



AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Produktnamn         | Castrol EDGE 0W-30 A5/B5 |
| Produktkod          | 465933-DE01              |
| Säkerhetsdatabladnr | 465933                   |
| Produkttyp          | Vätska.                  |

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

|                                       |                                                                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Användning av ämnet eller blandningen | Motorolja<br>För appliceringsråd se aktuellt produktdatablad eller kontakta Er representant. |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

|              |                                                                                                            |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverantör   | Castrol Sweden AB<br>c/o WeWork<br>Regeringsgatan 29<br>111 53 Stockholm<br>Sweden<br><br>+46 (0)770456711 |
| E-postadress | MSDSadvice@bp.com                                                                                          |

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER | Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7) |
|----------------------------------|---------------------------------------|

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

|                                                                                                           |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Produktdefinition                                                                                         | Blandning           |
| Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]                                            | Inte klassificerad. |
| Se avsnitten 11 och 12 för mera detaljerad information angående hälsoeffekter, symptom och miljöpåverkan. |                     |

2.2 Märkningsuppgifter

|                                                                                                                                    |                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalord                                                                                                                          | Inget signalord.                                                                                             |
| Faroangivelser                                                                                                                     | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.                                                         |
| Skyddsangivelser                                                                                                                   |                                                                                                              |
| Förebyggande                                                                                                                       | Ej tillämbart.                                                                                               |
| Åtgärder                                                                                                                           | Ej tillämbart.                                                                                               |
| Förvaring                                                                                                                          | Ej tillämbart.                                                                                               |
| Avfall                                                                                                                             | Ej tillämbart.                                                                                               |
| Farliga beståndsdelar                                                                                                              | Ej tillämbart.                                                                                               |
| Kompletterande märkningselement                                                                                                    | Innehåller C14-16-18 Alkylfenol. Kan orsaka en allergisk reaktion.<br>Säkerhetsdatablad finns att rekvirera. |
| EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)                                                                                            |                                                                                                              |
| Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor | Ej tillämbart.                                                                                               |
| Särskilda förpackningskrav                                                                                                         |                                                                                                              |

|                           |                          |                 |                |        |          |
|---------------------------|--------------------------|-----------------|----------------|--------|----------|
| Produktnamn               | Castrol EDGE 0W-30 A5/B5 | Produktkod      | 465933-DE01    | Sida:  | 1/17     |
| Version                   | 19                       | Utgivningsdatum | 4 januari 2025 | Format | Sverige  |
| Datum för tidigare utgåva | 26 september 2024.       |                 |                | Språk  | SVENSKA  |
|                           |                          |                 |                |        | (Sweden) |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Behållare som skall försees med barnsäkra förslutningar                                             | Ej tillämplbart.                                                                                                                                                                                                |
| Kännbar varningsmärkning                                                                            | Ej tillämplbart.                                                                                                                                                                                                |
| 2.3 Andra faror                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                 |
| Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen                                                               | Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.                                                                                                       |
| Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII | Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.                                                                                                                                       |
| Andra faror som inte orsakar klassificering                                                         | Uttorkande på huden.<br>ANVÄNDA MOTOROLJOR<br>Använd motorolja kan innehålla skadliga komponenter som kan orsaka hudcancer. Se not under avsnittet "Toxikologisk information - hud" på detta säkerhetsdatablad. |

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Produktdefinition Blandning  
Högt raffinerad basolja (IP 346 DMSO extrakt < 3%). Funktionstillätsmedel.

| Produktnamn/<br>beståndsdelens namn                                 | Identifierare                                                                        | %         | Klassificering                         | Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE) | Typ     |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska            | REACH #: 01-2119484627-25<br>EG: 265-157-1<br>CAS: 64742-54-7<br>Index: 649-467-00-8 | ≥75 - ≤90 | Asp. Tox. 1, H304                      | -                                                                                        | [1] [2] |
| Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska    | REACH #: 01-2119471299-27<br>EG: 265-169-7<br>CAS: 64742-65-0<br>Index: 649-474-00-6 | ≤3        | Inte klassificerad.                    | -                                                                                        | [2]     |
| smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade | REACH #: 01-2119474878-16<br>EG: 276-737-9<br>CAS: 72623-86-0<br>Index: 649-482-00-X | ≤3        | Asp. Tox. 1, H304                      | -                                                                                        | [1] [2] |
| Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade | REACH #: 01-2119474889-13<br>EG: 276-738-4<br>CAS: 72623-87-1<br>Index: 649-483-00-5 | ≤3        | Asp. Tox. 1, H304                      | -                                                                                        | [1] [2] |
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska            | REACH #: 01-2119484627-25<br>EG: 265-157-1<br>CAS: 64742-54-7<br>Index: 649-467-00-8 | ≤3        | Inte klassificerad.                    | -                                                                                        | [2]     |
| C14-16-18 Alkylfenol                                                | REACH #: 01-2119498288-19                                                            | ≤0.3      | Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 2, H373 | -                                                                                        | [1]     |

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontakt med ögonen                  | Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart ögonen med mycket tempererat vatten i minst 15 minuter. Håll undan ögonlocken från ögat för att tillförsäkra noggrann sköljning. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare. |
| Hudkontakt                          | Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen. Konsultera läkare om irritation uppstår.        |
| Inhalation                          | Vid inandning, förflytta till frisk luft. Konsultera läkare om symptom uppstår.                                                                                                                                                              |
| Förtäring                           | Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.                                                                                                                              |
| Skydd åt dem som ger första hjälpen | Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.                                                                                                                                                    |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

|                    |                                                                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalation         | Inandning av ångor vid rumsförhållanden utgör normalt inte något problem på grund av det låga ångtrycket. |
| Förtäring          | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.                                                      |
| Hudkontakt         | Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.                                       |
| Kontakt med ögonen | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.                                                      |

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

|                    |                                                                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalation         | För hög exponering genom inandning av luftburna droppar eller aerosoler kan orsaka irritation av luftvägarna. |
| Förtäring          | Nedsväljning av stora mängder kan orsaka illamående och diarée.                                               |
| Hudkontakt         | Förlängd eller upprepade kontakt kan torka ut huden och leda till irritation och/eller dermatit.              |
| Kontakt med ögonen | Kan framkalla övergående sveda eller rodnad vid oavsiktlig ögonkontakt.                                       |

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

|                        |                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Meddelande till läkare | Behandlingen bör inriktas på att häva symtomen och lindra verkningarna. |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

|                      |                                                                                                                              |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel  | Vid brand, använd skum, torr kemikalie eller koldioxidsläckare eller spray.                                                  |
| Olämpliga släckmedel | Använd inte vattenstråle. Användning av vattenstråle kan orsaka spridning av elden genom stänk från den brinnande produkten. |

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

|                                               |                                                                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faror som ämnet eller blandningen kan medföra | Vid brand eller upphetning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. |
| Farliga förbränningsprodukter                 | Förbränningsprodukterna kan innehålla följande: koloxider (CO, CO <sub>2</sub> )           |

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän           | Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand.                                                             |
| Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal | Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor. |

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| För annan personal än räddningspersonal | Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Golven kan vara hala, var försiktig och undgå att falla. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. |
| För räddningspersonal                   | Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".                                                                                                                           |

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Litet utsläpp | Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Absorbera med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaffning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.                                                                                                                                                              |
| Stort utsläpp | Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. |

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.  
Brandbekämpningsåtgärder se avsnitt 5.  
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.  
Se avsnitt 12 för miljömässiga försiktighetsåtgärder.  
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skyddsåtgärder            | Använd lämplig personlig skyddsutrustning.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Råd om allmän yrkeshygien | Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Tvätta noggrant efter hantering. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8. |

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Lagra på en torr, sval och välventilerad plats, långt från oförenliga material (se avsnitt 10). Hålls avskilt från värme och direkt solljus. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får förvaras och användas endast i sådana behållare och apparater som är avsedda för produkten. Får inte förvaras i omärkta behållare.

|             |                                              |
|-------------|----------------------------------------------|
| Ej lämpliga | Långvarig exponering för förhöjd temperatur. |
|-------------|----------------------------------------------|

7.3 Specifik slutanvändning

|                  |                                                                                      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rekommendationer | Se vidare avsnitt 1.2 och exponeringsscenariorna i bilagan, om dessa är tillämpliga. |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

| Produktens/beståndsdelens namn                                                                                                               | Gränsvärden för exponering                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska | <b>AFS 2018:1 (Sverige). [mineralolja, gammal använd] Absorberas genom huden.</b><br><b>AFS 2018:1 (Sverige). [oljedimma]</b><br>NGV: 1 mg/m³ 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök<br>KGV: 3 mg/m³ 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök |
| Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska                                                                             | <b>AFS 2018:1 (Sverige). [mineralolja, gammal använd] Absorberas genom huden.</b><br><b>AFS 2018:1 (Sverige). [oljedimma]</b>                                                                                                                                                   |

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                     | NGV: 1 mg/m³ 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök<br>KGV: 3 mg/m³ 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök                                                                                                                                  |
| smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade | <b>AFS 2018:1 (Sverige). [mineralolja, gammal använd] Absorberas genom huden.</b><br><b>AFS 2018:1 (Sverige). [oljedimma]</b><br>NGV: 1 mg/m³ 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök<br>KGV: 3 mg/m³ 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök |
| Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade | <b>AFS 2018:1 (Sverige). [mineralolja, gammal använd] Absorberas genom huden.</b><br><b>AFS 2018:1 (Sverige). [oljedimma]</b><br>NGV: 1 mg/m³ 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök<br>KGV: 3 mg/m³ 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök |
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska            | <b>AFS 2018:1 (Sverige). [mineralolja, gammal använd] Absorberas genom huden.</b><br><b>AFS 2018:1 (Sverige). [oljedimma]</b><br>NGV: 1 mg/m³ 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök<br>KGV: 3 mg/m³ 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök |

Även om vi i detta avsnitt anger specifika gränsvärden för vissa beståndsdelar, kan andra beståndsdelar förekomma i dimma, ånga eller damm som eventuellt bildas. De specifika gränsvärdena kan därför eventuellt ej vara tillämpliga för produkten som helhet och tillhandahålls endast såsom en hjälp..

**Rekommenderade kontrollåtgärder**  
Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

Biologiska exponeringsindex

Produkts/beståndsdelens namn Exponeringsindex

Inga exponeringsindex är kända.

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för utsugsventilation eller andra tekniska åtgärder för att hålla relevanta luftburna koncentrationer under respektive yrkeshygieniska gränsvärden.  
För all verksamhet som innefattar kemikalier måste en hälsoriskbedömning göras så att exponeringen kan begränsas i erforderlig grad. Personlig skyddsutrustning bör tillgripas först sedan andra begränsningsåtgärder (t.ex. tekniska skyddsåtgärder) har utvärderats tillräckligt. Personlig skyddsutrustning skall uppfylla lämpliga standarder, vara lämpad för avsedd användning, hållas i gott skick och erhålla vederbörligt underhåll.  
Din leverantör av personlig skyddsutrustning skall tillfrågas om råd angående val och tillämpliga standarder. För ytterligare information, kontakta er nationella organisation för standard.  
Det slutliga valet av skyddskläder kommer att bero på riskutvärderingen. Det är viktigt att tillfråsa att alla delar av den personliga skyddsutrustningen är kompatibla.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder

Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Andningsskydd

|                           |                          |                 |                |                        |
|---------------------------|--------------------------|-----------------|----------------|------------------------|
| Produktnamn               | Castrol EDGE 0W-30 A5/B5 | Produktkod      | 465933-DE01    | Sida: 5/17             |
| Version                   | 19                       | Utgivningsdatum | 4 januari 2025 | Format Sverige         |
| Datum för tidigare utgåva | 26 september 2024.       |                 |                | Språk SVENSKA (Sweden) |

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### Ögonskydd/ansiktsskydd Hudskydd Handskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.  
Korrekt val av andningsskydd beror på de kemikalier som hanteras, de förhållanden som råder under arbetet och användningen samt andningsapparaturens skick. Säkerhetsåtgärder bör utvecklas för varje avsedd användning. Andningsapparaturen skall därför väljas i samråd med leverantören/tillverkaren och i enlighet med en fullständig utvärdering av arbetsförhållandena.  
Skyddsglasögon med sidoskydd.

#### Allmän information:

Eftersom de specifika arbetsförhållandena och materialhanteringsmetoderna varierar bör säkerhetsprocedurer utarbetas för varje särskild tillämpning. Rätt val av skyddshandskar beror på de kemikalier som hanteras och på arbets- och användningsförhållandena. De flesta handskar erbjuder skydd bara under en begränsad tid innan de måste kasseras och bytas ut (även mycket kemikaliebeständiga handskar bryts ned efter upprepade kemikalieexponeringar).

Välj handskar i samråd med leverantören / tillverkaren och efter en noggrann bedömning av arbetsförhållandena.

Rekommendation: Nitrilhandskar.

#### Genomträngningstid:

Uppgifterna om genombrottstider tas fram av handsktillverkarna under laboratorietestförhållanden. Tiderna anger hur länge en handske kan väntas ge ett effektivt skydd mot genomträngning. När man följer rekommendationerna om genombrottstider är det viktigt att ta hänsyn till de verkliga förhållandena på arbetsplatsen. Rådgör alltid med din handskleverantör så att du får den senaste tekniska informationen om genombrottstider för den rekommenderade handsktypen.  
Vi rekommenderar följande vid val av handskar:

Kontinuerlig kontakt:

Handskar med minsta genombrottstid 240 minuter, eller > 480 minuter om lämpliga handskar finns tillgängliga.

Om det inte finns några lämpliga handskar som erbjuder denna skyddsnivå kan handskar med kortare genombrottstid godtas om det finns ett effektivt och konsekvent tillämpat system för skötsel och utbyte av handskar.

Korttidsskydd / skydd mot stänk:

Rekommenderade genombrottstider enligt ovan.

Vid kortvarig och övergående exponering används normalt handskar med kortare genombrottstider. Därför måste effektiva system för skötsel och utbyte utarbetas och följas strikt.

#### Handsktjocklek:

För allmänna ändamål rekommenderar vi handskar med normalt minst 0,35 mm tjocklek.

Vi vill påpeka att handsktjockleken inte alltid ger en bra uppfattning om handskens beständighet mot ett visst ämne, eftersom genomträngningsmotståndet beror på handskmaterialets exakta sammansättning. Välj därför också handskar med utgångspunkt från det som arbetsuppgiften kräver och med kännedom om genombrottstiderna. Handsktjockleken kan också variera beroende på handsktillverkaren, handsktypen och handskmodellen. Studera därför alltid tillverkarens tekniska data innan du bestämmer vilken handske som är lämpligast för arbetsuppgiften.

Obs.: Allt efter verksamheten kan handskar med olika tjocklekar behövas för specifika arbetsuppgifter. Exempel:

- Tunnare handskar (ned till 0,1 mm eller mindre) kan vara lämpliga om en hög fingerfärdighet krävs. Men sådana handskar skyddar troligen bara under en kort tid och används därför normalt som engångshandskar, varefter de kasseras.
- Tjockare handskar (upp till 3 mm eller mer) kan vara lämpliga där det finns mekaniska (och även kemiska) risker, dvs. där skavning eller genomstick kan förekomma.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hud och kropp                    | Användning av skyddskläder utgör god industripraxis.<br>Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.<br>Overaller av bomull eller polyester/bomull kommer endast att skydda mot lätt yttlig kontaminering som inte tränger igenom till huden. Overaller ska tvättas regelbundet. När risk för hudexponering är hög (t.ex. vid sanering av spill eller då det föreligger risk för stänk) krävs kemikalieresistenta förkläden och/eller ogenomträngliga kemikaliedräkter och stövlar. |
| Se standard:                     | Andningsskydd: EN 529<br>Handskar: EN 420, EN 374<br>Ögonskydd: EN 166<br>Filtrerande halvmask: EN 149<br>Filtrerande halvmask med ventil: EN 405<br>Halvmask: EN 140 plusfilter<br>Helmask: EN 136 plusfilter<br>Partikelfilter: EN 143<br>Gas-/kombinationsfilter: EN 14387                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Begränsning av miljöexponeringen | Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                         |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                   | Vätska.                                                                                                         |
| Färg                                    | Bärnstensfärgad.                                                                                                |
| Lukt                                    | Ej tillgängligt.                                                                                                |
| Lukttröskel                             | Ej tillgängligt.                                                                                                |
| Smältpunkt/frys punkt                   | Ej tillgängligt.                                                                                                |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | Ej tillgängligt.                                                                                                |
| Brandfarlighet                          | Ej tillgängligt.                                                                                                |
| Nedre och övre explosionsgräns          | Ej tillgängligt.                                                                                                |
| Flampunkt                               | Sluten degel: 210°C (410°F) [Pensky-Martens ASTM D 93]                                                          |
| Självantändningstemperatur              | Ej tillgängligt.                                                                                                |
| Sönderfallstemperatur                   | Ej tillgängligt.                                                                                                |
| PH-värde                                | Ej tillämpbart.                                                                                                 |
| Kinematisk viskositet                   | Kinematisk: 52.09 mm²/s (52.09 cSt) vid 40°C<br>Kinematisk: 9.55 till 10.7 mm²/s (9.55 till 10.7 cSt) vid 100°C |
| Löslighet                               |                                                                                                                 |

| Media  | Resultat  |
|--------|-----------|
| vatten | Ej löslig |

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Värde)

Ej tillämpbart.

Ångtryck

| Ingående ämnen                                                       | Ångtryck vid 20 °C |       | Ångtryck vid 50 °C |       |     |       |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|--------------------|-------|-----|-------|
|                                                                      | mm Hg              | kPa   | Metod              | mm Hg | kPa | Metod |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska             | <0.07501           | <0.01 | ASTM D 5191        |       |     |       |
| Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska     | <0.07501           | <0.01 | ASTM D 5191        |       |     |       |
| smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade | <0.07501           | <0.01 | ASTM D 5191        |       |     |       |
| Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade                       | <0.07501           | <0.01 | ASTM D 5191        |       |     |       |

|                           |                          |                 |                |          |         |       |         |
|---------------------------|--------------------------|-----------------|----------------|----------|---------|-------|---------|
| Produktnamn               | Castrol EDGE 0W-30 A5/B5 | Produktkod      | 465933-DE01    | Sida:    | 7/17    |       |         |
| Version                   | 19                       | Utgivningsdatum | 4 januari 2025 | Format   | Sverige | Språk | SVENSKA |
| Datum för tidigare utgåva | 26 september 2024.       |                 |                | (Sweden) |         |       |         |

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                     |                                                                |          |       |             |  |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------|-------|-------------|--|
|                                     | neutrala oljebaserade                                          |          |       |             |  |
|                                     | destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga<br>paraffiniska | <0.07501 | <0.01 | ASTM D 5191 |  |
| Densitet och/eller Relativ densitet | <1000 kg/m³ (<1 g/cm³) vid 15°C                                |          |       |             |  |
| Relativ ångdensitet                 | Ej tillgängligt.                                               |          |       |             |  |
| Partikelegenskaper                  |                                                                |          |       |             |  |
| Median partikelstorlek              | Ej tillämbart.                                                 |          |       |             |  |
| 9.2 Annan information               |                                                                |          |       |             |  |
| Avdunstningshastighet               | Ej tillgängligt.                                               |          |       |             |  |
| Explosiva egenskaper                | Ej tillgängligt.                                               |          |       |             |  |
| Oxiderande egenskaper               | Ej tillgängligt.                                               |          |       |             |  |
| Flytpunkt                           | -45 °C                                                         |          |       |             |  |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

|                                      |                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktivitet                     | Det finns inga specifika testdata för denna produkt. Ytterligare upplysningar se Förhållanden som bör undvikas och Inkompatibla material.                                              |
| 10.2 Kemisk stabilitet               | Produkten är stabil.                                                                                                                                                                   |
| 10.3 Risken för farliga reaktioner   | Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.<br>Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer ingen farlig polymerisation. |
| 10.4 Förhållanden som ska undvikas   | Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga).                                                                                                                            |
| 10.5 Oförenliga material             | Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel.                                                                                                                           |
| 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter | Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.                                                                                 |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

| Produktsens/<br>beståndsdelens<br>namn                                     | Resultat /<br>Exponeringsväg            | Testmyndighet /<br>Nummer | Arter | Dos         | Exponering | Observaciones                         |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|-------|-------------|------------|---------------------------------------|
| destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga<br>paraffiniska             | LC50<br>Inhalation<br>Damm och<br>dimma | OECD<br>403               | Råtta | >5 mg/l     | 4 timmar   | Baserat på studier av liknande ämnen. |
|                                                                            | LD50 Dermal                             | OECD<br>402               | Kanin | >5000 mg/kg | -          | Baserat på studier av liknande ämnen. |
|                                                                            | LD50 Oral                               | OECD<br>401               | Råtta | >5000 mg/kg | -          | Baserat på studier av liknande ämnen. |
| smörjoljor (petroleum),<br>C15-30, vätebehandlade<br>neutrala oljebaserade | LC50<br>Inhalation<br>Damm och<br>dimma | OECD<br>403               | Råtta | >5 mg/l     | 4 timmar   | Baserat på studier av liknande ämnen. |
|                                                                            | LD50 Dermal                             | OECD<br>402               | Råtta | >2000 mg/kg | -          | Baserat på studier av liknande ämnen. |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

|                                                                     |                 |      |     |       |             |          |                                       |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----|-------|-------------|----------|---------------------------------------|
|                                                                     | LD50 Oral       | OECD | 401 | Råtta | >5000 mg/kg | -        | Baserat på studier av liknande ämnen. |
| Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade | LC50 Inhalation | OECD | 403 | Råtta | >5 mg/l     | 4 timmar | Baserat på studier av liknande ämnen. |
|                                                                     | Damm och dimma  |      |     |       |             |          |                                       |
|                                                                     | LD50 Dermal     | OECD | 402 | Råtta | >5000 mg/kg | -        | Baserat på studier av liknande ämnen. |
|                                                                     | LD50 Oral       | OECD | 423 | Råtta | >5000 mg/kg | -        | Baserat på studier av liknande ämnen. |

Uppskattning av akut toxicitet

| Produkts/beståndsdelens namn | Oral (mg/kg) | Dermal (mg/kg) | Inandning (gaser) (ppm) | Inandning (ångor) (mg/l) | Inandning (damm och dimmor) (mg/l) |
|------------------------------|--------------|----------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| Långkedjad alkylfenol        | 2500         | N/A            | N/A                     | N/A                      | N/A                                |

Irritation/Korrosion

| Produkts/beståndsdelens namn                                        | Testmyndighet / Testnummer | Arter | Exponeringsväg / Resultat         | Testkoncentration | Observaciones                         |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska            | OECD 405                   | Kanin | Ögon - Ej irriterande för ögonen. | -                 | Baserat på studier av liknande ämnen. |
|                                                                     | OECD 404                   | Kanin | Hud - Svagt irriterande           | -                 | Baserat på studier av liknande ämnen. |
| smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade | OECD 405                   | Kanin | Ögon - Ej irriterande för ögonen. | -                 | Baserat på studier av liknande ämnen. |
|                                                                     | OECD 404                   | Kanin | Hud - Ej irriterande för huden.   | -                 | Baserat på studier av liknande ämnen. |
| Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade | OECD 405                   | Kanin | Ögon - Mycket irriterande         | -                 | Baserat på studier av liknande ämnen. |
|                                                                     | OECD 404                   | Kanin | Hud - Ej irriterande för huden.   | -                 | Baserat på studier av liknande ämnen. |

Allergiframkallande

| Produkts/beståndsdelens namn                                        | Exponeringsväg | Testmyndighet / Testnummer | Arter   | Resultat               | Observaciones                         |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|---------|------------------------|---------------------------------------|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska            | hud            | OECD 406                   | Marsvin | Ej allergiframkallande | Baserat på studier av liknande ämnen. |
| smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade | hud            | OECD 406                   | Marsvin | Ej allergiframkallande | Baserat på studier av liknande ämnen. |
| Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade | hud            | OECD 406                   | Marsvin | Ej allergiframkallande | Baserat på studier av liknande ämnen. |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

MUTAGENITET I KÖNSCELLER

| Produkts/<br>beståndsdelens<br>namn                                          | Testmyndighet /<br>Testnummer                                    | Cell |                     | Typ                                                    | Resultat | Observaciones                            |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------|---------------------|--------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------|
| Destillat (petroleum),<br>vätebehandlade<br>tungt paraffiniska               | 471 Bacterial<br>Reverse<br>Mutation Test                        | -    | Försök: In<br>vitro | Undersökningsobjekt:<br>Bakterier                      | Negativ  | Baserat på studier<br>av liknande ämnen. |
|                                                                              | 473 In vitro<br>Mammalian<br>Chromosomal<br>Aberration Test      | -    | Försök: In<br>vitro | Undersökningsobjekt:<br>Däggdjur -<br>ospecifierad art | Negativ  | Baserat på studier<br>av liknande ämnen. |
|                                                                              | 476 In vitro<br>Mammalian Cell<br>Gene Mutation<br>Test          | -    | Försök: In<br>vitro | Undersökningsobjekt:<br>Däggdjur -<br>ospecifierad art | Negativ  | Baserat på studier<br>av liknande ämnen. |
|                                                                              | 474 Mammalian<br>Erythrocyte<br>Micronucleus<br>Test             | -    | Försök: In<br>vivo  | Undersökningsobjekt:<br>Däggdjur -<br>ospecifierad art | Negativ  | Baserat på studier<br>av liknande ämnen. |
| Smörjolja (petroleum),<br>C15-30,<br>vätebehandlade<br>neutrala oljebaserade | OECD 471<br>Bacterial<br>Reverse<br>Mutation Test                | -    | Försök: In<br>vitro | Undersökningsobjekt:<br>Bakterier                      | Negativ  | Baserat på studier<br>av liknande ämnen. |
|                                                                              | OECD 473 In<br>vitro Mammalian<br>Chromosomal<br>Aberration Test | -    | Försök: In<br>vitro | Undersökningsobjekt:<br>Däggdjur -<br>ospecifierad art | Negativ  | Baserat på studier<br>av liknande ämnen. |
|                                                                              | OECD 476 In<br>vitro Mammalian<br>Cell Gene<br>Mutation Test     | -    | Försök: In<br>vitro | Undersökningsobjekt:<br>Ospecifierat                   | Negativ  | Baserat på studier<br>av liknande ämnen. |
|                                                                              | OECD 474<br>Mammalian<br>Erythrocyte<br>Micronucleus<br>Test     | -    | Försök: In<br>vivo  | Undersökningsobjekt:<br>Däggdjur -<br>ospecifierad art | Negativ  | Baserat på studier<br>av liknande ämnen. |
| Smörjolja (petroleum),<br>C20-50,<br>vätebehandlade<br>neutrala oljebaserade | OECD 473 In<br>vitro Mammalian<br>Chromosomal<br>Aberration Test | -    | Försök: In<br>vitro | Undersökningsobjekt:<br>Däggdjur -<br>ospecifierad art | Positiv  | Baserat på studier<br>av liknande ämnen. |
|                                                                              | OECD 471<br>Bacterial<br>Reverse<br>Mutation Test                | -    | Försök: In<br>vitro | Undersökningsobjekt:<br>Bakterier                      | Negativ  | Baserat på studier<br>av liknande ämnen. |
|                                                                              | OECD 476 In<br>vitro Mammalian<br>Cell Gene<br>Mutation Test     | -    | Försök: In<br>vitro | Undersökningsobjekt:<br>Däggdjur -<br>ospecifierad art | Negativ  | Baserat på studier<br>av liknande ämnen. |
|                                                                              | OECD 474<br>Mammalian<br>Erythrocyte<br>Micronucleus<br>Test     | -    | Försök: In<br>vivo  | Undersökningsobjekt:<br>Däggdjur -<br>ospecifierad art | Negativ  | Baserat på studier<br>av liknande ämnen. |

Cancerogenitet

AVSNITT 11: Toxikologisk information

| Produkts/<br>beståndsdelens<br>namn                            | Testmyndighet /<br>Testnummer | Arter | Exponeringsväg | Exponering | Resultat | Observaciones                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|----------------|------------|----------|---------------------------------------------|
| Destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga<br>paraffiniska | OECD 451                      | Mus   | Dermal         | -          | Negativ  | Baserat på<br>studier av<br>liknande ämnen. |

Reproduktionstoxicitet

| Produkts/<br>beståndsdelens<br>namn                                     | Testmyndighet /<br>Testnummer | Arter  | Exponeringsväg | Exponering | Utveckling av<br>embryo/foster<br>eller avkomma | Giftiga<br>verknningar<br>på<br>modern | Fruktamhet | Observaciones                                  |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|----------------|------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|------------------------------------------------|
| Destillat (petroleum),<br>vätebehandlade<br>tungt paraffiniska          | OECD 421                      | Råttor | Oral           | -          | Negativ                                         | Negativ                                | Negativ    | Baserat på<br>studier av<br>liknande<br>ämnen. |
| Smörjolja (petroleum),<br>C20-50,<br>vätebehandlade<br>neutrala<br>olja | OECD 421                      | Råttor | Oral           | -          | Negativ                                         | Negativ                                | Negativ    | Baserat på<br>studier av<br>liknande<br>ämnen. |

Fara vid aspiration

| Produkts/beståndsdelens namn                                   | Resultat                         |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska       | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala<br>olja | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala<br>olja | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |

**Slutsats/Sammanfattning** Inte klassificerad. Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Slutsats/Sammanfattning** Ej tillgängligt.

**Information om sannolika exponeringsvägar** Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

**Inhalation** Inandning av ångor vid rumsförhållanden utgör normalt inte något problem på grund av det låga ångtrycket.

**Förtäring** Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Hudkontakt** Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.

**Kontakt med ögonen** Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Inhalation** Ingen specifik data.

**Förtäring** Ingen specifik data.

**Hudkontakt** Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
torr hud  
hudsprickor

**Kontakt med ögonen** Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

**Inhalation** För hög exponering genom inandning av luftburna droppar eller aerosoler kan orsaka irritation av luftvägarna.

**Förtäring** Nedsväljning av stora mängder kan orsaka illamående och diarré.

**Hudkontakt** Förlängd eller upprepade kontakt kan torka ut huden och leda till irritation och/eller dermatit.

**Kontakt med ögonen** Kan framkalla övergående sveda eller rodnad vid oavsiktlig ögonkontakt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

AVSNITT 11: Toxikologisk information

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt                                 | BEGAGNAD MOTOROLJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                         | När motorolja används i en bilmotor bildas nedbrytningsprodukter i oljan. Vid hudkontakt med begagnad olja kan viss cancerrisk inte uteslutas, i synnerhet vid upprepad eller långvarig kontakt i förening med bristande personlig hygien. Upprepad eller långvarig kontakt med alla slag och fabrikat av begagnad motorolja bör därför undvikas och stor omsorg ägnas åt den personliga hygien. |
| Cancerogenitet                          | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mutagenicitet                           | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Effekter på embryo/foster eller avkomma | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Effekter på fertiliteten                | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

- 11.2 Information om andra faror
- 11.2.1 Hormonstörande egenskaper
- Ej tillgängligt.
- 11.2.2 Annan information
- Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

| Produkts/<br>beståndsdelens namn                                          | Testmyndighet /<br>Testnummer |     | Arter   | Typ / Resultat         | Exponering | Effekter | Observaciones                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|
| destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga<br>paraffiniska            | OECD                          | 201 | Alger   | Akut EL50 >100 mg/l    | 72 timmar  | -        | Baserat på studier av liknande ämnen.                             |
|                                                                           | OECD                          | 202 | Daphnia | Akut EL50 >10000 mg/l  | 48 timmar  | -        | Baserat på studier av liknande ämnen.                             |
|                                                                           | OECD                          | 203 | Fisk    | Akut LL50 >100 mg/l    | 96 timmar  | -        | Baserat på studier av liknande ämnen.                             |
|                                                                           | OECD                          | 201 | Alger   | Kronisk NOEL ≥100 mg/l | 72 timmar  | -        | Baserat på tillgängliga data för detta eller relaterade material. |
|                                                                           | OECD                          | 211 | Daphnia | Kronisk NOEL 10 mg/l   | 21 dagar   | -        | Baserat på studier av liknande ämnen.                             |
| smörjolja (petroleum),<br>C15-30, vätebehandlade<br>neutrala oljebaserade | OECD                          | 202 | Daphnia | Akut EL50 >1000 mg/l   | 48 timmar  | -        | Baserat på studier av liknande ämnen.                             |
|                                                                           | OECD                          | 201 | Alger   | Akut ErL50 100 mg/l    | 72 timmar  | -        | Baserat på studier av liknande ämnen.                             |
|                                                                           | OECD                          | 203 | Fisk    | Akut LL50 >100 mg/l    | 96 timmar  | -        | Baserat på studier av liknande ämnen.                             |
|                                                                           | OECD                          | 201 | Alger   | Kronisk NOELR 100 mg/l | 72 timmar  | -        | Baserat på studier av liknande ämnen.                             |

AVSNITT 12: Ekologisk information

|                                                                      |      |     |         |                                 |           |   |                                       |
|----------------------------------------------------------------------|------|-----|---------|---------------------------------|-----------|---|---------------------------------------|
|                                                                      |      |     |         |                                 |           |   | ämnen.                                |
|                                                                      | OECD | 211 | Daphnia | Kronisk NOELR 10 till 1000 mg/l | 21 dagar  | - | Baserat på studier av liknande ämnen. |
| Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade | OECD | 202 | Daphnia | Akut EL50 >10000 mg/l           | 48 timmar | - | Baserat på studier av liknande ämnen. |
|                                                                      | OECD | 203 | Fisk    | Akut LL50 >100 mg/l             | 96 timmar | - | Baserat på studier av liknande ämnen. |
|                                                                      | OECD | 201 | Alger   | Akut NOEL ≥100 mg/l             | 72 timmar | - | -                                     |
|                                                                      | OECD | 211 | Daphnia | Kronisk NOEL ≥1000 mg/l         | 21 dagar  | - | Baserat på studier av liknande ämnen. |

Miljöfaror Ej klassificerad som farlig

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

| Produkterns/<br>beståndsdelens namn                                  | Testmyndighet /<br>Testnummer | Resultat - Exponering                 | Anmärkningar                          |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska             | OECD 301F                     | 31 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar | Baserat på studier av liknande ämnen. |
| Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade | OECD 301F                     | 31 % - Naturlig - 28 dagar            | Baserat på studier av liknande ämnen. |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Den här produkten förväntas inte att bioackumuleras genom näringskedjor i miljön.

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K<sub>oc</sub>) Ej tillgängligt.

Rörlighet Eventuella utsläpp kan tränga ned i marken och förorena grundvattnet.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper Ej tillgängligt.

Andra ekologiska effekter Vid eventuella utsläpp kan produkten bilda en hinna på vattenytan. Hinnan kan fysiskt skada vattenlevande organismer och minska syreomsättningen.

12.7 Andra skadliga effekter Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Produkt**

**Avfallsbehandlingsmetoder** Ordna om möjligt så att produkten kan återvinnas. Deponering av större mängder skall utföras av specialutbildad personal eller av auktoriserad avfallsentreprenör.

**Farligt avfall** Ja.

**Europeiska avfallskatalogen (EWC)**

| Avfallskod | Avfallsbeteckning                                                    |
|------------|----------------------------------------------------------------------|
| 13 02 05*  | Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor |

Avvikelse från avsedd användning och/eller närvaro av eventuella föroreningar kan emellertid göra att en alternativ avfallshanteringskod måste tilldelas slutanvändaren.

Förpackning

**Avfallsbehandlingsmetoder** Ordna om möjligt så att produkten kan återvinnas. Deponering av större mängder skall utföras av specialutbildad personal eller av auktoriserad avfallsentreprenör.

**Speciella försiktighetsåtgärder** Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

**Avfallsbehandlingsmetoder** Reglerna beträffande tillverkarens ansvar för förpackningsmaterialavfall finns i "Förordningen om producentansvar för förpackningar". Förpackningsmaterial skall återanvändas eller återvinnas i enlighet med de målsättningar som anges i denna förordning. Företaget uppfyller kraven för tillverkare genom sin anknytning till REPA, vilket är ett dotterbolag till fyra materialhanteringsföretag. Materialhanteringsföretagen samlar in, avlägsnar och bearbetar använda och sorterade förpackningsmaterial genom att anlita underleverantörer. Frågor beträffande insamling av förpackningsmaterial på lokal basis kan riktas till materialföretaget och dess underleverantörer. För ytterligare information, kontakta REPA, [www.repa.se](http://www.repa.se).

Fat och containrar ställs något lutande, ca 10°, fat vänds med sprunden nedåt med 2"-sprundet i lägsta position och container med bottenventilen nedåt. Övriga förpackningar ställs upp och ned för avrinning. Låt stå vid lägst 15°C tills det är dropptorr eller minst 30 minuter. Samla upp och använd restinnehållet i processen där produkten ingår, alternativt skicka för särskilt omhändertagande. Tömda förpackningar skickas till en certifierad återvinnare/mottagare för återvinning.

**Referenser** Kommission 2014/955/EU  
Direktiv 2008/98/EC

AVSNITT 14: Transportinformation

|                                   | ADR/RID        | ADN            | IMDG           | IATA           |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer    | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Inte reglerad. |
| 14.2 Officiell transportbenämning | -              | -              | -              | -              |
| 14.3 Faroklass för transport      | -              | -              | -              | -              |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | -              | -              | -              | -              |
| 14.5 Miljöfaror                   | Nej.           | Nej.           | Nej.           | Nej.           |
| Ytterligare information           | -              | -              | -              | -              |

14.6 Särskilda skyddsåtgärder Ej tillgängligt.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

| Produkternas/beståndsdelens namn | %       | Beteckning [Användning]         |
|----------------------------------|---------|---------------------------------|
| cyklohexan                       | <0.01   | 57 [Neoprenbaserade kontaktlim] |
| toluen                           | <0.01   | 48                              |
| nickel                           | <0.0001 | 27                              |
| bly i pulverform                 | <0.0001 | 72                              |

Etikettering Ej tillämbart.

Övriga bestämmelser

REACH-status Det företag som anges i avsnitt 1 saluför produkten inom EU i enlighet med gällande krav i REACH.

USA:s förteckning (TSCA 8b) Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Australiens förteckning (AIC) Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Kanadas förteckning Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Kinas förteckning (IECSC) Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Japans förteckning (CSCL) Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Koreas förteckning (KECI) Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Filippinernas förteckning (PICCS) Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Förteckning över kemiska ämnen i Taiwan (Taiwan Chemical Substances Inventory, TCSI) Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Explosiva prekursorer Ej tillämbart.

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

EU - Ramdirektiv för vatten - Prioriterade ämnen

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

15.2 En säkerhetsbedömning för kemikalier har utförts för ett eller flera ämnen i denna blandning.  
Kemikaliesäkerhetsbedömning Ingen säkerhetsbedömning för kemikalier har utförts för denna blandning.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway  
ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg  
ATE = Uppskattad akut toxicitet  
BCF = Biokoncentrationsfaktor  
CAS = Registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning  
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport  
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances  
ES = Exponeringsscenario  
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP  
EWC = Europeiska avfallskatalogen  
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar  
IATA = International Air Transport Association  
IBC = Intermediate Bulk Container  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)  
RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg  
RRN = REACH registreringsnummer  
SADT = Självaccelerande sönderdelningstemperatur  
SVHC = Särskilt farliga ämnen  
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepade exponering  
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering  
NGV = Tidsvägt medelvärde  
UN = Förenta Nationerna  
UVCB = Komplex kolväteämne  
VOC = Flyktiga organiska ämnen  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande  
Varierar = kan innehålla ett eller flera av följande 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, 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, 64742-65-0 / 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

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassificering      | Skäl |
|---------------------|------|
| Inte klassificerad. |      |

|                                       |               |                                                                 |
|---------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|
| Faroangivelserna i fulltext           | H304          | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
|                                       | H317          | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                               |
|                                       | H373          | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.   |
| Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] | Asp. Tox. 1   | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1                                |
|                                       | Skin Sens. 1B | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B                                |
|                                       | STOT RE 2     | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2      |
|                                       |               |                                                                 |

Historik

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Utgivningsdatum/Revisionsdatum | 04/01/2025.               |
| Datum för tidigare utgåva      | 26/09/2024.               |
| Sammanställt av                | Product Stewardship Group |

|                           |                          |                 |                |        |                  |
|---------------------------|--------------------------|-----------------|----------------|--------|------------------|
| Produktnamn               | Castrol EDGE 0W-30 A5/B5 | Produktkod      | 465933-DE01    | Sida:  | 16/17            |
| Version                   | 19                       | Utgivningsdatum | 4 januari 2025 | Format | Sverige (Sweden) |
| Datum för tidigare utgåva | 26 september 2024.       |                 |                | Språk  | SVENSKA          |

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Meddelande till läsaren

Alla rimligt genomförbara steg har vidtagits för att se till att detta datablad och den hälso-, säkerhets- och miljöinformation det innehåller är exakt fr.o.m. det datum som angivits nedan. Ingen garanti eller intygande, uttryckt eller underförstått görs vad beträffar riktigheten eller fullständigheten av data och information i detta datablad.

De data och råd som ges gäller när produkten säljs för den angivna applikationen eller applikationerna. Använd inte produkten för några andra ändamål än det eller de angivna utan att först rådgöra med BP Group.

Det är användarens skyldighet att utvärdera och använda denna produkt på säkert sätt och att uppfylla alla tillämpliga lagar och förordningar. BP-gruppen skall inte hållas ansvarig för materiell skada eller personskada som följd av annan användning än den angivna produktanvändningen av materialet, av underlåtenhet att följa rekommendationer, eller av alla risker som hör till materialets natur. Köpare av produkten för leverans till tredje part för användning vid arbete är skyldiga att vidta alla nödvändiga steg för att se till att alla som hanterar eller använder produkten ges informationen i detta blad. Arbetsgivare är skyldiga att informera anställda och andra, som kan beröras, om alla faror som beskrivs på detta blad och om de försiktighetsmått som bör vidtagas. Kontakta BP-gruppen för bekräftelse av att detta dokument är det senaste tillgängliga. Det är strängt förbjudet att göra några ändringar i dokumentet.