



# Classic Multigrade 20W-50

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával  
Kibocsátási dátum: 8-5-2018 Felülvizsgálat dátuma: 9-9-2019 Felváltja ezt: 24-7-2018 Verzió: 1.2

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| A termék formája        | : Keverék                   |
| Kereskedelmi megnevezés | : Classic Multigrade 20W-50 |
| Termékkód               | : 01.70.50                  |
| A termék típusa         | : Kenőanyagok               |
| Termékcsoport           | : Kereskedelmi termék       |

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

##### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

|                                   |                                                                             |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Fő használati kategória           | : Ipari felhasználás, Professzionális felhasználás, Fogyasztói felhasználás |
| Az anyag/készítmény felhasználása | : Motorolaj                                                                 |

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

| Ország       | Szervezet/Társaság                                                                    | Cím                               | Sürgősségi telefonszám | Megjegyzés |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------|
| Magyarország | Országos Kémiai Biztonsági Intézet<br>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat | Nagyvárad tér 2.<br>1097 Budapest | +36 80 20 11 99        |            |

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

##### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Ismereteink szerint a termék nem jelent különösebb veszélyt, amennyiben az üzemi higiénéire vonatkozó alapvető követelményeket és a biztonsági intézkedéseket betartják.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Címkézés nem alkalmazható

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

#### 3.2. Keverékek

Megjegyzések : Magasan finomított ásványolajok és adalékanyagok.

Megjegyzések : A magasan finomított ásványolaj az IP346-nak megfelelően <3% (w/w) DMSO-extraktumot tartalmaz.

Ez a keverék nem tartalmaz a REACH II. melléklet 3.2 szakaszában meghatározott szempontok szerint említendő anyagokat

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                                                     |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elsősegélynyújtás általános                         | : Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni!                                           |
| Elsősegélynyújtás belégzést követően                | : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően  | : Mossa meg a bőrt bő vízzel.                                                                                                   |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet.                                                                               |

# Classic Multigrade 20W-50

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Elsősegélynyújtás lenyelést követően : TILOS hánytatni. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások : Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre. Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek.

Tünetek/hatások lenyelést követően : A tüdőbe való belégzéshez vezethet, ami vegyi tüdőgyulladást okozhat.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.

Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon erős vízugarat.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély : Éghető folyadék.

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Tökéletlen égéskor veszélyes szénmonoxid, széndioxid és egyéb mérgező gázok szabadulnak fel.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel.

Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében.

Higiénés intézkedések : Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva. Tárolja hűvös és jól szellőző helyen, hőtől távol.

Tárolási hőmérséklet : 0 - 40 °C

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Classic Multigrade 20W-50

#### EU - Foglalkozási expozíciós határértékek

|                                                                                                     |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| A munkahelyen megengedhető légszennyezettség.<br>Kód/aeroszol képződése esetén a következő javasolt | 5 mg/m <sup>3</sup> - ACGIH TLV (belélegezhető frakció). |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

# Classic Multigrade 20W-50

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

|                                                                    |                     |                |                |            |            |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|----------------|------------|------------|
| Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:                          |                     |                |                |            |            |
| Megfelelő védőruházatot kell viselni                               |                     |                |                |            |            |
| Kézvédelem:                                                        |                     |                |                |            |            |
| Védőkesztyű                                                        |                     |                |                |            |            |
| faj                                                                | Anyag               | Permeáció      | Vastagság (mm) | Áteresztés | Előírás    |
| Többször használatos kesztyű                                       | Nitrilkaucsuk (NBR) | 6 (> 480 perc) | => 0.35        |            | EN ISO 374 |
| Szemvédelem:                                                       |                     |                |                |            |            |
| Védőszemüveg                                                       |                     |                |                |            |            |
| faj                                                                | Használat           | Tulajdonságok  |                | Előírás    |            |
| Védőszemüveg                                                       | Permet              | tisztá         |                | EN 166     |            |
| Bőr- és testvédelem:                                               |                     |                |                |            |            |
| Megfelelő védőruházatot kell viselni                               |                     |                |                |            |            |
| Légutak védelme:                                                   |                     |                |                |            |            |
| Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni |                     |                |                |            |            |

### Személyi védőfelszerelések jele(i):



### Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                                            |                                                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Halmazállapot                              | : Folyékony                                        |
| Szín                                       | : barna.                                           |
| Szag                                       | : jellegzetes.                                     |
| Szagküszöbérték                            | : Adatok nem állnak rendelkezésre                  |
| pH-érték                                   | : Adatok nem állnak rendelkezésre                  |
| Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)    | : Adatok nem állnak rendelkezésre                  |
| Olvadáspont                                | : Nem alkalmazható                                 |
| Fagyáspont                                 | : -24 °C - ASTM D5950 (dermedéspont)               |
| Forrásponttartomány                        | : Adatok nem állnak rendelkezésre                  |
| Lobbanáspont                               | : 220 °C - ASTM D92 (COC)                          |
| Öngyulladás hőmérséklet                    | : Adatok nem állnak rendelkezésre                  |
| Bomlási hőmérséklet                        | : Adatok nem állnak rendelkezésre                  |
| Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | : Nem alkalmazható                                 |
| Gőznyomás                                  | : Adatok nem állnak rendelkezésre                  |
| Relatív gőznyomás 20 °C-on                 | : Adatok nem állnak rendelkezésre                  |
| Relatív sűrűség                            | : Adatok nem állnak rendelkezésre                  |
| Sűrűség                                    | : 0,886 kg/l (15 °C) - ASTM D4052                  |
| Oldékonyság                                | : Víz : Gyakorlatilag nem elegyedik.               |
| Log Pow                                    | : Adatok nem állnak rendelkezésre                  |
| Viszkozitás, kinematikus                   | : 156,1 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279                 |
| Viszkozitás, dinamikus                     | : Adatok nem állnak rendelkezésre                  |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok            | : Nem jelent különleges tűz- vagy robbanásvesélyt. |
| Oxidáló tulajdonságok                      | : Adatok nem állnak rendelkezésre                  |
| Robbanási határértékek                     | : Adatok nem állnak rendelkezésre                  |

### 9.2. Egyéb információk

|              |       |
|--------------|-------|
| VOC-tartalom | : 0 % |
|--------------|-------|

# Classic Multigrade 20W-50

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Heves reakcióba lép (erős) oxidáló szerekkel.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szokványos tárolási körülmények között nincs bomlás.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

|                                                      |                     |
|------------------------------------------------------|---------------------|
| Akut toxicitás (szájon át)                           | : Nincs osztályozva |
| Akut toxicitás (bőrön át)                            | : Nincs osztályozva |
| Akut toxicitás (belégzés)                            | : Nincs osztályozva |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció                             | : Nincs osztályozva |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                   | : Nincs osztályozva |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció                  | : Nincs osztályozva |
| Csírsejt-mutagenitás                                 | : Nincs osztályozva |
| Rákkeltő hatás                                       | : Nincs osztályozva |
| Reprodukciós toxicitás                               | : Nincs osztályozva |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  | : Nincs osztályozva |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Nincs osztályozva |
| Aspirációs veszély                                   | : Nincs osztályozva |

#### Classic Multigrade 20W-50

|                          |                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------|
| Viszkozitás, kinematikus | 156,1 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279 |
|--------------------------|-----------------------------------------------|

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

|                                                      |                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ökológia - általános                                 | : A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre. |
| Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)      | : Nincs osztályozva                                                                                                      |
| Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) | : Nincs osztályozva                                                                                                      |

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

|                                               |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hulladékkezelési módszerek                    | : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni. |
| Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok | : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.                                   |
| Európai hulladék katalógus kód (EWC)          | : 13 02 05* - ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj                   |

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

# Classic Multigrade 20W-50

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

| ADR                                                    | IMDG             | IATA             | ADN              | RID              |
|--------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 14.1. UN-szám                                          |                  |                  |                  |                  |
| Nem alkalmazható                                       | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés |                  |                  |                  |                  |
| Nem alkalmazható                                       | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)             |                  |                  |                  |                  |
| Nem alkalmazható                                       | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| 14.4. Csomagolási csoport                              |                  |                  |                  |                  |
| Nem alkalmazható                                       | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| 14.5. Környezeti veszélyek                             |                  |                  |                  |                  |
| Nem alkalmazható                                       | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| További információk nem állnak rendelkezésre           |                  |                  |                  |                  |

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

#### Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

#### Légi úton történő szállítás

Nem alkalmazható

#### Belföldi folyami szállítás

Nem alkalmazható

#### Vasúti szállítás

Nem alkalmazható

### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### 15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyago(ka)t

VOC-tartalom : 0 %

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

| Utalások változásra:       |                                                                            |           |              |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| Szakasz                    | Változott tétel                                                            | Módosítás | Megjegyzések |
| 3                          | Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk                              | Módosítva |              |
| Rövidítések és betűszavak: |                                                                            |           |              |
| ADN                        | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás |           |              |

# Classic Multigrade 20W-50

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

|       |                                                                                                                 |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR   | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás                                       |
| ATE   | Becsült akut toxicitási érték                                                                                   |
| BCF   | Biokoncentrációs tényező                                                                                        |
| CLP   | Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet                              |
| DMEL  | Származtatott minimális hatást okozó szint                                                                      |
| DNEL  | Származtatott hatásmentes szint                                                                                 |
| EC50  | Közepesen hatásos koncentráció                                                                                  |
| IARC  | International Agency for Research on Cancer                                                                     |
| IATA  | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség                                                                            |
| IMDG  | Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata                                                     |
| LC50  | Közepesen letális koncentráció                                                                                  |
| LD50  | Közepesen letális dózis                                                                                         |
| LOAEL | Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje                                                                |
| NOAEC | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja                                                                 |
| NOAEL | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje                                                                        |
| NOEC  | Nem észlelhető hatás koncentrációja                                                                             |
| OECD  | Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet                                                               |
| PBT   | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező                                                                            |
| PNEC  | Becsült hatásmentes koncentráció(k)                                                                             |
| REACH | A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet |
| RID   | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat                                               |
| vPvB  | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív                                                                     |

SDS EU (REACH II. melléklet)

*Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.*