

Versjon nummer 1.1 2010

# SIKKERHETS DATABLAD

## SINCOM/32-E

### 1. NAVNET PÅ STOFFET/PREPARATET OG PRODUSENT/IMPORTØR

Utstedt dato 16/05/2005

Produkt type/Bruk Kompressorolje.

#### Viktige telefonnummer

**Nødnummer:**

**Brann 110**

**Akuttmedisinsk hjelp 113**

**Politi 112**

**Giftinformasjonssentralen 22 59 13 00 - Hjemmeside: [www.helsedirektoratet.no/giftinfo](http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo)**

#### Telefon, produsent

+39 02905951

CONQORD OIL

Palazzo Marco Polo int 301

20084 Girasole (MI)

ITALY

#### Norsk importør:

+47 35 90 57 70

Norwegian Tools Technique AS

Skippergata 8

3732 SKIEN

[www.ntt.no](http://www.ntt.no)

### 2. FARLIGE EGENSKAPER

**EU-klassifisering** Ikke klassifisert som farlig iht EU-kriterier.

#### Helserisiko

Ingen særskilte risiker under normale omstendigheter. Langvarig eller gjentatt eksponering kan gi betennelsesreaksjoner i huden (dermatitt). Gammel olje kan inneholde helsefarlige forurensninger.

#### Sikkerhetsrisiko

Ikke klassifisert som brannfarlig men er brennbar.

#### Miljørisiko

Ikke klassifisert som miljøskadelig.

### 3. INGREDIENSER/INFORMASJON OM BESTANDDELER

#### Beskrivelse av preparat

Blanding av vel raffinerte mineraloljer og tilsetninger. Den høyraffinerte mineraloljen inneholder <3% (vekt) DMSO-ekstrakt, målt iht IP 346, og skal derfor ikke klassifiseres som kreftfremkallende (anmerkning L i KIFS emneliste).

### 4. FØRSTEHJELP

#### Symptom og eksponering

Produktet forventes ikke å medføre noen akutt helsefare ved normale omstendigheter.

#### Innånding

Frisk luft, hvile og varme. Skyll nese, munn og svelg forsiktig med vann. Oppsøk lege hvis symptomene vedvarer.

#### Hudkontakt

Vask huden med vann og såpe. Fjern forurenset tøy. Oppsøk lege hvis ikke symptomene gir seg. Produkt som har kommet under huden under høyt trykk er en alvorlig skade som krever umiddelbar henvendelse til sykehus! Avvent ikke symptomutvikling hos den skadde.

**Øyekontakt**

Skyll øynene med store mengder vann. Kontakt lege om ubehaget vedvarer.

**Svelging**

Skyll munnen med vann og kontakt lege. Fremkall ikke brekninger.

**Råd till lege**

Behandle symptomene.

Innånding kan forårsake kjemisk pneumonitt. Dermatitt kan oppstå etter langvarig eller gjentatt eksponering. Høytrykksinjeksjoner krever rask kirurgisk innsats og eventuelt steroidterapi for å minimere vevsskader eller funksjonstap.

**5. TILTAK VED BRANNSLUKNING****Særskilt risiko**

Ved forbrenning kan det dannes en sammensatt blandning av faste og flytende partikler samt gasser, Bl.a. CO (karbonmonoOksyd) og andre uidentifiserte organiske og uorganiske bestanddeler.

**Brannslukningsmiddel**

Skum og pulver. CO<sub>2</sub> (Kulldioksyd), sand eller jord kan bara anvendes på små branner.

**Uegnede brannslukningsmidler**

Vannstråle. Halon-slukkere bør unngås av miljøhensyn.

**Personlig verneutstyr ved brann**

Egnet åndedrettsbeskyttelse og evt friskluftsapparat må benyttes ved bekjempning av brann i lukkede rom.

**6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP****Personlig verneutstyr**

Unngå kontakt med huden og øynene. Benytt PVC, neopren- eller nitrilgummihansker. Knehøye beskyttelsesstøvler av gummi og PVC-jakke og bukser. Bruk beskyttelsesbriller eller ansiktsbeskytter dersom det kan forekomme sprut eller søl.

**Vernetiltak for beskyttelse av miljø**

Forhindre avrenning/utslipp til avløp, diker eller vassdrag ved å låse opp vesken med sand, jord, bark eller annet egnet materiale. Informer lokale myndigheter om utslipp ikke kan forhindres.

**Rengjøringsmetoder ved små utslipp**

Ta opp væske med sand, jord, bark. Sop opp og plasser det i en egnet beholder for håndtering av avfallet og lever til destruksjon iht lokale regler.

**Sanering - større utslipp**

Forhindre spredning med en dam av sand, jord eller annet egnet materiale. Ta opp flytende emner direkte eller med bruk av en absorbent. Destruksjon som for mindre utslipp.

**7. HÅNTERING OG OPPBEVARING****Håndtering**

Bruk punktavsug om det er risiko for innånding av damp, gasser eller aerosoler. Unngå langvarig eller gjentatt kontakt med huden. Om produktet håndteres i fat, bør beskyttelsesfottøy benyttes og egnet håndteringsutrustning anvendes. Forhindre søl. Tøy, papir og andre materialer som anvendes for absorpsjon utgjør en brannrisiko. Unngå ansamling av disse ved å oppbevare og destruere dette på foreskrevet metode.

Foruten de særskilte anbefalinger som er gitt for kontroll av helse, miljø og sikkerhetsrisiko må en risikovurdering gjøres for å faststille de behov for kontrollopgaver som lokale forhold tilsier.

**Lagring**

Oppbevares i svalt, tørt og velventilert rom. Anvend korrekt merket og lukket beholder. Unngå direkte sollys, varmekilder og sterkt oksiderende materialer.

**Lagringstemperaturer**

0°C minimum. 50°C maksimum.

**Anbefalte materialer**

Benytt mykt karbonstål eller polyetylen med høy tetthet som beholdere eller bekledning av beholdere.

**Uegnede materialer**

Unngå beholdere av eller med innvendig flate av PVC.

**Øvrig informasjon**

Polyetenbeholdere bør ikke eksponeres for høye temperaturer pga risiko for deformering.

**8. BEGRENSNING AV EKSPONERINGEN/PERSONLIG VERNEUTSTYR****Eksponeringsgrenser**

Ingen spesifikke grenser er definert. Eksponeringen bør søkes holdt så lav som mulig

**Forebyggende tiltak**

Valg av egnet personlig verneutstyr påvirkes i høy grad av lokale faktorer som for eksempel eksponering for andre kjemikalier og mikroorganismer, ekstreme temperaturer, elektriske og mekaniske risiker, samt tilstrekkelig grad av bevegelighet og kontroll over hendene som å gjennomføre sikkert arbeide og oppdrag. Denne seksjon kan informere om valg av personlig verneutrustning men begrensninger i den informasjon som gis må forstås. Slik kan for eksempel personlig verneutstyr være helt uegnet for arbeider og arbeidsmetoder. Om innholdet av oljedamp i luften overskrider de hygieniske grenseverdier bør anvendelse av punktavsug vurderes for å få redusert eksponeringsmengden. Valg av personlig verneutstyr skal kun gjøres i sammen med en fullstendig risikovurdering som utføres av personer med egnede kvalifikasjoner eller bakgrunn/erfaring. Effektiv beskyttelse oppnås kun om utrustningen er vel tilpasset og ordentlig vedlikeholdt. Arbeidsgiveren skal sørge for at relevant opplæring/utdannelse gis. Alt personlig beskyttelsesutstyr skal kontrolleres og ettersees regelmessig og byttes ut dersom det er skadet.

**Åndedrettsbeskyttelse**

Ved normalt trykk og temperatur er det usannsynlig att de hygieniske grenseverdiene for oljetåke overskrides. Påse nøye at eksponeringer holdes under hygieniske grenseverdier. Om dette ikke kan oppnås så skal åndedrettsbeskyttelse med partikkelfilter anvendes med filter mot organiske gasser og damp. Filtrerende halvmaske, SS-EN 149 eller filtrerende halvmaske med inn- og utåndingsventiler, SS-EN 405 kombinert med forfilter av typen A2 (EN 141) og P2/3 (EN 143) kan være egnet utrustning.

**Håndbeskyttelse**

Kjemibeskyttelseshansker produseres i et stort utvalg materialer, men det finns ingen unike materialer (eller kombinasjoner av materialer) som gir ubegrenset beskyttelse for et visst produkt/materiale. Gjennombrytningstiden avhenger av en kombinasjon av faktorer som inkluderer penetrasjon, nedbrytning, bruksmønster og område og hvordan hansken oppbevares når den ikke er i bruk. Teoretiske maksimumsverdier vedrørende beskyttelse og eksponering oppnås sjelden under praktisk bruk og det virkelige beskyttelsesnivået kan være vanskelig å bedømme. Nitrilhansker kan gi relativt lange gjennombruddstider og lave permasjonshastigheter.

Testdata, for eksempel gjennombruddsdata som er innhentet gjennom teststandard EN374-3:1994 finnes å få utlevert hos gode leverandører.

Personlig hygiene er en nøkkelfaktor i effektiv beskyttelse av hender. Hansker skal kun benyttes på rene hender. Etter anvendelse av hanskene skal hendene vaskes nøye og tørkes. En parfymefri fuktighetskrem skal påføres huden.

**Øyebeskyttelse**

Beskyttelsesbriller som minst oppfyller kravene i standard EN 166 345B skal vurderes benyttet dersom det finnes risiko for øyekontakt med produktet gjennom søl. Kraftigere øyebeskyttelse må overveies benyttet ved farlige arbeidsmoment og på farligere arbeidsplasser. Personale som arbeider med skjærende bearbeiding og sliping kan trenge ytterligere beskyttelse for å avverge skader av partikler i høy hastighet eller av skadde verktøy.

**Kroppsbekskyttelse**

Unngå alle former for hudkontakt. Overall og sko med oljebestandig såle skal anvendes. Vask overaller og undertøy regelmessig.

**Utslipp til miljø**

Minimer utslipp till miljø. En risikovurdering fra miljøsynspunkt må gjøres for å tilse at lokale lover og regler tilfredsstilles.

**9. FYSIKALSKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

**Farge** Lysebrun.

**Fysisk tilstand** Væske ved romtemperatur.

**Lukt** Karakteristisk mineralolje.

**pH-verdi** Data ikke tilgjengelig.

**Damptrykk** Forventes være <0,5 Pa ved 20 °C.

**Begynnelse kokepunkt** Forventes være >280 °C.

**Oppløsning i vann** Ubetydelig.

**Tetthet** 1298 kg/m<sup>3</sup> ved 20°C.

**Flammepunkt** 220°C (ASTM).

**Kinematisk viskositet** 27 mm<sup>2</sup>/s ved 40°C.

**Fordampningshastighet** Data ikke tilgjengelige.

**Damp tetthet (luft = 1)** Større enn 1.

**Fordekningskoeffisient, n-oktanol/vann** log Pow forventes være større enn 6.

**Laveste flyttemperatur** -40°C.

**10. STABILITET OG REAKTIVITET****Stabilitet**

Stabil.

**Forhold som bør unngås**

Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

**Materialer som bør unngås**

Sterkt oksiderende stoffer.

**Farlige spaltningsprodukter**

Farlige spaltningsprodukter forventes ikke dannet under normal lagring.

**11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE****Grunnlag for bedømming**

Toksikologiske data er ikke fastsatt spesielt for dette produktet. Den informasjon som her oppgis baseres på kunnskap om bestanddelene og giftigheten til lignende stoffer.

**Akutt toksisitet – oralt**

LC/EC50 forventes være >2000 mg/kg.

**Akutt toksisitet – på huden**

LC/EC50 forventes være > 2000 mg/kg.

**Akutt toksisitet – innånding**

Betraktes ikke som en innåndingsrisiko under normale omstendigheter og bruksområder.

**Øyenirritasjon**

Forventes å være svakt irriterende.

**Hudirritasjon**

Forventes å være svakt irriterende.

**Irritasjon av åndedrettet**

Innånding av tåke, røyk eller aerosoler kan forårsake svak irritasjon av luftvegene.

**Allergisk hudreaksjon**

Forventes ikke være allergifremkallende ved hudkontakt.

**Kreftfare**

Produktet er basert på mineraloljer av typer som har vist seg å være ikke-fremkallende mhp kreft ved hudpensling i dyreforsøk. Øvrige komponenter assosieres ikke med kreftfremkallende effekter.

**Mutagenitet**

Bedømmes ikke å være mutagen.

**Reproduktiv toksisitet**

Forventes ikke å være reproduksjonstoksisk.

**Øvrig informasjon**

Langvarig og/eller gjentatt kontakt med produktet kan føre til avfetting av huden, spesielt ved høyere temperaturer. Det kan lede til irritasjon og derved dermatitt, spesielt om den personlige hygien ikke ivaretas godt.

Hudkontakt bør minimeres. Høytrykkinjeksjon inn i/ gjennom huden kan forårsake lokal leda till lokal nekrose (vevs-/celledød) om produktet ikke fjernes kirurgisk. Spillolje kan inneholde farlige forurensninger som har blitt oppsamlet under bruk. Konsentrasjonen av slike forurensninger er avhengig av bruksområdet/driftsmiljøet. De kan utgjøre risiko for helsen og miljøet ved avfallshåndteringen. ALLE brukte oljer skal håndteres med forsiktighet og hudkontakt unngås så langt det lar seg gjøre.

## 12. MILJØOPPLYSNINGER

### Grunnlag for bedømmingen

Miljøgiftige data for dette produktet har ikke blitt fastsatt særskilt for dette produktet. Informasjonen er basert på kunnskap om komponentene og miljøgifter i lignende komponenter..

### Mobilitet

Væske under normale forhold. Flyter på vann. Ved søl på jordsmonn kommer produktet til å absorberes sterkt til jordpartikler og er derfor ikke flyktig.

### Persistens/nedbrytbarhet

Forventes ikke å være lett biologisk nedbrytbar. Hovedbestanddelene forventes å være potensielt biologisk nedbrytbare men produktet inneholder komponenter som kan være persistente i miljøet.

### Bioakkumuleringspotensial

Inneholder komponenter som kan bioakkumuleres.

### Økotoksisitet

Vanskelig oppløselig blanding. Kan forurense vannorganismer. Produktet forventes å være praktisk talt ikke-giftig for vannorganismer iht LL/EL50 >100 mg/l. (LL/EL50 uttrykker den nominelle mengden produkt som trengs for å produsere et vannutspedd testekstrakt). Mineralolje forventes ikke å gi kroniske effekter på vannlevende organismer ved konsentrasjoner på mindre enn 1 mg/l

### Andre effekter

Forventes ikke å ha ozon nedbrytende effekt, fotokjemisk ozondannende potensial eller potensiale for global oppvarming.

Produktet utgjør en blanding av ikke-flyktige komponenter som ikke forventes å bli avgitt til luften i signifikante mengder.

## 13. AVFALLSHÅNDTERING

### Avfallshåndtering

Avfall fra produktet skal ikke komme i kontakt med jord eller vann eller for øvrig slippes ut i miljøet. Produkttester, søl m.m. er farlig avfall og all lagring og håndtering skal skje iht gjeldende lover og regler.

### Avfallshåndtering av produktet

Samme som for "Avfallshåndtering".

Hovedregelen er at all avfallsbehandling krever tillatelse fra miljøvernmyndighetene. Dette betyr at alt avfall, herunder farlig avfall, skal leveres til den som lovlig kan håndtere dette. Avfallsfjerning skal være i samsvar med lokale bestemmelser. Beholderne skal rengjøres på betryggende måte før gjenbruk eller kasting.

### Gjeldende bestemmelser:

Forskjellige slags farlig avfall skal ikke blandes. Avfallsslag kan blandes om hensikten er å forbedre sikkerheten ved fjerning eller gjenvinning eller det ellers gjøres på en måte som kan godtas fra miljøsynspunkt. Avfall kan bare transporteres yrkesmessig av den som har spesiell tillatelse.

Løsningsmiddel- og oljeavfall under visse gitte mengder får dog transporteres uten særskilt tillatelse, etter konf. med kommuneingeniøren. Kontakt kommunen for ytterligere opplysninger.

### Tømmingsanvisning:

Forpakninger som er merket med dødningshode eller miljøfarlighetssymbol og risikosegning 50/53 skal alltid tas hånd om som farlig avfall.

Øvrige forpakninger skal tømmes godt innen de kan leveres til gjenvinning eller gjenbruk. Innholdet kan det være nødvendig å ta hand om som farlig avfall. Tømming skjer best i romtemperatur.

Forpakningen plasseres opp-ned, ca 10 grader på skrå, for avrenning slik at emballasjens laveste punkt er åpningen. Restinnholdet bør samles opp og tilsettes den prosessen der produktet inngår. For fat gjelder særskilt at avrenningen skal skje ved romtemperatur (min 15°C). Vent til emballasjen er drypptørr. Ikke steng emballasjen etter avrenning.

Observer spesielt de risiker som foreligger ved tømming av forpakninger som inneholder brannfarlige væsker. Tømt beholder ventileres på en sikker

plass vekk fra gnister og ild. Rester kan utgjøre eksplosjonsrisiko. Punkter, skjær eller sveis ikke i forpakninger, beholdere eller fat som ikke er rengjort. Om mulig bør emballasje som har inneholdt vannløselig produkt først skylles nøye (3 ganger). Skyllvannet bør om mulig brukes i den prosessen der produktet inngår.

**Klassifisering av avfallsslag:**

Den som leverer avfall skal klassifiser avfallet. Alt avfall angis med en 6-sifret EAK-kode. Kodene for oljeavfall er basert på anvendelsesområde og inngående baseolje. Oppgave over beregnet anvendelsesområde og inngående baseolje finnes angitt i sikkerhets databladet, punktene 1 og 2. Oljeavfall er alltid farlig avfall.

**Eksempel på EAK-koder for oljeavfall :**

120107: Mineraloljebaserte halogenfri bearbeidningsoljer

130111: Syntetiske hydraulikkoljer

130105: Ikke klorerte emulsjoner

130208: Andre motor-, transmisjons- og

**Avfallstype (s.k. EAK-kode)**

13 02 05 Mineralbaserade ikke-klorerte motor-, transmisjons- og smøreoljer.

Klassifisering av avfall er alltid brukerens ansvar.

Forslag på avfallskoder for tømt forpakning:

15 01 02 Plastforpakninger.

15 01 04 Metallforpakninger.

Forpakninger som inneholder produktrester og som ikke er drypptørre skal håndteres som farlig avfall.

Forslag på avfallskoder:

15 01 10 Forpakninger som inneholder rester av eller som er forurensende av farlige stoffer

**14. TRANSPORTINFORMASJON****Transportinformasjon**

Ikke klassifisert som farlig gods iht ADR/RID, IMO og IATA/ICAO.

**ADR/RID risikoklasse**

Ikke tildelt

**ADR/RID forpakningsgruppe**

Ikke tildelt

**IMDG risikoklasse**

Ikke tildelt

**IMDG forpakningsgruppe**

Ikke tildelt

**IATA/ICAO risikoklasse**

Ikke tildelt

**IATA/ICAO forpakningsgruppe**

Ikke tildelt

**15. GJELDENE FORSKRIFTER**

EU-symboler: Ikke klassifisert.

Riskfrase: Ikke klassifisert.

Beskyttelsesfrase: Ikke klassifisert.

EINECS-nr Alle bestanddeler beskrevne eller unntak som polymerer.

TSCA (USA) Alle bestanddeler oppfyller kravene.

**Forpakning og merking**

Sikkerhetsdatablad skal være tilgjengelig for yrkesbrukere og sendes på forespørsel. Kan ellers lastes ned fra [www.ntt.no](http://www.ntt.no) for norske kunder.

**Sevesoklassifisering (forebygging av alvorlige kjemikalieulykker)**

Produktet er ikke tatt med i fortegningen

**16. ANNEN INFORMASJON**

Referanser

91/155/EEC - Safety Data Sheet Directive.

93/112/EC

ISO 11014-1

**Begrensninger/Restriksjoner**

Dette produkt får ikke anvendes på annen måte enn det som her er anbefalt før evt forespørsel og skriftlig aksept er utstedt av teknisk avdeling hos produsenten.

**Ytterligere informasjon**

Denne informasjon er basert på nåværende kunnskap og har som hensikt å beskrive produktet med hensyn på helse, sikkerhets og miljøkrav. Den utgjør ingen garantifor noen spesielle egenskaper hos produktet.

Datablad oversatt desember 2010 basert på skriv/informasjon oversendt fra produsenten

Versjon nummer Ing.AB/pg Skien, 03/01/2011

Norwegian Tools Technique AS

[www.ntt.no](http://www.ntt.no)

... Slutt på sikkerhetsdatablad "Sincom/32-E" – Bladet består totalt av 7 – syv – sider