



# SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer

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

### 1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse RP ELITE EVOLUTION DX2 5W-30

Registreringsnummer -

Synonymer Ingen.

Produktkode RP\_0050I

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

Identificerede anvendelser Automotive applikationer.

Anvendelser, der frarådes Alle andre anvendelser.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhedens navn REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.

Adresse Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Spain

Telefon +34 917538000 /+34 917538100

Fax +34 902303145

E-mail adresse FDSRLESA@repsol.com

### 1.4. Nødtelefon

Carechem 24 +45 8988 2286 / +44 1235 239670

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Blandingen er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

### Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

Denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med senere ændringer.

### 2.2. Mærkningsselementer

#### Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

Farepiktogrammer Ingen.

Signalord Ingen.

Faresætninger Blandingen opfylder ikke kriterierne for klassifikation.

#### Sikkerhedssætninger

Forebyggelse Ikke tildelt.

Reaktion Ikke tildelt.

Opbevaring Ikke tildelt.

Bortskaffelse Ikke tildelt.

Supplerende oplysninger på etiketten EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

### 2.3. Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være vPvB / PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII.  
Dette produkt indeholder ikke bestanddele, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1 % eller højere.  
Der henvises til sektion 5, 6 og 7 i dette materialesikkerhedsdatablad for information om andre farer, der er forskellige fra klassifikationsfarer, men kan bidrage til den samlede fare ved produktet.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

#### Almen information

| Kemisk navn                                                              | %       | CAS-nr. / EF-nr.        | REACH-registreringsnr. | Indeks Nr.   | Noter |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|------------------------|--------------|-------|
| Destillater (mineralolie),<br>hydrogenbehandlet, svær,<br>paraffinholdig | 50 - 60 | 64742-54-7<br>265-157-1 | 01-2119484627-25-XXXX  | 649-467-00-8 |       |
| Klassificering: Asp. Tox. 1;H304                                         |         |                         |                        |              | L     |

| Kemisk navn                                                                                                                          | %         | CAS-nr. / EF-nr.         | REACH-registreringsnr. | Indeks Nr.   | Noter |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|------------------------|--------------|-------|
| Mineralolie*                                                                                                                         | 2,3 - 5,8 | -                        | -                      | -            |       |
| <b>Klassificering:</b> Asp. Tox. 1;H304                                                                                              |           |                          |                        |              |       |
| Bis(nonylphenyl)amin                                                                                                                 | 0,5 - 1,2 | 36878-20-3<br>253-249-4  | 01-2119488911-28-XXXX  | -            |       |
| <b>Klassificering:</b> Aquatic Chronic 4;H413                                                                                        |           |                          |                        |              |       |
| Calcium forurenset alkylphenatsulfid (overbaseret)                                                                                   | 0,5 - 1,2 | -                        | -                      | -            |       |
| <b>Klassificering:</b> Aquatic Chronic 4;H413                                                                                        |           |                          |                        |              |       |
| phenol, dodecyl-, forurenset                                                                                                         | < 0,03    | 121158-58-5<br>310-154-3 | 01-2119513207-49-XXXX  | 604-092-00-9 |       |
| <b>Klassificering:</b> Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Repr. 1B;H360F, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=10) |           |                          |                        |              |       |

#### Liste over forkortelser og symboler, der evt. er anvendt ovenfor

M:M-faktor

#### Bemærkninger vedrørende sammensætning

Motorolie.

DMSO-ekstrakt ifølge IP346-metoden for basisoliestoffer: <3.0%.

\*Den indeholdte mineralske olie kan beskrives ved et eller flere af følgende:  
CAS 64742-54-7, registreringsnr. 01-2119484627-25, destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge paraffin-; - CAS 64742-65-0, registreringsnr. 01-2119471299-27, destillater (petroleum), solvent-afvoksede tunge paraffin-; - CAS 64742-55-8, registreringsnr. 01-2119487077-29, destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-; - CAS 64742-56-9, registreringsnr. 01-2119480132-48, destillater (petroleum), solvent-afvoksede lette paraffin-.

Alle koncentrationer er i vægtprocent, medmindre indholdsstoffet er en gas. Gaskoncentrationer er i volumenprocent. Alle H-sætningernes fulde ordlyd er vist i punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### Almen information

Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse.

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Indånding.

Søg frisk luft. Hvis der opstår symptomer eller disse varer ved tilkald lægen.

##### Hudkontakt

Vask med sæbe og vand. Søg læge ved vedvarende irritation.

##### Øjenkontakt

Skyl øjeblikkeligt øjnene i rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg læge ved vedvarende irritation.

##### Indtagelse

Skyl munden. Søg læge ved tegn på symptomer.

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

Eksposering kan forårsage forbigående irritation, rødme eller ubehag.

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

Behandles symptomatisk.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### Generelle brandfarer

Brænder i tilfælde af brand.

#### 5.1. Slukningsmidler

##### Egnede slukningsmidler

Vandtåge. Skum. Tørkemikaliepulver. Carbondioxid (CO<sub>2</sub>).

##### Uegnede slukningsmidler

Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

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

Under brand kan dannes sundhedsfarlige gasser såsom: Kulilte, kuldioxid, oxider af svovl, zink og phosphor.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

##### Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab

Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.

##### Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger

Flyt beholderne bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko.

#### Specifikke fremgangsmåder

Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

**For ikke-indsatspersonel** Hold al ikke nødvendigt personale væk. Følg standardnødprocedure. Brug egnet personligt beskyttelsestøj (Se Afsnit 8).

**For indsatspersonel** Hold al ikke nødvendigt personale væk. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring. Berør ikke beskadigede beholdere og spildt materiale uden at være iført egnet beskyttelsesdragt. For personlige værnemidler, se sikkerhedsdatabladets punkt 8.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

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

Store spild: Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit. Inddæm det spildte stof hvor dette er muligt. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale.

Lille spild: Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Rengør overfladen omhyggeligt for at fjerne resterne efter forureningen.

Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For personlige værnemidler, se sikkerhedsdatabladets punkt 8. For affaldsbortskaffelse, se sikkerhedsdatabladets punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for, at sikre arbejdsystemer eller tilsvarende foranstaltninger etableres for at håndtere risici. Skær, svejs, lod, bor, slib eller eksponér ikke beholdere for varme, flammer, gnister eller andre antændelseskilder. Undgå vedvarende eksponering. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.

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

Opbevares i tæt lukket beholder. Må ikke opbevares i nærheden af uforligelige materialer (se sikkerhedsdatabladets punkt 10).

### 7.3. Særlige anvendelser

Automotive applikationer.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

##### Danmark. Grænseværdier for eksponering.

| Produkt             | Type                         | Værdi               | Tilstandsform |
|---------------------|------------------------------|---------------------|---------------|
| Olietåge, mineralsk | GV (tidsafvejede gennemsnit) | 1 mg/m <sup>3</sup> | Tåge.         |

#### Biologiske grænseværdier

Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdstofferne.

#### Anbefalede målemetoder

Følg gængse overvågningsprocedurer.

#### De afledte nuleffektniveauer (DNELs)

##### Arbejdstagere

| Bestanddele                                                                                                       | Værdi                  | Vurderingsfaktor | Noter                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|----------------------------------|
| Bis(nonylphenyl)amin (CAS 36878-20-3)<br>Langtids-, Systemisk, Dermal                                             | 5 mg/kg uge/dag        | 200              | Toksicitet ved gentagen dosering |
| Destillater (mineralolie), hydrogenbehandlet, svær, paraffinholdig (CAS 64742-54-7)<br>Kortids-, Lokal, Indånding | 5,58 mg/m <sup>3</sup> | 45               | Toksicitet ved gentagen dosering |

##### Populationen som helhed

| Bestanddele                                                                                                       | Værdi                  | Vurderingsfaktor | Noter                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|----------------------------------|
| Bis(nonylphenyl)amin (CAS 36878-20-3)<br>Langtids-, Systemisk, Dermal                                             | 2,5 mg/kg uge/dag      | 400              | Toksicitet ved gentagen dosering |
| Langtids-, Systemisk, Oral                                                                                        | 0,25 mg/kg uge/dag     | 400              | Toksicitet ved gentagen dosering |
| Destillater (mineralolie), hydrogenbehandlet, svær, paraffinholdig (CAS 64742-54-7)<br>Kortids-, Lokal, Indånding | 1,19 mg/m <sup>3</sup> | 75               | Toksicitet ved gentagen dosering |

## Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC)

| Bestandsdele                                                                        | Værdi                               | Vurderingsfaktor | Noter |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|-------|
| Bis(nonylphenyl)amin (CAS 36878-20-3)                                               |                                     |                  |       |
| Ferskvand                                                                           | 0,412 mg/l                          | 10               |       |
| Havvand                                                                             | 0,041 mg/l                          | 100              |       |
| Sediment (ferskvand)                                                                | 1 mg/kg                             | 100              |       |
| Sediment (havvand)                                                                  | 0,1 mg/kg                           | 1000             |       |
| Destillater (mineralolie), hydrogenbehandlet, svær, paraffinholdig (CAS 64742-54-7) |                                     |                  |       |
| Sekundær forgiftning                                                                | 9,33 mg/kg                          |                  | Oral  |
| Retningslinier for eksponering                                                      | Sørg for tilstrækkelig ventilation. |                  |       |

### 8.2. Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Der skal være god almen ventilation. Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Almen information</b>                                          | Valget af det bedst egnede personlige beskyttelsesudstyr til enhver situation afhænger blandt andet af typen af arbejde, der skal udføres, og de forhold, arbejdet skal udføres under. Når du vælger det rigtige udstyr, skal du tage hensyn til de relevante risikoanalyser og om nødvendigt kontakte den sikkerhedsansvarlige eller leverandøren af udstyret. Udstyret skal under alle omstændigheder overholde de aktuelt gældende CEN-standarder. Personerne, som bruger udstyret, skal have fået den krævede træning i at anvende udstyret.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Beskyttelse af øjne/ansigt</b>                                 | Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller beskyttelsesbriller). Øjenværn skal opfylde standarden EN 166.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Beskyttelse af hud</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - <b>Beskyttelse af hænder</b>                                    | Bær egnede handsker, der er afprøvet i henhold til EN374. Brug altid kemisk resistente beskyttelseshandsker, der overholder EN 374, ved håndteringen af dette produkt. Overhold god industriel hygiejnepraksis, og vask handskerne med sæbe og vand, før de tages af. Bedøm arbejdsforholdene, og kontakt altid din handskelleverandør for at få information om den bedst egnede handsketype til den pågældende opgave samt specifikationskravene til materiale, tykkelse og gennembrudstid. Brugen af type B handsker i overensstemmelse med EN 374 anbefales som en minimumsbeskyttelse imod periodisk kontakt eller stænk. Kontakt din leverandør for at finde den bedst egnede løsning til det pågældende produkt. Kravene i EN 388 skal overholdes, når brugen involverer mekaniske risici med risiko for slid og gennemsækning. Der skal tages hensyn til kravene i EN 407 ved opgaver, der involverer termiske risici. |
| - <b>Andet</b>                                                    | Brug særligt arbejdstøj.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Åndedrætsværn</b>                                              | Egnet valg af åndedrætsværn bør foretages af kvalificeret fagfolk. In case of inadequate ventilation or risk of inhalation of oil mist, suitable respiratory equipment with particulate filter and organic vapor cartridges can be used.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Farer ved opvarmning</b>                                       | Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Hygiejniske foranstaltninger</b>                               | Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet</b> | Emissioner fra ventilation eller arbejdsprocesudstyr skal kontrolleres for at sikre, at de overholder kravene i miljøbeskyttelseslovgivningen. Røgskrubber, filtre eller tekniske modificeringer af procesudstyret kan være nødvendige for at reducere emissioner til acceptable niveauer. Produktet må ikke udledes i miljøet via spildevand eller spildevand. De foranstaltninger, der skal tages i tilfælde af utilsigtet udslip, kan findes i afsnit 6 i dette sikkerhedsdatablad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

|                                                                   |                                      |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Tilstandsform</b>                                              | Væske.                               |
| <b>Tilstandsform</b>                                              | Væske.                               |
| <b>Farve</b>                                                      | Der foreligger ingen data (*)        |
| <b>Lugt</b>                                                       | Der foreligger ingen data (*)        |
| <b>Lugttærskel</b>                                                | Der foreligger ingen data (*)        |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>                                     | -39 °C (-38,2 °F) Typisk (ASTM D-97) |
| <b>Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b> | Der foreligger ingen data (*)        |
| <b>Antændelighed</b>                                              | Brænder i tilfælde af brand.         |

## Øvre og nedre eksplosionsgrænse

Eksplosionsgrænse - nedre (%) Der foreligger ingen data (\*)

Eksplosionsgrænse - øvre (%) Der foreligger ingen data (\*)

Flammepunkt > 210 °C (> 410 °F) Open Cup

Selvantændelsestemperatur Der foreligger ingen data (\*)

Dekomponeringstemperatur Der foreligger ingen data (\*)

pH Der foreligger ingen data (\*)

Kinematisk viskositet 12,1 mm<sup>2</sup>/s Typisk (100 °C (212 °F))  
70 mm<sup>2</sup>/s Typisk (40 °C (104 °F))

## Opløselighed

Opløselighed (vand) Der foreligger ingen data (\*)

Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand) (logværdi) Der foreligger ingen data (\*)

Damptryk Der foreligger ingen data (\*)

## Massefylde og/eller relativ massefylde

Densitet 0,8553 g/cm<sup>3</sup> Typisk (20 °C)

Relativ massefylde Der foreligger ingen data (\*)

Dampmassefylde Der foreligger ingen data (\*)

Partikelegenskaber Ikke relevant, materialet er en væske.

## 9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser Der foreligger ingen yderligere relevante oplysninger.

## 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed Der foreligger ingen data (\*)

Viskositet Der foreligger ingen data (\*)

Andre sikkerhedskarakteristika (\*) Ingen data tilgængelige på tidspunktet for skrivning, eller fordi det ikke er relevant på grund af produktets art og fare.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport.

10.2. Kemisk stabilitet Materialet er stabilt under normale betingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.4. Forhold, der skal undgås Kontakt med uforenelige materialer.

10.5. Materialer, der skal undgås Stærkt oxiderende stoffer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almen information Erhvervsmæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.

## Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding. Langvarig indånding kan være skadeligt.

Hudkontakt Hyppig eller langvarig kontakt kan affedte og udtørre huden med deraf følgende ubehag og hudbetændelse.

Øjenkontakt Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation.

Indtagelse Kan give ubehag ved indtagelse.

Symptomer Eksponering kan forårsage forbigående irritation, rødme eller ubehag.

## 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

### Akut toksicitet

| Produkt                                     | Art | Testresultater |
|---------------------------------------------|-----|----------------|
| RP ELITE EVOLUTION DX2 5W-30 (CAS Blanding) |     |                |
| <u>Akut</u>                                 |     |                |
| <u>Dermal</u>                               |     |                |
| ATE                                         |     | > 2000 mg/kg   |

| Produkt                               | Art                                                                       | Testresultater |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Oral<br>ATE                           |                                                                           | > 5000 mg/kg   |
| Bestanddele                           | Art                                                                       | Testresultater |
| Bis(nonylphenyl)amin (CAS 36878-20-3) |                                                                           |                |
| <u>Akut</u><br>Oral<br>LD50           | Rotte                                                                     | > 5000 mg/kg   |
| Hudætsning/-irritation                | På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig. |                |
| Alvorlig<br>øjenskade/øjenirritation  | På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig. |                |
| Respiratorisk sensibilisering         | På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig. |                |
| Hudsensibilisering                    | På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig. |                |
| Kimcellemutagenicitet                 | På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig. |                |
| Carcinogenicitet                      | På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig. |                |

#### IARC Publikationer. Generel bestemmelse af carcinogenicitet.

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Højt raffineret mineralsk olie (CAS -)                                             | 3 Ikke klassificerbar mht. kræftfremkaldende effekt hos mennesker.                                                                                                                                                                         |
| Reproduktionstoksicitet                                                            | På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.                                                                                                                                                                  |
| Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering                                   | På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.                                                                                                                                                                  |
| Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering                                 | På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.                                                                                                                                                                  |
| Aspirationsfare                                                                    | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.                                                                                                                                     |
| Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen | Ingen oplysninger tilgængelige.                                                                                                                                                                                                            |
| 11.2. Oplysninger om andre farer                                                   |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Hormonforstyrrende egenskaber                                                      | Dette produkt indeholder ikke bestanddele, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1 % eller højere. |
| Andre oplysninger                                                                  | Langvarig og gentagen kontakt med brugte olier kan medføre alvorlige hudgener. Medmindre andet er angivet, er dette produkts sundhedsvirkninger blevet vurderet på baggrund af de relevante beregningsmetoder for klassificering.          |

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>12.1. Toksicitet</b> | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt hvad angår farlig for vandmiljøet.<br>Dette materiale indeholder en eller flere komponenter, der har en forgrenet alkylphenol-urenhed, der er yderst giftig for organismer, der lever i vand (beskrevet i punkt 3). De komponenter, der indeholder urenheden, er blevet testet og er ikke giftige for organismer, der lever i vand. Derfor skal dataene i punkt 3 for alkylphenol-urenheden ikke anvendes til klassificering af produktet for akvatisk toksicitet. |  |  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

| Bestanddele                                                                         | Art                                                    |                                 | Testresultater        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Destillater (mineralolie), hydrogenbehandlet, svær, paraffinholdig (CAS 64742-54-7) |                                                        |                                 |                       |
| Akvatisk                                                                            |                                                        |                                 |                       |
| Akut                                                                                |                                                        |                                 |                       |
| Alger                                                                               | NOEL                                                   | Pseudokirchneriella subcapitata | > 100 mg/l, 72 timer  |
| Fisk                                                                                | LL50                                                   | Pimephales promelas             | > 100 mg/l, 96 timer  |
| Skaldyr                                                                             | EL50                                                   | Daphnia magna                   | > 1000 mg/l, 48 timer |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed                                                  | Der foreligger ikke data om produktets nedbrydelighed. |                                 |                       |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale                                                    |                                                        |                                 |                       |
| Biokoncentreringsfaktor (BCF)                                                       | Ikke kendt.                                            |                                 |                       |
| 12.4. Mobilitet i jord                                                              | Der foreligger ingen data.                             |                                 |                       |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b> | Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være vPvB / PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII.                                                                                                                 |
| <b>12.6. Hormonforstyrrende egenskaber</b>        | Dette produkt indeholder ikke bestanddele, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1 % eller højere. |
| <b>12.7. Andre negative virkninger</b>            | Oliespild udgør generelt en fare for miljøet.                                                                                                                                                                                              |

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Resterende affald</b>                   | Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere og indre beholdere kan tilbageholde produktrester. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (se: anvisninger vedrørende bortskaffelse). |
| <b>Forurenede emballage</b>                | Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketterne stadig følges, når beholderen er tømt. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.               |
| <b>Europæisk affaldskode</b>               | Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.                                                                                                                               |
| <b>Bortskaffelsesmetoder / information</b> | Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation.                                                                                                                                |
| <b>Særlige forholdsregler</b>              | Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.                                                                                                                                                                                         |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### ADR

|                                                                  |                                                  |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                                           | Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer. |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> | Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer. |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>                              |                                                  |
| <b>Klasse</b>                                                    | Ikke tildelt.                                    |
| <b>Sekundær fare</b>                                             | -                                                |
| <b>ADR farenr.</b>                                               | Ikke tildelt.                                    |
| <b>Tunnelrestriktionskode</b>                                    | Ikke tildelt.                                    |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>                                     | Ikke tildelt.                                    |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                                          | Nej.                                             |
| <b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>            | Ikke tildelt.                                    |

### RID

|                                                                  |                                                  |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                                           | Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer. |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> | Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer. |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>                              |                                                  |
| <b>Klasse</b>                                                    | Ikke tildelt.                                    |
| <b>Sekundær fare</b>                                             | -                                                |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>                                     | Ikke tildelt.                                    |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                                          | Nej.                                             |
| <b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>            | Ikke tildelt.                                    |

### ADN

|                                                                  |                                                  |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                                           | Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer. |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> | Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer. |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>                              |                                                  |
| <b>Klasse</b>                                                    | Ikke tildelt.                                    |
| <b>Sekundær fare</b>                                             | -                                                |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>                                     | Ikke tildelt.                                    |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                                          | Nej.                                             |
| <b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>            | Ikke tildelt.                                    |

### IATA

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| <b>14.1. UN number</b> | Not regulated as dangerous goods. |
|------------------------|-----------------------------------|

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>14.2. UN proper shipping name</b>      | Not regulated as dangerous goods. |
| <b>14.3. Transport hazard class(es)</b>   |                                   |
| Class                                     | Not assigned.                     |
| Subsidiary risk                           | -                                 |
| <b>14.4. Packing group</b>                | Not assigned.                     |
| <b>14.5. Environmental hazards</b>        | No.                               |
| <b>14.6. Special precautions for user</b> | Not assigned.                     |

#### IMDG

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>14.1. UN number</b>                    | Not regulated as dangerous goods. |
| <b>14.2. UN proper shipping name</b>      | Not regulated as dangerous goods. |
| <b>14.3. Transport hazard class(es)</b>   |                                   |
| Class                                     | Not assigned.                     |
| Subsidiary risk                           | -                                 |
| <b>14.4. Packing group</b>                | Not assigned.                     |
| <b>14.5. Environmental hazards</b>        |                                   |
| Marine pollutant                          | No.                               |
| EmS                                       | Not assigned.                     |
| <b>14.6. Special precautions for user</b> | Not assigned.                     |

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### EU-bestemmelser

**Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA**

Ikke opført på listen.

#### Tilladelser

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer**

Ikke opført på listen.

#### Begrænsninger for anvendelse

**Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer**

Ikke opført på listen.

#### Andre EU-bestemmelser

**Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer**

Ikke opført på listen.

#### Andre reguleringer

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med Regulativ (EC) 1272/2008 (CLP-forordning) med ændringer.  
Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer.



|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nationale bestemmelser</b>                                                                         | Følg national lovgivning for arbejde med kemiske agenser i overensstemmelse med direktiv 98/24/EF, som ændret.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>15.2.</b>                                                                                          | Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Kemikaliesikkerhedsvurdering</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>PUNKT 16: Andre oplysninger</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Liste over forkortelser</b>                                                                        | <p>ADN: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.</p> <p>ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej.</p> <p>CAS: Chemical Abstract Service.</p> <p>CEN: Europæisk standardiseringsorganisation.</p> <p>EL50: Effektivt niveau, 50%.</p> <p>IATA: International Air Transport Association (Internationale brancheorganisation for ruteflytransport selskaberne).</p> <p>IMDG: International søtransport af farligt gods.</p> <p>IMO: International Maritime Organization (Den internationale søfartsorganisation).</p> <p>LD50: Letaldosis, 50 %.</p> <p>LL50: Letalt niveau, 50%.</p> <p>NOEL: Niveau, hvor der ikke observeres virkninger.</p> <p>PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.</p> <p>RID: Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane.</p> <p>STEL: Korttidsseksponeringsgrænse.</p> <p>STP: Rensningsanlæg.</p> <p>TWA: Time Weighted Average (Tidsvægtet gennemsnit).</p> <p>vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.</p> |
| <b>Referencer</b>                                                                                     | <p>ECHA CHEM</p> <p>HSDB® - Hazardous Substances Data Bank [Fortegnelse over Farlige Stoffer]</p> <p>IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity [WHO International Agency for Research on Cancer. Bogserie. Evaluering af Carcinogenicitet.]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen</b>           | Klassificering med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Den fulde ordlyd af eventuelle H-sætninger, der ikke er gengivet fuldt ud under punkt 2 til 15</b> | <p>H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.</p> <p>H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.</p> <p>H318 Forårsager alvorlig øjenskade.</p> <p>H360F Kan skade forplantningsevnen.</p> <p>H400 Meget giftig for vandlevende organismer.</p> <p>H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.</p> <p>H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Oplysninger om uddannelse</b>                                                                      | Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Dette materiale- og sikkerhedsdatablad (SDS) henviser udelukkende til substansen/produktet angivet i sektion 1 af dette dokument.

De angivne oplysninger i denne SDS er blevet indhentet i henhold til den bedste tilgængelige information på grundlag af tekniske oplysninger, der anses for pålidelige på tidspunktet for udarbejdelsen og i overensstemmelse med de gældende lovkrav vedrørende klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer, uden at der ydes nogen udtrykkelig eller underforstået garanti eller om nøjagtigheden af de deri indeholdte oplysninger eller om nøjagtigheden af oplysningerne eller deres egnethed til en bestemt brug eller specifikation.

Køber er som modtager at stoffet/produktet angivet i sektion 1 af dette dokument, som dette materiale- og sikkerhedsdatablad (SDS) henviser til, ansvarlig for evaluering af informationerne indeholdt i denne SDS og for at kontrollere, at de er korrekte og passende for den tilsigtede anvendelse af det stoffet/produktet, der er specificeret i afsnit 1 i dette dokument.

Køber er som modtager af stoffet/produktet angivet i sektion 1 af dette dokument, som der henvises til i dette materiale- og sikkerhedsdatablad (SDS), er også ansvarlig for tilstrækkelig styring af risici herfor på sin arbejdsplads. Derfor er køber forpligtet over for sine arbejdstagere og repræsentanter såvel som enhver anden person, der måtte håndtere, bruge eller blive udsat for stoffet/produktet, der er specificeret i afsnit 1 i dette dokument, på deres arbejdsplads til (i) at lette adgangen til de relevante oplysninger i dette materiale- og sikkerhedsdatablad (SDS), og til dette formål overføre SDS'ens relevante angivelser, især dem, der vedrører risiko forbundet med produktet/stoffet, der er specificeret i afsnit 1 i dette dokument, for personers og miljøets sikkerhed og sundhed. Samt (ii) sikre, at de modtager og har passende uddannelse i håndtering, brug og omgang med produktet/stofferne angivet i sektion 1 af dette dokument i henhold til vejledningen i SDS'en.

Derfor accepteres intet ansvar for skader på modtageren af SDS'en, der opstår som følge af eller brug af informationen eller brugen af det stof/produkt, der er specificeret i afsnit 1 i dette dokument.