


# SIKKERHEDSDATABLAD



## 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

<b>Produktnavn:</b>	552 B3 Træolie	<b>PR-nr.:</b>	Under anmeldelse
<b>Anvendelse:</b>	Træolie		
<b>SDS udarbejdet den:</b>	11-01-10	<b>SDS Version:</b>	1.0
<b>Kontaktperson:</b>	Linda Funch	<b>e-mail adresse:</b>	lfu@bj.dk
<b>Firmanavn og adresse:</b>	Beck & Jørgensen A/S Rosenkæret 25-29 2860 Søborg Tlf.: 39 53 03 11 www.bj.dk	<b>Tlf. nr. i nødstilfælde:</b>	Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet) Se punkt 4 om førstehjælp.

## 2. FAREIDENTIFIKATION

<b>Faresymbol:</b>	
<b>Farebetegnelse:</b>	<b>Sundhedsskadelig.</b>
<b>Risiko mv:</b>	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
<b>Yderligere information:</b>	Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer. Indeholder 4,5-dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on; Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat; Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat. Kan udløse allergisk reaktion.

## 3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

CAS-nr	◆EF-nr	◆Reg.nr	NAVN	◆KLASSIFICERING*	Note**	◆w/w%
64742-82-1-B	265-185-4	NA	Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (< 0,1% benzen)	Xn;R65 R66	S	40-60
64742-48-9	265-150-3	NA	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (< 0,1% benzen)	Xn;R65 R66	S	1-5
-	Polymer	NA	Fætalkoholethoxylat	Xn;R22 Xi;R41		1-5
41556-26-7	255-437-1	NA	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat	Xi;R43 N;R50/53		<1
64742-47-8	265-149-8	NA	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	Xn;R65	S	<1
82919-37-7	280-060-4	NA	Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat	Xi;R43 N;R50/53		<1
64359-81-5	264-843-8	NA	4,5-dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on	C;R34 Xn;R21/22 Xi;R37 R43 ;R50		<1

(\*) 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

<b>Generelt:</b>	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.
<b>Indånding:</b>	Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
<b>Hudkontakt:</b>	Forurenede tøj fjernes straks og huden vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensning kan anvendes. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.
<b>Øjenkontakt:</b>	Fjern evt. kontaktlinser. Bøj hovedet bagover og skyl straks med vand i 5 - 10 minutter. Spil øjet godt op. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg læge ved fortsat irritation.
<b>Indtagelse:</b>	Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald læge eller ambulance. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb. Personer der har indtaget produktet bør derfor holdes under lægetilsyn i mindst 48 timer.
<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.
Brandbekæmpelsesmiddel:	Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge. Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.
Farlige nedbrydningsprodukter:	Halogenerede forbindelser. Svovloxider. Nitrogenoxider. Carbonoxider.
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:	Undgå direkte kontakt med spildt stof. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.
Sikkerhed for miljøet:	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 så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås. Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald.
Opsamling af spild:	Brug sand, jord, granulat eller andet ubrandbart materiale til opsamling af væsker.

## 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Håndtering:	Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse. undgå direkte kontakt med produktet.
Opbevaring:	Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.
Brandklasse:	III - 1, oplagsenhed 50 liter. Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse, dog højst 120 enheder, hvis kun produkter af brandfareklasse III opbevares.

## 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Generelle forholdsregler:	Ryging, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.																								
Eksponeringsscenarier:	Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponerings-scenarier efterkommes.																								
Eksponeringsgrænse:	Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejds hygiejniske grænseværdier nedenfor.																								
Eksponeringskontrol:	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 luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbusser.																								
Hygiejne:	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>mg/m<sup>3</sup></th> <th>ppm</th> <th>Anm</th> <th>År</th> <th>Kilde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (&lt; 0,1% benzen)</td> <td>180</td> <td>25</td> <td></td> <td></td> <td>AT</td> </tr> <tr> <td>Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (&lt; 0,1% benzen)</td> <td>145</td> <td>25</td> <td></td> <td></td> <td>AT</td> </tr> <tr> <td>Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette</td> <td>180</td> <td>25</td> <td></td> <td></td> <td>AT</td> </tr> </tbody> </table>	Navn	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Anm	År	Kilde	Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (< 0,1% benzen)	180	25			AT	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (< 0,1% benzen)	145	25			AT	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	180	25			AT
Navn	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Anm	År	Kilde																				
Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (< 0,1% benzen)	180	25			AT																				
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (< 0,1% benzen)	145	25			AT																				
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	180	25			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: A , klasse: 2 (middel kapacitet) , Farvekode: Brun																								
Hud og krop:	Særligt arbejdstøj bør anvendes.																								
Hænder:	Handsketype: Nitrilgummi, gennembrudstid: > 1 - 6 timer afhængig af handskeykkelsen. Handskeleverandørens anvisninger vedrørende anvendelse og udskiftning skal altid følges.																								

<b>Øjne:</b>	Brug ansigtsværn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.
<b>Miljøforanstaltninger:</b>	Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

## 9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER:

<b>Fysisk tilstand:</b> Flydende	<b>Farve:</b> Farveløs og Teak	<b>Lugt:</b> Karakteristisk
<b>Viskositet:</b> < 7 mm <sup>2</sup> /sek	<b>pH:</b>	<b>Massefylde, g/cm:</b> 0,85
<b>Tilstandsændring og dampe</b>	<b>Kogepunkt °C:</b> -	<b>Damptryk:</b> -
<b>Smeltepunkt °C:</b> -	<b>Antændelighed °C:</b> -	<b>Selvantændelighed °C:</b> -
<b>Data for brand- og eksplosionsfare</b>	<b>Oxiderende egenskaber:</b> -	
<b>Flammepunkt °C:</b> 62	<b>Opløselighed i fedt:</b> -	<b>n-octanol/vand koefficient:</b> -
<b>Eksplosive egenskaber:</b> -		
<b>Opløselighed</b>		
<b>Opløselighed i vand:</b> 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>	Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Halogenerede forbindelser. Svovloxider. Nitrogenoxider. Carbonoxider.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

<b>Akut toksicitet:</b>	<b>Substans</b>	<b>Art</b>	<b>Test</b>	<b>Optagelse</b>	<b>Resultat</b>
	Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (< 0,1% benzen)	Rat	LC50	Inhalation	12 mg/l/6h
	Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (< 0,1% benzen)	Rabbit	LD50	Dermal	> 3160
	Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (< 0,1% benzen)	Rat	LD50	Oral	> 5000 mg/kg
	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (< 0,1% benzen)	Rat	LC50	Inhalation	12 mg/l/6h
	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (< 0,1% benzen)	Rabbit	LD50	Dermal	3160 mg/kg
	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (< 0,1% benzen)	Rat	LD50	Oral	15000 mg/kg
	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat	Rat	LD50	Oral	2615 mg/l
	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	Rat	LC50	Inhalation	12 mg/l/6h
	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	Rabbit	LD50	Dermal	3160 mg/kg
	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	Rat	LD50	Oral	5000 mg/kg
	4,5-dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on	Rat	LC50	Inhalation	0,26 mg/l

<b>Langtidsvirkninger:</b>	<p>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.</p> <p>Neurotoksiske 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> <p>Produktet indeholder stoffer der kan give kemisk lungebetændelse ved indtagelse. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb.</p>
----------------------------	--

## 12. MILJØOPLYSNINGER

	<b>Substans</b>	<b>Nedbrydelig i vandmiljøet</b>	<b>Test</b>	<b>Resultat</b>
<b>Persistens:</b>	Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (< 0,1% benzen)	Ja	Ingen data	Ingen data
	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (< 0,1% benzen)	Nej	Ingen data	Ingen data
	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	Nej	Ingen data	Ingen data
	4,5-dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on	Ja	Ingen data	Ingen data

	<b>Substans</b>	<b>Potentiel bioakkumulerbar</b>	<b>Test</b>	
			<b>LogPow</b>	<b>BCF</b>
<b>Bioakkumulationspotentiale:</b>	Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (< 0,1% benzen)	Ja	6	Ingen data
	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (< 0,1% benzen)	Nej	2	Ingen data
	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat	Nej	0,37	Ingen data
	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	Ja	6	Ingen data
	4,5-dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on	Nej	2,8	13

<b>Økotoxicitet:</b>	<b>Substans</b> 4,5-dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on 4,5-dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on	<b>Art</b> Crustacean Fish	<b>Test</b> LC50 LC50	<b>Periode</b> 96 timer 96 timer	<b>Resultat</b> 0,0046 mg/l 0,0027 mg/l
<b>Negative virkninger:</b>	Produktet indeholder stoffer som kan ophobes i fødekæden pga deres bioakkumulerbarhed (bioakkumulerbare stoffer er stoffer, der kan ophobes i fedtvæv og derfor ikke udskilles nemt). Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.				

### 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Affald bortskaffes i henhold til kommunale affaldsregulativer

<b>Affald:</b>	<b>EAK-kode</b> 08 01 11*	<b>Kemikalieaffaldsgruppe</b> H	<b>Affaldsfraktion</b> 03.21
<b>Særlig mærkning:</b>	Ingen særlige krav.		
<b>Forurenet emballage:</b>	Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.		

Markering med \* betyder at produktet er farligt affald i henhold til affaldsbekendtgørelsen.

### 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>	552 B3 Træolie		
<b>Klassificering:</b>	Sundhedsskadelig.		
<b>Symbol(er):</b>			
<b>Indeholder:</b>	Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (< 0,1% benzen)		
<b>R-sætninger (risiko):</b>	R65 - Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse. R66 - Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. R52/53 - Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.		
<b>S-sætninger (sikkerhed):</b>	S62 - Ved indtagelse undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket S29 - Må ikke tømmes i kloak afløb S23 - Undgå indånding af dampe/ aerosoltåger S51 - Må kun bruges på steder med god ventilation S2 - Opbevares utilgængeligt for børn.		
<b>Yderligere advarsler:</b>	Indeholder 4,5-dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on; Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat. Kan udløse allergisk reaktion.		
<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>Kode nr.:</b>	MAL-kode: 2-1		MAL-tal: 667
<b>VOC</b>	VOC <sub>max</sub> : 560	VOC <sub>grænse</sub> : 700	Kategori: f (OB)
<b>Anden mærkning:</b>			
<b>Andet:</b>	Skal leveres i emballage med børnesikker lukning hvis produktet sælges en detail. Følbar mærkning.		

## 16. ANDRE OPLYSNINGER

<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.  R21/22 - Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.  R66 - Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.  R65 - Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.  R50 - Meget giftig for organismer, der lever i vand.  R43 - Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  R41 - Risiko for alvorlig øjenskade.  R37 - Irriterer åndedrætsorganerne.  R34 - Ætsningsfare.  R22 - Farlig ved indtagelse.</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><b>Kilder:</b></p> <p>Sikkerhedsdatabladet er valideret af:</p> <p>Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)</p> <p>Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)</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. 1755 af 22. december 2006 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 - med senere ændringer  Bekendtgørelse nr. 1473 af 21. december 2009 om affald.  Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - med senere ændringer  Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre - med senere ændringer  Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde - med senere ændringer  AT-vejledning C.0.1 August 2007: 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>Linda Funch</p> <p>-</p> <p>-</p>