

**LHM****Информационен лист за безопасност**

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

Референтен номер: 6240YH1304

Дата на издаване: 01/08/2017 Дата на редакцията: 28/09/2022 Заменя версията от: 22/06/2021 Версия: 4.0

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1. Идентификатор на продукта**

Форма на продукта : Смес  
Наименование на продукта : LHM  
Код на продукта : 6240YH1304  
Продуктова група : Търговски продукт

**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват****1.2.1. Идентифицирани употреби**

Предназначено за масова употреба  
Основна категория на употреба : Професионална употреба, Потребителска употреба  
Употреба на веществото/сместа : Хидравлични флуиди

**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   | Официален консултативен орган                                                                                              | 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                   |          |

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1. Класифициране на веществото или сместа****Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

Asp. Tox. 1 H304  
Aquatic Chronic 3 H412

За пълния текст на класовете на опасност, H- и ECH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

**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]**

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS08

Сигнална дума (CLP) : Опасно

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Съдържа                                   | : парафинови дестилати (нефт), хидрогенирани, базово масло, Въглеводороди, C13-C16, п-алкани, изоалкани, циклични, <0.03% ароматни съединения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Предупреждения за опасност (CLP)          | : H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.<br>H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Препоръки за безопасност (CLP)            | : P101 - При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.<br>P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.<br>P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.<br>P301+P310+P331 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар. НЕ предизвиквайте повръщане.<br>P405 - Да се съхранява под ключ.<br>P501 - Съдържанието и съдът да се изхвърли в Да се спазват местните разпоредби за изхвърляне. |
| Механизъм за затваряне обезопасен за деца | : Приложимо                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Тактилно предупреждение                   | : Приложимо                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### 2.3. Други опасности

Не съдържа PBT/vPvB вещества  $\geq 0.1\%$ , оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH

| Компонент                                                                                        |                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Въглеводороди, C13-C16, п-алкани, изоалкани, циклични, <0.03% ароматни съединения (1174522-45-2) | Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII<br>Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII |

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества

Неприложимо

### 3.2. Смес

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Коментари | : Високо рафинираното минерално масло съдържа < 3 % (об./об.) екстракт от диметилсулфоксид, в съответствие с IP346.<br>Бележка L : Класифицирането като канцероген не следва да се прилага, ако може да се покаже, че веществото съдържа по-малко от 3 % DMSO екстракт, измерен по IP 346 „Установяване на полициклични ароматни съединения в неизползвани смазочни масла и петролни частици, несъдържащи асфалтини — метод за извличане на диметил сулфооксид с определяне на индекс на пречупване“, Institute of Petroleum, Лондон. Тази бележка се прилага само за определени сложни вещества от част 3, получени при нефтопреработка. |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Наименование                                                                      | Идентификатор на продукта                                                                      | %         | Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
| парафинови дестилати (нефт), хидрогенирани, базово масло                          | CAS №: 64742-55-8<br>EO №: 265-158-7<br>EO индекс №: 649-468-00-3<br>REACH №: 01-2119487077-29 | $\geq 25$ | Asp. Tox. 1, H304                                                       |
| Въглеводороди, C13-C16, п-алкани, изоалкани, циклични, <0.03% ароматни съединения | CAS №: 1174522-45-2<br>EO №: 934-954-2<br>REACH №: 01-2119826592-36                            | $\geq 50$ | Asp. Tox. 1, H304                                                       |
| 2,6-di-tert-butylphenol                                                           | CAS №: 128-39-2<br>EO №: 204-884-0<br>REACH №: 01-2119490822-33                                | < 1       | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

| Наименование             | Идентификатор на продукта                                                                   | %     | Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трис (метилфенил) фосфат | CAS №: 1330-78-5<br>ЕО №: 215-548-8                                                         | < 1   | Repr. 2, H361fd<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                            |
| нафтаген                 | CAS №: 91-20-3<br>ЕО №: 202-049-5<br>ЕО индекс №: 601-052-00-2<br>REACH №: 01-2119561346-37 | < 0,1 | Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=500 mg/kg телесно тегло)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

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         | : В случай на прилошаване вследствие на експозиция, пострадалият веднага да се изнесе на чист въздух. Посъветвайте се с лекар ако дихателните затруднения продължават.                        |
| Първа помощ при контакт с кожата | : Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Измийте обилно с вода/...<br>Потърсете лекарска помощ ако неразположението или дразненето се задълбочат.                              |
| Първа помощ при контакт с очите  | : При контакт с очите веднага да се изплакнат с чиста вода в продължение на 10-15 минути.<br>Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. |
| Първа помощ при поглъщане        | : Да не се предизвиква повръщане. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.                                                                                                     |

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

|                                |                                                                            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 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. Пожарогасителни средства

|                                      |                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Подходящи пожарогасителни средства   | : Сух прах. Пяна. Воден спрей. Въглероден диоксид. |
| Неподходящи пожарогасителни средства | : Силна водна струя.                               |

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

|                                                |                                                                                                    |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Опасност от пожар                              | : Горим.                                                                                           |
| Реактивност в случай на пожар                  | : On burning: release of (highly) toxic gases/vapours.                                             |
| Опасни продукти на разпадане в случай на пожар | : Непълното горене освобождава опасен въглероден окис, въглероден двуокис и други токсични газове. |

##### 5.3. Съвети за пожарникарите

|                                |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Инструкции за гасене на пожари | : 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.<br>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, стърготини, 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 проникването в канализацията и питейната вода. Да се избягва изпускане в околната среда. 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.

**6.4. Пзоваване 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". Вижте Раздел 7.

**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. За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8.
- 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, да се държи далеч от всякакви източници на горене, топлина и пряка слънчева светлина. Съдът да се съхранява плътно затворен. Дръжте контейнера затворен, когато не се използва.
- Температура на съхранение : 0 – 40 °C
- Топлина и източници на запалване : Избягвайте огън и искри. Отстранете всички източници на запалване.
- Място за складиране : Да се пази от топлина.
- 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

| нафтаден (91-20-3)                                                     |                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL) |                                                                                                                                                                     |
| Местно наименование                                                    | Naphthalene                                                                                                                                                         |
| IOEL TWA                                                               | 50 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                |
| IOEL TWA [ppm]                                                         | 10 ppm                                                                                                                                                              |
| Забележка                                                              | (Year of adoption 2010)                                                                                                                                             |
| Позоваване на нормативната уредба                                      | COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations                                                                                                              |
| България - Граници на професионална експозиция                         |                                                                                                                                                                     |
| Местно наименование                                                    | Нафталин                                                                                                                                                            |
| OEL TWA                                                                | 50 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                |
| OEL STEL                                                               | 75 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                |
| Забележка                                                              | • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)                                                |
| Позоваване на нормативната уредба                                      | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр.73 от 4 септември 2018 г.) |

## 8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

## 8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

## 8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

## 8.1.5. Контролно бандажиране

Няма налична допълнителна информация

## 8.2. Контрол на експозицията

## 8.2.1. Подходящ технически контрол

## Подходящ технически контрол:

Да се осигури подходяща вентилация.

## 8.2.2. Лични предпазни средства

## Лични предпазни средства:

Да се избягва всякаква излишна експозиция.

## 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 изпръскване с течност или чрез частиците във въздуха

## 8.2.2.2. Предпазване на кожата

## Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

## Защита на ръцете:

Да се носят подходящи ръкавици, устойчиви на химическите продукти. Химически устойчиви ръкавици (според Европейски стандарт NF EN 374 или еквивалентен). Времето за проникване да се измери и уточни с производителя на ръкавиците

| Защита на ръцете |                       |                  |               |            |            |
|------------------|-----------------------|------------------|---------------|------------|------------|
| вид              | Материал              | Пропускливост    | Дебелина (mm) | Проникване | Стандарт   |
|                  | Нитрилен каучук (NBR) | 6 (> 480 минути) | ≥0,35         |            | EN ISO 374 |

**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

| Защита на дихателните пътища |                                                               |                                                          |          |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------|
| Устройство                   | Тип филтър                                                    | Условие                                                  | Стандарт |
|                              | Тип А - Органични съединения с висока точка на кипене (>65°C) | Ако концентрацията във въздуха > границата на експозиция | EN 14387 |

**8.2.2.4. Термични опасности**

Няма налична допълнителна информация

**8.2.3. Контрол на експозицията в 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                                                  | : Зелен.                                        |
| Мирис                                                 | : характерен.                                   |
| Граница на мириса                                     | : Не е налично                                  |
| Точка на топене                                       | : Не е налично                                  |
| Точка на замръзване                                   | : Не е налично                                  |
| Точка на кипене/интервал на кипене                    | : Не е налично                                  |
| Запалимост                                            | : Не е налично                                  |
| Експлозивни свойства                                  | : Няма при нормални условия.                    |
| Граници на експлозивност                              | : Не е налично                                  |
| Долна граница на експлозивност                        | : 0,5 об %                                      |
| Горна граница на експлозивност                        | : 5 об %                                        |
| Пламна температура                                    | : 105 °C (ASTM D93)                             |
| Температура на самозапалване                          | : Не е налично                                  |
| Температура на разпадане                              | : Не е налично                                  |
| pH                                                    | : Не е налично                                  |
| Вискозитет, кинематичен                               | : 18 mm <sup>2</sup> /s (40°C)                  |
| Разтворимост                                          | : Вода: Несмесим или Слабо податлив на смесване |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow) | : Не е налично                                  |
| Налягане на парите                                    | : 0,1 hPa (20°C)                                |
| Налягане на парите при 50 °C                          | : Не е налично                                  |
| Плътност                                              | : 0,847 kg/l (ASTM D4052, 15°C)                 |
| Относителна плътност                                  | : Не е налично                                  |
| Относителна плътност на парите при 20 °C              | : Не е налично                                  |
| Характеристики на частиците                           | : Неприложимо                                   |

**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. Реактивност**

Стабилен при нормални условия.

**10.2. Химична стабилност**

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

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Стабилен при нормални условия.

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

Няма разлагане при нормални условия на съхранение.

**10.5. Несъвместими материали**

Силни окислители.

**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

| парафинови дестилати (нефт), хидрогенирани, базово масло (64742-55-8)                            |                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 орално плъх                                                                                 | > 5000 mg/kg (OECD 401) (similar substance)                                                 |
| LD50 дермално заек                                                                               | > 5000 mg/kg (OECD 402) (similar substance)                                                 |
| LC50 Вдишване - Плъх (Пари)                                                                      | > 5,53 mg/l/4h (rat; OECD 403) (similar substance)                                          |
| Въглеводороди, C13-C16, n-алкани, изоалкани, циклични, <0.03% ароматни съединения (1174522-45-2) |                                                                                             |
| LD50 орално плъх                                                                                 | > 3160 mg/kg телесно тегло                                                                  |
| LC50 Вдишване - Плъх                                                                             | > 5266 mg/m³ (4 h)                                                                          |
| 2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2)                                                               |                                                                                             |
| LD50 орално плъх                                                                                 | > 5000 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Трис (метилфенил) фосфат (1330-78-5)                                                             |                                                                                             |
| LD50 орално плъх                                                                                 | > 20000 mg/kg                                                                               |
| LD50 дермално заек                                                                               | > 10000 mg/kg                                                                               |
| LC50 Вдишване - Плъх                                                                             | > 11,1 mg/l (aerosol, 1h)                                                                   |

| нафтаден (91-20-3) |              |
|--------------------|--------------|
| LD50 орално плъх   | > 2000 mg/kg |
| LD50 дермално плъх | > 2000 mg/kg |

|                                                                             |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 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 |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция   | : Не се класифицира |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция | : Не се класифицира |

| 2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2) |                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (орално, плъх, 90 дни)       | 100 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)) |

Опасност при вдишване : Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

| LHM                     |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Вискозитет, кинематичен | 18 mm <sup>2</sup> /s (40°C) |

## 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                                |
| Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) | : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |

| парафинови дестилати (нефт), хидрогенирани, базово масло (64742-55-8) |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| LC50 - Риби [1]                                                       | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) [OECD 203]             |
| EC50 - Ракообразни [1]                                                | > 10000 mg/l (Daphnia magna, 48h) [OCDE 202]                 |
| EC50 72h - Водорасли [1]                                              | > 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h) [OCDE 201] |
| ErC50 водорасли                                                       | > 100 mg/l (48h)                                             |
| NOEC хронична риби                                                    | > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox, 14/28d)    |
| NOEC хронична ракообразни                                             | 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) [OECD 211]                      |

| 2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2) |                                                                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Риби [1]                    | 1,4 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                                                   |
| EC50 - Ракообразни [1]             | 0,45 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                        |
| EC50 72h - Водорасли [1]           | 3,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Водорасли [2]           | 1,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Водорасли [1]           | 3,9 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Водорасли [2]           | 1,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

|                                             |                                                                     |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2)</b>   |                                                                     |
| LOEC (хронична)                             | 0,086 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (хронична)                             | 0,035 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| <b>Трис (метилфенил) фосфат (1330-78-5)</b> |                                                                     |
| LC50 - Риби [1]                             | 0,6 mg/l                                                            |
| EC50 - Ракообразни [1]                      | 146 µg/l (Daphnia magna, 48h)                                       |
| EC50 72h - Водорасли [1]                    | 0,4042 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h)                          |
| NOEC (хронична)                             | 0,01 mg/l (Jordanella floridae, 28d)                                |
| <b>нафтаден (91-20-3)</b>                   |                                                                     |
| LC50 - Риби [1]                             | 0,51 mg/l 96h                                                       |
| EC50 - Ракообразни [1]                      | 3,4 mg/l Daphnia magna - 48h                                        |

**12.2. Устойчивост и разградимост**

|                                                                              |                              |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>LHM</b>                                                                   |                              |
| Устойчивост и разградимост                                                   | Лесно биоразградиво.         |
| <b>парафинови дестилати (нефт), хидрогенирани, базово масло (64742-55-8)</b> |                              |
| Биоразграждане                                                               | 31 % ( 28 DY; OECD TG 301 F) |
| <b>Трис (метилфенил) фосфат (1330-78-5)</b>                                  |                              |
| Биоразграждане                                                               | 80 % (28d) (метод OECD 301C) |

**12.3. Биоакмулираща способност**

|                                                                              |       |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>парафинови дестилати (нефт), хидрогенирани, базово масло (64742-55-8)</b> |       |
| Биоконцентрационен фактор (BCF REACH)                                        | < 500 |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)                        | 2 – 6 |
| <b>Трис (метилфенил) фосфат (1330-78-5)</b>                                  |       |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)                        | 5,93  |
| <b>нафтаден (91-20-3)</b>                                                    |       |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)                        | 3,01  |

**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**

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.

Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW) : 13 01 10\* - нехлорирани хидравлични масла 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 |                                                          |                                 |                                 |                                 |
| Неприложимо                                              | Неприложимо                                              | Неприложимо                     | Неприложимо                     | Неприложимо                     |
| 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН   |                                                          |                                 |                                 |                                 |
| Неприложимо                                              | Неприложимо                                              | Неприложимо                     | Неприложимо                     | Неприложимо                     |
| 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране           |                                                          |                                 |                                 |                                 |
| Неприложимо                                              | Неприложимо                                              | Неприложимо                     | Неприложимо                     | Неприложимо                     |
| 14.4. Опаковъчна група                                   |                                                          |                                 |                                 |                                 |
| Неприложимо                                              | Неприложимо                                              | Неприложимо                     | Неприложимо                     | Неприложимо                     |
| 14.5. Опасности за околната среда                        |                                                          |                                 |                                 |                                 |
| Опасно за околната среда:<br>Не                          | Опасно за околната среда:<br>Не<br>Морски замърсител: Не | Опасно за околната среда:<br>Не | Опасно за околната среда:<br>Не | Опасно за околната среда:<br>Не |
| Няма допълнителна налична информация                     |                                                          |                                 |                                 |                                 |

## 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

## Сухопътен транспорт

Няма налични данни

## Транспорт по море

Няма налични данни

## Въздушен транспорт

Няма налични данни

## Транспорт по вътрешните водни пътища

Няма налични данни

## Железопътен транспорт

Няма налични данни

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

Неприложимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

## 15.1.1. Регламенти на ЕС

## Информационен лист за безопасност

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

Не съдържа вещества, за които са въведени ограничения в Приложение XVII на REACH

Не съдържа вещества от Кандидат-списъка за разрешаване на REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕС) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 година относно износа и вноса на опасни химикали.

Не съдържа вещество, което е предмет на Регламент (ЕС) № 2019/1021 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 година относно устойчивите органични замърсители

Не съдържа вещество, предмет на РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1005/2009 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 септември 2009 година относно вещества, които нарушават озоновия слой.

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕС) 2019/1148 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 година за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества

Не съдържа вещество(а), включено в списъка с прекурсорите на наркотичните вещества (Регламент ЕС 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества)

## 15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

## 15.2. Оценка на безопасността на химично 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 Acute 1                                       | Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1                                |
| Aquatic Chronic 1                                     | Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 1                             |
| Aquatic Chronic 3                                     | Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3                             |
| Asp. Tox. 1                                           | Опасност при вдишване, Категория 1                                                   |
| Carc. 2                                               | Канцерогенност, Категория 2                                                          |
| H302                                                  | Вреден при поглъщане.                                                                |
| H304                                                  | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.             |
| H315                                                  | Предизвиква дразнене на кожата.                                                      |
| H351                                                  | Предполага се, че причинява рак.                                                     |
| H361fd                                                | Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода. |
| H400                                                  | Силно токсичен за водните организми.                                                 |
| H410                                                  | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.                             |
| H412                                                  | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.                                     |
| Repr. 2                                               | Токсичност за репродукцията, Категория 2                                             |
| Skin Irrit. 2                                         | Корозия/дразнене на кожата, Категория 2                                              |

## Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

|                   |      |                    |
|-------------------|------|--------------------|
| Asp. Tox. 1       | H304 | Изчислителен метод |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Изчислителен метод |

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.