



# Kroon-Oil Bi-Turbo 20W-50

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878  
Дата на издаване: 17-5-2018 Дата на редакцията: 13-6-2024 Заменя версията от: 9-5-2023 Версия: 1.9

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес  
Търговско наименование : Kroon-Oil Bi-Turbo 20W-50  
Код на продукта : 01.20.11  
Вид на продукта : Употреба в смазващи вещества  
Продуктова група : Търговски продукт

#### 1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

##### 1.2.1. Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба : Промислена употреба,Професионална употреба,Потребителска употреба  
Употреба на веществото/сместа : Двигателно масло

##### 1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Kroon-Oil B.V.  
Dollegoorweg 15  
NL 7602 EC Almelo  
Холандия  
Т 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@kroon-oil.nl](mailto:vib@kroon-oil.nl)

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

| Country/Area | Организация/Компания                                                                                                       | Адрес                                      | Телефонен номер при спешни случаи | Коментар                                                   |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| България     | Национален токсикологичен информационен център<br>Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" | бул. Ген. Едуард И. Тотлебен<br>21<br>1606 | +359 2 9154 233                   | Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно |

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Не се класифицира

##### Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

По наши сведения, този продукт не представлява особен риск при условие, че се спазват общите правила за промишлена хигиена и техника за безопасност.

#### 2.2. Елементи на етикета

##### Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

EUN фрази : EUN210 - Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

#### 2.3. Други опасности

Не съдържа PBT и/или vPvB вещества  $\geq 0,1\%$ , оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII

# Kroon-Oil Bi-Turbo 20W-50

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.1. Вещества

Не е приложимо

#### 3.2. Смеси

Коментари : Високо рафинирани минерални масла и добавки.

| Наименование                                | Идентификатор на продукта | %      | Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] |
|---------------------------------------------|---------------------------|--------|----------------------------------------------------------------|
| Смес от минерални масла *<br>(*)(Бележка L) | -                         | 5 – 10 | Asp. Tox. 1, H304                                              |

Коментари : Високо рафинираното минерално масло съдържа < 3 % (об./об.) екстракт от диметилсулфоксид, в съответствие с IP346.

\*: \*: съдържа един или повече от следните CAS номера (REACH регистрационни номера):  
64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40), 64741-96-4 (01-2119483621-38), 64741-97-5 (01-2119480374-36), 64742-01-4 (01-2119488707-21), 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48), 72623-85-9 (01-2119555262-43), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 74869-22-0 (01-2119495601-36)

Бележка L: Хармонизираното класифициране като канцерогенно се прилага, освен ако може да се покаже, че веществото съдържа по-малко от 3 % екстракт на диметилсулфоксид, измерено по IP 346 („Определяне на полициклични ароматни въглеводороди в неизползвани смазочни базови масла и в свободни от асфалтен нефтени фракции – Метод на рефракционния индекс за екстракцията на диметил сулфооксид“ Институт за нефта, Лондон), като в този случай се извършва класифициране и за този клас на опасност съгласно дял II от настоящия регламент.

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки : Ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ.  
Първа помощ при вдишване : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.  
Първа помощ при контакт с кожата : Измийте кожата с много вода.  
Първа помощ при контакт с очите : Изплакнете очите с вода като предпазна мярка.  
Първа помощ при поглъщане : При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

#### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми/ефекти : Няма налична допълнителна информация.  
Симптоми/ефекти след вдишване : Въпреки, че няма никакви данни относно евентуална токсичност за човека и животните, продуктът се счита за опасен при вдишване.  
Симптоми/ефекти след контакт с кожата : Няма при нормални условия.  
Симптоми/ефекти след контакт с очите : Няма при нормални условия.  
Симптоми/ефекти след поглъщане : Няма при нормални условия.

#### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

# Kroon-Oil Bi-Turbo 20W-50

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид.  
Неподходящи пожарогасителни средства : Да не се използва силна водна струя.

#### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар : Няма риск от пожар.  
Опасност от експлозия : Няма опасност от директна експлозия.  
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Възможно е отделянето на токсични изпарения.

#### 5.3. Съвети за пожарникарите

Инструкции за гасене на пожари : С огъня трябва да се борите от безопасно разстояние и от защитено място. Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита.  
Защита при гасене на пожар : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

#### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Общи мерки : Спрете теча, ако е безопасно. Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми. Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди.

##### 6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Защитни средства : Да се носят препоръчаните лични предпазни средства.  
Аварийни планове : Да се провери зоната на разливане/разсипване.

##### 6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".  
Аварийни планове : Да се отстрани ненужния персонал. Спрете теча, ако е безопасно.

#### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

#### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане : Попийте разлетия продукт с пясък или с пръст. Ограничете всякакви разливи с диги или абсорбенти, за да спрете изтичане или проникване в канализацията или водните пътища. Да се спре изтичането, ако е възможно, без да се поема риск.  
Методи за почистване : Разлятата течност да се събере с абсорбиращ материал.  
Друга информация : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

#### 6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13.

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

#### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Допълнителни опасности по време на обработка : При нормални условия на употреба не се очаква значителна опасност.  
Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добра вентилация в зоната на работа, за да се избегне образуването на пари.  
Хигиенни мерки : Да се измият ръцете и другите изложени части с мек сапун и вода преди хранене, пиене, пушене, както и преди да се напусне работното място.

#### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки : Да се съхранява на прохладно и проветриво място, далеч от топлина.

# Kroon-Oil Bi-Turbo 20W-50

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

|                           |                                                                                                                           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Условия за съхраняване    | : Дръжте опаковката затворена, когато не я използвате. Да се съхранява на прохладно и проветриво място, далеч от топлина. |
| Температура на съхранение | : 0 – 40 °C                                                                                                               |
| Опаковъчни материали      | : Винаги съхранявайте продукта в опаковка от същия материал, като оригиналната опаковка.                                  |

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

#### 8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

| Kroon-Oil Bi-Turbo 20W-50                                                                                                                                         |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)                                                                                            |                                          |
| Допустимите стойности/стандарты на контакт, които могат да се формулират при работа с този продукт. В случай на поява на пари или аерозоли, препоръчваме следното | 5 mg/m³ - ACGIH TLV (вдишваема фракция). |

#### 8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

#### 8.1.3. Замърсители на въздуха, образувани по време на предписаната употреба

Няма налична допълнителна информация

#### 8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

#### 8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

### 8.2. Контрол на експозицията

#### 8.2.1. Подходящ инженерен контрол

##### Подходящ инженерен контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

#### 8.2.2. Лични предпазни средства

##### Лични предпазни средства:

Да се носят препоръчаните лични предпазни средства.

##### Символ(и) за лични предпазни средства:



##### 8.2.2.1. Защита на очите и лицето

##### Защита на очите:

Предпазни очила

| Защита на очите |                      |                |          |
|-----------------|----------------------|----------------|----------|
| вид             | Област на приложение | Характеристики | Стандарт |
| Предпазни очила | Капчици              | бистър         | EN 166   |

# Kroon-Oil Bi-Turbo 20W-50

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### 8.2.2.2. Защита на кожата

**Защита на кожата и тялото:**

Да се носи подходящо предпазно облекло

**Защита на ръцете:**

Защитни ръкавици

| Защита на ръцете                 |                       |                  |               |            |            |
|----------------------------------|-----------------------|------------------|---------------|------------|------------|
| вид                              | Материал              | Пропускливост    | Дебелина (mm) | Проникване | Стандарт   |
| Ръкавици за многократна употреба | Нитрилен каучук (NBR) | 6 (> 480 минути) | ≥0.35         |            | EN ISO 374 |

**Друга защита на кожата**

**Материали за защитно облекло:**

Да се носи подходящо предпазно облекло

### 8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

**Защита на дихателните пътища:**

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат

### 8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

### 8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

**Контрол на експозицията на околната среда:**

Да се избягва изпускане в околната среда.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

|                                                       |                                                               |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Агрегатно състояние                                   | : Течно                                                       |
| Цвят                                                  | : кафяв.                                                      |
| Мирис                                                 | : характерен.                                                 |
| Границата на мириса                                   | : Не е налично                                                |
| Точка на топене                                       | : Не е приложимо                                              |
| Точка на замръзване                                   | : -24 °C - ASTM D5950 (pour point)                            |
| Точка на кипене                                       | : Не е налично                                                |
| Запалимост                                            | : Не е приложимо                                              |
| Експлозивни свойства                                  | : Не представлява съществена опасност от пожар или експлозия. |
| Долна граница на експлозивност                        | : Не е налично                                                |
| Горна граница на експлозивност                        | : Не е налично                                                |
| Пламна температура                                    | : 238 °C - ASTM D92 (COC)                                     |
| Температура на самозапалване                          | : Не е налично                                                |
| Температура на разлагане                              | : Не е налично                                                |
| pH                                                    | : Не е налично                                                |
| Вискозитет, кинематичен                               | : 164 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042                              |
| Разтворимост                                          | : Вода: Неразтворим / Слабо податлив на смесване              |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow) | : Не е налично                                                |
| Налягане на парите                                    | : Не е налично                                                |
| Налягане на парите при 50°C                           | : Не е налично                                                |
| Плътност                                              | : 0,888 kg/l (15 °C) - ASTM D4052                             |
| Относителна плътност                                  | : Не е налично                                                |
| Относителна плътност на парите при 20°C               | : Не е налично                                                |
| Характеристики на частиците                           | : Не е приложимо                                              |

# Kroon-Oil Bi-Turbo 20W-50

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### 9.2. Друга информация

#### 9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

#### 9.2.2. Други характеристики за безопасност

Съдържание на ЛОС : 0 %

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба. Реагира бурно със (силни) окислители.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7).

### 10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма разлагане при нормални условия на съхранение.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална) : Не се класифицира  
Остра токсичност (дермална) : Не се класифицира  
Остра токсичност (вдишване) : Не се класифицира

| Смес от минерални масла *         |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| LD50 орално плъх                  | > 5000 mg/kg Данни от подобен продукт |
| LD50 дермално заек                | > 5000 mg/kg Данни от подобен продукт |
| LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла) | > 5 mg/l/4h Данни от подобен продукт  |

Корозивност/дразнене на кожата : Не се класифицира  
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Не се класифицира  
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Не се класифицира  
Мутагенност на зародишните клетки : Не се класифицира  
Канцерогенност : Не се класифицира  
Токсичност за репродукцията : Не се класифицира  
СОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Не се класифицира  
СОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Не се класифицира  
Опасност при вдишване : Не се класифицира

| Kroon-Oil Bi-Turbo 20W-50 |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| Вискозитет, кинематичен   | 164 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042 |

# Kroon-Oil Bi-Turbo 20W-50

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

| Смес от минерални масла *                         |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| Вискозитет, кинематичен                           | < 20,5 mm²/s |
| Алифатен, алициклически или ароматен въглеводород | Да           |

### 11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

- Екология - общо
- : Продуктът не се счита вреден за водни организми и не причинява дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.
- Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)
- : Не се класифицира
- Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)
- : Не се класифицира

| Смес от минерални масла * |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| LC50 - Риби [1]           | > 100 mg/l Данни от подобен продукт          |
| EC50 - Ракообразни [1]    | > 10000 mg/l Данни от подобен продукт        |
| EC50 72h - Водорасли [1]  | > 100 mg/l Данни от подобен продукт          |
| NOEC хронична ракообразни | > 10 mg/l                                    |
| NOEC хронична водорасли   | > 10 mg/l (Water flea (Daphnia magna), 21 d) |

### 12.2. Устойчивост и разградимост

| Kroon-Oil Bi-Turbo 20W-50  |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Устойчивост и разградимост | Не се разгражда бързо |
| Смес от минерални масла *  |                       |
| Устойчивост и разградимост | Не се разгражда бързо |

### 12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична допълнителна информация

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

- Регионални разпоредби за отпадъците
- : Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.

# Kroon-Oil Bi-Turbo 20W-50

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

|                                                    |                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Методи за третиране на отпадъци                    | : Не допускайте да попадне в канализацията или водоизточниците. Изхвърлете съдържанието/опаковката в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за обезвреждане на отпадъци. |
| Препоръки за отвеждане на отпадъчни води           | : Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.                                                                                                                    |
| Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката   | : Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби.                                                                                                             |
| Допълнителна информация                            | : Да не се използват повторно празните опаковки.                                                                                                                                                   |
| Европейски списък на отпадъците (LoW, EC 2000/532) | : 13 02 05* - нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа                                                                                                   |

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                      | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|----------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер |                |                |                |                |
| Не е обект на наредбите за транспорт                     |                |                |                |                |
| 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН   |                |                |                |                |
| Не се регулира                                           | Не се регулира | Не се регулира | Не се регулира | Не се регулира |
| 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране           |                |                |                |                |
| Не се регулира                                           | Не се регулира | Не се регулира | Не се регулира | Не се регулира |
| 14.4. Опаковъчна група                                   |                |                |                |                |
| Не се регулира                                           | Не се регулира | Не се регулира | Не се регулира | Не се регулира |
| 14.5. Опасности за околната среда                        |                |                |                |                |
| Не се регулира                                           | Не се регулира | Не се регулира | Не се регулира | Не се регулира |
| Няма допълнителна налична информация                     |                |                |                |                |

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

#### Сухопътен транспорт

Не се регулира

#### Транспорт по море

Не се регулира

#### Въздушен транспорт

Не се регулира

#### Транспорт по вътрешните водни пътища

Не се регулира

#### Железопътен транспорт

Не се регулира

### 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

# Kroon-Oil Bi-Turbo 20W-50

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

#### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

##### 15.1.1. Регламенти на ЕС

###### REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

| Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII) |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Референтен код                                     | Приложимо за                 | Заглавие или описание на записа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3(b)                                               | Смес от минерални масла<br>* | Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Класове на опасност 3.1—3.6, 3.7 вредни ефекти върху половата функция и оплодителната способност или върху развитието, 3.8 ефекти, различни от наркотичните ефекти, 3.9 и 3.10 |

###### REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

###### REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

###### Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

###### Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

###### Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

###### Регламент за изделията с двойна употреба (428/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 428/2009 НА СЪВЕТА от 5 май 2009 година за въвеждане режим на Общността за контрол на износа, трансфера, брокерската дейност и транзита на изделия и технологии с двойна употреба.

###### Директива относно ЛОС (2004/42/ЕО, Летливи органични съединения)

Съдържание на ЛОС : 0 %

###### Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

###### Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

##### 15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

#### 15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

| Индикация за промени |                    |           |           |
|----------------------|--------------------|-----------|-----------|
| Раздел               | Променен елемент   | Промяна   | Коментари |
|                      | Дата на редакцията | Променено |           |

# Kroon-Oil Bi-Turbo 20W-50

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

| Индикация за промени |                                                |            |           |
|----------------------|------------------------------------------------|------------|-----------|
| Раздел               | Променен елемент                               | Промяна    | Коментари |
|                      | Отменя                                         | Променено  |           |
|                      | Вид на продукта                                | Добавено   |           |
| 1.2                  | Функция или категория на употреба              | Премахнато |           |
| 3                    | Състав/информация за съставките                | Променено  |           |
| 4.1                  | Първа помощ - общи мерки                       | Добавено   |           |
| 4.2                  | Симптоми/ефекти след поглъщане                 | Добавено   |           |
| 4.2                  | Симптоми/ефекти след контакт с кожата          | Добавено   |           |
| 4.2                  | Симптоми/ефекти след вдишване                  | Добавено   |           |
| 4.2                  | Симптоми/ефекти след контакт с очите           | Добавено   |           |
| 5.2                  | Опасност от експлозия                          | Добавено   |           |
| 5.2                  | Опасни продукти на разпадане в случай на пожар | Променено  |           |
| 5.2                  | Опасност от пожар                              | Променено  |           |
| 5.3                  | Инструкции за гасене на пожари                 | Добавено   |           |
| 6.1                  | Аварийни планове                               | Добавено   |           |
| 6.1                  | Защитни средства                               | Добавено   |           |
| 6.1                  | Общи мерки                                     | Добавено   |           |
| 6.3                  | За задържане                                   | Добавено   |           |
| 7.1                  | Допълнителни опасности по време на обработка   | Добавено   |           |
| 7.2                  | Технически мерки                               | Добавено   |           |
| 7.2                  | Опаковъчни материали                           | Добавено   |           |
| 8.2                  | Лични предпазни средства                       | Добавено   |           |
| 13.1                 | Препоръки за отвеждане на отпадъчни води       | Добавено   |           |
| 13.1                 | Допълнителна информация                        | Добавено   |           |
| 13.1                 | Регионални разпоредби за отпадъците            | Добавено   |           |
| 13.1                 | код H                                          | Добавено   |           |

| Съкращения и акроними:               |                                                                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                                  | Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища |
| ADR                                  | Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе                        |
| ATE                                  | Оценка на остра токсичност                                                                 |
| BCF                                  | Фактор за биоконцентрация                                                                  |
| BLV (Биологична гранична стойност)   | Биологична гранична стойност                                                               |
| БПК                                  | Биохимична потребност от кислород (БПК)                                                    |
| ХПК (Химична потребност от кислород) | Химична потребност от кислород (ХПК)                                                       |
| DMEL                                 | Получена минимална действаща доза/концентрация                                             |

# Kroon-Oil Bi-Turbo 20W-50

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

| Съкращения и акроними: |                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DNEL                   | Получена недействаща доза/концентрация                        |
| ЕО №                   | Номер на Европейската общност                                 |
| EC50                   | Средна ефективна концентрация                                 |
| EN                     | Европейски стандарт                                           |
| IARC                   | Международна агенция за изследване на рака                    |
| IATA                   | Международна асоциация за въздушен транспорт                  |
| IMDG                   | Международен кодекс за превоз на опасни товари по море        |
| LC50                   | Средна смъртоносна концентрация                               |
| LD50                   | Средна смъртоносна доза                                       |
| LOAEL                  | Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект |
| NOAEC                  | Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект              |
| NOAEL                  | Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект                      |
| NOEC                   | Концентрация без наблюдавано въздействие                      |
| OECD                   | Организация за икономическо сътрудничество и развитие         |
| OEL                    | Гранична стойност на експозиция на работното място            |
| PBT                    | Устойчиво, биоакмулиращо и токсично                           |
| PNEC                   | Предполагаема недействаща концентрация                        |
| RID                    | Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари |
| ИЛБ                    | Информационен лист за безопасност                             |
| STP                    | Пречиствателна станция                                        |
| ТПК                    | Теоретична потребност от кислород (ThOD)                      |
| TLM                    | Средно ниво на токсичност                                     |
| ЛОС                    | Летливи органични съединения                                  |
| CAS №                  | Номер на Службата за химични индекси                          |
| Н.У.К.                 | Неуказани конкретно                                           |
| vPvB                   | Много устойчиво и много биоакмулиращо                         |
| ED                     | Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система        |

| Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: |                                                                          |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox. 1                                           | Опасност при вдишване, Категория 1                                       |
| EUN210                                                | Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.      |
| H304                                                  | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.