


# SIKKERHEDSDATABLAD

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG SELSKABET/VIRKSOMHEDEN			
Produktnavn:	Tec 2010 CONDITIONER Diesel + & Benzin+	PR-nr.:	Under anmeldelse
Anvendelse:	Diesel og benzin additiv		
SDS udarbejdet den:	31-07-2008	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: <b>+45 86282366</b> 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:	<b>Meget brandfarlig. Sundhedsskadelig. Miljøfarlig.</b>
Risiko mv:	Meget brandfarlig. Irriterer øjnene. Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse. Dampene kan give sløvhed og svimmelhed. Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Yderligere information:	Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer.

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER						
CAS-nr	EF-nr	Req.nr	NAVN	KLASSIFICERING*	Note**	w/w%
64742-95-6	265-199-0	NA	Solvent naphta, let aromatisk	XN;R65		5-10
85535-85-9	287-477-0	NA	Chlorparaffine	N;R50/53		10-25
NA	Polymer	NA	Mineralolie	-		1-5
64742-48-9	265-150-3	NA	Naphta, hydrogenbehandlet tung	R;10 CARC2; XN;R65		10-25
67-63-0	200-661-7	NA	Propan-2-ol	F;R11 Xi;R36 R67	S	25-50

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

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER	
Generelt:	Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadede 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 tilskadede ud i frisk luft. Sørg for at den tilskadede er under opsyn. Forebyg chok ved at holde den tilskadede varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadede 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. Søg straks lægehjælp.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006

<b>Indtagelse:</b>	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.
<b>Forbrænding:</b>	Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.
<b>Oplysning til lægen:</b>	Medbring dette sikkerhedsdatablad.

## 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.

<b>Brandbekæmpelsesmiddel</b>	Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge. Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.
<b>Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Halogenerede forbindelser. Carbonoxider.
<b>Værnemidler til brandmandskab</b>	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

<b>Sikkerhed for personer/materiel:</b>	Undgå direkte kontakt med spildt stof. Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.
<b>Sikkerhed for miljøet:</b>	Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. Undgå udledning til søer, åer, kloaker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved 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.
<b>Opsamling af spild:</b>	Brug sand, kiselgur, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker.

## 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

<b>Håndtering:</b>	Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse. Undgå direkte kontakt med produktet.
<b>Opbevaring:</b>	Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges. Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder.
<b>Brandklasse:</b>	I - 1, oplagsenhed max 1 liter. Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse.

## 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

<b>Generelle forholdsregler:</b>	Rygning, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.																														
<b>Eksponeringsscenerier:</b>	Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenerier efterkommes.																														
<b>Eksponerings-grænse:</b>	Erhversmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier nedenfor.																														
<b>Eksponerings-kontrol:</b>	Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001																														
<b>Tekniske tiltag:</b>	Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se nedenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruker.																														
<b>Hygiejniske foranstaltninger:</b>	Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.																														
<b>Grænseværdier:</b>	<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>Solvent naphta, let aromatisk</td> <td></td> <td>25</td> <td></td> <td>2002</td> <td>AT</td> </tr> <tr> <td>Mineralolie</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Naphta, hydrogenbehandlet tung</td> <td>180</td> <td>25</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Propan-2-ol</td> <td>490</td> <td>200</td> <td></td> <td>(2005)</td> <td>AT</td> </tr> </tbody> </table>	Navn	GV mg/m <sup>3</sup>	GV ppm	Anm	År	Kilde	Solvent naphta, let aromatisk		25		2002	AT	Mineralolie	10					Naphta, hydrogenbehandlet tung	180	25				Propan-2-ol	490	200		(2005)	AT
Navn	GV mg/m <sup>3</sup>	GV ppm	Anm	År	Kilde																										
Solvent naphta, let aromatisk		25		2002	AT																										
Mineralolie	10																														
Naphta, hydrogenbehandlet tung	180	25																													
Propan-2-ol	490	200		(2005)	AT																										

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006

<b>Personligt værneudstyr:</b>	
<b>Generelt:</b>	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".
<b>Luftvejene:</b>	Filtertype: Luftforsynet åndedrætsværn m/Kompressormaske og -hætte, klasse: ,Farvekode:
<b>Hud og krop:</b>	Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.
<b>Hænder:</b>	Handsketype: 4H/Barrier, gennembrudstid: ca. 4 timer.
<b>Øjne:</b>	Brug ansigtsværn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.
<b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:</b>	Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

<b>9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER:</b>				
<b>Fysisk tilstand:</b>	<b>Farve:</b>	<b>Lugt:</b>	<b>pH:</b>	<b>Massefylde, g/cm<sup>3</sup>:</b>
Flydende	Lysebrun	Sødt	-----	0,88
<b>Viskositet mm<sup>2</sup>/sek:7</b>				
<b>Tilstandsændring og dampe</b>				
<b>Smeltepunkt °C:</b>	<b>Kogepunkt °C:</b>	<b>Damptryk:</b>		
-----	84	-----		
<b>Data for brand- og eksplosionsfare</b>				
<b>Flammepunkt °C:</b>	<b>Antændelighed °C:</b>	<b>Selvantændelighed °C:</b>		
16	-----	-----		
<b>Eksplosive egenskaber</b>	<b>Oxiderende egenskaber</b>			
-----	-----			
<b>Opløselighed</b>				
<b>Opløselighed i vand</b>	<b>Opløselighed i fedt</b>	<b>n-octanol/vand koefficient</b>		
Uopløselig	-----	-----		

<b>10. STABILITET OG REAKTIVITET</b>	
<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>	Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Halogenerede forbindelser. Carbonoxider.

<b>11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER</b>					
<b>Akut toksicitet:</b>	<b>Substans</b>	<b>Art</b>	<b>Test</b>	<b>Optagelse</b>	<b>Resultat</b>
	Ingen data tilgængelige				

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006

<b>Langtidsvirkninger:</b>	<p>Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.</p> <p>Neurotoxiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsår, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.</p>
----------------------------	---


12. MILJØOPLYSNINGER					
<b>Persistens:</b>	Substans	Nedbrydelig i vandmiljøet	Test	Resultat	
	Ingen data tilgængelige				
<b>Bioakkumulations-potentiale:</b>	Substans	Potentiel bioakkumulerbar	Test		
			LogPow	BCF	
	Ingen data tilgængelige				
<b>Økotoxicitet:</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. Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.				

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE			
Affald bortskaffes i henhold til kommunale affaldsregulativer			
<b>Affald:</b>	EAK-kode	Kemikalieaffaldsgruppe	Affaldsfraktion
	13 02 04	A - B	06.14
<b>Særlig mærkning:</b>	Ingen særlige krav.		
<b>Forurenet emballage:</b>	Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.		

14. TRANSPORTOPLYSNINGER							
Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.							
<b>ADR/RID</b>	UN-nr.	Korrekt forsendelsesnavn	Klasse	Emballage gruppe	Bemærkninger		
	1993	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.	F1	III			
<b>IMDG</b>	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS	MP	Hazardous constituent
	1993	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.	3	III	F-E, S-E		
* Packing group							

15. OPLYSNINGER OM LOVMÆSSIG REGULERING	
Klassifikation og mærkning i overensstemmelse med Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329/2002	
<b>Produktnavn:</b>	<b>Tec 2010 CONDITIONER Diesel + &amp; Benzin+</b>
<b>Klassificering:</b>	Meget brandfarlig. Sundhedsskadelig. Miljøfarlig.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006

<b>Symbol(er):</b>					
<b>Indeholder:</b>	-----				
<b>R-sætninger (risiko):</b>	R11 - Meget brandfarlig. R36 - Irriterer øjnene. R65 - Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse. R67 - Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. R50/53 - Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.				
<b>S-sætninger (sikkerhed):</b>	S56 - Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald S46 - Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket S36 - Brug særligt arbejdstøj S29 - Må ikke tømmes i kloak afløb S25 - Undgå kontakt med øjnene S16 - Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt S13 - Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer S2 - Opbevares utilgængeligt for børn				
<b>Yderligere advarsler:</b>	-----				
<b>Anvendelsesbegrænsninger:</b>	Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.				
<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>	-----				
<b>Andet:</b>	Skal leveres i emballage med børnesikker lukning hvis produktet sælges en detail. Følbar mærkning.				

**16. ANDRE OPLYSNINGER**

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006

<p><b>Kilder:</b></p>	<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>
<p><b>Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt i afsnit 3 :</b></p>	<p>R50/53 - Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.          R67 - Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.          R65 - Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.          R36 - Irriterer øjnene.          R11 - Meget brandfarlig.</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>	
<p>Sikkerhedsdatabladet er valideret af:</p>	<p>S Siggaard</p>
<p>Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)</p>	<p>-</p>
<p>Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)</p>	<p>-</p>