



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

### 1.1 Produktidentifikator

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| Produktnavn | Castrol Magnatec 5W-30 DX |
| Produktkode | 469819-BE02               |
| SDS #       | 469819                    |
| Produkttype | Væske.                    |

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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Anvendelse af stoffet/<br>blanding | Motorolier.<br>Ved specifik anbefaling bør der kontrolleres med den tilhørende servicebog/ smøreanvisning, eller kontakt producenten. |
|------------------------------------|---|

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

|                |   |
|----------------|---|
| Leverandør     | Nordic Lubricants A/S<br>Arne Jacobsens Alle 7, 5.<br>2300 København S<br>Denmark<br><br>Telephone number:+45 70 80 70 54<br>Fax number:+45 70 24 71 06 |
| E-mail adresse | MSDSadvice@bp.com   |

### 1.4 Nødtelefon

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| NØDTELEFON | Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7) |
|------------|---------------------------------------|

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

|  |                     |
|--|---------------------|
| Produktdefinition  | Blanding            |
| <a href="#">Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]</a> | Ikke klassificeret. |

Se afsnit 11 og 12 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer og miljøfarer.

### 2.2 Mærkningselementer

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Signalord                  | Intet signalord.  |
| Faresætninger              | Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici. |
| <b>Sikkerhedssætninger</b> |   |
| Forebyggelse               | Ikke relevant.  |
| Reaktion                   | Ikke relevant.  |
| Opbevaring                 | Ikke relevant.  |
| Bortskaffelse              | Ikke relevant.  |

**Supplerende etiket elementer** Indeholder Tris (forgrenet alkyl) borat. Kan udløse allergisk reaktion.

### [EU regulativ \(EF\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

|              |                |
|--------------|----------------|
| Bilag XVII - | Ikke relevant. |
|--------------|----------------|

**Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler**

### [Særlige krav til pakning/emballage](#)

|             |                           |                |                   |        |                   |
|-------------|---------------------------|----------------|-------------------|--------|-------------------|
| Produktnavn | Castrol Magnatec 5W-30 DX | Produktkode    | 469819-BE02       | Side:  | 1/13              |
| Version:    | 1                         | Udgivelsesdato | 12 september 2018 | Format | Danmark (Denmark) |
|             |                           |                |                   | Sprog  | DANSK             |

## PUNKT 2: Fareidentifikation

|  |                |
|--|----------------|
| Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger | Ikke relevant. |
| Følbar advarselstrekant                                    | Ikke relevant. |

### 2.3 Andre farer

|  |  |
|--|--|
| Resultater af PBT- og vPvB-vurdering           | Produktet lever ikke op til kriterierne for PBT eller vPvB i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII.  |
| Andre farer, som ikke indebærer klassificering | Virker affedtende på huden.<br>BRUGTE MOTOROLIER<br>Brugt motorolie kan indeholde farlige komponenter, som kan være hudkræftfremkaldende. Se noten under afsnittet "Toksikologiske oplysninger - Hud", i dette datablad. |

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

**Produktdefinition** Blanding

Højraffineret baseolie (IP 346 DMSO ekstrakt < 3%). Funktionsforbedrende additiver.

| Produkt/ingrediens navn   | Identifikatorer   | %         | Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Type    |
|---|---|-----------|-------------------------------------|---------|
| destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-          | REACH #: 01-2119484627-25<br>EF: 265-157-1<br>CAS: 64742-54-7<br>Indeks: 649-467-00-8 | ≥50 - ≤75 | Ikke klassificeret.                 | [2]     |
| destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-          | REACH #: 01-2119484627-25<br>EF: 265-157-1<br>CAS: 64742-54-7<br>Indeks: 649-467-00-8 | ≥10 - ≤25 | Asp. Tox. 1, H304                   | [1] [2] |
| Baseolie - uspecificeret  | Varierer - Se Forklaring over forkortelser  | ≤10       | Asp. Tox. 1, H304                   | [1] [2] |
| Destillater (petroleum), opløsningsmiddelafvokset tung paraffinsk | EF: 265-169-7<br>CAS: 64742-65-0<br>Indeks: 649-474-00-6                              | ≤10       | Ikke klassificeret.                 | [2]     |
| bis(nonylphenyl)amin  | REACH #: 01-2119488911-28<br>EF: 253-249-4<br>CAS: 36878-20-3                         | ≤3        | Aquatic Chronic 4, H413             | [1]     |
| destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-          | REACH #: 01-2119484627-25<br>EF: 265-157-1<br>CAS: 64742-54-7<br>Indeks: 649-467-00-8 | ≤3        | Asp. Tox. 1, H304                   | [1] [2] |

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

### Type

- [1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare
  - [2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi
  - [3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
  - [4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
  - [5] Tilsvarende problematisk stof
  - [6] Yderligere oplysning på grund af virksomhedspolitik
- Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Øjenkontakt</b> | Hvis man får stoffet i øjnene, skylles øjnene straks med rigelige mængder vand i mindst 15 minutter. Øjenlåg skal holdes væk fra øjeæblet for at sikre grundig skyllning. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Søg lægebehandling.     |
| <b>Hudkontakt</b>  | Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Forurenede tøj og sko tages af. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen. Sørg lægebehandling, hvis der udvikles irritation. |

|  |   |                                 |
|--|---|---------------------------------|
| <b>Produktnavn</b> Castrol Magnatec 5W-30 DX | <b>Produktkode</b> 469819-BE02          | <b>Side:</b> 2/13               |
| <b>Version:</b> 1                            | <b>Udgivelsesdato</b> 12 september 2018 | <b>Format</b> Danmark (Danmark) |
|  |   | <b>Sprog</b> DANSK              |

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Indånding</b>                    | Ved indånding flyttes den tilskadedekomne ud i frisk luft. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadedekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. |
| <b>Indtagelse</b>                   | Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.  |
| <b>Beskyttelse af førstehjælper</b> | Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.   |

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

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

#### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Indånding</b>   | Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Der kan efter eksponering opstå forsinkede alvorlige virkninger. |
| <b>Indtagelse</b>  | Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.   |
| <b>Hudkontakt</b>  | Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden.  |
| <b>Øjenkontakt</b> | Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.   |

#### Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Indånding</b>   | Overeksponering over for indånding af luftbårne dråber eller aerosol kan forårsage irritation i luftvejene. |
| <b>Indtagelse</b>  | Indtagelse af store kvantiteter kan forårsage kvalme og diarré.   |
| <b>Hudkontakt</b>  | Længerevarende eller gentagen kontakt kan ødelægge huden og føre til irritation og/eller dermatitis.        |
| <b>Øjenkontakt</b> | Potentiel risiko for forbigående sviden eller rødme, hvis tilfældig øjenkontakt forekommer.                 |

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

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Anmærkninger til lægen.</b> | Behandlingen bør være symptomatisk og tilsigte at lindre enhver følgevirkning. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadedekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer. |
|--------------------------------|---|

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Egnede slukningsmidler</b>  | Brug skum, tørkemikalie eller kuldioxidslukker eller –sprøjte ved brandslukning.                                  |
| <b>Uegnede slukningsmidler</b> | Brug ikke vandstråle. Hvis en vandstråle sprøjtes på det brændende produkt, kan det medføre, at ilden breder sig. |

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

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Risici ved stof eller blanding</b> | Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde.   |
| <b>Farlige forbrændingsprodukter</b>  | Forbrændingsprodukter kan omfatte følgende:<br>carbonoxider (CO, CO <sub>2</sub> )<br>nitrogenoxider (NO, NO <sub>2</sub> osv.) |

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

|  |   |
|--|---|
| <b>Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd</b>                  | Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden.   |
| <b>Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet</b> | Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld. |

|  |   |                                 |
|--|---|---------------------------------|
| <b>Produktnavn</b> Castrol Magnatec 5W-30 DX | <b>Produktkode</b> 469819-BE02          | <b>Side:</b> 3/13               |
| <b>Version:</b> 1                            | <b>Udgivelsesdato</b> 12 september 2018 | <b>Format</b> Danmark (Denmark) |
|  |   | <b>Sprog</b> DANSK              |

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Gulve kan være glatte; pas på ikke at falde. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- For indsatspersonel** Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-akut personale".

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip** Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Absorber med et inert stof, og anbring det derefter i passende affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip** Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

- 6.4 Henvisning til andre punkter** Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se Afsnit 5 for brandbekæmpelsesforanstaltninger.  
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se punkt 12 om miljøoplysninger.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger** Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Vask grundigt efter brug. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der går ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed** Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares på et tørt, køligt og vel-ventileret område, væk fra inkompatible materialer (se afsnit 10). Holdes borte fra varme og direkte sollys. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Opbevares og anvendes kun i beholdere/udstyr specielt beregnet for dette produkt. Må ikke opbevares i umærkede beholdere.

- Ikke velegnet** Forlænget eksponering for forhøjet temperatur

### 7.3 Særlige anvendelser

- Anbefalinger** Se afsnit 1.2 og Eksponeringsscenerier i bilag, hvis gældende.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

- Arbejdstilsynets grænseværdier** Ingen kendt grænseværdi.

| Produkt/ingrediens navn                                  | Grænseværdier for eksponering   |
|--|---|
| destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- | <b>Arbejdstilsynet (Danmark).</b><br>Gennemsnitværdier: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Udstedt/revideret: 12/1996 Form: tåge, partikler |
| destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- | <b>Arbejdstilsynet (Danmark).</b><br>Gennemsnitværdier: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Udstedt/revideret: 12/1996 Form: tåge, partikler |
| Baseolie - uspecificeret                                 | <b>Arbejdstilsynet (Danmark).</b><br>Gennemsnitværdier: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Udstedt/revideret: 12/1996 Form:                 |

|  |   |                                 |
|--|---|---------------------------------|
| <b>Produktnavn</b> Castrol Magnatec 5W-30 DX | <b>Produktkode</b> 469819-BE02          | <b>Side:</b> 4/13               |
| <b>Version:</b> 1                            | <b>Udgivelsesdato</b> 12 september 2018 | <b>Format</b> Danmark (Danmark) |
|  |   | <b>Sprog</b> DANSK              |

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

tåge, partikler

Destillater (petroleum), opløsningsmiddelafvokset tung paraffinsk

**Arbejdstilsynet (Danmark).**

Gennemsnitværdier: 1 mg/m<sup>3</sup> 8 timer. Udstedt/revideret: 12/1996 Form: tåge, partikler

destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-

**Arbejdstilsynet (Danmark).**

Gennemsnitværdier: 1 mg/m<sup>3</sup> 8 timer. Udstedt/revideret: 12/1996 Form: tåge, partikler

Skønt specifikke OEL'er for visse komponenter kan være vist i denne section, kan der være andre komponenter tilstede i alle tåger, dampe eller støv, der måtte blive produceret. De specifikke OEL'er vil derfor måske ikke være behørigt for det samlede product og er kun beregnet som vejledning.

### **U anbefalede målingsprocedurer**

Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

### **U Afledt nuleffektniveau**

Ingen tilgængelige DNEL'er/DMEL'er.

### **U Beregnet nuleffektconcentration**

Ingen tilgængelige PNEC'er.

## 8.2 Eksponeringskontrol

### **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for udsugningsanlæg eller anden teknisk styring til at holde concentrationen af luftbårne dampe under den erhvervsmæssige eksponeringsgrænse. Alle aktiviteter, der involverer kemikalier, skal vurderes for deres helbredsrisiko for at sikre, at eksponeringer kontrolleres tilstrækkeligt. Personligt beskyttelsesudstyr bør kun overvejes, efter andre former for kontrolforanstaltninger (f.eks. tekniske kontroller) er blevet behørigt evalueret. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde behørig standarder, være velegnede til den pågældende brug, holdes i god tilstand og vedligeholdes korrekt. Din leverandør af personligt beskyttelsesudstyr skal kontaktes for rådgivning om udvælgelse og behørig standarder. For yderligere information kontakt din nationale organisation for standarder. Det endelige valg af beskyttelsesudstyr vil afhænge af en risikovurdering. Det er vigtigt at sikre, at dele af det personlige beskyttelsesudstyr er kompatible.

### **U Individuelle beskyttelsesforanstaltninger**

#### **U Hygiejniske foranstaltninger**

Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toiletet, og ved arbejdsperiodens afslutning. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

#### **U Åndedrætsværn**

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Korrekt valg af åndedrætsudstyr afhænger af de kemikalier, der skal håndteres, arbejds- og anvendelsesforhold, samt åndedrætsudstyrets tilstand. Der skal tages sikkerhedsmæssige forholdsregler for hver enkelt anvendelsesområde. Derfor bør åndedrætsudstyret vælges i samråd med leverandøren/fabrikanten og der skal foretages en dybdegående vurdering af arbejdsforholdene

#### **U Beskyttelse af øjne/ansigt**

Beskyttelsesbriller med sideskjold.

#### **U Beskyttelse af hud**

#### **U Beskyttelse af hænder**

#### **U Generel information:**

Da specifikke arbejdsmiljøer og materialehåndteringspraksis varierer, skal der udvikles sikkerhedsprocedurer for hver enkelt påtænkt anvendelse. Det korrekte valg af beskytteshandsker afhænger af de kemikalier, der håndteres, samt arbejdsbetingelser og brug. De fleste handsker yder kun beskyttelse i en begrænset periode, før de skal bortskaffes og udskiftes (selv de bedste kemikaliebestandige handsker vil blive nedbrudt efter gentagen udsættelse for kemikalier).

Handsker skal vælges i samråd med leverandøren / producenten og en fuld evaluering af arbejdsbetingelserne skal inddrages i overvejelserne.

**Produktnavn** Castrol Magnatec 5W-30 DX

**Produktkode** 469819-BE02

**Side:** 5/13

**Version:** 1

**Udgivelsesdato** 12 september 2018

**Format** Danmark  
(Denmark)

**Sprog** DANSK

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Anbefales: Nitrilhandsker.

**Gennemtrængningstid:**

Gennembrudstid-data genereres af handskeproducenten under laboratorietestforhold og angiver, hvor lang tid en handske kan forventes at yde effektiv modstand mod gennemtrængning (permeation). Når man følger anbefalinger for gennembrudstider, er det vigtigt, at de faktiske arbejdspladsforhold tages i betragtning. Du skal altid konsultere din handskeleverandør for up-to-date teknisk information om gennembrudstider for den anbefalede handskestype.

Vores anbefalinger for udvælgelse af handsker er som følger:

**Kontinuerlig kontakt:**

Handsker med en minimum gennembrudstid på 240 minutter, eller >480 minutter, hvis egnede handsker er tilgængelige.

Hvis egnede handsker, der kan yde dette beskyttelsesniveau, ikke er tilgængelige, kan handsker med kortere gennembrudstider være acceptable, så længe behørigt handskevedligeholdelses- og udskiftningsregimer fastsættes og overholdes.

**Kortvarig / stænkbeskyttelse:**

Anbefalede gennembrudstider som ovenfor.

Det erkendes, at handsker med kortere gennembrudstider ofte kan blive brugt ved kortvarige, midlertidige udsættelser. Behørigt vedligeholdelses- og udskiftningsregimer skal derfor fastsættes og strengt overholdes.

**Handsketykkelse:**

For general generel brug anbefaler vi generelt handsker med en tykkelse på over 0,35 mm.

Det skal understreges, at handsketykkelse ikke nødvendigvis er en god indikator for handskers modstandsdygtighed overfor et specifikt kemikalie, da handskens gennemtrængningseffektivitet vil være afhængig af handskematerialets præcise sammensætning. Handskeudvælgelsen skal derfor også baseres på en overvejelse af opgavebehov og kendskab til gennembrudstider.

Handsketykkelsen kan også variere alt afhængig af handskeproducent, handskestype og handskemodel. Producentens tekniske data skal derfor altid tages i betragtning for at sikre, at den bedst egnede handske udvælges til opgaven.

Bemærk: Alt afhængig af den aktivitet, der udføres, kan handsker af varierende tykkelse være påkrævet for specifikke opgaver. For eksempel:

- Tyndere handsker (ned til 0,1 mm eller under) kan være påkrævet, hvis en højere grad af fingerfærdighed er nødvendig. Disse handsker vil sandsynligvis kun yde en kortvarig beskyttelse og vil normalt kun være til engangsbrug, hvorefter de bortskaffes.

- Tykkere handsker (op til 3 mm eller over) kan være påkrævet, hvis der foreligger en mekanisk (såvel som en kemisk) risiko, dvs. hvis der er mulighed for afskrabning eller punktering.

### Hud og krop

Brug af beskyttelsestøj er god industripraksis.

Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres. Overalls af bomuld eller polyester/bomuld vil kun yde beskyttelse mod let overfladekontaminering, som ikke vil trænge igennem til huden. Overalls skal vaskes regelmæssigt. Hvis risikoen for udsættelse af huden er høj (fx ved rengøring af spild eller hvis der er risiko for stænkning), skal der anvendes kemikaliebestandige forklæder og/eller dragter og støvler som er uigennemtrængelige for kemikalier.

### Der henvises til standarder:

Åndedrætsværn: EN 529  
Handsker: EN 420, EN 374  
Beskyttelse af øjne: EN 166  
Filterende halvmaske: EN 149  
Filterende halvmaske med ventil: EN 405  
Halvmaske: EN 140 plus filter  
Helmaske: EN 136 plus filter  
Partikelfiltre: EN 143  
Gasfiltre/kombinerede filtre: EN 14387

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

**Produkt navn** Castrol Magnatec 5W-30 DX

**Produktkode** 469819-BE02

**Side:** 6/13

**Version:** 1

**Udgivelsesdato** 12 september 2018

**Format** Danmark  
(Denmark)

**Sprog** DANSK



## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

|   |   |
|---|---|
| <b>Fysisk tilstandsform</b>                             | Væske.  |
| <b>Farve</b>  | Ravfarvet. [Lys]  |
| <b>Lugt</b>   | Ikke tilgængelig.   |
| <b>Lugttærskel</b>                                      | Ikke tilgængelig.   |
| <b>pH</b>   | Ikke tilgængelig.   |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>                           | Ikke tilgængelig.   |
| <b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>       | Ikke tilgængelig.   |
| <b>Flydepunkt</b>                                       | -36 °C  |
| <b>Flammepunkt</b>                                      | Lukket beholder: >200°C (>392°F) [Pensky-Martens.]  |
| <b>Fordampningshastighed</b>                            | Ikke tilgængelig.   |
| <b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>               | Ikke tilgængelig.   |
| <b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b> | Ikke tilgængelig.   |
| <b>Damptryk</b>   | Ikke tilgængelig.   |
| <b>Dampmassefylde</b>                                   | Ikke tilgængelig.   |
| <b>Relativ massefylde</b>                               | Ikke tilgængelig.   |
| <b>Massefylde</b>                                       | <1000 kg/m <sup>3</sup> (<1 g/cm <sup>3</sup> ) ved 15°C  |
| <b>Opløselighed</b>                                     | uopløselig i vand.  |
| <b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>            | Ikke tilgængelig.   |
| <b>Selvantændelsestemperatur</b>                        | Ikke tilgængelig.   |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b>                         | Ikke tilgængelig.   |
| <b>Viskositet</b>                                       | Kinematisk: 62 mm <sup>2</sup> /s (62 cSt) ved 40°C<br>Kinematisk: 10.2 til 10.8 mm <sup>2</sup> /s (10.2 til 10.8 cSt) ved 100°C |
| <b>Eksplosive egenskaber</b>                            | Ikke tilgængelig.   |
| <b>Oxiderende egenskaber</b>                            | Ikke tilgængelig.   |

### 9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1 Reaktivitet</b>                   | Ingen specifikke testdata er tilgængelige for dette produkt. Der henvises til Forhold der skal undgås og Inkompatible materialer for yderligere information.                |
| <b>10.2 Kemisk stabilitet</b>             | Produktet er stabilt.   |
| <b>10.3 Risiko for farlige reaktioner</b> | Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner. Ved normale betingelser for opbevaring og brug, vil farlig polymerisation ikke opstå. |
| <b>10.4 Forhold, der skal undgås</b>      | Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme).  |
| <b>10.5 Materialer, der skal undgås</b>   | Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: Oxiderende materialer.  |
| <b>10.6 Farlige nedbrydningsprodukter</b> | Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.   |

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Estimater for akut toksicitet

| Måde for optagelse | ATE værdi |
|--------------------|-----------|
| Ikke tilgængelig.  |           |

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje** Indgangsbaner, der forventes: Gennem huden, Indånding.

#### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Indånding</b>   | Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Der kan efter eksponering opstå forsinkede alvorlige virkninger. |
| <b>Indtagelse</b>  | Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.   |
| <b>Hudkontakt</b>  | Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden.  |
| <b>Øjenkontakt</b> | Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.   |

#### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Indånding</b>   | Ingen specifikke data.  |
| <b>Indtagelse</b>  | Ingen specifikke data.  |
| <b>Hudkontakt</b>  | Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>irritation<br>tørhed<br>revner |
| <b>Øjenkontakt</b> | Ingen specifikke data.  |

#### Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Indånding</b>   | Overeksponering over for indånding af luftbårne dråber eller aerosol kan forårsage irritation i luftvejene. |
| <b>Indtagelse</b>  | Indtagelse af store kvantiteter kan forårsage kvalme og diarré.   |
| <b>Hudkontakt</b>  | Længerevarende eller gentagen kontakt kan ødelægge huden og føre til irritation og/eller dermatitis.        |
| <b>Øjenkontakt</b> | Potentiel risiko for forbigående sviden eller rødme, hvis tilfældig øjenkontakt forekommer.                 |

#### Potentielle kroniske sundhedseffekter

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Generelt</b>                     | BRUGTE MOTOROLIER<br>Forbrændingsprodukter fra motorer forurener motorolie ved brug. Brugte olier fra sådanne motorer kan være hudkræftfremkaldende, især ved hyppig eller længere tids kontakt kombineret med ringe personlig hygiejne. Undgå derfor sådan kontakt med brugte motorolier af alle typer og mærker, og sørg for grundig personlig hygiejne. |
| <b>Kræftfremkaldende egenskaber</b> | Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  |
| <b>Mutagenicitet</b>                | Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  |
| <b>Udviklingseffekter</b>           | Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  |
| <b>Fertilitets effekter</b>         | Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  |

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

**Miljøfarer** Ikke klassificeret som farlig

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Forventes ikke at være hurtigt nedbrydeligt.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Dette produkt forventes ikke at bioakkumulere via fødekæderne i miljøet.

### 12.4 Mobilitet i jord

**Fordelingskoefficient for jord/vand ( $K_{oc}$ )** Ikke tilgængelig.

**Mobilitet** Spild kan trænge gennem jorden og forårsage grundvandsforurening.

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

Produktet lever ikke op til kriterierne for PBT eller vPvB i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII.

|   |   |                                 |
|---|---|---------------------------------|
| <b>Produkt navn</b> Castrol Magnatec 5W-30 DX | <b>Produktkode</b> 469819-BE02          | <b>Side:</b> 8/13               |
| <b>Version:</b> 1                             | <b>Udgivelsesdato</b> 12 september 2018 | <b>Format</b> Danmark (Denmark) |
|   |   | <b>Sprog</b> DANSK              |



## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.6 Andre negative virkninger

#### Andre Miljøoplysninger

Udslip kan danne en film på vandoverflader med deraf følgende fysisk beskadigelse af organismer og eventuel forringelse af iltoverførslen.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Produkt

**Metoder for bortskaffelse** Produktet genbruges om muligt. Bortskaffelse af større mængder bør foretages af autoriserede eksperter.

**Farligt Affald** Ja.

#### Europæisk affaldskatalog (EWC)

| Affaldskode | Affaldsbetegnelse                                       |
|-------------|---|
| 13 02 05*   | Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier |

Afvigelse fra den tiltænkte brug og/eller tilstedeværelse af eventuelle potentielle kontaminanter kan imidlertid kræve, at slutbrugeren anviser en alternativ affaldsbortskaffelseskode.

#### Emballage

**Metoder for bortskaffelse** Produktet genbruges om muligt. Bortskaffelse af større mængder bør foretages af autoriserede eksperter.

#### Særlige forholdsregler

Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

#### Danmark - Affaldsgruppe

A

#### Referencer

Kommissionen 2014/955/EU  
Direktiv 2008/98/EF

## PUNKT 14: Transportoplysninger

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

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke tilgængelig.

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

Ikke tilgængelig.

**Produktnavn** Castrol Magnatec 5W-30 DX

**Produktkode** 469819-BE02

**Side:** 9/13

**Version:** 1

**Udgivelsesdato** 12 september 2018

**Format** Danmark  
(Denmark)

**Sprog** DANSK

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

#### Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

##### Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

##### Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

#### Andre bestemmelser / regulativer

|   |  |
|---|--|
| <b>REACH Status</b>   | Virksomheden, som identificeret i Afsnit 1, sælger dette produkt i EU i overensstemmelse med de gældende REACH krav. |
| <b>USA's register (TSCA 8b)</b>   | Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.   |
| <b>Australien's Liste over Kemiske Stoffer (AICS)</b>                               | Mindst en bestanddel er ikke angivet.  |
| <b>Canada's Register</b>  | Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.   |
| <b>Kina's Liste over Eksisterende Kemiske Stoffer (IECSC)</b>                       | Mindst en bestanddel er ikke angivet.  |
| <b>Japan's Register (ENCS) (Eksisterende og Nye Kemiske Stoffer)</b>                | Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.   |
| <b>Korea's Register (KECI) (Korea's Eksisterende Kemiske Stoffer)</b>               | Mindst en bestanddel er ikke angivet.  |
| <b>Filippinernes' register (PICCS) (register med kemikalier og kemiske stoffer)</b> | Mindst en bestanddel er ikke angivet.  |
| <b>Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)</b>                                  | Mindst en bestanddel er ikke angivet.  |

#### Ozonlagnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke på listen.

#### Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)

Ikke på listen.

#### Seveso Direktiv

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

#### Nationale regler

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| <b>Listen over uønskede stoffer</b> | Ikke på listen |
|-------------------------------------|----------------|

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering** Der er blevet gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for et eller flere af stofferne i denne blanding. Der er ikke blevet gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for selve blandingen.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Forkortelser og initialord</b> | ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje<br>ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej<br>ATE = Vurdering af Akut Toksicitet<br>BCF = Biokoncentrationsfaktor<br>CAS = Chemical Abstracts Service<br>CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]<br>CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger<br>CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport<br>DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level<br>DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level |
|-----------------------------------|--|

|   |   |                                 |
|---|---|---------------------------------|
| <b>Produkt navn</b> Castrol Magnatec 5W-30 DX | <b>Produktkode</b> 469819-BE02          | <b>Side:</b> 10/13              |
| <b>Version:</b> 1                             | <b>Udgivelsesdato</b> 12 september 2018 | <b>Format</b> Danmark (Danmark) |
|   |   | <b>Sprog</b> DANSK              |

## PUNKT 16: Andre oplysninger

EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer  
ES = Eksponeringsscenario  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
EWC = Europæisk Affaldskatalog  
GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier  
IATA = International Air Transport Association  
IBC = Mellemstor Beholder til Bulkvarer  
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods  
LogPow = Logaritme af octanol/vand-fordelingskoefficienten  
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978. ("Marpol" = skibsforurening)  
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling)  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration  
REACH = Lovgivning om Registrering, Vurdering, Godkendelse af samt Begrænsninger for Kemikalier [Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006]  
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane  
RRN = REACH Registreringsnummer  
SADT = Selvaccelererende Dekompositionstemperatur  
SVHC = Substances of Very High Concern  
STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering  
STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering  
TWA = Tidsvægtet gennemsnits  
FN = Forenede Nationer  
UVCB = Komplex kulbrintestof  
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele  
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende  
Varierer = kan indeholde et eller flere af de følgende 101316-69-2 / RRN 01-2119486948-13, 101316-70-5, 101316-71-6, 101316-72-7 / RRN 01-2119489969-06, 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64741-97-5 / RRN 01-2119480374-36, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-64-9, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13, 74869-22-0 / RRN 01-2119495601-36, 90669-74-2 / RRN 01-2119970171-43

### Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassificering      | Begrundelse |
|---------------------|-------------|
| Ikke klassificeret. |             |

**Komplet tekst af forkortede H-sætninger** H304  
H413  
Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

**Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]** Aquatic Chronic 4, H413  
Asp. Tox. 1, H304  
LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 4  
ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

#### Historik

**Udgivelsesdato/Revisionsdato** 12/09/2018.

**Dato for forrige udgave** Ingen tidligere validering.

**Udarbejdet af** Product Stewardship Group

✓ **Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.**

#### Bemærkning til læseren

Alle rimelige praktiske foranstaltninger er truffet for at sikre, at dette dataark og de sundhedsmæssige, sikkerhedsmæssige og miljømæssige oplysninger heri er nøjagtige med hensyn til nedenstående specificerede data. Der gives dog ingen garanti eller fremstillingssikkerhed, hverken underforstået eller udtalt, for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af dataene og oplysningerne i dette dataark.

Dataene og de givne råd er gældende, når produktet sælges til den eller de angivne anvendelser. Du bør ikke bruge produktet til andre anvendelser end den eller de angivne uden at bede om råd hos BP Group.

Det er brugerens pligt at vurdere og bruge dette produkt sikkert og at overholde alle gældende love og regler. BP Group er ikke ansvarlig for skader eller personskader som følge af andre anvendelser af materialet end den angivne eller som følge af, at brugeren ikke har overholdt anbefalingerne, eller som følge af farer, der ifølge sagens natur ligger i materialet. Personer, der køber produktet med henblik på at levere det videre til en tredjepart, som vil anvende det, har pligt til at træffe alle de forholdsregler, der er nødvendige for at sikre, at enhver person, der skal håndtere eller bruge produktet, er forsynet med

|   |   |                                 |
|---|---|---------------------------------|
| <b>Produkt navn</b> Castrol Magnatec 5W-30 DX | <b>Produktkode</b> 469819-BE02          | <b>Side:</b> 11/13              |
| <b>Version:</b> 1                             | <b>Udgivelsesdato</b> 12 september 2018 | <b>Format</b> Danmark (Denmark) |
|   |   | <b>Sprog</b> DANSK              |

## PUNKT 16: Andre oplysninger

oplysningerne i dette ark. Arbejdsgivere har pligt til at oplyse ansatte og andre, som det måtte vedrøre, om farerne beskrevet i dette ark og om alle de forholdsregler, der skal træffes. Du kan kontakte BP gruppen for at sikre, at dette dokument er det mest aktuelle, der er tilgængeligt. Ændring af dette dokument er strengt forbudt.

