



# Emperol Diesel 10W-40

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830  
Udgivelsesdato: 8-5-2018 Revideret den: 8-1-2021 Erstatte version fra: 26-11-2020 Version: 2.1

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Produktets form | : Blanding              |
| Handelsnavn     | : Emperol Diesel 10W-40 |
| Produktkode     | : 01.30.11              |
| Produkttype     | : Smøremidler           |
| Produktgruppe   | : Handelsvare           |

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

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

|                                  |                                                                         |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Vigtigste anvendelseskategori    | : Industriel anvendelse, Erhvervsmæssig anvendelse, Forbrugeranvendelse |
| Anvendelse af stoffet/blandingen | : Motorolie                                                             |

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Kroon Oil BV  
Dollegoorweg 15  
7602 EC Almelo - Nederlandene  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@kroon-oil.nl](mailto:vib@kroon-oil.nl)

#### 1.4. Nødtelefon

| Land    | Firmanavn                         | Adresse                                                 | Nødtelefonnummer | Bemærkning |
|---------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------|------------|
| Danmark | Giftlinjen<br>Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23<br>Opgang 20 C<br>2400 København NV | +45 82 12 12 12  |            |

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassificeret

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Os bekendt udgør dette produkt ingen særlig risiko under forudsætning af, at de almene arbejdshygiejniske regler overholdes.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

EUH-sætninger : EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

#### 2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

# Emperol Diesel 10W-40

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### 3.2. Blandinger

Kommentar : Højraffinerede mineralolier og additiver.

Kommentar : Højraffineret mineralolie indeholder <3 % (vægtprocent) DMSO-ekstrakt i henhold til IP346.  
Denne blanding indeholder ingen stoffer, der skal oplyses ifølge kriterierne i afsnit 3.2 af Bilag II til REACH

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.  
Førstehjælp efter hudkontakt : Vask huden med store mængder vand.  
Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld.  
Førstehjælp efter indtagelse : I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

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

Symptomer/virkninger : Ingen tilgængelige oplysninger.

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

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).  
Uegnede slukningsmidler : Brug ikke en kraftig vandstrøm.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Brændbar væske.  
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Ved ufuldstændig forbrænding udvikles farligt kulmonoxid, kuldioxid og andre giftige gasser.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Udluft spildområdet.

#### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel.  
Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

# Emperol Diesel 10W-40

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe.  
Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Lagerbetingelser : Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. Opbevares på et køligt, godt ventileret sted fjernt fra varme.  
Lagertemperatur : 0 – 40 °C

#### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### 8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

| Emperol Diesel 10W-40                                                                                                                                           |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)                                                                                                |                                             |
| Grænseværdier for stoffer, der kan dannes ved håndtering af dette produkt. Følgende anbefales hvis der er risiko for dannelse af olietåger/mineraloliepartikler | 1 mg/m <sup>3</sup> (Arbejdstilsynet 2007). |

##### 8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

##### 8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

##### 8.1.4. DNEL-værdier og PNEC-værdier

Ingen tilgængelige oplysninger

##### 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.2. Eksponeringskontrol

##### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

##### 8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler symbol(er):



##### 8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

| Beskyttelse af øjne: |
|----------------------|
| Tætsluttende briller |

# Emperol Diesel 10W-40

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

| type              | Anvendelsesområde | Karakteristika | Standard |
|-------------------|-------------------|----------------|----------|
| Sikkerhedsbriller | Små dråber        | klar           | EN 166   |

### 8.2.2.2. Hudværn

#### Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

#### Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

| type                    | Materiale         | Gennemtrængning    | Tykkelse (mm) | Gennemtrængning | Standard   |
|-------------------------|-------------------|--------------------|---------------|-----------------|------------|
| Genanvendelige handsker | Nitrilgummi (NBR) | 6 (> 480 minutter) | ≥ 0.35        |                 | EN ISO 374 |

#### Anden hudbeskyttelse

#### Beskyttelsesbeklædning - materialevalg:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

### 8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

#### Åndedrætsbeskyttelse:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

#### Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

|                                                |                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Tilstandsform                                  | : Flydende                          |
| Farve                                          | : brun.                             |
| Lugt                                           | : Karakteristisk.                   |
| Lugtgrænse                                     | : Ingen tilgængelige data           |
| pH                                             | : Ingen tilgængelige data           |
| Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)  | : Ingen tilgængelige data           |
| Smeltepunkt                                    | : Ikke anvendelig                   |
| Frysepunkt                                     | : -36 °C - ASTM D5950 (flydepunkt)  |
| Kogepunkt                                      | : Ingen tilgængelige data           |
| Flammepunkt                                    | : > 200 °C                          |
| Selvantændelsestemperatur                      | : Ingen tilgængelige data           |
| Nedbrydningstemperatur                         | : Ingen tilgængelige data           |
| Antændelighed (fast stof, gas)                 | : Ikke anvendelig                   |
| Damptryk                                       | : Ingen tilgængelige data           |
| Relativ damptæthed ved 20 °C                   | : Ingen tilgængelige data           |
| Relativ massefylde                             | : Ingen tilgængelige data           |
| Massefylde                                     | : 0,867 kg/l (15 °C) - ASTM D4052   |
| Opløselighed                                   | : Vand: Uopløselig / Svært blandbar |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | : Ingen tilgængelige data           |
| Viskositet, kinematisk                         | : 90,5 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279   |

# Emperol Diesel 10W-40

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Viskositet, dynamisk    | : Ingen tilgængelige data |
| Eksplorative egenskaber | : Ingen tilgængelige data |
| Oxiderende egenskaber   | : Ingen tilgængelige data |
| Eksplodingsgrænser      | : Ingen tilgængelige data |

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer kraftigt med (stærke) oxidationsmidler.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning under normale opbevaringsforhold.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Akut toksicitet (oral)      | : Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (hud)       | : Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (indånding) | : Ikke klassificeret |

|                                                        |                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------|
| Hudætsning/-irritation                                 | : Ikke klassificeret |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation                      | : Ikke klassificeret |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | : Ikke klassificeret |
| Kimcellemutagenicitet                                  | : Ikke klassificeret |
| Carcinogenicitet                                       | : Ikke klassificeret |

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Reproduktionstoksicitet | : Ikke klassificeret |
|-------------------------|----------------------|

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Enkel STOT-eksponering | : Ikke klassificeret |
|------------------------|----------------------|

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Gentagne STOT-eksponeringer | : Ikke klassificeret |
|-----------------------------|----------------------|

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Aspirationsfare | : Ikke klassificeret |
|-----------------|----------------------|

### Emperol Diesel 10W-40

|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| Viskositet, kinematisk | 90,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279 |
|------------------------|----------------------------------------------|

# Emperol Diesel 10W-40

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

- Miljø - generelt : Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
- Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret
- Farlig for vandmiljøet, langtidssfare (kronisk) : Ikke klassificeret

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

- Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
- Produkt/Emballage-bortskaffelse : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.
- EAK-kode : 13 02 05\* - Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreløser

### PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                              | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                                           |                |                |                |                |
| Ikke reguleret                                                   | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> |                |                |                |                |
| Ikke reguleret                                                   | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>                              |                |                |                |                |
| Ikke reguleret                                                   | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>                                     |                |                |                |                |
| Ikke reguleret                                                   | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                                          |                |                |                |                |
| Ikke reguleret                                                   | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| Ingen yderligere oplysninger tilgængelige                        |                |                |                |                |

# Emperol Diesel 10W-40

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Ikke reguleret

#### Søfart

Ikke reguleret

#### Luftfart

Ikke reguleret

#### Transport ad indre vandveje

Ikke reguleret

#### Jernbane transport

Ikke reguleret

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### 15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

#### 15.1.2. Nationale regler

Ingen tilgængelige oplysninger

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Angivelse af ændringer:

| Punkt | Ændret emne                  | Ændring     | Kommentar |
|-------|------------------------------|-------------|-----------|
|       | Revideret den                | Modificeret |           |
|       | Erstatter                    | Modificeret |           |
| 4.1   | Førstehjælp efter indtagelse | Modificeret |           |
| 4.2   | Symptomer/virkninger         | Modificeret |           |
| 9.1   | Massefylde                   | Modificeret |           |
| 9.1   | Viskositet, kinematisk       | Modificeret |           |
| 16    | Forkortelser og akronymer    | Modificeret |           |

### Forkortelser og akronymer:

|     |                                                                                        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje |
| ADR | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej            |
| ATE | Estimat for akut toksicitet                                                            |

# Emperol Diesel 10W-40

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

|           |                                                                       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|
| BCF       | Biokoncentrationsfaktor                                               |
| BLV       | Biologisk grænseværdi                                                 |
| BOD       | Biokemisk iltforbrug (BOD)                                            |
| COD       | Kemisk iltforbrug (COD)                                               |
| DMEL      | Afledt minimumseffektniveau                                           |
| DNEL      | Afledte nuleffektniveau                                               |
| EC-nummer | Det Europæiske Fællesskabs nummer                                     |
| EC50      | Median effektiv koncentration                                         |
| EN        | Europæisk standard                                                    |
| IARC      | Det Internationale Kræftforskningscenter                              |
| IATA      | Den Internationale Luftfartssammenslutning                            |
| IMDG      | Den internationale kode for søtransport af farligt gods               |
| LC50      | Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation                |
| LD50      | Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation                        |
| LOAEL     | Lowest Observed Adverse Effect Level                                  |
| NOAEC     | No-Observed Adverse Effect Concentration                              |
| NOAEL     | No-Observed Adverse Effect Level                                      |
| NOEC      | Nuleffektkoncentration                                                |
| OECD      | Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling                  |
| OEL       | Begrænsning af eksponering ved arbejde                                |
| PBT       | Persistent, bioakkumulerende og toksisk                               |
| PNEC      | Beregnet nuleffektkoncentration                                       |
| RID       | Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane |
| SDS       | Sikkerhedsdatablad                                                    |
| STP       | Rensningsanlæg                                                        |
| ThOD      | Teoretisk iltbehov (TOD)                                              |
| TLM       | Median tolerancegrænse                                                |
| VOC       | Flygtige organiske forbindelser (VOC)                                 |
| CAS nr    | Chemical Abstracts Service-nummer                                     |
| N.O.S.    | Ikke på anden måde specificeret                                       |
| vPvB      | Meget persistent og meget bioakkumulerende                            |
| ED        | Hormonforstyrrende egenskaber                                         |

### H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

|        |                                                 |
|--------|-------------------------------------------------|
| EUH210 | Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres. |
|--------|-------------------------------------------------|

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.