



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

SDB-nr: 36378

DYNATRANS FR 80W85

Dato for tidligere version: 2017-01-23

Revideret dato: 2018-02-07

Udgave 7

Punkt 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN
--

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	DYNATRANS FR 80W85
Nummer	M7Z
Stof/blanding	Blanding

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser	Transmissionsolie.
-----------------------------------	--------------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	<p>A - TOTAL DENMARK A/S Aldersrogade, 6C, 4.sal, DK-2100 KØBENHAVN Denmark Tel : +45 45813701 Fax : +45 45820051</p> <p>B - TOTAL LUBRIFIANTS 562 Avenue du Parc de L'île 92029 Nanterre Cedex FRANCE Tél: +33 (0)1 41 35 40 00 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71***</p>
-------------------	---

For yderligere information, kontakt venligst:

Kontaktpunkt	A - HSE
E-mail adresse	B - HSE*** A - sm.nordic-reach@total.com B - rm.msds-lubs@total.com***

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon: +44 1235 239670
Giftcentralen Bispebjerg Hospital : +45 82 12 12 12

Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Udgave EUDK



SDB-nr: 36378

DYNATRANS FR 80W85

Revideret dato: 2018-02-07

Udgave 7

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 ***

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 2.2.***

Klassifikation

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008***

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008***

Signalord

Ingen***

Faresætninger ***

Ingen***

Sikkerhedssætninger

Ingen***

Supplerende faresætninger

EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres***

EUH208 - Indeholder C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid, Benzen, polypropen serivater sulfoneret, calciumsalte. Kan udløse allergisk reaktion***

2.3. Andre farer

Fysisk-kemiske egenskaber Forurenede overflader vil være meget glatte.***

Miljøegenskaber Produktet kan danne en oliefilm på vandets overflade, som kan standse iltudvekslingen.***

Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2. Blanding***

Kemiske karakter

Mineralsk olie af råolie oprindelse.***

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	EF-Nr	REACH Registreringsnumm er	CAS-Nr	Vægt procent	Klassifikation (Forordning 1272/2008)
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffinsk***	265-157-1***	01-2119484627-25	64742-54-7	3-<5	Asp. Tox. 1 (H304)
Zinc bis (O,O-diisooctyl)bis (dithiophosphate)***	249-109-7***	01-2119953278-28	28629-66-5	1-<2.5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric	939-580-3 ***	01-2119976364-28	^	0.1-<1	Skin Sens. 1 (H317)

Udgave EUDK



SDB-nr: 36378

DYNATRANS FR 80W85

Revideret dato: 2018-02-07

Udgave 7

acid***					
Benzen, polypropen serivater sulfoneret, calciumsalte***	939-141-6***	01-2120040541-70	^	0.1-<1	Skin Sens. 1B (H317) ***
Fenol, dodecyl-, forgrenede***	310-154-3***	01-2119513207-49-0 002	121158-58-5	0.01-<0.025	Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Repr. 1B (H360F) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) M factor acute = 10 M factor chronic =10***

Yderligere anvisninger

Produktet indeholder mineralolie med mindre end 3% DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346.***

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**Generelt råd**

KONTAKT LÆGE ELLER SKADESTUEN VED ALVORLIG ELLER VEDVARENDE ILDEBEFINDENDE.***

Øjenkontakt

Skyld omgående med rindende vand. Efter indledende skyldning, tag da eventuelle kontaktlinser ud og forsæt da skyldningen i mindst 15 min. Hold øjet vidt åbent under skyldningen.***

Hudkontakt

Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt alt forurenede tøj og sko. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Højtryksstråler kan forårsage skade på huden. Bring straks den tilskadekomne på sygehus.***

Indånding

flyt tilskadekomne ud i frisk luft og hold i ro i en stilling, som letter vejtrækningen. Hvis ingen vejtrækning, giv kunstigt åndedræt.***

Indtagelse

Rengør munden med vand. Fremkald IKKE opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ring omgående til læge eller giftinformation.***

Beskyttelse af førstehjælper

Førstehjælper skal beskytte sig selv. Se afsnit 8 for flere detaljer. Brug ikke mund til mund-metode, hvis offeret har indtaget eller indåndet stoffet; giv kunstig åndedræt ved hjælp af en lommemaske udstyret med envejsventil eller anden egnet respiratorisk medicinsk anordning.***

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**Øjenkontakt**

Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data. Leverandøren af nogle komponenter indeholdt i denne formulering har indikeret, at klassificeringen som lokalirriterende ikke er nødvendig.***

Hudkontakt

Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data. Kan udløse allergisk reaktion. Højtryksinjektion af produkterne under huden kan få meget alvorlige følger, også selv om der ikke er synlige symptomer eller skader.***

Udgave EUDK



SDB-nr: 36378

DYNATRANS FR 80W85

Revideret dato: 2018-02-07

Udgave 7

Indånding	Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data. Indånding af dampe i høj koncentration kan forårsage irritation af åndedrætsorganer.***
Indtagelse	Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data. Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré.***

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Meddelelse til læge Behandles symptomatisk.***

Punkt 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Passende slukningsmidler Kulsyre (CO₂). ABC pulver. Skum. Forstøvet vand eller vandtåge.***

Uegnede slukningsmidler Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Speciel fare. Ufuldstændig forbrænding og termolyse kan producere gasser af varierende giftighed så som kulilte, kuldioxid, forskellige kulbrinter, aldehyder og sod. Disse kan være meget farlige hvis de indåndes i lukkede rum eller i høje koncentrationer. Forbrændingsprodukter omfatter svovloxider (SO₂ og SO₃) og hydrogensulphid (H₂S). Fosforoxider. Mercaptaner. Zinkoxider.***

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Andre oplysninger Nedkøl beholdere / tanke med vandtåge. Brand efterladenskaber og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødberedskabsprocedurer

Generel information Undgå at berøre eller gå gennem spildt materiale. Forurene overflader vil være meget glatte. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Fjern alle antændelseskilder.***

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Generel information Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Undgå udslip til vandløb, kloaker, kældre eller lukkede områder. Når større udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale myndigheder underrettes.***

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udgave EUDK



SDB-nr: 36378

DYNATRANS FR 80W85

Revideret dato: 2018-02-07

Udgave 7

Metoder for opsamling Afdæk for at opsamle større væskeudslip. Grav om nødvendigt produktet ned i tør jord, sand eller lignende ikke-brændbart materiale.***

Metoder til oprydning Bortskaf indhold/emballage i henhold til lokale regler. I tilfælde af jordforurening, fjern forurenede jord til rensning eller bortskaffelse i overensstemmelse med lokale regler.***

6.4. Henvisning til andre punkter

Personlige værnemidler Se afsnit 8 for flere detaljer.

Affaldsbehandling Se afsnit 13.

Punkt 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering For personlig beskyttelse se punkt 8. Bør kun anvendes i godt ventilerede rum. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.***

Forebyggelse af brand og eksplosion Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.***

Hygiejniske foranstaltninger Sørg for, at det personale, der er udsat for risikoen for at komme i kontakt med produktet, følger nogle strenge hygiejneregler. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Det anbefales, at udstyr, arbejdsområde og tøj rengøres regelmæssigt. Brug ikke slibemidler, opløsningsmidler eller brændstoffer. Tør ikke hænder i klude, der er forurenede med produktet. Put ikke forurenede klude i lommen på arbejdstøjet.***

7.2. Forhold for sikker opbevaring, inkluderer alle uforeneligheder.

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer. Opbevares i et lukket område. Hold beholderen tæt lukket. Opbevar helst i den originale beholder. I modsat fald skal alle angivelser på advarselsetiketten gengives på den nye beholder. Fjern ikke fareetiketten på beholderne (heller ikke selv om de tomme). Placér udstyret så det undgås, at produktet ved et uheld lækker (fx ved fejl på forsegling) på varme flader eller elektriske kontakter. Opbevar ved rumtemperatur. Beskyttes mod fugt.***

Materialer, der skal undgås Stærke oxidationsmidler.***

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser Se Teknisk datablad for yderligere information.***

Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Påvirkningsgrænser Mineralolie tåge:
USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10mg / m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (yderst raffineret)

Udgave EUDK



SDB-nr: 36378

DYNATRANS FR 80W85

Revideret dato: 2018-02-07

Udgave 7

Danmark: REL: 1 mg/m³**Tekstforklaring**

Se afsnit 16

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) *****DNEL Arbejder (industriel/professionel)*****

Kemisk betegnelse	Korttids, systematiske effekter	Korttids, lokale effekter	Langtids, systematiske effekter	Langtids, lokale effekter
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffinsk*** 64742-54-7				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
Zinc bis (O,O-diisooctyl)bis (dithiophosphate)*** 28629-66-5			6.55 mg/m ³ Inhalation 9.29 mg/kg bw/day Dermal	
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid*** ^			5.88 mg/m ³ Inhalation 16.7 mg/kg bw/day Dermal	
Fenol, dodecyl-, forgrenede*** 121158-58-5	44.18 mg/m ³ Inhalation 166 mg/kg Dermal		1.7621 mg/m ³ Inhalation 0.25 mg/kg Dermal	

DNEL Forbruger***

Kemisk betegnelse	Korttids, systematiske effekter	Korttids, lokale effekter	Langtids, systematiske effekter	Langtids, lokale effekter
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffinsk*** 64742-54-7				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)
Zinc bis (O,O-diisooctyl)bis (dithiophosphate)*** 28629-66-5			1.61 mg/m ³ Inhalation 4.65 mg/kg bw/day Dermal 0.19 mg/kg bw/day Oral	
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid*** ^			1.45 mg/m ³ Inhalation 8.3 mg/kg bw/day Dermal 0.83 mg/kg bw/day Oral	
Fenol, dodecyl-, forgrenede*** 121158-58-5	13.26 mg/m ³ Inhalation 50 mg/kg Dermal 1.26 mg/kg Oral		0.79 mg/m ³ Inhalation 0.075 mg/kg Dermal 0.075 mg/kg Oral	

Forventet nuleffekt-koncentration (PNEC) ***

Kemisk betegnelse	Vand	Bundfald	Jord	Luft	STP	Oralt
Zinc bis (O,O-diisooctyl)bis (dithiophosphate)***	0.004 mg/l fw 0.0046 mg/l mw 0.038 mg/l or	0.21 mg/kg dw fw 0.021 mg/kg dw mw	0.04 mg/kg dw		3 mg/l	8.33 mg/kg food

Udgave EUDK

SDB-nr: 36378

DYNATRANS FR 80W85

Revideret dato: 2018-02-07

Udgave 7

28629-66-5						
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid*** ^	0.2 mg/l fw 0.02 mg/l mw 1 mg/l or	8556 mg/kg dw fw 855.6 mg/kg dw mw	1706.3 mg/kg dw		100 mg/l	33.3 mg/kg food
Fenol, dodecyl-, forgrenede*** 121158-58-5	0.000074 mg/l fw 0.000074 mg/l mw 0.00037 mg/l or	0.226 mg/kg dw fw 0.0266 mg/kg dw mw	0.118 mg/kg dw		100 mg/l	4 mg/kg food

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltninger til kontrol af erhvervmæssig eksponering

Tekniske foranstaltninger

Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde de arbejdshygiejniske grænseværdier. Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder. Sørg for, at der er en tilførsel af luft, som er egnet til indånding, og bær eller brug det anbefalede udstyr, når der arbejdes i lukkede rum (tanke, beholdere m.v....).***

Personlige værnemidler

Generel information

Beskyttende, tekniske løsninger bør være implementeret og ibrugtaget, før personligt beskyttelsesudstyr overvejes. Det anbefalede personlige beskyttelsesudstyr (PPE / Personal Protective Equipment) gælder for produktet SOM LEVERET. Ved blandinger eller formuleringer anbefales det, at man kontakter leverandøren af beskyttelsesudstyret.***

Åndedrætsværn

Ingen ved normale brugsforhold. Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn. Maske med kombineret filter for dampe/partikler (EN 14387). Type A/P1. Advarsel! Filtre har begrænset brugstid. Brug af åndedrætsværn skal nøje overholde fabrikantens instruktioner og de regler, der gælder for valg og anvendelse.***

Beskyttelse af øjne

Hvis sprøjt kan opstå, brug: Sikkerhedsbriller med sideskærme. EN 166.***

Beskyttelse af hud og krop

Benyt passende beskyttelsesdragt. Sikkerhedssko eller støvler. Langærmet beklædning. Type 4/6.***

Beskyttelse af hænder

Kulbrintebestandige handsker. Fluorineret gummi. Nitrilgummi. I tilfælde af længerevarende kontakt med produktet, anbefales det at bære handsker i overensstemmelse med EN 420 og EN 374 standard, beskytte i det mindste for 480 minutter og med en tykkelse på 0,38 mm i det mindste. Disse værdier er kun vejledende. Beskyttelsesniveauet er leveret af materialet af handsken, dens tekniske egenskaber, dets modstandsdygtighed over for de kemikalier skal håndteres, hensigtsmæssigheden af dets anvendelse og dets erstatning frekvens. Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid.***

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generel information

Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.



SDB-nr: 36378

DYNATRANS FR 80W85

Revideret dato: 2018-02-07

Udgave 7

Punkt 9: FYSISK- KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende		vandklar***	
Farve		gul til ravfarvet***	
Tilstandsform @20°C		væske***	
Lugt		karakteristisk***	
Lugttærskel		Ingen information tilgængelig***	
Egenskab	Værdier	Bemærkninger	Metode
pH-værdi		Ikke anvendelig***	
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval		Ingen information tilgængelig	
Kogepunkt/Kogepunktsinterval		Ingen information tilgængelig***	
Flammepunkt ***	210*** °C*** 410*** °F***		Cleveland Open Cup (COC)*** Cleveland Open Cup (COC)***
Fordampningshastighed		Ingen information tilgængelig***	
Brandbare grænser I luft		***	
højeste ***		Ingen information tilgængelig*** ***	
laveste ***		Ingen information tilgængelig*** ***	
Damptryk		Ingen information tilgængelig***	
Dampmassefylde		Ingen information tilgængelig***	
Relativ massefylde	0.873*** -*** 0.893***	@ 15 °C***	
Massefylde	873*** - *** 893*** kg/m³***	@ 15 °C***	
Vandopløselighed		Uopløselig***	
Opløselighed i andre opløsningsmidler		Ingen information tilgængelig***	
logPow		Ingen information tilgængelig***	
Selvantændelsestemperatur		Ingen information tilgængelig***	
Dekomponeringstemperatur		Ingen information tilgængelig	
Viskositet, kinematisk ***	*** 9.50*** -*** 11.30*** mm²/s***	@ 100 °C***	ISO 3104***
Eksplorative egenskaber		Ikke eksplosiv***	
Oxiderende egenskaber		Ikke anvendelig***	
Mulighed for farlige reaktioner		Ingen ved normal bearbejdning***	

9.2. Andre oplysninger

Frysepunkt	Ingen information tilgængelig
-------------------	-------------------------------

Punkt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Generel information	Ingen ved normal bearbejdning.***
----------------------------	-----------------------------------

Udgave EUDK



SDB-nr: 36378

DYNATRANS FR 80W85

Revideret dato: 2018-02-07

Udgave 7

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3. Mulighed for farlige reaktioner

Farlige reaktioner Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.***

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Hold på afstand af varme og gnister.***

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke oxidationsmidler.***

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ufuldstændig forbrænding og termolyse kan danne meget forskellige, giftige gasser så som carbonmonoxid, carbondioxid, forskellige kulbrinter, aldehyder og sod. Fosforoxider. Mercaptaner. Forbrændingsprodukter omfatter svovloxider (SO₂ og SO₃) og hydrogensulphid (H₂S). Zinkoxider.***

Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet Lokal virkning Produkt information

Hudkontakt	. Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data. Kan udløse allergisk reaktion. Højtryksinjektion af produkterne under huden kan få meget alvorlige følger, også selv om der ikke er synlige symptomer eller skader.***
Øjenkontakt	. Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data. Leverandøren af nogle komponenter indeholdt i denne formulering har indikeret, at klassificeringen som lokalirriterende ikke er nødvendig.***
Indånding	. Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data. Indånding af dampe i høj koncentration kan forårsage irritation af åndedrætsorganer.***
Indtagelse	. Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data. Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré.***
ATEmix (indånding - støv/tåge)	111.60*** mg/l***
ATEmix (indånding - damp)	1,112.10*** mg/l***

Akut toksicitet - Komponent information

Udgave EUDK

SDB-nr: 36378

DYNATRANS FR 80W85

Revideret dato: 2018-02-07

Udgave 7

Kemisk betegnelse	LD50 Mund	LD50 Hud	LC50 Indånding
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffinsk***	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
Zinc bis (O,O-diisooctyl)bis (dithiophosphate)***	LD50 3750 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 3000 mg/kg (Rat - OECD 402)	
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid***	LD50 > 16000 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 402)	
Fenol, dodecyl-, forgrenede***	LD50 2200 mg/kg (Rat)	LD50 15000 mg/kg (Rabbit - male - OECD402)	

Sensibilisering

Sensibilisering

Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data. Indeholder sensibiliserende (r). Kan udløse allergisk reaktion.***

Specifikke virkninger

Carcinogenicitet

Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.***

Mutagenicitet

.***

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.***

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data. Contains toxic substance(s) listed as toxic to reproduction.***

Kemisk betegnelse	Europæisk Union
Fenol, dodecyl-, forgrenede*** 121158-58-5	Repr. 1B (H360F)***

Toksicitet ved gentagen dosering

Målrettet organ påvirkning

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.***

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.***

Aspirationstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.***

Andre oplysninger

Andre negative virkninger

Der kan udvikle sig karakteristiske hudlæsioner (olieblister) ved langvarig og gentagen eksponering (kontakt med forurennet tøj).***

Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data. This product contains one or more components that have a branched alkylphenol impurity which is very toxic to aquatic life (disclosed in section 3). Components containing the impurity have been tested and are not toxic to aquatic life. Therefore, the data in Section 3 for the alkylphenol impurity should not be used to classify the product for aquatic toxicity.***

Akut toksicitet for vandmiljøet - Produkt information***

Udgave EUDK



SDB-nr: 36378

DYNATRANS FR 80W85

Revideret dato: 2018-02-07

Udgave 7

Ingen information tilgængelig.***

Akut toksicitet for vandmiljøet - Komponent information

Kemisk betegnelse	Toksicitet overfor alger	Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr.	Toksicitet overfor fisk	Giftighed overfor mikroorganismer
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffinsk*** 64742-54-7	EL50 (48h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
Zinc bis (O,O-diisooctyl)bis (dithiophosphate)*** 28629-66-5		EC50 (48h) 1 - 1.5 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC50 (96h) 10 - 35 mg/l (Pimephales promelas - OECD 203)	
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid*** ^	EL50 (72h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - static - OECD 201)	EL50 (48h) >= 100 mg/l (Daphnia magna - static - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - semi static - OECD 203)	
Benzen, polypropen serivater sulfoneret, calciumsalte*** ^	EC50(72h) > 1000 mg/l (Selenastrum capricomutum)	EC50(48h) > 1000 mg/l (Cladocere)	LC50(96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) LC50(96h) > 10000 mg/l (Cyprinodon variegatus)	
Fenol, dodecyl-, forgrenede*** 121158-58-5	EbC50 (72h) 0.15 mg/l (Scenedesmus subspicatus - OECD 201)	EC50 (48h) 0.037 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	EL50 (96h) 40 mg/l (Pimephales promelas - OECD 203)	

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. - Produkt information

Ingen information tilgængelig.***

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. - Komponent information

Kemisk betegnelse	Toksicitet overfor alger	Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr.	Toksicitet overfor fisk	Giftighed overfor mikroorganismer
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffinsk*** 64742-54-7		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
Fenol, dodecyl-, forgrenede*** 121158-58-5		NOEC (21d) 0.004 mg/l (Daphnia magna - semi static - OECD211)		

Virkninger på terrestriske organismer

Ingen information tilgængelig.***

12.2. Persistens og nedbrydelighed**Generel information**

Ingen information tilgængelig.

12.3. Bioakkumulationspotentiale**Produkt information**

Ingen information tilgængelig.***

Udgave EUDK



SDB-nr: 36378

DYNATRANS FR 80W85

Revideret dato: 2018-02-07

Udgave 7

logPow Ingen information tilgængelig***

Komponent information

Kemisk betegnelse	log Pow
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffinsk*** - 64742-54-7	-
Zinc bis (O,O-diisooctyl)bis (dithiophosphate)*** - 28629-66-5	2.9
Benzen, polypropen serivater sulfoneret, calciumsalte*** - ^	10.88
Fenol, dodecyl-, forgrenede*** - 121158-58-5	7.14

12.4. Mobilitet i jord

Jord På grund af dets fysisk-kemiske egenskaber har produktet generelt en lav mobilitet i jord.***

Luft Tab ved fordampning er begrænset.***

Vand Produktet er uopløseligt og flyder på vand.***

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Ingen information tilgængelig.***

12.6. Andre negative virkninger

Generel information Ingen information tilgængelig.***

Punkt 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Restaffald/restprodukter Bør ikke udledes til miljøet. Må ikke hældes i kloak afløb. Bortskaf i overensstemmelse med EU direktiverne omkring affald og farligt affald. Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding. Efter brug skal denne olie sendes til et opsamlingssted for spildolie. Ukorrekt bortskaffelse af spildolie udgør en fare for miljøet. Enhver blanding med fremmede stoffer, så som opløsningsmidler, bremse- og kølervæske, er forbudt.***

Forurennet emballage Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.***

EAK bortskaffelse af affald Nr Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet. De følgende Affaldskoder er kun forslag: 13 02 05.***

Andre oplysninger Se afsnit 8 for sikkerheds- og beskyttelsesforanstaltninger for bortskaffelses personale.***

Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

ADR/RID ikke reguleret

IMDG/IMO ikke reguleret

Udgave EUDK



SDB-nr: 36378

DYNATRANS FR 80W85

Revideret dato: 2018-02-07

Udgave 7

<u>ICAO/IATA</u>	ikke reguleret
------------------	----------------

<u>ADN</u>	ikke reguleret
------------	----------------

Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Europæisk Union

Andre informationer

Ingen information tilgængelig***

15.2. Kemiske sikkerhedsvurdering

Kemiske sikkerhedsvurdering Ingen information tilgængelig***

15.3. National regulativ information

Danmark

Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

Finland

Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

Norge

Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

Sverige

Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

Island

Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

Punkt 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene

Udgave EUDK



SDB-nr: 36378

DYNATRANS FR 80W85

Revideret dato: 2018-02-07

Udgave 7

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader
 H315 - Forårsager hudirritation
 H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion
 H318 - Forårsager alvorlig øjenskade
 H360F - Kan skade forplantningsevnen
 H400 - Meget giftig for vandlevende organismer
 H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer
 H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger***

Forkortelser, akronymer

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Den amerikanske konference for statslige Industrial Tandplejere
 bw = body weight = legemsvægt
 bw/day = body weight/day = legemsvægt/dag
 EC x = Effect Concentration associated with x% response = effekt koncentration er forbundet med x% reaktion
 GLP = Good Laboratory Practice = god laboratoriepraksis
 IARC = International Agency for Research of Cancer = Det Internationale Agentur for kræftforskning
 LC50 = 50% Lethal concentration = 50% Dødelig koncentration - Koncentration af et kemikalie i luft eller et kemikalie i vand, som forårsager dødsfald på 50% (halvdelen) af en gruppe af forsøgsdyr
 LD50 = 50% Lethal Dose = 50% dødelige dosis - Kemisk mængde, givet på én gang, hvilket forårsager dødsfald på 50% (halvdelen) i en gruppe af forsøgsdyr
 LL = Lethal Loading = Dødelig dosis
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Statens institut for Arbejdsbeskyttelse og sundhed
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = ingen skadelig virkning observeret
 NOEC = No Observed Effect Concentration = koncentration uden observeret effekt
 NOEL = No Observed Effect Level = ingen effekt observeret
 OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Arbejds miljøagentur
 UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Stof af ukendt eller varierende sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologisk materiale
 DNEL = Derived No Effect Level = Afledte nuleffektniveauer
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Forventet nuleffekt koncentration
 dw = dry weight = tørvægt
 fw = fresh water = ferskvand
 mw = marine water = saltvand
 or = occasional release = tilfældig frigivelse

Tekstforklaring Sektion 8

TWA = Time weighted average = Tidsvægtet gennemsnit
 STEL = Short Term Exposure Limit = Korttidseksponering
 PEL = Permissible exposure limit = Tilladte grænseværdi ekponering
 REL = Recommended exposure limit = Anbefalet grænseværdi
 TLV = Threshold Limit Values = Grænseværdi

+	Sensibiliserende stof	*	Hud betegnelse
**	Fare betegnelse	C:	Kræftfremkaldende stof
M:	Mutagent stof	R:	Giftig for forplantningsevnen

Revideret dato: 2018-02-07
 Revisionsbemærkninger: *** Angiver opdateret afsnit.

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006

Udgave EUDK



SDB-nr: 36378

DYNATRANS FR 80W85

Revideret dato: 2018-02-07**Udgave** 7

Dette sikkerhedsdatablad er et supplement, men ikke erstatning for det tekniske datablad. Oplysninger givet her er efter vores kendskab og bedste overbevisning korrekte og pålidelige på udarbejdelsestidspunktet. Brugeren skal være opmærksom på at anvendelsen af produktet til andre formål end det produktet er fremstillet til, indebærer en potentiel risiko. Informationerne i databladet tilsidesætter på ingen måde brugerens ansvar for at kende og overholde gældende love og regler i forbindelse med hans/hendes anvendelse af produktet. Brugeren bærer det fulde ansvar for etablering af alle krævede foranstaltninger ved anvendelsen af produktet. Vejledninger angivet i databladet er ment som en hjælp til at brugeren kan opfylde myndigheds- og sikkerhedskrav. Vejledningerne må ikke anses for at være fyldestgørende og detaljerede på alle områder og det er brugerens ansvar at sikre at alle forpligtigelser opfyldes ved anvendelsen af produktet.

Slut på Sikkerhedsdatablad