

SIKKERHEDSDATABLAD

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Produktnavn:	Tec 4000 SHPD 15W-40	PR-nr.:	Under anmeldelse
Anvendelse:	Motorolie		
SDS udarbejdet den:	29-07-2008	SDS Version:	1.0
Kontaktperson:	Flemming Høj	Email-adresse:	tec@danco-oil.dk
Firmanavn og adresse:	Danco Oil A/S Ølstrupvej 6, Hee DK-6950 Ringkøbing Tlf: +45 86282366 Fax: +45 97346340	Tlf. nr. i nødstilfælde:	Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet) Se punkt 4 om førstehjælp.

2. FAREIDENTIFIKATION

Faresymbol:	
Farebetegnelse:	Produktet skal ikke klassificeres efter Miljøministeriets bekendtgørelse om klassificering, mærkning mv.
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	Højraffineret mineralolie (DMSO-ekstrat)	-		60-80
91648-65-6	293-927-7	NA	Substitueret tiadiazol	Xi;R43		<1
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. Hudrensemiddel 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

5. BRANDBEKÆMPELSE	
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.	
Brandbekæmpelses-middel	Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge. Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.
Farlige nedbrydnings-produkter	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.

6. FORHOLDSREGLER OVERFOR UDSLIP VED UHELD	
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.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING	
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

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER													
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 nødbruser.												
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/m³</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 ³	GV ppm	Anm	År	Kilde	Højraffineret mineralolie (DMSO-ekstrat)	1			1994	AT
	Navn	GV mg/m ³	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 I fald der ikke er ordentlig ventilation.												
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 ³ :
Flydende	Brun	Mild	-----	-----
Viskositet mm ² /sek:98				
Tilstandsændring og dampe				
Smeltepunkt °C:	Kogepunkt °C:	Damptryk:		
-39	-----	-----		
Data for brand- og eksplosionsfare				
Flammepunkt °C:	Antændelighed °C:	Selvantændelighed °C:		
200	-----	200		
Eksplosive egenskaber		Oxiderende egenskaber		
-----		-----		
Opløselighed				
Opløselighed i vand	Opløselighed i fedt	n-octanol/vand koefficient		
Uopløselig	-----	-----		

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

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER					
Akut toksicitet:	Substans	Art	Test	Optagelse	Resultat
	Højraffineret mineralolie (DMSO-ekstrat)	Rat	EC50	Oral	100mg/kg
	Højraffineret mineralolie (DMSO-ekstrat)	Rat	LC50	Oral	100mg/kg
Langtidsvirkninger:	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					
Persistens:	Substans	Nedbrydelig i vandmiljøet	Test	Resultat	
	Ingen data tilgængelige				
Bioakkumulationspotentiale:	Substans	Potentiel bioakkumulerbar	Test		
			LogPow	BCF	
	Ingen data tilgængelige				
Økotoksicitet:	Substans	Art	Test	Periode	Resultat
	Ingen data tilgængelige				
Negative virkninger:	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

Affald:	EAK-kode	Kemikalieaffaldsgruppe	Affaldsfraktion
	13 02 05	A	06.04
Særlig mærkning:	Ingen særlige krav.		
Forurenet emballage:	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

Produktnavn:	Tec 4000 SHPD 15W-40						
Klassificering:	Produktet skal ikke klassificeres efter Miljøministeriets bekendtgørelse om klassificering, mærkning mv.						
Symbol(er):	Ingen.						
Indeholder:	-----						
R-sætninger (risiko):	-----						
S-sætninger (sikkerhed):	-----						
Yderligere advarsler:	Indeholder (Substitueret tiadiazol) kan udløse allergisk reaktion.						
Anvendelsesbegrænsninger:	Ingen særlige.						
Krav om særlig uddannelse:	Ingen særlige krav.						
Kodenr.:	MAL-kode:	00-1	MAL-tal:	0			
VOC	VOC _{max} :	0	VOC _{grænse} :			Kategori:	0
Anden mærkning:	Sikkerhedsdatablad kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.						
Andet:	Nej.						

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006

16. ANDRE OPLYSNINGER	
Kilder:	<p>Bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer. Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter. Bekendtgørelse nr 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. Bekendtgørelse nr 619 af 27/06/2000 om affald. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. At-Vejledning C.0.1 April 2005: Grænseværdier for stoffer og materialer Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC i produkter til overfladebehandling og billakering. EU forordningen 1907/2006 (REACH)</p>
Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt i afsnit 3 :	<p>R51/53 - Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. R43 - Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. 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)	-