



# LUBE P 0W-20

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878  
Референтен номер: 3075YA1726  
Дата на издаване: 03/09/2024 Дата на редакцията: 03/09/2024 Версия: 1.0

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес  
Наименование на продукта : LUBE P 0W-20  
Код на продукта : 3075YA1726  
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

Предназначено за масова употреба  
Основна категория на употреба : Потребителска употреба  
Функция или категория на употреба : Смазващи вещества и добавки

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

Няма налична допълнителна информация

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

YACCO SAS  
Avenue des Petits Prés - Z.I. de l'Oison - BP 2  
76320 St Pierre-lès-Elbeuf  
France  
T 0033 2 32.96.00.00, F 0033 2 35.78.81.87  
[contact@yacco.com](mailto:contact@yacco.com), [www.yacco.com](http://www.yacco.com)

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

| Страна/Област | 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 София | +359 2 9154 233                   | Телефонът е активен<br>24/7 и обаждането към<br>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

Няма налична допълнителна информация

#### 2.2. Елементи на етикета

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

ЕУН фрази : ЕУН210 - Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.  
Механизъм за затваряне обезопасен за деца : Не е приложимо  
Тактилно предупреждение : Не е приложимо

#### 2.3. Други опасности

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

LUBE P 0W-20

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

| Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Идентификатор на продукта                                         | %         | Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови, Базово масло - неспецифицирано, [Комплексна комбинация от въглеродороди, получена при обработване на нефтена фракция с водород в присъствие на катализатор. Състои се от въглеродороди с брой на въглеродните атоми преобладаващо в интервала от C20 до C50 включително, като се получава краен продукт с вискозитет не по-малък от 100 SUS при 100°F (19cSt при 40°C). Съдържа относително голямо количество наситени въглеродороди.] (Бележка L) | CAS №: 64742-54-7<br>EO №: 265-157-1<br>REACH №: 01-2119484627-25 | 50 – 80   | Asp. Tox. 1, H304                                                                               |
| Децен, хомополимер, хидрогениран                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CAS №: 68037-01-4<br>EO №: 500-183-1<br>REACH №: 01-2119486452-34 | 10 – 25   | Asp. Tox. 1, H304                                                                               |
| Минерално масло*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                 | 2,5 – 10  | Asp. Tox. 1, H304                                                                               |
| цинков бис [0, 0-бис (2-етилхексил)] бис (дитиофосфат)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CAS №: 4259-15-8<br>EO №: 224-235-5<br>REACH №: 01-2119493635-27  | 0,1 – 2,5 | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                     |
| Salicylic acid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CAS №: 69-72-7<br>EO №: 200-712-3<br>REACH №: 01-2119486984-17    | 0,01 – 1  | Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=500 mg/kg телесно тегло)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361d |

Специфични пределни концентрации:

| Наименование                                           | Идентификатор на продукта                                        | Специфични пределни концентрации (%)                                |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| цинков бис [0, 0-бис (2-етилхексил)] бис (дитиофосфат) | CAS №: 4259-15-8<br>EO №: 224-235-5<br>REACH №: 01-2119493635-27 | (50 ≤ C < 80) Eye Irrit. 2, H319<br>(80 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 |

Коментари : \* Съдържа един или повече от следните ЕС номера: 265-157-1; 265-169-7; 265-158-7; 265-159-2

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 въглеродороди 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         | : Във всички случаи на съмнение, или ако симптомите продължават, потърсете медицинска помощ.                                                                                                                                                                             |
| Първа помощ при вдишване         | : Осигурете свеж въздух на засегнатото лице. Ако симптомите продължават, да се повика лекар.                                                                                                                                                                             |
| Първа помощ при контакт с кожата | : Да се свалят замърсените дрехи. Измийте обилно с вода/.... Потърсете лекарска помощ ако неразположението или дразненето се задълбочат.                                                                                                                                 |
| Първа помощ при контакт с очите  | : Изплакнете незабавно и старателно с вода, като държите клепачите широко отворени (в продължение на поне 15 минути). Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Да се потърси незабавна консултация с офталмолог. |
| Първа помощ при поглъщане        | : При поглъщане да се изплакне устата с вода (само ако пострадалият е в съзнание). НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание.                                       |

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

|                                       |                                                                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Симптоми/ефекти след вдишване         | : Симптомите могат да бъдат замайвания, главоболие, гадене и загуба на координация.                                       |
| Симптоми/ефекти след контакт с кожата | : Продължителен или многократен контакт с кожата може да причини дерматит. Кожен обрив / възпаление. Зачервяване. Сърбеж. |
| Симптоми/ефекти след контакт с очите  | : Може да предизвика слабо дразнене. Зачервяване. Болка.                                                                  |
| Симптоми/ефекти след поглъщане        | : Вдишването на продукта може да предизвика пневмония от химичен произход.                                                |

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

Да се лекува симптоматично.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1. Средства за гасене на пожар

|                                      |                                                                      |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Подходящи пожарогасителни средства   | : Сух прах. Пяна. Пясък. Пяна AFFF. Воден спрей. Въглероден диоксид. |
| Неподходящи пожарогасителни средства | : Да не се използва водна струя.                                     |

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

|                                                |                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Реактивност в случай на пожар                  | : При горене: отделяне на вредни/дразнещи газове/пари. Въглеродни оксиди (CO, CO2).                                                                                   |
| Опасни продукти на разпадане в случай на пожар | : Непълното изгаряне може да доведе до освобождаване на : дим, Въглероден монооксид, Въглероден диоксид, Азотни оксиди, Серни оксиди, Органични съединения, Алдехиди. |

#### 5.3. Съвети за пожарникарите

|                                |                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Инструкции за гасене на пожари | : Да се използва воден спрей или водна мъгла за охлаждане на изложените опаковки. Да не се допуска използваната в борбата с пожара вода да замърси околната среда. Бъдете внимателни в борбата с химическите пожари. |
| Защита при гасене на пожар     | : Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита.                                                                       |

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

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

|                  |                                                                                                                                                                                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Защитни средства | : За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8. Да се носи подходящо защитно облекло и ръкавици.                                                            |
| Аварийни планове | : Да се отстрани ненужния персонал. Да се попие с инертен абсорбиращ материал (например пясък, стъргодини, универсално свързващо вещество, силикагел). Да се осигурява подходяща вентилация. |

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

|                  |                                                                                                                                                                     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Защитни средства | : Да се носят подходящо предпазно облекло и ръкавици. Избягвайте вдишване на Аерозоли, Vapours. Да се предоставят подходящи защитни средства на почистващите екипи. |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Аварийни планове : Да се проветри мястото. Да се почисти възможно най-бързо разлетия продукт, като се събере с помощта на абсорбиращ материал. Спрете теча, ако е безопасно.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда. Предотвратете навлизането в канализацията и в обществените води. Да се предупредят съответните органи, ако течността проникне в канализацията или обществените води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Да се почисти възможно най-бързо разлетия продукт, като се събере с помощта на абсорбиращ материал. Всички отпадъци да се съберат в подходящи надписани контейнери и да се унищожат в съответствие с местното законодателство.

Друга информация : Разсипаният материал може да бъде опасно хлъзгав.

6.4. Позоваване на други раздели

За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8. За изхвърляне на остатъците, вижте раздел 13: "Обезвреждане на отпадъците".

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добра вентилация в зоната на работа, за да се избегне образуването на пари. Да се съхранява далече от всякакви източници на горене - Да не се пуши. Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. Да не се яде, пие или пуши в местата, където се използва продукта.

Хигиенни мерки : Да се държи далече от храни и напитки, включително и от храни за животни. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. 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. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки : Да се спазват приложимите разпоредби.

Условия за съхраняване : Да се съхранява далече от всякакви източници на горене - Да не се пуши. Да се съхранява в оригиналната опаковка. Да се съхранява на сухо, добре проветриво място, далеч от източници на топлина, запалване и пряка слънчева светлина. Съдът да се съхранява плътно затворен. Дръжте опаковката затворена, когато не я използвате. Да се съхранява на стайна температура. Максимален срок на съхранение : Вижте техническите данни на продукта за по-подробна информация.

Топлина и източници на запалване : Избягвайте огън и искри. Отстранете всички източници на запалване.

Информация за съвместно съхранение : Окислителни агенти.

Място за складиране : Да се пази от топлина. Подовите настилки трябва да бъдат непромокаеми, устойчиви на течностите и лесни за почистване.

Специални правила за опаковане : Да се съхранява само в 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

Няма налична допълнителна информация

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

# LUBE P 0W-20

## Информационен лист за безопасност

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

### 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

Няма налична допълнителна информация

### 8.2.2. Лични предпазни средства

#### Лични предпазни средства:

Да се избягва всякаква излишна експозиция.

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



#### 8.2.2.1. Защита на очите и лицето

##### Защита на очите:

Да се носи защита за очите, включително очила и екран за лицето, устойчив на химикали, ако има риск от контакт с очите чрез изпърскване с течност или чрез частиците във въздуха

#### 8.2.2.2. Защита на кожата

##### Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

##### Защита на ръцете:

Носете подходящи ръкавици, устойчиви на химикали. Химически устойчиви ръкавици (според Европейски стандарт NF ISO 374-1 или еквивалентен). Времето за проникване да се измери и уточни с производителя на ръкавиците

##### Друга защита на кожата

##### Материали за защитно облекло:

Работните дрехи да се отделят от останалите дрехи. Да се перат отделно

#### 8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

##### Защита на дихателните пътища:

Да се избягва образуването на мъгла в атмосферата. Когато при употреба може да възникне експозиция чрез вдишване, се препоръчва защита на дихателните пътища. дихателен апарат с комбиниран филтър за пари/частици

#### 8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

### 8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

#### Друга информация:

Да се осигури локална аспирация или обща вентилация на помещението, за да се намалят концентрациите на мъгла и/или изпарения.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

|                     |                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------|
| Агрегатно състояние | : Течно                                           |
| Цвят                | : кехлибарен.                                     |
| Мирис               | : Не е налично                                    |
| Границата на мириса | : Не е налично                                    |
| Точка на топене     | : -46 ( $\leq -35$ ) °C (=pour point) [ASTM D 97] |
| Точка на замръзване | : Не е налично                                    |
| Точка на кипене     | : Не е налично                                    |

# LUBE P 0W-20

## Информационен лист за безопасност

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

|                                                       |                                                                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Запалимост                                            | : Не е налично                                                  |
| Долна граница на експлозивност                        | : Не е налично                                                  |
| Горна граница на експлозивност                        | : Не е налично                                                  |
| Пламна температура                                    | : 229 (≥ 210) °C [ASTM D 92]                                    |
| Температура на самозапалване                          | : Не е налично                                                  |
| Температура на разлагане                              | : Не е налично                                                  |
| pH                                                    | : Не е налично                                                  |
| Вискозитет, кинематичен                               | : 43 mm <sup>2</sup> /s (@40°C    8.2 cSt @100°C) [ASTM D 7042] |
| Разтворимост                                          | : Не е налично                                                  |
| 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                                              | : Не е налично                                                  |
| Относителна плътност                                  | : 0,842 (20°C) [ASTM D 7042]                                    |
| Относителна плътност на парите при 20°C               | : Не е налично                                                  |
| Характеристики на частиците                           | : Не е приложимо                                                |

### 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

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реакционна способност

Няма налична допълнителна информация

### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при температура на околната среда и при нормални условия на употреба.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма налична допълнителна информация

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

Всички източници на топлина, включително пряка слънчева светлина. Искри. Открит пламък.

### 10.5. Несъвместими материали

Силни окислители. Силни киселини. Силни основи.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

|                             |                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Остра токсичност (орална)   | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| Остра токсичност (дермална) | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| Остра токсичност (вдишване) | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |

LUBE P 0W-20

Информационен лист за безопасност

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови, Базово масло - неспецифицирано, [Комплексна комбинация от въглеводороди, получена при обработване на нефтена фракция с водород в присъствие на катализатор. Състои се от въглеводороди с брой на въглеродните атоми преобладаващо в интервала от C20 до C50 включително, като се получава краен продукт с вискозитет не по-малък от 100 SUS при 100°F (19cSt при 40°C). Съдържа относително голямо количество наситени въглеводороди.] (64742-54-7) |                                                                                                                                                                      |
| LD50 орално плъх                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | > 5000 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method) |
| LD50 дермално заек                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | > 2000 mg/kg (метод OECD 402)                                                                                                                                        |
| LC50 Вдишване - Плъх                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | > 5,53 mg/l/4h (mg/L air, aerosol) (метод OECD 403)                                                                                                                  |
| цинков бис [0, 0-бис (2-етилхексил)] бис (дитиофосфат) (4259-15-8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                      |
| LD50 орално плъх                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3100 mg/kg (метод OECD 401)                                                                                                                                          |
| LD50 дермално заек                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | > 5000 mg/kg (метод OECD 402)                                                                                                                                        |
| Salicylic acid (69-72-7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                      |
| LD50 орално плъх                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 891 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 699 - 1140                                       |
| LD50 дермално плъх                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | > 2000 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                        |
| Децен, хомополимер, хидрогениран (68037-01-4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      |
| LD50 дермално плъх                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | > 2000 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                        |
| LC50 Вдишване - Плъх                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | > 5,2 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                                                                                |
| Корозивност/дразнене на кожата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)                                                                      |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)                                                                      |
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)                                                                      |
| Мутагенност на зародишните клетки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)                                                                      |
| Канцерогенност                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)                                                                      |
| Токсичност за репродукцията                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)                                                                      |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)                                                                      |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)                                                                      |
| Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови, Базово масло - неспецифицирано, [Комплексна комбинация от въглеводороди, получена при обработване на нефтена фракция с водород в присъствие на катализатор. Състои се от въглеводороди с брой на въглеродните атоми преобладаващо в интервала от C20 до C50 включително, като се получава краен продукт с вискозитет не по-малък от 100 SUS при 100°F (19cSt при 40°C). Съдържа относително голямо количество наситени въглеводороди.] (64742-54-7) |                                                                                                                                                                      |
| LOAEL (орално, плъх, 90 дни)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 125 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)                                 |
| Salicylic acid (69-72-7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                      |
| NOAEL (орално, плъх, 90 дни)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50 mg/kg телесно тегло Animal: rat                                                                                                                                   |
| Опасност при вдишване                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)                                                                      |

LUBE P 0W-20

Информационен лист за безопасност

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| LUBE P 0W-20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |
| Вискозитет, кинематичен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 43 mm²/s (@40°C    8.2 cSt @100°C) [ASTM D 7042]        |
| Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови, Базово масло - неспецифицирано, [Комплексна комбинация от въглеводороди, получена при обработване на нефтена фракция с водород в присъствие на катализатор. Състои се от въглеводороди с брой на въглеродните атоми преобладаващо в интервала от C20 до C50 включително, като се получава краен продукт с вискозитет не по-малък от 100 SUS при 100°F (19cSt при 40°C). Съдържа относително голямо количество наситени въглеводороди.] (64742-54-7) |                                                         |
| Вискозитет, кинематичен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,99 – 847 mm²/s Temp.: '40°C' Parameter: 'mm²/smm2/s ' |

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

|                                                 |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)   | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови, Базово масло - неспецифицирано, [Комплексна комбинация от въглеводороди, получена при обработване на нефтена фракция с водород в присъствие на катализатор. Състои се от въглеводороди с брой на въглеродните атоми преобладаващо в интервала от C20 до C50 включително, като се получава краен продукт с вискозитет не по-малък от 100 SUS при 100°F (19cSt при 40°C). Съдържа относително голямо количество наситени въглеводороди.] (64742-54-7) |                                                                   |
| LC50 - Риби [1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (метод OECD 203)            |
| EC50 - Ракообразни [1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | > 10000 mg/l (Daphnia magna, 48h) (OECD 202)                      |
| EC50 - Други водни организми [1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | > 10000 mg/l                                                      |
| NOEC (остра)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (метод OECD 201) |
| NOEC хронична риби                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥ 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox, 14/28d)         |
| NOEC хронична ракообразни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (метод OECD 211)                     |
| Минерално масло*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                   |
| LC50 - Риби [1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 4d)                              |
| EC50 - Ракообразни [1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | > 10000 mg/l (Cladocera; 2d)                                      |
| EC50 72h - Водорасли [1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | > 100 mg/l (Scenedesmus quadricauda, 3d)                          |
| ErC50 водорасли                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | > 100 mg/l (Algae, 3d)                                            |
| NOEC хронична ракообразни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | > 10 mg/l (Cladocère, 21 DY)                                      |
| цинков бис [0, 0-бис (2-етилхексил)] бис (дитиофосфат) (4259-15-8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                   |
| LC50 - Риби [1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 – 2 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) [OECD 203]                  |
| EC50 - Ракообразни [1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 – 10 mg/l (Daphnia magna, 48h) [OECD 202]                       |
| ErC50 водорасли                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | > 240 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h)                         |
| Salicylic acid (69-72-7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                   |
| LC50 - Риби [1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1370 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas           |
| EC50 - Ракообразни [1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 870 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                  |

LUBE P 0W-20

Информационен лист за безопасност

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

|                          |                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Salicylic acid (69-72-7) |                                                                                                       |
| EC50 72h - Водорасли [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC (хронична)          | 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                      |

12.2. Устойчивост и разградимост

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| LUBE P 0W-20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              |
| Устойчивост и разградимост                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Не се разгражда бързо        |
| Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови, Базово масло - неспецифицирано, [Комплексна комбинация от въглеводороди, получена при обработване на нефтена фракция с водород в присъствие на катализатор. Състои се от въглеводороди с брой на въглеродните атоми преобладаващо в интервала от C20 до C50 включително, като се получава краен продукт с вискозитет не по-малък от 100 SUS при 100°F (19cSt при 40°C). Съдържа относително голямо количество наситени въглеводороди.] (64742-54-7) |                              |
| Устойчивост и разградимост                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Разгражда се бързо           |
| Биоразграждане                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 31 % (28d) (метод OECD 301F) |

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Минерално масло*           |                            |
| Устойчивост и разградимост | Разгражда се бързо         |
| Биоразграждане             | 31 % (28DY; OECD TG 301 B) |

|                                                                    |                          |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| цинков бис [0, 0-бис (2-етилхексил)] бис (дитиофосфат) (4259-15-8) |                          |
| Устойчивост и разградимост                                         | Разгражда се бързо       |
| Биоразграждане                                                     | 5 % (closed bottle 28d.) |

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Salicylic acid (69-72-7)   |                       |
| Устойчивост и разградимост | Не се разгражда бързо |

|                                               |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| Децен, хомополимер, хидрогениран (68037-01-4) |                    |
| Устойчивост и разградимост                    | Разгражда се бързо |

12.3. Биоакмулираща способност

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови, Базово масло - неспецифицирано, [Комплексна комбинация от въглеводороди, получена при обработване на нефтена фракция с водород в присъствие на катализатор. Състои се от въглеводороди с брой на въглеродните атоми преобладаващо в интервала от C20 до C50 включително, като се получава краен продукт с вискозитет не по-малък от 100 SUS при 100°F (19cSt при 40°C). Съдържа относително голямо количество наситени въглеводороди.] (64742-54-7) |                           |
| Биоакмулираща способност                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Биоакмулативен потенциал. |
| цинков бис [0, 0-бис (2-етилхексил)] бис (дитиофосфат) (4259-15-8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,59                      |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,6 (octanol/water 0.1d)  |

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

# LUBE P 0W-20

## Информационен лист за безопасност

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

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

Няма налична допълнителна информация

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна информация : Да не се изхвърля продукта в околната среда. Да не се излива в повърхностните води или в канализацията

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката : Да не се изхвърля в канализацията или в околната среда. Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби.

## 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 приложимо                                           | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо |
| 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН   |                |                |                |                |
| Не е приложимо                                           | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо |
| 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране           |                |                |                |                |
| Не е приложимо                                           | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо |
| 14.4. Опаковъчна група                                   |                |                |                |                |
| Не е приложимо                                           | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо |
| 14.5. Опасности за околната среда                        |                |                |                |                |
| Не е приложимо                                           | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо |
| Няма допълнителна налична информация                     |                |                |                |                |

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

#### Сухопътен транспорт

Не е приложимо

#### Транспорт по море

Не е приложимо

#### Въздушен транспорт

Не е приложимо

#### Транспорт по вътрешните водни пътища

Не е приложимо

#### Железопътен транспорт

Не е приложимо

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

Не е приложимо

LUBE P 0W-20

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)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

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.

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Указания за обучение : Продуктът да не се използва за друго, освен за това, за което е предвиден.

| Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: |                                                                          |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (орална)                                 | Остра токсичност (орална), Категория 4                                   |
| Aquatic Chronic 2                                     | Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2                 |
| Asp. Tox. 1                                           | Опасност при вдишване, Категория 1                                       |
| EUN210                                                | Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.      |
| Eye Dam. 1                                            | Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1                        |
| Eye Irrit. 2                                          | Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2                        |
| H302                                                  | Вреден при поглъщане.                                                    |
| H304                                                  | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |

# LUBE P 0W-20

## Информационен лист за безопасност

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

| Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: |                                                    |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| H318                                                  | Предизвиква сериозно увреждане на очите.           |
| H319                                                  | Предизвиква сериозно дразнене на очите.            |
| H361d                                                 | Предполага се, че уврежда плода.                   |
| H411                                                  | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| Repr. 2                                               | Токсичност за репродукцията, Категория 2           |

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.