# SIKKERHEDSDATABLAD

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

**SDB-nr:** 35831

# RUBIA TIR 8900 10W40

**Dato for tidligere version:** 2018-09-10 **Revideret dato:** 2018-10-02 **Udgave** 9

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

### 1.1. Produktidentifikator

| | |
|---|---|
| **Produktnavn** | **RUBIA TIR 8900 10W40** |
| **Nummer** | LIV |
| **Stof/blanding** | Blanding |

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

**Identificerede anvendelser** Motorolie.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Leverandør**

A - Total Denmark A/S
Amerika Plads 29
DK - 2100 København Ø
Tel : +45 45813701
Fax : +45 45820051

B - TOTAL LUBRIFIANTS
562 Avenue du Parc de L'ile
92029 Nanterre Cedex
FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

**For yderligere information, kontakt venligst:**

**Kontaktpunkt**

A - HSE

B - HSE

**E-mail adresse**

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

**SDB-nr:** 35831

# RUBIA TIR 8900 10W40

**Revideret dato:** 2018-10-02 **Udgave** 9

**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 N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin. 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 Registreringsnummer | CAS-Nr | Vægt procent | Klassifikation (Forordning 1272/2008) |
|---|---|---|---|---|---|
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- | 265-157-1 | 01-2119484627-25 | 64742-54-7 | 20-<30 | Asp. Tox. 1 (H304) |
| Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin- | 265-169-7 | 01-2119471299-27 | 64742-65-0 | 5-<10 | Asp. Tox. 1 (H304) |
| O,O,O-Triphenylphosphorothioat | 209-909-9 | 01-2119979545-21 | 597-82-0 | 0.1-<0.3 | Repr. 2 (H361fd) |
| N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin | 401-280-0 | ingen data tilgængelige | 91273-04-0 | 0.1-<0.25 | Skin Corr. 1B (H314)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) |

**SDB-nr:** 35831

# RUBIA TIR 8900 10W40

**Revideret dato:** 2018-10-02 **Udgave** 9

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

**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. After indledende skyldning, tag da eventuelle kontaktlinser ud og forsæt da skyldningen I mindst 15 min. Hold øjet vidt åbent under skylningen.

**Hudkontakt** Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt alt forurenet tøj og sko. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

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

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

**Beskyttelse af førstehjælpere** Førstehjælper skal beskytte sig selv. Se afsnit 8 for flere detaljer. Brug ikke mund til mund-metoden, hvis personen har indtaget eller indåndet stoffet. Giv kunstigt åndedræt ved hjælp af en maske udstyret med envejsventil eller andet egnet udstyr til kunstigt åndedræt.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

**Øjenkontakt** Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.

**Hudkontakt** Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data. Kan udløse allergisk reaktion.

**Indånding** Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data. Indånding af dampe i høj koncentration kan forårsage irritation af åndedrætsorganer.

**Indtagelse** Ikke klassificeret baseret på 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 ($CO_2$). ABC pulver. Skum. Forstøvet vand eller vandtåge.

**SDB-nr:** 35831

# RUBIA TIR 8900 10W40

**Revideret dato:** 2018-10-02 **Udgave** 9

**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), Mercaptaner, nitrogenoxider (NOx), Fosforoxider, 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. Forurenede 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, kloakker, kældre eller lukkede områder. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.

## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**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 forurenet 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: HÅNDTERING OG OPBEVARING

## 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**SDB-nr:** 35831

# RUBIA TIR 8900 10W40

**Revideret dato:** 2018-10-02 **Udgave** 9

**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 forurenet 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**
Venligst læs det tekniske 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)
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 paraffin-64742-54-7 | | | | 5.4 mg/m³/8h (aerosol - inhalation) |
| Destillater (råolie), solventafvoksede tunge | | | | 5.4 mg/m³/8h (aerosol - inhalation) |

**SDB-nr:** 35831

# RUBIA TIR 8900 10W40

**Revideret dato:** 2018-10-02 **Udgave** 9

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| paraffin-<br>64742-65-0 | | | | |
| N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin<br>91273-04-0 | | | 1.76 mg/m³ Inhalation<br>0.5 mg/kg bw/day Dermal | |

**DNEL Forbruger**

| Kemisk betegnelse | Korttids, systematiske effekter | Korttids, lokale effekter | Langtids, systematiske effekter | Langtids, lokale effekter |
|---|---|---|---|---|
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-<br>64742-54-7 | | | | 1.2 mg/m³/24h (aerosol - inhalation) |
| Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-<br>64742-65-0 | | | | 1.2 mg/m³/24h (aerosol - inhalation) |
| N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin<br>91273-04-0 | | | 0.43 mg/m³ Inhalation<br>0.25 mg/kg bw/day Dermal<br>0.25 mg/kg bw/day Oral | |

**Forventet nuleffektkoncentration (PNEC)**

| Kemisk betegnelse | Vand | Bundfald | Jord | Luft | STP | Oralt |
|---|---|---|---|---|---|---|
| N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin<br>91273-04-0 | 0.00138 mg/l fw<br>0.000138 mg/l mw<br>0.01 mg/l or | 0.567 mg/kg dw fw<br>0.0567 mg/kg dw mw | 0.2 mg/kg dw | | 1 mg/l | |

## 8.2. Eksponeringskontrol

**Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig 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.

**SDB-nr:** 35831

# RUBIA TIR 8900 10W40

**Revideret dato:** 2018-10-02 **Udgave** 9

| | |
|---|---|
| **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.

## Punkt 9: FYSISK- KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---|---|
| **Udseende** | vandklar |
| **Farve** | Ingen information tilgængelig |
| **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** | **235 °C** | | Cleveland Open Cup (COC) |
| | 455 °F | | 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** | 0.864 | @ 15 °C | |
| **Massefylde** | 864 kg/m$^3$ | @ 15 °C | |
| **Vandopløselighed** | | Uopløselig | |
| **Opløselighed i andre opløsningsmidler** | | Ingen information tilgængelig | |
| **logPow** | | Ingen information tilgængelig | |
| **Selvantændelsestemperatur** | | Ingen information tilgængelig | |
| **Dekomponeringstemperatur** | | Ingen information tilgængelig | |

**SDB-nr:** 35831

# RUBIA TIR 8900 10W40

**Revideret dato:** 2018-10-02 **Udgave** 9

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Viskositet, kinematisk** | 91.05 | @ 40 °C | ASTM D445 |
| **Eksplosive 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.

### 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.
Forbrændingsprodukter omfatter svovloxider (SO2 og SO3) og hydrogensulphid (H2S), Mercaptaner, nitrogenoxider (NOx), Fosforoxider, Zinkoxider.

## Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Akut toksicitet Lokal virkning Produkt information**

**Hudkontakt** . Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data. Kan udløse allergisk reaktion.

**Øjenkontakt** . Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.

**SDB-nr:** 35831

# RUBIA TIR 8900 10W40

**Revideret dato:** 2018-10-02 **Udgave** 9

**Indånding** . Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data. Indånding af dampe i høj koncentration kan forårsage irritation af åndedrætsorganer.

**Indtagelse** . Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data. Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré.

**ATEmix (indånding - støv/tåge)** 16.80 mg/l
**ATEmix (indånding - damp)** 223.30 mg/l

**Akut toksicitet - Komponent information**

| Kemisk betegnelse | LD50 Mund | LD50 Hud | LC50 Indånding |
|---|---|---|---|
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- | 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) |
| Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin- | 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) |
| N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin | LD50 2356 mg/kg bw (Rat - OECD401) | LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD402) | |

**Sensibilisering**

**Sensibilisering** Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data. Indeholder sensibiliserende (r). Kan udløse allergisk reaktion.

**Specifikke virkninger**

**Carcinogenicitet** Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data. Under brug forurenes motorolie med små mængder forbrændingsprodukter. Det har vist sig, at brugte motorolier fremkalder hudkræft i langtidsforsøg med mus. Det forventes ikke, at kortvarig eller periodisk kontakt med huden fra brugt motorolie kan få alvorlig effekt på mennesker, hvis olien omhyggeligt fjernes, og huden vaskes grundigt med sæbe og vand.

**Mutagenicitet** .
**Kimcellemutagenicitet** Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.

**Reproduktionstoksicitet** Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data. Contains toxic substance(s) listed as toxic to reproduction.

| Kemisk betegnelse | Europæisk Union |
|---|---|
| O,O,O-Triphenylphosphorothioat<br>597-82-0 | Repr. 2 (H361) |

**Toksicitet ved gentagen dosering**

**Målrettet organ påvirkning**

**Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering** Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.

**Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering** Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.

**Aspirationstoksicitet** Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.

**Andre oplysninger**

**SDB-nr:** 35831

# RUBIA TIR 8900 10W40

**Revideret dato:** 2018-10-02 **Udgave** 9

**Andre negative virkninger** Der kan udvikle sig karakteristiske hudlæsioner (olieblister) ved langvarig og gentagen eksponering (kontakt med forurenet tøj).

## Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.

**Akut toksicitet for vandmiljøet - Produkt information**

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 paraffin- 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) | |
| Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin- 64742-65-0 | EL50 (72h) > 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) | |
| O,O,O-Triphenylphosphorothioat 597-82-0 | EC50(72h) >100 mg/l (Scenedesmus quadricauda) | EC50(48h) >100 mg/l (Daphnia Magna) | LC50(96h) >100 mg/l (Zebra Fish) | EC50(3h) >100 mg/l (sludge) |
| N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin 91273-04-0 | EC50(72h) 0.66 mg/l (Desmodesmus subspicatus - static - OECD201) | | LC50(96h) 1.1 mg/l (Danio rerio - static - OECD203) | |

**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 paraffin- 64742-54-7 | | NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox) | NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox) | |
| Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin- 64742-65-0 | | NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) | NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR PETROTOX) | |
| O,O,O-Triphenylphosphorothioat 597-82-0 | | NOEC(21d) >5.5 mg/l (Daphnia Magna) | | |
| N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin 91273-04-0 | NOEC(72h) 0.32 mg/l (Desmodesmus subspicatus - static - OECD201) | | | |

**SDB-nr:** 35831

# RUBIA TIR 8900 10W40

**Revideret dato:** 2018-10-02 **Udgave** 9

**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.

**logPow** Ingen information tilgængelig
**Komponent information** .

| Kemisk betegnelse | log Pow |
|---|---|
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- - 64742-54-7 | - |

## 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 kloakafløb. Bortskaf i overensstemmelse med EU direktiverne omkring affald og farligt affald. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding.

**Forurenet 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.

**SDB-nr:** 35831

# RUBIA TIR 8900 10W40

**Revideret dato:** 2018-10-02 **Udgave** 9

| | |
|---|---|
| **Andre oplysninger** | Referer til sektion 8 for sikkerhed og beskyttende foranstaltninger for deponeringspersonale. |

## Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

| | |
|---|---|
| ADR/RID | ikke reguleret |
| IMDG/IMO | ikke reguleret |
| ICAO/IATA | ikke reguleret |
| ADN | 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).

| Kemisk betegnelse | Miljøstyrelsen - Vejledende liste til selvklassificering af farlige stoffer |
|---|---|
| O,O,O-Triphenylphosphorothioat - 597-82-0 | N; R50/53 |

**Finland**

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

**Registreringsnummer** 452771

**SDB-nr:** 35831

# RUBIA TIR 8900 10W40

**Revideret dato:** 2018-10-02 **Udgave** 9

**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
H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade
H361fd - Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn
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 = Dødlig 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 = Arbejdsmiljøagentur
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 nuleffektniveaue
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Forventet nuleffektkoncentration
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

**SDB-nr:** 35831

# RUBIA TIR 8900 10W40

**Revideret dato:** 2018-10-02 **Udgave** 9

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:** 2018-10-02
**Revisionsbemærkninger** *** Angiver opdateret afsnit.

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

**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 en 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**