

# SIKKERHEDSDATABLAD

| 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG SELSKABET/VIRKSOMHEDEN |   |                          |  |
|---|---|--------------------------|--|
| Produktnavn:  | Tec 4100 10W-40   | PR-nr.:                  | Under anmeldelse   |
| Anvendelse:   | Motorolie   |                          |  |
| SDS udarbejdet den:   | 28-07-2008  | SDS Version:             | 1.0  |
| Kontaktperson:  | Flemming Høj  | Email-adresse:           | tec@danco-oil.dk   |
| Firmanavn og adresse:   | Danco Oil A/S<br>Ølstrupvej 6, Hee<br>DK-6950 Ringkøbing<br>Tlf: <b>+45 86282366</b><br>Fax: +45 97346340 | Tlf. nr. i nødstilfælde: | Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet)<br>Se punkt 4 om førstehjælp. |

| 2. FAREIDENTIFIKATION   |   |
|-------------------------|---|
| Faresymbol:             |   |
| Farebetegnelse:         | <b>Produktet skal ikke klassificeres efter Miljøministeriets bekendtgørelse om klassificering, mærkning mv.</b> |
| Risiko mv:              |   |
| Yderligere information: | Indeholder (Substitueret tiadiazol) kan udløse allergisk reaktion.  |

| 3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER |           |        |  |                   |        |         |
|---|-----------|--------|--|-------------------|--------|---------|
| CAS-nr  | EF-nr     | Reg.nr | NAVN                                     | KLASSIFICERING*   | Note** | w/w%    |
| NA  | Polymer   | NA     | Katalytisk hydroisomeriserede kulbrinter | -                 |        | 20-25   |
| NA  | Polymer   | NA     | Højraffineret mineralolie (DMSO-ekstrat) | -                 |        | 40-45   |
| 91648-65-6                                    | 293-927-7 | NA     | Substitueret tiadiazol                   | Xi;R43            |        | 0,1-0,2 |
| 68649-42-3                                    | 272-028-3 | NA     | Zink dialkylditiofosfat                  | Xi;R38/41 N;51/53 |        | 1-2     |

\*) Den fulde ordlyd af R-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.  
 \*\*) Forklaring:

| 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER |   |
|---------------------------------|---|
| Generelt:                       | Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende. Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60. |
| Indånding:                      | Bring den tilskadekomne ud i frisk luft. Sørg for at den tilskadekomne er under opsyn. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.   |
| Hudkontakt:                     | Forurenede tøj og sko fjernes straks. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensning kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.  |
| Øjenkontakt:                    | Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp.   |
| Indtagelse:                     | Giv personen rigeligt at drikke og personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkalde ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.   |
| Forbrænding:                    | Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.   |
| Oplysning til lægen:            | Medbring dette sikkerhedsdatablad.  |

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006

| <b>5. BRANDBEKÆMPELSE</b>  |   |
|--|---|
| Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb. |   |
| Brandbekæmpelsesmiddel   | Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.<br>Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.  |
| Farlige nedbrydningsprodukter  | Ingen særlige   |
| Værnemidler til brandmandskab  | Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning. |

| <b>6. FORHOLDSREGLER OVERFOR UDSLIP VED UHELD</b> |  |
|---|--|
| Sikkerhed for personer/materiel:                  | Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.   |
| Sikkerhed for miljøet:                            | Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald. Rengøring foretages for såvidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås. Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald. |
| Opsamling af spild:                               | Brug sand, kiselgur, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker.  |

| <b>7. HÅNDTERING OG OPBEVARING</b> |   |
|------------------------------------|---|
| Håndtering:                        | Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse. |
| Opbevaring:                        | Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.                                 |
| Brandklasse:                       | Produktet er ikke kategoriseret som brandfarlig væske   |

| <b>8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER</b>        |   |                      |                      |        |     |       |       |  |   |  |  |      |    |
|---|---|----------------------|----------------------|--------|-----|-------|-------|--|---|--|--|------|----|
| Generelle forholdsregler:                                   | Rygning, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.   |                      |                      |        |     |       |       |  |   |  |  |      |    |
| Eksponeringsscenerier:                                      | Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponerings-scenerier efterkommes.   |                      |                      |        |     |       |       |  |   |  |  |      |    |
| Eksponerings-grænse:  | Erhversmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier nedenfor.  |                      |                      |        |     |       |       |  |   |  |  |      |    |
| Eksponerings-kontrol:                                       | Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001   |                      |                      |        |     |       |       |  |   |  |  |      |    |
| Tekniske tiltag:  | Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se nedenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruker.                |                      |                      |        |     |       |       |  |   |  |  |      |    |
| Hygiejniske foranstaltninger:                               | Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.   |                      |                      |        |     |       |       |  |   |  |  |      |    |
| Grænseværdier:  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Navn</th> <th>GV mg/m<sup>3</sup></th> <th>GV ppm</th> <th>Anm</th> <th>År</th> <th>Kilde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Højraffineret mineralolie (DMSO-ekstrat)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1994</td> <td>AT</td> </tr> </tbody> </table> | Navn                 | GV mg/m <sup>3</sup> | GV ppm | Anm | År    | Kilde | Højraffineret mineralolie (DMSO-ekstrat) | 1 |  |  | 1994 | AT |
|   | Navn  | GV mg/m <sup>3</sup> | GV ppm               | Anm    | År  | Kilde |       |  |   |  |  |      |    |
| Højraffineret mineralolie (DMSO-ekstrat)                    | 1   |                      |                      | 1994   | AT  |       |       |  |   |  |  |      |    |
| Personligt værneudstyr:                                     |   |                      |                      |        |     |       |       |  |   |  |  |      |    |
| Generelt:   | Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om "oplysninger om regulering".                      |                      |                      |        |     |       |       |  |   |  |  |      |    |
| Luftvejene:   | Filtertype: AX , klasse: Klasse 1 (lav kapacitet) ,Farvekode: Brun<br>I fald der ikke er ordentlig ventilator.  |                      |                      |        |     |       |       |  |   |  |  |      |    |
| Hud og krop:  | Ingen særlige krav.   |                      |                      |        |     |       |       |  |   |  |  |      |    |
| Hænder:   | Handsketype: 4H/Barrier, gennembrudstid: ca. 4 timer.   |                      |                      |        |     |       |       |  |   |  |  |      |    |
| Øjne:   | Ingen særlige krav.   |                      |                      |        |     |       |       |  |   |  |  |      |    |
| Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: | Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.  |                      |                      |        |     |       |       |  |   |  |  |      |    |

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006

| 9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER:             |                     |                            |       |                                 |
|---|---------------------|----------------------------|-------|---------------------------------|
| Fysisk tilstand:                          | Farve:              | Lugt:                      | pH:   | Massefylde, g/cm <sup>3</sup> : |
| Flydende                                  | Brun                | Karakteristisk             | ----- | 0,87                            |
| Viskositet mm <sup>2</sup> /sek:94        |                     |                            |       |                                 |
| <b>Tilstandsændring og dampe</b>          |                     |                            |       |                                 |
| Smeltepunkt °C:                           | Kogepunkt °C:       | Damptryk:                  |       |                                 |
| -42                                       | -----               | -----                      |       |                                 |
| <b>Data for brand- og eksplosionsfare</b> |                     |                            |       |                                 |
| Flammepunkt °C:                           | Antændelighed °C:   | Selvantændelighed °C:      |       |                                 |
| 200                                       | -----               | 200                        |       |                                 |
| Eksplosive egenskaber                     |                     | Oxiderende egenskaber      |       |                                 |
| -----                                     |                     | -----                      |       |                                 |
| <b>Opløselighed</b>                       |                     |                            |       |                                 |
| Opløselighed i vand                       | Opløselighed i fedt | n-octanol/vand koefficient |       |                                 |
| Uopløselig                                | -----               | -----                      |       |                                 |

| 10. STABILITET OG REAKTIVITET                |   |
|--|---|
| <b>Stabilitet:</b>                           | Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring". |
| <b>Tilstande/materialer der skal undgås:</b> | Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler                    |
| <b>Farlige nedbrydningsprodukter:</b>        | Ingen særlige   |

| 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER |   |     |      |           |          |
|--------------------------------|---|-----|------|-----------|----------|
| <b>Akut toksicitet:</b>        | Substans  | Art | Test | Optagelse | Resultat |
|                                | Højraffineret mineralolie (DMSO-ekstrat)  | Rat | EC50 | Oral      | 100mg/kg |
|                                | Højraffineret mineralolie (DMSO-ekstrat)  | Rat | LC50 | Oral      | 100mg/kg |
| <b>Langtidsvirkninger:</b>     | Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det. |     |      |           |          |

| 12. MILJØOPLYSNINGER               |  |                           |        |          |          |
|------------------------------------|--|---------------------------|--------|----------|----------|
| <b>Persistens:</b>                 | Substans   | Nedbrydelig i vandmiljøet | Test   | Resultat |          |
|                                    | Ingen data tilgængelige  |                           |        |          |          |
| <b>Bioakkumulationspotentiale:</b> | Substans   | Potentiel bioakkumulerbar | Test   |          |          |
|                                    | Ingen data tilgængelige  |                           | LogPow | BCF      |          |
| <b>Økotoksicitet:</b>              | Substans   | Art                       | Test   | Periode  | Resultat |
|                                    | Ingen data tilgængelige  |                           |        |          |          |
| <b>Negative virkninger:</b>        | Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed. |                           |        |          |          |

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006

### 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Affald bortskaffes i henhold til kommunale affaldsregulativer

|                             |  |                               |                        |
|-----------------------------|--|-------------------------------|------------------------|
| <b>Affald:</b>              | <b>EAK-kode</b>  | <b>Kemikalieaffaldsgruppe</b> | <b>Affaldsfraktion</b> |
|                             | 13 02 05   | A                             | 06.01                  |
| <b>Særlig mærkning:</b>     | Ingen særlige krav.  |                               |                        |
| <b>Forurenet emballage:</b> | Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet. |                               |                        |

### 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke farligt gods i henhold til ADR og IMDG.

| ADR/RID | UN-nr. | Korrekt forsendelsesnavn | Klasse | Emballage gruppe | Bemærkninger |    |                       |  |
|---------|--------|--------------------------|--------|------------------|--------------|----|-----------------------|--|
|         |        |                          |        |                  |              |    |                       |  |
| IMDG    | UN-no. | Proper Shipping Name     | Class  | PG*              | EmS          | MP | Hazardous constituent |  |
|         |        |                          |        |                  |              |    |                       |  |

\* Packing group

### 15. OPLYSNINGER OM LOVMÆSSIG REGULERING

Klassifikation og mærkning i overensstemmelse med Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329/2002

|                                   |  |      |                         |   |           |   |  |
|-----------------------------------|--|------|-------------------------|---|-----------|---|--|
| <b>Produktnavn:</b>               | <b>Tec 4100 10W-40</b>   |      |                         |   |           |   |  |
| <b>Klassificering:</b>            | Produktet skal ikke klassificeres efter Miljøministeriets bekendtgørelse om klassificering, mærkning mv. |      |                         |   |           |   |  |
| <b>Symbol(er):</b>                | Ingen  |      |                         |   |           |   |  |
| <b>Indeholder:</b>                | -----  |      |                         |   |           |   |  |
| <b>R-sætninger (risiko):</b>      | -----  |      |                         |   |           |   |  |
| <b>S-sætninger (sikkerhed):</b>   | -----  |      |                         |   |           |   |  |
| <b>Yderligere advarsler:</b>      | Indeholder (Substitueret tiadiazol) kan udløse allergisk reaktion.                                       |      |                         |   |           |   |  |
| <b>Anvendelsesbegrænsninger:</b>  | Må ikke anvendes af unge under 18 år.  |      |                         |   |           |   |  |
| <b>Krav om særlig uddannelse:</b> | Ingen særlige krav.  |      |                         |   |           |   |  |
| <b>Kodenr.:</b>                   | MAL-kode:  | 00-1 | MAL-tal:                | 0 |           |   |  |
| <b>VOC</b>                        | VOC <sub>max</sub> :   | 0    | VOC <sub>grænse</sub> : |   | Kategori: | 0 |  |
| <b>Anden mærkning:</b>            | Sikkerhedsdatablad kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.  |      |                         |   |           |   |  |
| <b>Andet:</b>                     | Nej.   |      |                         |   |           |   |  |

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006

| <b>16. ANDRE OPLYSNINGER</b>   |   |
|--|---|
| <b>Kilder:</b>   | <p>Bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.<br/>           Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer.<br/>           Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.<br/>           Bekendtgørelse nr 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.<br/>           Bekendtgørelse nr 619 af 27/06/2000 om affald.<br/>           Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).<br/>           Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.<br/>           Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.<br/>           At-Vejledning C.0.1 April 2005: Grænseværdier for stoffer og materialer<br/>           Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC i produkter til overfladebehandling og billakering.<br/>           EU forordningen 1907/2006 (REACH)</p> |
| <b>Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt i afsnit 3 :</b>   | <p>R51/53 - Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.<br/>           R43 - Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.<br/>           R41 - Risiko for alvorlig øjenskade.</p>  |
| <p>Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.</p> <p>Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.</p> <p>Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se sektion 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.</p> |   |
| Sikkerhedsdatabladet er valideret af:  | S Siggaard  |
| Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)   | -   |
| Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)   | -   |