

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ДАТА НА ИЗДАВАНЕ: 22.01.2018

ДАТА НА РЕДАКЦИЯТА: 22.06.2023

ОТМЕНЯ: 10.06.2021

ВЕРСИЯ: 3.1

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

## 1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес  
 Търговско наименование : ND-OIL12  
 Код на продукта : 2681  
 ИЛБ Номер : 2681  
 UFI : 7QW2-X1FN-W00E-WU8C  
 Използване на продукта : Професионална употреба

## 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

Функция или категория на употреба : Компресорно масло за климатични системи

## 1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Ограничения за употреба : Не е известно

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

## Доставчик

DENSO Europe B.V.  
 Hogeweyselaan 165  
 1382 JL Weesp - Netherlands  
 Т +31-294-493493 - F +31-294-417122  
 EU\_DNEU\_MSDS\_info@eu.denso.com  
 www.denso-am.eu

## 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

+31 (0)294 493 493 (Mo. - Fr. 08:30 - 17:00 CET)

елефон за спешни случаи  
 +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]

|                                    |                                                             |      |                                                    |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|
| <b>Опасност за здравето</b>        | Кожна сенсбилизация, Категория 1                            | H317 | Може да причини алергична кожна реакция.           |
| <b>Опасности за околната среда</b> | Опасно за водната среда – остра<br>опасност, категория 1    | H400 | Силно токсичен за водните организми.               |
|                                    | Опасно за водната среда – хронична<br>опасност, категория 2 | H411 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |

За пълния текст на 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

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008

Пиктограми за опасности



Сигнална дума

Внимание

Съдържа

Поли[окси(метил-1,2-етандиил)], .алфа.-метил.-омега.-метокси-, трис(нонилфенил)фосфит

Предупреждения за опасност

H317

Може да причини алергична кожна реакция.

H410

Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване

P273

Да се избягва изпускане в околната среда.

P280

Използвайте предпазни ръкавици.

Реагиране

P302+P352

ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода и сапун.

P333+P313

При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

P391

Съберете разлятото.

EUN фрази

EUN205 - Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция.

## 2.3. Други опасности

Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII.

Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.

Сместа съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които 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 в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията

Компонент

трис(нонилфенил)фосфит(26523-78-4)

Веществото е включено в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или 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

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смес

| Химическо наименование                                        | CAS- №<br>ЕО- №<br>Индекс №<br>RRN              | %             | Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]                               | Бележки |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Поли[окси(метил-1,2-етандиил)], .алфа.-метил.-омега.-метокси- | 24991-61-5<br>680-480-1<br>-                    | 50 - <<br>100 | Skin Sens. 1, H317                                                                           |         |
| децилоксиран                                                  | 2855-19-8<br>220-667-3<br>01-2119943390-42-XXXX | 1 - < 2       | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400<br>(M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>(M=1,0) |         |
| додецилоксиран                                                | 3234-28-4<br>221-781-6<br>01-2119943387-29-XXXX | 1 - < 2       | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400<br>(M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410           |         |

|                            |                                                       |           |                                                                                              |                                                                    |
|----------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                            |                                                       |           | (M=10)                                                                                       |                                                                    |
| Хексадек-1-ен              | 629-73-2<br>211-105-8<br>01-2119474686-23-XXXX        | 1 - < 2   | Asp. Tox. 1, H304                                                                            |                                                                    |
| трис(метилфенилов) фосфат  | 1330-78-5<br>809-930-9<br>01-2119531335-46-XXXX       | 0,1 - < 1 | Repr. 2, H361<br>Aquatic Acute 1, H400<br>(M=1,0)<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>(M=1,0)      |                                                                    |
| 2,6-ди-трет-бутил-р-кресол | 128-37-0<br>204-881-4<br>-<br>01-2119565113-46-XXXX   | 0,1 - < 1 | Aquatic Chronic 1, H410<br>(M=1,0)                                                           |                                                                    |
| трис(нонилфенил)фосфит     | 26523-78-4<br>701-028-2<br>-<br>01-2119520601-54-XXXX | 0.1 - < 1 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>(M=1,0)<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>(M=1,0) | ED<br>вещество, включено в<br>REACH списъка с кандидат<br>вещества |

Коментари : ED: Ендокринно разрушаващо свойство

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

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

- Първа помощ - общи мерки : Погрижете се да запознаете медицинския персонал с използвания материал (материали), за да вземе предпазни мерки за лична защита.
- Първа помощ при вдишване : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Ако се появят симптоми или такива персистерат, да се извика лекар.
- Първа помощ при контакт с кожата : Да се измие кожата с много вода и сапун. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
- Първа помощ при контакт с очите : Веднага да се измие с обилно количество вода. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
- Първа помощ при поглъщане : Изплакнете устата. При неразположение 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 контакт с кожата : Може да причини алергична кожна реакция.

### 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 : Воден спрей. Сух прах. Въглероден диоксид. Пяна.
- Неподходящи пожарогасителни средства : Не гасете с водни струи, тъй като това ще спомогне за разпространението на огъня.

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

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : При пожар могат да се образуват опасни за здравето газове. Въглеродни оксиди (CO, CO2).

### 5.3. Съвети за пожарникарите

- Инструкции за гасене на пожари : Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби. Не позволявайте водата от борбата с пожара да изтече в канализацията или водоизточниците.
- Защита при гасене на пожар : При пожар трябва да се носи самостоятелен дихателен апарат и пълно защитно оборудване.

## 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 : Да се носят препоръчаните лични предпазни средства. За информация относно личната защита вижте раздел 8 от Листа за безопасност.
- Аварийни планове : Незаетият персонал да се държи на разстояние. Отдалечете хората от разлива/теча в посока срещу вятъра. При почистване да се носи подходяща защитна екипировка и облекло. Ако значителни разливи излязат от контрол, уведомете местните власти.

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

- Защитни средства : Да се носят препоръчаните лични предпазни средства. За информация относно личната защита вижте раздел 8 от Листа за безопасност.
- Аварийни планове : Незаетият персонал да се държи на разстояние.

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

Да се избягва изпускане в околната среда. Избягвайте да изхвърляте в канализацията, естествените водоизточници или на земята. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Силно токсичен за водните организми. Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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

- Методи за почистване : Големи разлети количества: Спрете изтичането на материал, ако това може да стане без риск. Разлетият материал да се ограда с бент, където това е възможно и поставете в контейнери. Да се покрие с найлон за предотвратяване на разпространяване. Абсорбирайте с вермикулит, сух пясък или земя и сложете в контейнери. След като съберете продукта, измийте мястото с вода. Малки разливи: Избършете с попивач материал (напр. памучен или вълнен парцал). Почистете повърхността добре, за да се отстранят остатъчно замърсяване. Не връщайте разлята течност в контейнера с цел повторна употреба.
- Друга информация : Продуктът не е водосмесим и ще се разпространи върху водната повърхност. Не допускайте навлизане във водоизточници, канализация, мазета или затворени пространства.

### 6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства". За изхвърляне на остатъците, вижте раздел 13: "Обезвреждане на отпадъците".

## РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Носете лични предпазни средства.
- Хигиенни мерки : Винаги съблюдавайте добра лична хигиена, като например измиване след работа с материала и преди хранене, пиене и (или) пушене. Редовно изпирайте работната си облекло и защитното си оборудване, за да отстраните замърсителите. Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики.

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

- Условия за съхраняване : Да се държи на хладно. Да се пази от пряка слънчева светлина. Да се съхранява на сухо място. Да се съхранява в затворен съд.

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

Компресорно масло за климатични системи.

## 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

2,6-ди-трет-бутил-р-крезол (128-37-0)

България - Граници на професионална експозиция

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Местно наименование | Дибутилпаракрезол    |
| OEL TWA             | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| OEL STEL            | 50 mg/m <sup>3</sup> |

**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****децилоксиран (2855-19-8)****DNEL/DMEL (Работници)**

Дългосрочна - системни ефекти, дермална 10,4 mg/kg телесно тегло/ден

Дългосрочна - системни ефекти, вдишване 36,7 mg/m<sup>3</sup>**DNEL/DMEL (Потребители)**

Дългосрочна - системни ефекти, орална 6,25 mg/kg телесно тегло/ден

Дългосрочна - системни ефекти, вдишване 10,9 mg/m<sup>3</sup>

Дългосрочна - системни ефекти, дермална 6,25 mg/kg телесно тегло/ден

**PNEC (Вода)**

PNEC вода (сладка вода) 0,171 µg/L

PNEC вода (морска вода) 0,017 µg/L

PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода) 1,71 µg/L

**PNEC (STP)**

PNEC пречиствателна станция 3,6 mg/l

**додецилоксиран (3234-28-4)****DNEL/DMEL (Работници)**

Дългосрочна - системни ефекти, дермална 10,4 mg/kg телесно тегло/ден

Дългосрочна - системни ефекти, вдишване 36,7 mg/m<sup>3</sup>**DNEL/DMEL (Потребители)**

Дългосрочна - системни ефекти, орална 6,25 mg/kg телесно тегло/ден

Дългосрочна - системни ефекти, вдишване 10,9 mg/m<sup>3</sup>

Дългосрочна - системни ефекти, дермална 6,25 mg/kg телесно тегло/ден

**PNEC (Вода)**

PNEC вода (сладка вода) 0,002 µg/L

PNEC вода (морска вода) 0 µg/L

PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода) 0,024 µg/L

**PNEC (STP)**

PNEC пречиствателна станция 2,61 mg/l

**трис(нонилфенил)фосфит (26523-78-4)****DNEL/DMEL (Работници)**

Дългосрочна - системни ефекти, дермална 16,7 mg/kg телесно тегло/ден

Дългосрочна - системни ефекти, вдишване 23,6 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL/DMEL (Потребители)**

|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Дългосрочна - системни ефекти, орална   | 1,67 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - системни ефекти, вдишване | 11,8 mg/m <sup>3</sup>       |
| Дългосрочна - системни ефекти, дермална | 8,35 mg/kg телесно тегло/ден |

**PNEC (Вода)**

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| PNEC вода (сладка вода)                           | 50 µg/L |
| PNEC вода (морска вода)                           | 50 µg/L |
| PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода) | 50 mg/l |

**PNEC (Утайка)**

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| PNEC утайки (сладка вода) | 0,15 mg/kg сухо тегло |
| PNEC утайки (морска вода) | 0,15 mg/kg сухо тегло |

**PNEC (Орална)**

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| PNEC орална (вторично отравяне) | 37 mg/kg храна |
|---------------------------------|----------------|

**PNEC (STP)**

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| PNEC пречиствателна станция | 1,8 mg/l |
|-----------------------------|----------|

**2,6-ди-трет-бутил-р-крезол (128-37-0)**

---

**DNEL/DMEL (Работници)**

|                                         |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Дългосрочна - системни ефекти, дермална | 0,5 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - системни ефекти, вдишване | 1,76 mg/m <sup>3</sup>      |

**DNEL/DMEL (Потребители)**

|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Дългосрочна - системни ефекти, орална   | 0,25 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - системни ефекти, вдишване | 0,435 mg/m <sup>3</sup>      |
| Дългосрочна - системни ефекти, дермална | 0,25 mg/kg телесно тегло/ден |

**PNEC (Вода)**

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| PNEC вода (сладка вода) | 0,199 µg/L |
| PNEC вода (морска вода) | 0,02 µg/L  |

**PNEC (Утайка)**

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| PNEC утайки (сладка вода) | 0,458 mg/kg сухо тегло |
| PNEC утайки (морска вода) | 0,046 mg/kg сухо тегло |

**PNEC (Почва)**

|            |                        |
|------------|------------------------|
| PNEC почва | 0,054 mg/kg сухо тегло |
|------------|------------------------|

**PNEC (Орална)**

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| PNEC орална (вторично отравяне) | 16,67 mg/kg храна |
|---------------------------------|-------------------|

**Хексадек-1-ен (629-73-2)**

---

**PNEC (Вода)**

|                                                   |            |
|---------------------------------------------------|------------|
| PNEC вода (сладка вода)                           | 0,001 mg/l |
| PNEC вода (морска вода)                           | 0,001 mg/l |
| PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода) | 0,001 mg/l |

**PNEC (Утайка)**

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| PNEC утайки (сладка вода) | 426,58 mg/kg сухо тегло |
| PNEC утайки (морска вода) | 426,58 mg/kg сухо тегло |

## PNEC (Почва)

PNEC почва 85,3 mg/kg сухо тегло

## трис(метилфенилов) фосфат (1330-78-5)

### DNEL/DMEL (Работници)

Дългосрочна - системни ефекти, дермална 0,41 mg/kg телесно тегло/ден

Дългосрочна - системни ефекти, вдишване 0,18 mg/m<sup>3</sup>

### DNEL/DMEL (Потребители)

Дългосрочна - системни ефекти, орална 0,02 mg/kg телесно тегло/ден

Дългосрочна - системни ефекти, вдишване 0,03 mg/m<sup>3</sup>

Дългосрочна - системни ефекти, дермална 0,15 mg/kg телесно тегло/ден

## PNEC (Вода)

PNEC вода (сладка вода) 0,001 mg/l

PNEC вода (морска вода) 0

PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода) 0,001 mg/l

## PNEC (Утайка)

PNEC утайки (сладка вода) 2,05 mg/kg сухо тегло

PNEC утайки (морска вода) 0,205 mg/kg сухо тегло

## PNEC (Почва)

PNEC почва 1,01 mg/kg сухо тегло

## PNEC (Орална)

PNEC орална (вторично отравяне) 0,65 mg/kg храна

## PNEC (STP)

PNEC пречиствателна станция 100 mg/l

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

Няма налична допълнителна информация

## 8.2. Контрол на експозицията

### 8.2.1. Подходящ технически контрол

#### Подходящ технически контрол:

Трябва да се използва добра обща вентилация (обикновено въздухът трябва да се смени 10 пъти за един час). Скоростта на вентилиране трябва да съответства на условията. Ако е възможно, използвайте камери, вентилация с локално изпускане и други инженерни мерки, за да поддържате нивата на въздушните концентрации на материала под препоръчаните гарници на излагане. Ако няма установени граници на излагане, поддържайте приемливи нива на въздушните концентрации.

### 8.2.2. Лични предпазни средства

#### 8.2.2.1. Защита на очите и лицето

##### Защита на очите:

EN 166. Предпазни очила със странична защита

#### 8.2.2.2. Предпазване на кожата

##### Защита на ръцете:

Защитни ръкавици. ISO 374-1. Препоръката е валидно само за предлагания продукт и посочва приложението. Специални условия на труд, като топлина или механично натоварване, които се отклоняват от условията на изпитване, може да намали защитния ефект от препоръчаните ръкавица

| Материал              | Пропускливост   | Дебелина (mm) | Коментари  |
|-----------------------|-----------------|---------------|------------|
| Нитрилен каучук (NBR) | 2 (> 30 минути) | > 0.3         | EN ISO 374 |

## Друга защита на кожата

### Материали за защитно облекло:

Личните предпазни средства трябва да се избират според нормите на CEN и след обсъждане с доставчика на предпазните средства

### 8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

#### Защита на дихателните пътища:

При нормални условия не е необходимо. В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат. Тип филтър. A-P2

### 8.2.2.4. Термични опасности

#### Защита от термична опасност:

Носете подходящо облекло за топлинна защита, когато това е необходимо.

### 8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

#### Контрол на експозицията в околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда. Информирайте съответните управленски или контролни персонал на всички издания на околната среда.

#### Контрол на експозицията на потребителя:

Винаги съблюдавайте добра лична хигиена, като например измиване след работа с материала и преди хранене, пиене и (или) пушене. Редовно изпирайте работната си облекло и защитното си оборудване, за да отстраните замърсителите.

#### Друга информация:

Да се носи подходящо предпазно облекло.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

|                                                      |                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Агрегатно състояние                                  | : Течно                           |
| Цвят                                                 | : светложълт.                     |
| Външен вид                                           | : безцветен.                      |
| Мирис                                                | : Характерен.                     |
| Границата на мириса                                  | : Не е налично                    |
| Точка на топене                                      | : Не е налично                    |
| Точка на замръзване                                  | : Не е налично                    |
| Точка на кипене                                      | : Не е налично                    |
| Запалимост                                           | : Не е налично                    |
| Граници на експлозивност                             | : Не е налично                    |
| Долна граница на експлозия (ДГЕ)                     | : Не е налично                    |
| Горна граница на експлозия (ГГЕ)                     | : Не е налично                    |
| Точка на запалване                                   | : 182 °C Открит тигел             |
| Температура на самозапалване                         | : Не е налично                    |
| Температура на разлагане                             | : Не е налично                    |
| Точка на замръзване                                  | : -40 °C                          |
| pH                                                   | : Не е налично                    |
| Вискозитет, кинематичен                              | : 39,45 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C |
| Разтворимост                                         | : Неразтворим във вода.           |
| Log Kow                                              | : Не е налично                    |
| Налягане на парите                                   | : Не е налично                    |
| Налягане на парите при 50°C                          | : Не е налично                    |
| Плътност                                             | : 0,985 g/cm <sup>3</sup> @ 15°C  |
| Относителна плътност                                 | : Не е налично                    |
| Относителна плътност на парите при 20°C              | : Не е налично                    |
| Размер на частиците                                  | : Не е приложимо                  |
| Разпределение на частиците по размер                 | : Не е приложимо                  |
| Форма на частиците                                   | : Не е приложимо                  |
| Съотношение на частиците                             | : Не е приложимо                  |
| Състояние по отношение на агрегацията на частиците   | : Не е приложимо                  |
| Състояние по отношение на агломерацията на частиците | : Не е приложимо                  |
| Специфична повърхност на частиците                   | : Не е приложимо                  |
| Генериране на прах от частици                        | : 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

ЛОС (ЕС) : Не е приложимо

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реакционна способност

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

### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

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

Избягвайте огън и искри. Отстранете всички източници на запалване. Направете справка в Раздел 10 относно несъвместимите материали.

### 10.5. Несъвместими материали

Силни окисляващи агенти. Силни основи.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

|                                                                             |                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Остра токсичност (орална)                                                   | : Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране |
| Остра токсичност (дермална)                                                 | : Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране |
| Остра токсичност (вдишване)                                                 | : Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране |
| Корозивност/дразнене на кожата                                              | : Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите                               | : Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране |
| Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата                             | : Може да причини алергична кожна реакция.                                  |
| Мутагенност на зародишните клетки                                           | : Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране |
| Канцерогенност                                                              | : Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране |
| Токсичност за репродукцията                                                 | : Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция   | : Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция | : Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране |
| Опасност при вдишване                                                       | : Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране |

### ND-OIL12

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Вискозитет, кинематичен | 39,45 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C |
|-------------------------|---------------------------------|

### 11.2. Информация за други опасности

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

##### Компонент

|                                    |                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| трис(нонилфенил)фосфит(26523-78-4) | Веществото е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, но няма налични допълнителни данни |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 11.2.2. Друга информация

Потенциални неблагоприятни последици за човешкото здраве и симптоми : Професионалната експозиция на веществото или сместа може да причини нежелани реакции

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

|                                                 |                                                                                           |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Екология - общо                                 | : Силно токсичен за водните организми. Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)   | : Силно токсичен за водните организми.                                                    |
| Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) | : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.                                      |

#### децилоксиран (2855-19-8)

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| EC50 - Ракообразни [1]   | 0,171 OECD Guideline 202 |
| EC50 72h - Водорасли [1] | 0,056 mg/l OECD 201      |

#### додецилоксиран (3234-28-4)

|                          |                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------|
| EC50 72h - Водорасли [1] | 0,002 mg/l Pseudokirchneriella subspicata (OECD) |
| NOEC хронична водорасли  | 0,002 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata       |

#### трис(нонилфенил)фосфит (26523-78-4)

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| LC50 - Риби [1]           | 100 mg/l                    |
| EC50 - Ракообразни [1]    | 0,3 mg/l (метод OECD 202)   |
| EC50 72h - Водорасли [1]  | > 100 mg/l                  |
| NOEC хронична ракообразни | > 0,1 mg/l (метод OECD 211) |
| NOEC хронична водорасли   | 100 mg/l (метод OECD 201)   |

#### 2,6-ди-трет-бутил-р-крезол (128-37-0)

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| EC50 - Ракообразни [1]      | 1,44 ml/l Не се разгражда бързо |
| NOEC хронична риби          | 0,053 mg/l (метод OECD 210)     |
| NOEC хронична ракообразни   | 0,096 mg/l (метод OECD 211)     |
| LC0, Риба, водорасли, остра | 0.31 g/l                        |

#### трис(метилфенилов) фосфат (1330-78-5)

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| LC50 - Риби [1] | 0,21 – 0,32 Oncorhynchus mykiss ( Дъгова пъстърва ) |
|-----------------|-----------------------------------------------------|

### 12.2. Устойчивост и разградимост

#### децилоксиран (2855-19-8)

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| Биоразграждане | 60 – 70 % 28 d (OECD 301 B) |
|----------------|-----------------------------|

#### додецилоксиран (3234-28-4)

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Биоразграждане | 60 – 70 % (OECD 301 B) |
|----------------|------------------------|

### 12.3. Биоакмулираща способност

#### децилоксиран (2855-19-8)

|         |             |
|---------|-------------|
| Log Pow | 5,9 @ 25 °C |
|---------|-------------|

#### додецилоксиран (3234-28-4)

|         |              |
|---------|--------------|
| Log Kow | 5,77 @ 25 °C |
|---------|--------------|

#### трис(метилфенилов) фосфат (1330-78-5)

|         |      |
|---------|------|
| Log Kow | 5,11 |
|---------|------|

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

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

#### ND-OIL12

Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII.

Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.

## 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

### Компонент

трис(нонилфенил)фосфит(26523-78-4) : Веществото е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, но няма налични допълнителни данни

## 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти : От този продукт не се очакват никакви други неблагоприятни въздействия върху околната среда (като разрушаване на озоновия слой, потенциал за фотохимично създаване на озон, ендокринни нарушения, потенциал за глобално затопляне)

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Местно законодателство (отпадъци) : Празните опаковки или облицовки могат да задържат някои остатъци от продукта. Този материал и неговият контейнер трябва да се изхвърлят по безопасен начин (вижте: Инструкции за изхвърляне). Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.

Методи за третиране на отпадъци : Съберете и регенерирайте или изхвърлете в затворени контейнери на лицензирано място за събиране на отпадъци. Да не се допуска този материал да се оттича в канализационни/водоснабдителни съоръжения. Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери. Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за изхвърляне на отпадъци.

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката : Тъй като изпразнените контейнери могат да задържат остатъци от продукта, следвайте предупрежденията на етикета, дори и след като контейнерът е изпразнен. Празните контейнери трябва да се дадат за рециклиране, повторно използване или да се изхвърлят в съответствие с местните разпоредби.

Допълнителна информация : Да се изхвърля в съответствие с всички действащи нормативни документи.

Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW) : Кодовете за отпадъци трябва да се определят при дискусия на потребителя, производителя и компаниите за изхвърляне на отпадъци.  
13 02 08\* - други моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки  
15 01 10\* - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

### 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

Номер по списъка на ООН (ADR) : UN 3082  
Номер по списъка на ООН (IMDG) : UN 3082  
ООН-Но. (IATA) : UN 3082  
Номер по списъка на ООН (ADN) : UN 3082  
Номер по списъка на ООН (RID) : UN 3082

### 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Точно превозно наименование (ADR) : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)  
Точно превозно наименование (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)  
Точно превозно наименование (IATA) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)  
Точно превозно наименование (ADN) : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)  
Точно превозно наименование (RID) : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)

### 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

#### ADR

Клас(ове) на опасност при транспортиране (ADR) : 9  
Етикети за опасност (ADR) : 9

## **IMDG**

Клас(ове) на опасност при транспортиране (IMDG) : 9  
Етикети за опасност (IMDG) : 9

## **IATA**

Клас(ове) на опасност при транспортиране (IATA) : 9  
Етикети за опасност (IATA) : 9

## **ADN**

Клас(ове) на опасност при транспортиране (ADN) : 9  
Етикети за опасност (ADN) : 9

## **RID**

Клас(ове) на опасност при транспортиране (RID) : 9  
Етикети за опасност (RID) : 9

### **14.4. Опаковъчна група**

Опаковъчна група (ADR) : III  
Опаковъчна група (IMDG) : III  
Опаковъчна група (IATA) : III  
Опаковъчна група (ADN) : III  
Опаковъчна група (RID) : III

### **14.5. Опасности за околната среда**

Опасно за околната среда : Да  
Морски замърсител : Да  
Друга информация : Няма допълнителна налична информация.

### **14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

#### **Сухопътен транспорт**

Класификационен код (ADR) : M6  
Специални разпоредби (ADR) : 274, 335, 601, 375  
Ограничени количества (ADR) : 5I  
Опаковъчни инструкции (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.) : 90  
Код за тунелни ограничения (ADR) : -

#### **Транспорт по море**

Специални разпоредби (IMDG) : 274, 335, 969  
Ограничени количества (IMDG) : 5 L  
Опаковъчни инструкции (IMDG) : P001, LP01  
EmS-№ (Пожар) : F-A  
EmS-№ (Разлив) : S-F  
Категория на товарене (IMDG) : A

#### **Въздушен транспорт**

PSA Изключени количества (IATA) : E1  
PSA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA) : Y964  
PSA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA) : 30kgG  
PSA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA) : 964  
PSA Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA) : 450L  
Инструкции за опаковане само карго (IATA) : 964  
Максимално нетно количество само карго (IATA) : 450L  
Специални разпоредби (IATA) : A97, A158, A197  
ERG код (IATA) : 9L

#### Транспорт по вътрешните водни пътища

Класификационен код (ADN) : М6  
Специални разпоредби (ADN) : 274, 335, 375, 601  
Ограничени количества (ADN) : 5 L  
Превозът е разрешен (ADN) : Т

#### Железопътен транспорт

Класификационен код (RID) : М6  
Специални разпоредби (RID) : 274, 335, 375, 601  
Ограничени количества (RID) : 5L  
Опаковъчни инструкции (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Идентификационен номер за опасност (RID) : 90

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

Кодекс IBC : Не е приложимо.

### 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

##### Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII)

| Референтен код | Приложимо за                                                                                                                |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3(b)           | ND-OIL 12 ; децилоксиран ; додецилоксиран ; трис(нонилфенил)фосфит ; Хексадек-1-ен ; трис(метилфенилов) фосфат              |
| 3(c)           | ND-OIL 12 ; децилоксиран ; додецилоксиран ; трис(нонилфенил)фосфит ; 2,6-ди-трет-бутил-р-крезол ; трис(метилфенилов) фосфат |

Съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества, в концентрации  $\geq 0.1\%$  или SCL: трис(нонилфенил)фосфит (EC 701-028-2, CAS 26523-78-4)

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

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

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

Съдържание на ЛОС : Не е приложимо

Друга информация, ограничения и наредби за забрани : Регламент 92/85/ЕО година за въвеждане на мерки за насърчаване подобряването на безопасността и здравето по време на работа на бременни работници и на работнички родилки или кърмачки, със съответните изменения. Регламент 94/33/ЕО година за закрила на младите хора на работното място, със съответните изменения. ДИРЕКТИВА 98/24/ЕО за опазване на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място. За детайли вижте раздел 3 и 8.

##### Директива 2012/18/ЕС (СЕВЕЗО III)

Seveso Допълнителна информация : Не е приложимо

##### Seveso III ЧАСТ I (Категории опасни вещества)

##### Прагово количество (в тонове)

|                                                                                                       | Нисък рисков потенциал | Висок рисков потенциал |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| E1 Опасни за водната среда в категория Остра опасност, категория 1 или Хронична опасност, категория 1 | 100                    | 200                    |

##### 15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

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

Не е извършена оценка на химическата безопасност

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

#### Индикация за промени:

ПРИЛОЖЕНИЕ II. Член 59, параграф 10 от регламента REACH.

## Съкращения и акроними

|       |                                                                                            |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN   | Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища |
| ADR   | Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе                        |
| ATE   | Оценка на остра токсичност                                                                 |
| BCF   | Фактор за биоконцентрация                                                                  |
| CLP   | Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008 |
| DMEL  | Получена минимална действаща доза/концентрация                                             |
| DNEL  | Получена недействаща доза/концентрация                                                     |
| EC50  | Средна ефективна концентрация                                                              |
| IARC  | Международна агенция за изследване на рака                                                 |
| IATA  | Международна асоциация за въздушен транспорт                                               |
| IMDG  | Международен кодекс за превоз на опасни товари по море                                     |
| LC50  | Средна смъртоносна концентрация                                                            |
| LD50  | Средна смъртоносна доза                                                                    |
| LOAEL | Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект                              |
| NOAEC | Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект                                           |
| NOAEL | Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект                                                   |
| NOEC  | Концентрация без наблюдавано въздействие                                                   |
| OECD  | Организация за икономическо сътрудничество и развитие                                      |
| PBT   | Устойчиво, биоакмулиращо и токсично                                                        |
| PNEC  | Предполагаема недействаща концентрация                                                     |
| REACH | Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) № 1907/2006    |
| RID   | Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари                              |
| ИЛБ   | Информационен лист за безопасност                                                          |
| STP   | Пречиствателна станция                                                                     |
| TLM   | Средно ниво на токсичност                                                                  |
| vPvB  | Много устойчиво и много биоакмулиращо                                                      |
| SDS   | Информационен лист за безопасност                                                          |
| OEL   | Гранична стойност на професионална експозиция (Occupational Exposure Limit)                |
| RRN   | REACH Регистрационен №                                                                     |
| CAO   | Cargo Aircraft Only                                                                        |

Източници на данни : РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Указания за обучение : Нормалната употреба на този продукт предполага използване в съответствие с инструкциите на опаковката.

## Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност

|                   |                                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1   | Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1                    |
| Aquatic Chronic 1 | Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 1                 |
| Aquatic Chronic 2 | Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2                 |
| Asp. Tox. 1       | Опасност при вдишване, Категория 1                                       |
| EUN205            | Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция.           |
| H304              | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
| H315              | Предизвиква дразнене на кожата.                                          |
| H317              | Може да причини алергична кожна реакция.                                 |
| H361              | Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.            |
| H400              | Силно токсичен за водните организми.                                     |
| H410              | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.                 |
| H411              | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.                       |
| Repr. 2           | Токсичност за репродукцията, Категория 2                                 |
| Skin Irrit. 2     | Корозия/дразнене на кожата, Категория 2                                  |
| Skin Sens. 1      | Кожна сенсibiliзация, Категория 1                                        |

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

|                   |      |                    |
|-------------------|------|--------------------|
| Skin Sens. 1      | H317 | Изчислителен метод |
| Aquatic Acute 1   | H400 | Изчислителен метод |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Изчислителен метод |

*Горната информация описва изключително изискванията за безопасност на продукта и се основава на знанията ни към настоящия момент. Информацията е предназначена да Ви даде съвети за безопасна работа с продукта, назован в този информационен лист за безопасност, за складиране, обработка, транспорт и обезвреждане. Информацията не може да се прехвърля на други продукти. В случай на смесване на продукта с други продукти или в случай на обработка, информацията в този информационен лист за безопасност, не е задължително валидна за новосъздадения материал.*