøles med vann (arbeider fra trygg avstand).

Terpentin

---

## 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

**GENERELT PROSEDYRER:** Evakuer og sperre av faresonen. Observer brannfare, eliminere tenning grunner Bruk fullt verneutstyr, se punkt 8. Forhindre utslipp til kloakk, jord og vann.

**LITE SØL:** Ta opp med ikke-brennbart absorberende materiale. Ventilere.

**STORE UTSLIPP:** Dem opp med sand eller lignende og och og forsegle brønnene. Pump eller hell væsken. Bruk eksplosjonssikkert utstyr og jordet. Ventilere. Om nødvendig, kontakte redningstjenesten. Hvis det går inn i vann / kloakk, kontakte vann-og renseanlegg

Avfall er Farlig avfall, se punkt 13

## 7. Håndtering og oppbevaring

God ventilasjon - mekanisk ventilasjon eller punkt udsugning kan være nødvendig. Produktbeholdere holdes stengt, så lenge som mulig. Røyking, ild, gnister eller sveising er ikke tillatt. Sørg for at beholdere etc. er elektrisk jordet og unngå fritt fallende stråle.

Oppbevares kjølig og godt forseglet.

Gulv / gulvbelegg skal være forseglet og motstandsdyktig mot løsemidler.

Ta forholdsregler for å hindre lekkasje til kloakksystem, elver, etc

## 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Administrative normer for white spirit kan brukes

**PERSONLIG VERNEUTSTYR:**

Bruk vernehansker for eksempel nitril eller PVA.

Bruk vernebriller ved sprut.

Halv-eller helmaske med gassfilter A kan være nødvendig.

Terpentin

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Produkt detaljer          | Klar væske med merkbar lukt, flyktige |
| Tetthet kg/m <sup>3</sup> | 800 ved 20 °C                         |
| Kokepunkt, °C             | 150-200                               |
| Damptrykk, kPa            | 0,67 til 0,70                         |
| Løselighet i vann         | Ikke løselig i vann                   |
| Damp tetthet (luft = 1)   | 4 til 4,7                             |
| Flammepunkt ° C           | Ca 40                                 |
| Explosjonsomr. I vol%     | Ca 0,5 til 8                          |
| Viskositet                | Light flytende som vann               |
| Log Pow                   | 2-7 (estimering)                      |

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Stabil under normale håndtering.

Holdes vekk fra oksiderende og sterkt sure og basiske stoffer, kan reaksjoner oppstå når du kobler til. Hvis høyere temperaturer og ufullstendig forbrenning avgir karbonmonoksid, karbondioksid, røyk og oksider av nitrogen. Produktet polymeriserer ikke.

## 11. Opplysninger om helsefare

**Innånding.** kan forårsake hodepine, svimmelhet, tretthet og kvalme.

Ved høye nivåer, kan reaksjonstid og minne forringes og tap av bevissthet og pusteproblemer forekomme. Langvarig eller gjentatt kontakt kan muligens forårsake permanente nerveskader

### Hudkontakt

Produktet virker avfettende, kan forårsake rødhet, hud og langvarig eller gjentatt kontakt, eksem.

**Sprut i øyet** forårsaker svie og virker irriterende.

**SVELGING** Svelging kan forårsake kvalme, oppkast, diaré og pusteproblemer. Lungebetennelse kan oppstå etter noen timer til en dag, dersom produktet ved inntak eller oppkast har trekkes inn i luftveiene. Allerede noen få milliliter i lungene kan forårsake lungebetennelse.

Evaluering basert på produktets komponenter, de forventede verdiene

## Terpentin

---

LD50 oral, rotte: 1400-3200 mg / kg.

Terpentin LC50 Inh mus: 1600pppm / 6 t (terpentin) LD50 oral rotte:> 2000 mg / kg (white spirit) LD50 Hud kanin:> 2000 mg / kg (white spirit). Skin allergi, kaniner: Ikke sensibiliserende. Gjentatt kontakt med hud ga irritasjon test hos kaniner (white spirit).

### 12. Miljøopplysninger

#### **Giftig for vannlevende organismer.**

Kan selv ved lave konsentrasjoner og kortvarig eksponering gi dødelighet eller forgiftning av flere fiskearter og andre vannlevende organismer.

#### **Biologisk nedbrytbar**

Relativt rask nedbryting av naturlig forekommende mikroorganismer.

#### **Aquatic Toksisitet:**

LC50 for vannorganismer antas å være i området 100-100 mg / L.

#### **Dekomponeringsprodukter:**

Produktet anses lett biologisk nedbrytbar (75% nedbrytning, målt ved oksygen forbruk, på 28 dager test). Produktet fordampes relativt raskt fra vann og jord overflaten. For større utslipp til land er en risiko for at produktet trenger ned gjennom jord og grunnvann skade.

#### **Bioakkumulering:**

Bioakkumulering anses å være mulig (2-7 log Pow, estimert).

### 13. Fjerning av kjemikalieavfall

Omfattes av Den europeiske avfallslisten (EAL), utgjør farlig avfall.

Konsultere lokale myndigheter for avfallshåndtering. Utslipp til miljøet bør unngås.

Tomme engangsbeholdere gitt til lokal resirkulering sentre eller samlet inn av lokale entreprenører, forutsatt at alle risikoer er eliminert.

Terpentin

## 14. Opplysninger om transport


Transport av dette produktet anses som farlig gods.

|   |  |
|---|--|
| FN-nummer                                     | UN 1993  |
| Varenavn ved transport (proper shipping name) | Flammable liquid (turpentine substitute, turpentine) |

### Tilleggsopplysninger

|                                |                  |                      |
|--------------------------------|------------------|----------------------|
| ADR / RID (landsväg / jernvæg) | Klasse           | 3                    |
|                                | Emballasjegruppe | III                  |
| IMDG (sjö)                     | Klasse           | 3                    |
|                                | Emballasjegruppe | III                  |
|                                | EmS              | F-E, S-E             |
|                                | Marine Pollutant | Marine pollutant (P) |

## 15. Opplysninger om lover og forskrifter

| Klassifisering                  | Symbol   | Farekode                    |
|---------------------------------|--|-----------------------------|
| Skadelig                        | Xn<br><br>Helseskadelig | Andreas kors, helseskadelig |
| Miljøfarlige kjemiske produkter | N  | Miljøskadelig               |
| Brannfarlig kjemiske produkt    | ja   | Flamme, ingen symbol        |

Brennbarhet 2B

Ingredienser: Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung  
Terpentin

|                 |        |   |
|-----------------|--------|---|
| Risikosetninger | R10    | Brannfarlig   |
|                 | R65    | Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.  |
|                 | R66    | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.  |
|                 | R67    | Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet   |
|                 | R43    | Kan gi allergi ved hudkontakt.  |
|                 | R51/53 | Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. |

## Terpentin

|                     |     |  |
|---------------------|-----|--|
| Sikkerhetssetninger | S23 | Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.   |
|                     | S24 | Unngå hudkontakt   |
|                     | S57 | Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning). |
|                     | S60 | Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall.   |
|                     | S62 | Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.                           |

### 16. Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Dette HMS-databladet er basert på en svensk versjon utstedt av Eskil Åkerberg AB , datert 2007-11-28.

Fullstendig tekst for R-setninger nevnt i pkt. 3:

|           |   |
|-----------|---|
| R20/21/22 | Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging. |
| R36       | Irriterer øynene                              |
| R38       | Irriterer huden                               |