

# SÄKERHETSDATABLAD



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

### 1.1 Produktbeteckning

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Produktnamn                | Aral HighTronic M 5W-40 |
| Produktkod                 | 467457-DE01             |
| Säkerhetsdatabladnr        | 467457                  |
| Produktregistreringsnummer | Ej tillämplig           |
| 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<br>En division inom Nordic Lubricants AB<br>Box 491 04<br>100 28 Stockholm<br><br>Telefon : +46 (0)8-441 11 00<br>Fax.: +46 (0)8-651 01 35<br>MSDSadvice@bp.com |
| E-postadress |                                                                                                                                                                         |

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

## 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 tillämplbart.                                                                                          |
| Åtgärder                                                                                                                           | Ej tillämplbart.                                                                                          |
| Förvaring                                                                                                                          | Ej tillämplbart.                                                                                          |
| Avfall                                                                                                                             | Ej tillämplbart.                                                                                          |
| Kompletterande märkningselement                                                                                                    | Innehåller C14-16-18 Alkylfenol. Kan orsaka en allergisk reaktion. 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 tillämplbart.                                                                                          |
| Särskilda förpackningskrav                                                                                                         |                                                                                                           |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Behållare som skall försees med barnsäkra förslutningar                                             | Ej tillämbart.                                                                                                                                                                                                  |
| Kännbar varningsmärkning                                                                            | Ej tillämbart.                                                                                                                                                                                                  |
| 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                                                                        | %         | Förordning (EG) nr<br>1272/2008 [CLP]  | 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 | ≥25 - ≤50 | Inte klassificerad.                    | [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 | ≥25 - ≤50 | Asp. Tox. 1, H304                      | [1] [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 | ≤10       | 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 | ≤10       | 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]     |
| 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
  - [3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
  - [4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
  - [5] Ämne som inger lika stora betänkligheter
  - [6] Ytterligare information på grund av företagspolicy
- Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kontakt med ögonen</b>                  | 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. |
| <b>Hudkontakt</b>                          | 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.        |
| <b>Inhalation</b>                          | Vid inandning, förflytta till frisk luft. Konsultera läkare om symptom uppstår.                                                                                                                                                              |
| <b>Förtäring</b>                           | Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.                                                                                                                              |
| <b>Skydd åt dem som ger första hjälpen</b> | 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

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

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

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

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

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

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

|                             |                                                                                                                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lämpliga släckmedel</b>  | Vid brand, använd skum, torr kemikalie eller koldioxidsläckare eller spray.                                                  |
| <b>Olämpliga släckmedel</b> | 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

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

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän</b>           | 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.                                                             |
| <b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b> | 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

##### Produkts/beståndsdelens namn

##### Gränsvärden för exponering

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska

**AFS 2018:1 (Sverige).**

NGV: 1 mg/m<sup>3</sup> 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/1996 Form: dimma och rök  
KGV: 3 mg/m<sup>3</sup> 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/1996 Form: dimma och rök

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska

**AFS 2018:1 (Sverige).**

NGV: 1 mg/m<sup>3</sup> 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/1996 Form: dimma och rök  
KGV: 3 mg/m<sup>3</sup> 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/1996 Form: dimma och

**Produktnamn** Aral HighTronic M 5W-40

**Produktkod** 467457-DE01

**Sida:** 4/12

**Version** 9 **Utgivningsdatum** 20 september 2021

**Format** Sverige

**Språk** SVENSKA

**Datum för tidigare utgåva** 6 maj 2021.

(Sweden)

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

rök

smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade  
neutrala oljebaserade

**AFS 2018:1 (Sverige).**

NGV: 1 mg/m<sup>3</sup> 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/1996 Form: dimma och  
rök  
KGV: 3 mg/m<sup>3</sup> 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/1996 Form: dimma och  
rök

Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade  
neutrala oljebaserade

**AFS 2018:1 (Sverige).**

NGV: 1 mg/m<sup>3</sup> 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/1996 Form: dimma och  
rök  
KGV: 3 mg/m<sup>3</sup> 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/1996 Form: dimma och  
rök

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade  
tunga paraffiniska

**AFS 2018:1 (Sverige).**

NGV: 1 mg/m<sup>3</sup> 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/1996 Form: dimma och  
rök  
KGV: 3 mg/m<sup>3</sup> 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/1996 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

Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. 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.

### 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

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.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd Hudskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### Handskydd

#### 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.

### Hud och kropp

Användning av skyddskläder utgör god industripraxis.

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. 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 kemikalieresistent förkläden och/eller ogenomträngliga kemikaliedräkter och stövlar.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### Se standard:

Andningsskydd: EN 529  
Handskar: EN 420, EN 374  
Ögonskydd: EN 166  
Filtrerande halvmask: EN 149  
Filtrerande halvmask med ventil: EN 405  
Halvmask: EN 140 plusfilter  
Helmask: EN 136 plusfilter  
Partikelfilter: EN 143  
Gas-/kombinationsfilter: EN 14387

### Begränsning av miljöexponering

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

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

|                                                    |                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                              | Vätska.                                                                                                                                                                 |
| Färg                                               | Bärnstensfärgad.                                                                                                                                                        |
| Lukt                                               | Ej tillgängligt.                                                                                                                                                        |
| Lukttröskel                                        | Ej tillgängligt.                                                                                                                                                        |
| PH-värde                                           | Ej tillämpbart.                                                                                                                                                         |
| Smältpunkt/frys punkt                              | Ej tillgängligt.                                                                                                                                                        |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall            | Ej tillgängligt.                                                                                                                                                        |
| Flytpunkt                                          | -45 °C                                                                                                                                                                  |
| Flampunkt                                          | Sluten degel: >200°C (>392°F) [Pensky-Martens.]                                                                                                                         |
| Avdunstningshastighet                              | Ej tillgängligt.                                                                                                                                                        |
| Brandfarlighet (fast form, gas)                    | Ej tillgängligt.                                                                                                                                                        |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | Ej tillgängligt.                                                                                                                                                        |
| Ångtryck                                           | Ej tillgängligt.                                                                                                                                                        |
| Ångdensitet                                        | Ej tillgängligt.                                                                                                                                                        |
| Relativ densitet                                   | Ej tillgängligt.                                                                                                                                                        |
| Densitet                                           | <1000 kg/m <sup>3</sup> (<1 g/cm <sup>3</sup> ) vid 15°C                                                                                                                |
| Löslighet                                          | olöslig i vatten.                                                                                                                                                       |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten           | Ej tillgängligt.                                                                                                                                                        |
| Självantändningstemperatur                         | Ej tillgängligt.                                                                                                                                                        |
| Sönderfallstemperatur                              | Ej tillgängligt.                                                                                                                                                        |
| Viskositet                                         | <input checked="" type="checkbox"/> Kinematisk: 70 mm <sup>2</sup> /s (70 cSt) vid 40°C<br>Kinematisk: 12.7 till 13.3 mm <sup>2</sup> /s (12.7 till 13.3 cSt) vid 100°C |
| Explosiva egenskaper                               | Ej tillgängligt.                                                                                                                                                        |
| Oxiderande egenskaper                              | Ej tillgängligt.                                                                                                                                                        |

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

## 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.  
Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer ingen farlig polymerisation.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**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 de toxikologiska effekterna

#### 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                                |

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

#### 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 diarée.

**Hudkontakt** Förlängd eller upprepad 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

**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.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Miljöfaror

Ej klassificerad som farlig

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

☑ Förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

### 12.4 Rörlighet i jord

#### Fördelningskoefficient jord/vatten ( $K_{oc}$ )

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 Andra skadliga effekter

#### Andra ekologiska effekter

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

## 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                                                    |
|------------|----------------------------------------------------------------------|
| ☑ 3 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. Tömde 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                    | 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 enligt IMO-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.

#### 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 tillämplbart.

##### 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 (AICS)

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

###### Kanadas förteckning

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

###### Kinas förteckning (IECSC)

Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

###### Japans förteckning (ENCS)

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

###### Koreas förteckning (KECI)

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

###### Filippinernas förteckning (PICCS)

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

###### Förteckning över kemiska ämnen i Taiwan (Taiwan Chemical Substances Inventory, TCSI)

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Produktnamn Aral HighTronic M 5W-40

Produktkod 467457-DE01

Sida: 10/12

Version 9 Utgivningsdatum 20 september 2021

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva 6 maj 2021.

(Sweden)

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### [Ämnen farliga för ozonskiktet \(1005/2009/EU\)](#)

Ej listad.

### [Förhandsgodkännande \(649/2012/EU\)](#)

Ej listad.

### [EU - Ramdirektiv för vatten - Prioriterade ämnen](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

### [Seveso Direktiv](#)

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

#### 15.2

#### [Kemikaliesäkerhetsbedömning](#)

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

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-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser 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 = Självaccelererande 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

**Produktnamn** Aral HighTronic M 5W-40

**Produktkod** 467457-DE01

**Sida:** 11/12

**Version** 9 **Utgivningsdatum** 20 september 2021

**Format** Sverige

**Språk** SVENSKA

**Datum för tidigare utgåva** 6 maj 2021.

(Sweden)

## AVSNITT 16: Annan information

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

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

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

### Historik

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| <b>Utgivningsdatum/<br/>Revisionsdatum</b> | 20/09/2021.         |
| <b>Datum för tidigare utgåva</b>           | 06/05/2021.         |
| <b>Sammanställt av</b>                     | Product Stewardship |

✓ 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.