

дата на предишна редакция : 2024/01/23

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : EVOLUTION FULL-TECH FE 5W-30

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

| Препоръчани употреби |
|----------------------|
| Двигателно масло     |

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

TotalEnergies Lubrifiants  
562 Avenue du Parc de L'ile  
92029 Nanterre Cedex FRANCE  
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00  
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71  
rm.msds-lubs@totalenergies.com

ТоталЕнерджис Маркетинг България ЕООД  
Бул.България 69  
Инфинити тауър  
1404 София България  
Тел: +359 2 904 7000  
Факс: +359 2 904 7120

TOTAL UKRAINE  
172, Antonovycha str., Kiev, 03150  
Tel: +38 (044) 351-19-40  
info-ua@total.com

info-bulgaria@totalenergies.com  
info-ua@totalenergies.com

### контакт

H.S.E

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

#### Национален консултативен орган/Център по отрови

Телефонен номер : Национален токсикологичен информационен център: +359 2 9154 233  
„Украйна, бърза помощ тел. +38 (044) 527 69 08, 02660, Киев, ул.  
Братиславская, 3  
(Украинска военномедицинска академия, Катедра по военна токсикология и  
лъчева медицина)

**Доставчик**

Телефонен номер : Телефон за спешни случаи: +44 1235 239670

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1 Класифициране на веществото или сместа**

Дефиниция на продукта : Смес

**Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]**

Не е класифициран.

Продуктът не е класифициран като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 с измененията.

Вж. Раздел 11 за по-подробна информация относно въздействията върху здравето и съответните симптоми.

**2.2 Елементи на етикета**

Сигнална дума : Няма сигнална дума.

Предупреждения за опасност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Препоръки за безопасност**

Предотвратяване : Неприложимо.

Реагиране : Неприложимо.

Съхранение : Неприложимо.

Изхвърляне/  
Обезвреждане : Неприложимо.

Допълнителни елементи на етикета : Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

Приложение XVII -  
Ограничения за  
производството,  
пускането на пазара и  
употребата на  
определени опасни  
вещества, смеси и  
изделия : Неприложимо.**2.3 Други опасности**Тази смес не съдържа вещества, които са оценени като PBT или vPvB в концентрация  $\geq 0,1\%$ .

Този продукт не съдържа никакви вещества, присъстващи в концентрация, равна или по-голяма от 0,1% от масата, включена в списъка, съставен в съответствие с член 59, параграф 1 от Регламента REACH, поради свойствата му да нарушава ендокринната система, или вещество за което е известно, че имат свойства, нарушаващи ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент 2018/605 на Комисията.

**Други рискове, които не водят до класификация** : Опасност от подхлъзване върху разсипания продукт.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смес

: Смес

| Продукт/вещество  | Идентификатори  | % (тегло/<br>тегло) | Класификация  | Лимити за<br>специфична<br>концентрация, М-<br>фактори и<br>оценки на остра<br>токсичност | Тип     |
|---|---|---------------------|---|---|---------|
| Смазочни масла (нефт),<br>С20-50, обработено с<br>водород неутрално<br>базово масло                     | REACH #:<br>01-2119474889-13<br>EO: 276-738-4<br>CAS: 72623-87-1<br>Индекс:<br>649-483-00-5 | ≥10 - ≤25           | Asp. Tox. 1, H304   | -   | [1] [2] |
| Дестилати (нефт),<br>депарафинизирани с<br>разтворител, тежки,<br>парафинови                            | REACH #:<br>01-2119471299-27<br>EO: 265-169-7<br>CAS: 64742-65-0<br>Индекс:<br>649-474-00-6 | ≤10                 | Asp. Tox. 1, H304   | -   | [1] [2] |
| Дестилати (нефт),<br>обработени с водород,<br>тежки, парафинови   | REACH #:<br>01-2119484627-25<br>EO: 265-157-1<br>CAS: 64742-54-7<br>Индекс:<br>649-467-00-8 | ≤5                  | Asp. Tox. 1, H304   | -   | [1] [2] |
| реакционна маса от<br>изомери на: С7-9-алкил 3-<br>(3,5-ди-терт-бутил-<br>4-хидроксифенил)<br>пропионат | REACH #:<br>01-0000015551-76<br>EO: 406-040-9<br>CAS: 125643-61-0                           | ≤3                  | Aquatic Chronic 4,<br>H413  | -   | [1]     |
| додецилфенол, разклонен   | REACH #:<br>01-2119513207-49<br>EO: 310-154-3<br>CAS: 121158-58-5                           | ≤0.1                | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 1B, H360F<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410<br><b>Вижте раздел 16 за<br/>пълния текст на<br/>изброените по-горе<br/>H-изрази.</b> | M [остър] = 10<br>M [хроничен] = 10   | [1] [3] |

### Допълнителна информация

 : Минерално масло, производно на петрол. Продуктът съдържа минерално  
масло с под 3% DMSO екстракт измерено по IP 346

Не съдържа допълнителни съставки, които, доколкото е известно на доставчика и при прилаганите концентрации, да са класифицирани като опасни за здравето или околната среда, да са PBT или vPvB, или да са вещества, пораждащи еквивалентна степен на безпокойство, или да са с определени граници на експозиция в работната среда и следователно да трябва да бъдат описани в тази раздел.

### Тип

[1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда

[2] Вещество с граница на експозиция на работното място

[3] Вещество, пораждащо еквивалентна степен на безпокойство

Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- При контакт с очите** : Незабавно измийте очите обилно с вода като от време на време повдигате горния и долния клепач. Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Потърсете медицинска помощ ако възникне дразнене.
- Инхалационна** : Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми.
- При контакт с кожата** : Измийте кожата обилно с вода и сапун или с познат препарат за почистване на кожа. Свалете замърсеното облекло и обувки. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми.
- При поглъщане** : Изплакнете устата с вода. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми.
- Защита на оказващите първа помощ** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.

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

#### Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

- При контакт с очите** : Липсва конкретна информация.
- Инхалационна** : Липсва конкретна информация.
- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
дразнене  
сухота  
напукване
- При поглъщане** : Липсва конкретна информация.

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

- Бележки за лекаря** : Лекувайте според симптомите. Свържете са веднага с токсиколог, в случай че са погълнати или вдишани големи количества.
- Специфично лечение** : Няма специфично лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

- Подходящи пожарогасителни средства** : Използвайте пожарогасителен прах, CO<sub>2</sub>, разпръсната (фино диспергирана) водна струя или пяна.
- Неподходящи пожарогасителни средства** : Не използвайте водна струя.

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

**Опасности, произлизащи от веществото или сместа** : При пожар или нагриване налягането се повишава и съдът може да се пръсне.

**Опасни продукти при горене** : въглероден оксид  
въглероден диоксид  
фосфорни оксиди  
серни оксиди  
Hydrogen sulfide  
Меркаптани  
Zinc oxides

### 5.3 Съвети за пожарникарите

**Специални предпазни мерки за пожарникарите** : Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.

**Специални предпазни средства за пожарникарите** : Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

**За персонал, който не отговаря за спешни случаи** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Сложете подходящи лични предпазни средства.

**За лицата, отговорни за спешни случаи** : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте и информацията в частта "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".

**6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда** : Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух).

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

**Малък разсип** : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Разливите да се попиват с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.

**Голям разсип** : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Отмийте разлива към пречиствателна станция или действайте по следния начин. Разливите да се попиват с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез

лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.

**6.4 Позоваване на други раздели** : Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.  
Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства.  
Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

**Защитни мерки** : Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8).  
**Съвети по обща професионална хигиена** : Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява съгласно с местните разпоредби. Да се съхранява в оригинален контейнер, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отворяни, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Преди работа или употреба, вижте раздел 10 за несъвместими материали.

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

**Препоръки** : Няма на разположение.  
**Специфични решения за индустриалния сектор** : Няма на разположение.

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

### 8.1 Параметри на контрол

#### Граници на експозиция в работна среда

| Продукт/вещество   | Гранични стойности на експозиция   |
|--|--|
| Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло | Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021). [Масла - минерални нефтени]<br>Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 часа. |
| Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови        | Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021). [Масла - минерални нефтени]<br>Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 часа. |
| Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови                  | Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021). [Масла - минерални нефтени]<br>Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 часа. |

Опасни съставки, съдържащи се в UVCB и / или многокомпонентни вещества, отговарящи на критериите за класификация и / или с граница на експозиция (OEL)

Няма известна гранична стойност на експозиция.

## Биологични гранични стойности (BLV)

Не са известни индекси на експозиция.

- Препоръчителни процедури за мониторинг** : Да се направи справка със стандарти за мониторинг като следните:  
Европейски стандарт EN 689 (Въздух на работното място - Ръководство за оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване) Европейски стандарт EN 14042 (Въздух на работното място - Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти) Европейски стандарт EN 482 (Въздух на работното място - Основни изисквания при изпълнението на процедури за измерване на химични агенти) Ще се изисква също и позоваване на националните административни документи за методите за определяне на опасните вещества.
- Друга информация за лимитни нива** : Минерално масло: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (Силно пречистен) България : 8 часа 5 mg/m<sup>3</sup>

## DNELs/DMELs

| Продукт/вещество   | Тип   | Експозиция               | Стойност               | Население                | Ефекти         |
|--|---|--------------------------|------------------------|--------------------------|----------------|
| Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло               | DNEL  | Дългосрочен Орална       | 0.74 mg/kg bw/ден      | Обща популация           | Местен         |
|  | DNEL  | Дългосрочен Орална       | 0.74 mg/kg bw/ден      | Обща популация           | Системен       |
|  | DNEL  | Дългосрочен Дермална     | 0.97 mg/kg bw/ден      | Работници                | Системен       |
|  | DNEL  | Дългосрочен Инхалационна | 1.19 mg/m <sup>3</sup> | Обща популация           | Местен         |
|  | DNEL  | Дългосрочен Инхалационна | 2.73 mg/m <sup>3</sup> | Работници                | Системен       |
|  | DNEL  | Дългосрочен Инхалационна | 5.58 mg/m <sup>3</sup> | Работници                | Местен         |
| Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови                      | DNEL  | Дългосрочен Орална       | 0.74 mg/kg bw/ден      | Обща популация           | Системен       |
|  | DNEL  | Дългосрочен Дермална     | 0.97 mg/kg bw/ден      | Работници                | Системен       |
|  | DNEL  | Дългосрочен Инхалационна | 1.19 mg/m <sup>3</sup> | Обща популация           | Местен         |
|  | DNEL  | Дългосрочен Инхалационна | 2.73 mg/m <sup>3</sup> | Работници                | Системен       |
|  | DNEL  | Дългосрочен Инхалационна | 5.58 mg/m <sup>3</sup> | Работници                | Местен         |
|  | Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови | DNEL                     | Дългосрочен Орална     | 0.74 mg/kg bw/ден        | Обща популация |
| DNEL   |   | Дългосрочен Дермална     | 0.97 mg/kg bw/ден      | Работници                | Системен       |
| DNEL   |   | Дългосрочен Инхалационна | 1.19 mg/m <sup>3</sup> | Обща популация           | Местен         |
| DNEL   |   | Дългосрочен Инхалационна | 2.73 mg/m <sup>3</sup> | Работници                | Системен       |
| DNEL   |   | Дългосрочен Инхалационна | 5.58 mg/m <sup>3</sup> | Работници                | Местен         |
| реакционна маса от изомери на: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-tert-бутил-4-хидроксифенил)пропионат |   | DNEL                     | Дългосрочен Дермална   | 0.006 mg/cm <sup>2</sup> | Работници      |
|  | DNEL  | Дългосрочен              | 0.16 mg/               | Обща                     | Системен       |



TotalEnergies

# EVOLUTION FULL-TECH FE 5W-30

Информационен

081995

ЛИСТ ЗА  
безопасност

№ :

|                         |                          |                              |                                     |                        |          |
|-------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------|----------|
| додецилфенол, разклонен | DNEL                     | Орална<br>Дългосрочен        | kg bw/ден<br>0.22 mg/               | популация<br>Работници | Системен |
|                         | DNEL                     | Дермална<br>Дългосрочен      | kg bw/ден<br>0.33 mg/               | Обща<br>популация      | Системен |
|                         | DNEL                     | Дермална<br>Дългосрочен      | kg bw/ден<br>0.74 mg/m <sup>3</sup> | Обща<br>популация      | Системен |
|                         | DNEL                     | Инхалационна<br>Краткосрочен | 1 mg/cm <sup>2</sup>                | Работници              | Местен   |
|                         | DNEL                     | Дермална<br>Дългосрочен      | 2.33 mg/m <sup>3</sup>              | Работници              | Системен |
|                         | DNEL                     | Инхалационна<br>Краткосрочен | 8.33 mg/<br>cm <sup>2</sup>         | Обща<br>популация      | Местен   |
|                         | DNEL                     | Дермална<br>Краткосрочен     | 20 mg/kg<br>bw/ден                  | Работници              | Системен |
|                         | DNEL                     | Дермална<br>Краткосрочен     | 50 mg/kg<br>bw/ден                  | Обща<br>популация      | Системен |
|                         | DNEL                     | Орална<br>Краткосрочен       | 50 mg/kg<br>bw/ден                  | Обща<br>популация      | Системен |
|                         | DNEL                     | Дермална<br>Краткосрочен     | 875 mg/m <sup>3</sup>               | Обща<br>популация      | Системен |
|                         | DNEL                     | Инхалационна<br>Краткосрочен | 1750 mg/<br>m <sup>3</sup>          | Работници              | Системен |
|                         | DNEL                     | Инхалационна<br>Дългосрочен  | 1.762 mg/<br>m <sup>3</sup>         | Работници              | Системен |
|                         | DNEL                     | Инхалационна<br>Дългосрочен  | 0.075 mg/<br>kg bw/ден              | Обща<br>популация      | Системен |
|                         | DNEL                     | Орална<br>Дългосрочен        | 0.075 mg/<br>kg bw/ден              | Обща<br>популация      | Системен |
|                         | DNEL                     | Дермална<br>Дългосрочен      | 0.25 mg/<br>kg bw/ден               | Работници              | Системен |
|                         | DNEL                     | Дермална<br>Дългосрочен      | 0.79 mg/m <sup>3</sup>              | Обща<br>популация      | Системен |
|                         | DNEL                     | Инхалационна<br>Краткосрочен | 1.26 mg/<br>kg bw/ден               | Обща<br>популация      | Системен |
|                         | DNEL                     | Орална<br>Краткосрочен       | 13.26 mg/<br>m <sup>3</sup>         | Обща<br>популация      | Системен |
|                         | DNEL                     | Инхалационна<br>Краткосрочен | 44.18 mg/<br>m <sup>3</sup>         | Работници              | Системен |
|                         | DNEL                     | Инхалационна<br>Краткосрочен | 50 mg/kg<br>bw/ден                  | Обща<br>популация      | Системен |
| DNEL                    | Дермална<br>Краткосрочен | 166 mg/kg<br>bw/ден          | Работници                           | Системен               |          |
| DNEL                    | Дермална<br>Краткосрочен | 166 mg/kg<br>bw/ден          | Работници                           | Системен               |          |

## PNECs

| Наименование на веществото/<br>препарата  | Характеристика на<br>средата | Име            | Характеристика на<br>метода |
|---|------------------------------|----------------|-----------------------------|
| Дестилати (нефт), депарафинизирани с<br>разтворител, тежки, парафинови<br>Дестилати (нефт), обработени с водород,<br>тежки, парафинови<br>реакционна маса от изомери на:<br>C7-9-алкил 3-(3,5-ди-tert-бутил-<br>4-хидроксифенил)пропионат | Вторично отравяне            | 9.33 мг/кг     | -                           |
|   | Вторично отравяне            | 9.33 мг/кг     | -                           |
|   | Прясна вода                  | 0.0043 мг/л    | -                           |
|   | Морска вода                  | 0.00043 мг/л   | -                           |
|   | Сладководна утайка           | 233 mg/kg dwt  | -                           |
|   | Утайка от морска вода        | 23.3 mg/kg dwt | -                           |



|                         |   |                  |   |
|-------------------------|---|------------------|---|
| додецилфенол, разклонен | Почва   | 189 мг/кг        | - |
|                         | Прясна вода                                   | 0.000074 мг/л    | - |
|                         | Морска вода                                   | 0.000074 мг/л    | - |
|                         | Сладководна утайка                            | 0.226 mg/kg dwt  | - |
|                         | Утайка от морска вода                         | 0.0226 mg/kg dwt | - |
|                         | Почва   | 0.118 mg/kg dwt  | - |
|                         | Пречиствателна станция за канализационна вода | 100 мг/л         | - |

## 8.2 Контрол на експозицията

**Подходящ инженерен контрол** : Добрата обща вентилация трябва да е достатъчна за да контролира експозицията на работника на вредни вещества във въздуха.

### Индивидуални мерки за защита

**Хигиенни мерки** : Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден. За свалянето на потенциално замърсеното облекло трябва да се използват съответни методики. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душовете в близост до работната площадка.

**Защита на очите/лицето** : В случай на контакт чрез изпръскване:: защитни очила със странични екрани, EN 166.

### Защита на кожата

**Защита на ръцете** : Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти.  
Ръкавици, устойчиви на запалими вещества  
нитрилен каучук  
Флуориран каучук  
Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта.  
При продължителен контакт с продукта се препоръчва използването на ръкавици в съответствие със стандарти ISO 21420 и EN 374, осигуряващи защита за минимум 480 минути и с дебелина поне 0,38 мм. Тези параметри са само индикативни. Нивото на защита се определя от материала на ръкавицата, нейните техническите характеристики, устойчивост на химикали, предназначение за употреба и честота на употреба

**Защита на тялото** : Личните предпазни средства трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт.  
Non-skid safety shoes or boots

**Защита на дихателните пътища** : Не се използва при нормални условия на работа. Ако това се окаже недостатъчно, за поддържане излагането на прах под ПДК на вредни вещества във въздуха на работната среда, да се ползва подходяща дихателна защита (Тип A/P1).

**Контрол на експозицията на околната среда** : Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Usloviyata za izmervane na vsichki svoistva sa pri standartna temperatura (20 ° C / 68 ° F) i nalyagane (1013 hPa), osven ako ne e posocheno drugo

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

#### Външен вид

|  |  |
|--|--|
| Агрегатно състояние                    | : Течност. [безцветен]   |
| Цвят                                   | : Жълто.   |
| Мирис                                  | : Характерен.  |
| pH                                     | : Неприложимо. Product is non-soluble (in water).                |
| Точка на топене/точка на замръзване    | : Технически невъзможно да се измери                             |
| Точка на кипене и интервал на кипене   | : >316°C [EN ISO 3405]   |
| Точка на възпламеняване                | : Откритата чаша: 236°C [Cleveland Open Cup (COC)]               |
| Запалимост                             | : Неприложимо.   |
| Долна и горна граница на експлозивност | : Долен: 0.9%<br>Горен: 7%                                       |
| Налягане на парите                     | : <0.013 килопаскала [стайна температура]<br>Неприложимо. [50°C] |
| Плътност на парите                     | : >2 [Въздух = 1]  |
| Относителна плътност                   | : 0.851 [EN ISO 12185]   |
| Плътност                               | : 0.851 г/см <sup>3</sup> [15°C] [EN ISO 12185]                  |
| Разтворимост(и)                        | :  |

| Media | Резултат    |
|-------|-------------|
| вода  | Неразтворим |

|   |  |
|---|--|
| Може да се смесва с вода                    | : Не.  |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода | : Неприложимо.   |
| Температура на самозапалване                | : >236°C [ASTM E 659]                                      |
| Температура на разлагане                    | : Неприложимо.   |
| Вискозитет                                  | : Кинематично (40°C): 68.4 mm <sup>2</sup> /s [ASTM D 445] |

#### Характеристики на частиците

Среден размер на частиците : Неприложимо.

### 9.2 Друга информация

Температура на втвърдяване : -36°C (-32.8°F)

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реактивност** : Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.
- 10.2 Химична стабилност** : Стабилен при съхранение и ползване съгласно препоръките (вж. Раздел 7).
- 10.3 Възможност за опасни реакции** : При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват** : Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
- 10.5 Несъвместими материали** : Силно окисляващ реактив
- 10.6 Опасни продукти на разпадане** : въглероден оксид  
въглероден диоксид  
фосфорни оксиди  
серни оксиди  
Hydrogen sulfide  
Меркаптани  
Zinc oxides

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за класовете на опасност, както са определени в Регламент (ЕС) 1272/2008

#### Остра токсичност

| Продукт/вещество   | Резултат                          | Вид(ове)            | Доза        | Експозиция | Тест                    |
|--|-----------------------------------|---------------------|-------------|------------|-------------------------|
| Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло | LC50 Инхалационна<br>Прах и мъгла | Плъх                | 5.1 мг/л    | 4 часа     | OECD 403                |
|  | LD50 Дермална                     | Заек - Мъж,<br>Жена | >5000 мг/кг | -          | OECD 402                |
|  | LD50 Орална                       | Плъх - Мъж,<br>Жена | >5000 мг/кг | -          | Read across<br>OECD 401 |
| Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови        | LC50 Инхалационна<br>Прах и мъгла | Плъх                | >5 мг/л     | 4 часа     | Read across<br>OECD 403 |
|  | LD50 Дермална                     | Заек                | >5000 мг/кг | -          | OECD 402                |
|  | LD50 Орална                       | Плъх                | >5000 мг/кг | -          | OECD 420                |
| Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови                  | LC50 Инхалационна<br>Прах и мъгла | Плъх - Мъж,<br>Жена | >5 мг/л     | 4 часа     | OECD 403                |
|  | LD50 Дермална                     | Заек - Мъж,<br>Жена | >5000 мг/кг | -          | Read across<br>OECD 402 |
|  | LD50 Орална                       | Плъх - Мъж,<br>Жена | >5000 мг/кг | -          | Read across<br>OECD 401 |
| додецилфенол, разклонен  | LC50 Инхалационна                 | Плъх                | 5.1 мг/л    | 4 часа     | -                       |



TotalEnergies

# EVOLUTION FULL-TECH FE 5W-30

Информационен

081995

ЛИСТ за  
безопасност

№ :

|  |                                   |                           |        |                      |
|--|-----------------------------------|---------------------------|--------|----------------------|
| Прах и мъгла<br>LD50 Дермална<br>LD50 Орална | Заяк - Мъж<br>Плъх - Мъж,<br>Жена | 15000 мг/кг<br>2100 мг/кг | -<br>- | OECD 402<br>OECD 401 |
|--|-----------------------------------|---------------------------|--------|----------------------|

## Оценки на острата токсичност

| Продукт/вещество   | Орална<br>(мг/кг) | Дермална<br>(мг/кг) | Вдишване<br>(газове)<br>(ppm) | Вдишване<br>(пари) (мг/<br>л) | Вдишване<br>(прах и<br>мъгла)<br>(мг/л) |
|--|-------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|---|
| Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло додецилфенол, разклонен | N/A<br>2100       | N/A<br>15000        | N/A<br>N/A                    | N/A<br>N/A                    | 5.1<br>5.1                              |

**Заключение/Обобщение** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

## Възпаление/Корозия

| Продукт/вещество        | Резултат                                   | Вид(ове)     | Оценка | Експозиция | Тест                 |
|-------------------------|--|--------------|--------|------------|----------------------|
| додецилфенол, разклонен | Очи - Увреждане на ириса<br>Кожа - Дразнеж | Заяк<br>Заяк | 0<br>- | -<br>-     | OECD 405<br>OECD 404 |

## Заключение/Обобщение

**Кожа** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

**Очи** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

**Дихателен** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

## сенсбилизация

| Продукт/вещество        | Път на експозицията | Вид(ове)      | Резултат                                |
|-------------------------|---------------------|---------------|---|
| додецилфенол, разклонен | кожа                | Морско свинче | Не оказва сенсбилизирателно въздействие |

## Заключение/Обобщение

**Кожа** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

**Дихателен** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

## Мутагенност

| Продукт/вещество        | Тест     | Експеримент   | Резултат    |
|-------------------------|----------|---|-------------|
| додецилфенол, разклонен | OECD 471 | Експеримент: Ин витро<br>Субект: Бактерии           | Отрицателен |
|                         | OECD 476 | Експеримент: Ин витро<br>Субект: Бозайник - животно | Отрицателен |
|                         | OECD 474 | Експеримент: Ин виво<br>Субект: Бозайник - животно  | Отрицателен |

**Заключение/Обобщение** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

## Канцерогенност

| Продукт/вещество  | Резултат                  | Вид(ове)            | Доза | Експозиция |
|---|---------------------------|---------------------|------|------------|
| реакционна маса от изомери на: C7-9-алкил-3-(3,5-ди-терт-бутил-4-хидроксифенил) пропионат | Отрицателен - Орална - ТС | Плъх - Мъж,<br>Жена | -    | -          |

**Заключение/Обобщение** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

## Репродуктивна токсичност

| Продукт/вещество        | Токсичен за кърмачки | Плодородие  | Токсин на развитието. | Вид(ове)         | Доза                         | Експозиция |
|-------------------------|----------------------|-------------|-----------------------|------------------|------------------------------|------------|
| додецилфенол, разклонен | -                    | Положителен | -                     | Плъх - Мъж, Жена | Орална:<br>15 мг/кг<br>NOAEL | -          |

**Заклучение/Обобщение** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

## Тератогенност

| Продукт/вещество        | Резултат             | Вид(ове)    | Доза | Експозиция |
|-------------------------|----------------------|-------------|------|------------|
| додецилфенол, разклонен | Положителен - Орална | Плъх - Жена | -    | -          |

**Заклучение/Обобщение** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

## СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

**Заклучение/Обобщение** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

## СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

**Заклучение/Обобщение** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

## Опасност при вдишване

| Продукт/вещество   | Резултат                            |
|--|-------------------------------------|
| Смазочни масла (нефт), С20-50, обработено с водород неутрално базово масло | ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 |
| Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови        | ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 |
| Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови                  | ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 |

**Заклучение/Обобщение** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

**Информация относно вероятните пътища на експозиция** : Няма на разположение.

## Потенциални акутни ефекти върху здравето

- При контакт с очите** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Инхалационна** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- При контакт с кожата** : С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини сухота или дразнене на кожата.
- При поглъщане** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

## Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

- При контакт с очите** : Липсва конкретна информация.
- Инхалационна** : Липсва конкретна информация.
- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
дразнене  
сухота  
напукване
- При поглъщане** : Липсва конкретна информация.

## Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последиствия от краткотрайна и дълготрайна експозиция

### Краткотрайно излагане

**Потенциални незабавни ефекти** : Няма на разположение.

**Потенциални закъснели ефекти** : Няма на разположение.

### Дълготрайно излагане

**Потенциални незабавни ефекти** : Няма на разположение.

**Потенциални закъснели ефекти** : Няма на разположение.

### Потенциални хронични ефекти върху здравето

| Продукт/вещество        | Резултат                 | Вид(ове)            | Доза     | Експозиция |
|-------------------------|--------------------------|---------------------|----------|------------|
| додецилфенол, разклонен | Субхроничен NOAEL Орална | Плъх - Мъж,<br>Жена | 60 мг/кг | -          |

**Заключение/Обобщение** : Няма на разположение.

**Общи** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Канцерогенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Мутагенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Репродуктивна токсичност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

## 11.2 Информация за други опасности

### 11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа никакви вещества, присъстващи в концентрация, равна или по-голяма от 0,1% от масата, включена в списъка, съставен в съответствие с член 59, параграф 1 от Регламента REACH, поради свойствата му да нарушава ендокринната система, или вещество за което е известно, че имат свойства, нарушаващи ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент 2018/605 на Комисията.

### 11.2.2 Друга информация

Няма на разположение.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

This product contains one or more components that have a branched alkylphenol impurity which is very toxic to aquatic life (disclosed in section 3). Components containing the impurity have been tested and are not toxic to aquatic life. Therefore, the data in Section 3 for the alkylphenol impurity should not be used to classify the product for aquatic toxicity

### 12.1 Токсичност

| Продукт/вещество   | Резултат                | Вид(ове)   | Експозиция | Тест     |
|--|-------------------------|--|------------|----------|
| Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло | Остър EL50 >100 мг/л    | Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 48 часа    | OECD 201 |
|  | Остър EL50 >10000 мг/л  | Ракообразни - <i>Daphnia magna</i>                 | 48 часа    | OECD 202 |
|  | Остър LL50 >100 мг/л    | Риба - <i>Pimephales promelas</i>                  | 96 часа    | OECD 203 |
|  | Хроничен NOEL >100 мг/л | Водорасли -  | 72 часа    | OECD 201 |



TotalEnergies

# EVOLUTION FULL-TECH FE 5W-30

Информационен

081995

ЛИСТ за  
безопасност

№ :

|   |                          |  |         |          |
|---|--------------------------|--|---------|----------|
| Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови | Хроничен NOEL >1000 мг/л | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i><br>Ракообразни - <i>Daphnia magna</i> | 21 дни  | OECD 211 |
|   | Остър EL50 >10000 мг/л   | Ракообразни - <i>Daphnia magna</i>   | 48 часа | OECD 202 |
|   | Остър LL50 >1000 мг/л    | Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>  | 96 часа | OECD 203 |
| Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови           | Хроничен NOEL >1000 мг/л | Ракообразни - <i>Daphnia magna</i>   | 21 дни  | OECD 211 |
|   | Остър EC50 >100 мг/л     | Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>                           | 72 часа | OECD 201 |
|   | Остър EC50 >10000 мг/л   | Ракообразни - <i>Daphnia magna</i>   | 48 часа | OECD 202 |
|   | Хроничен NOEL >100 мг/л  | Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>                           | 72 часа | OECD 201 |
| додецилфенол, разклонен   | Хроничен NOEL >1000 мг/л | Ракообразни - <i>Daphnia magna</i>   | 21 дни  | -        |
|   | Остър EC50 0.36 мг/л     | Водорасли - <i>Scenedesmus subspicatus</i>                                   | 72 часа | OECD 201 |
|   | Остър EC50 0.037 мг/л    | Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>   | 48 часа | OECD 202 |
|   | Остър LC50 40 мг/л       | Риба   | 96 часа | -        |
|   | Остър NOEC 0.0037 мг/л   | Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>   | 21 дни  | OECD 211 |

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

## 12.2 Устойчивост и разградимост

| Продукт/вещество  | Тест      | Резултат               | Доза | Инокулант         |
|---|-----------|------------------------|------|-------------------|
| Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло                | OECD 301F | 31 % - Трудно - 28 дни | -    | Активирана утайка |
| Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови                       | OECD 301F | 31 % - Трудно - 28 дни | -    | Активирана утайка |
| Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови                                 | OECD 301F | 31 % - Трудно - 28 дни | -    | Активирана утайка |
| реакционна маса от изомери на: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-tert-бутил-4-хидроксифенил) пропионат | OECD 301B | 2 % - Трудно - 28 дни  | -    | Активирана утайка |

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.



TotalEnergies

# EVOLUTION FULL-TECH FE 5W-30

Информационен

081995

ЛИСТ за  
безопасност

№ :

| Продукт/вещество  | период на полуразпадане във вода | Фотолиза | Биологична разградимост |
|---|----------------------------------|----------|-------------------------|
| Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло                | -                                | -        | Трудно                  |
| Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови                       | -                                | -        | Трудно                  |
| Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови                                 | -                                | -        | Трудно                  |
| реакционна маса от изомери на: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-tert-бутил-4-хидроксифенил) пропионат | -                                | -        | Трудно                  |
| додецилфенол, разклонен   | -                                | -        | Трудно                  |

## 12.3 Биоакмулираща способност

| Продукт/вещество  | LogK <sub>ow</sub> | Фактор на биоконцентрация | Потенциален |
|---|--------------------|---------------------------|-------------|
| Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови                       | 9.2                | 260                       | Ниско       |
| Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови                                 | >4                 | -                         | Висока      |
| реакционна маса от изомери на: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-tert-бутил-4-хидроксифенил) пропионат | 9.2                | 260                       | Ниско       |
| додецилфенол, разклонен   | 7.14               | 794.33                    | Висока      |

## 12.4 Преносимост в почвата

**Коефициент за разделяне почва/вода (K<sub>oc</sub>)** : Няма на разположение.

**Подвижност** : Няма на разположение.

**Преносимост в почвата** : Предвид физичните и химичните му свойства, продуктът има ниска степен на абсорбция в почвата. Продуктът е неразтворим и се носи по водата. Ограничена загуба чрез изпаряване

## 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Тази смес не съдържа вещества, които са оценени като PBT или vPvB в концентрация  $\geq 0,1\%$ .

## 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система



Този продукт не съдържа никакви вещества, присъстващи в концентрация, равна или по-голяма от 0,1% от масата, включена в списъка, съставен в съответствие с член 59, параграф 1 от Регламента REACH, поради свойствата му да нарушава ендокринната система, или вещество за което е известно, че имат свойства, нарушаващи ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент 2018/605 на Комисията.

## 12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

#### Продукт

**Методи за третиране** : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Изхвърлянето на този продукт, неговите разтвори и съпътстващи продукти трябва винаги да съответства на изискванията за опазване на околната среда, законодателството за изхвърляне на отпадъци и всички изисквания на местните власти. Изхвърлянето на излишни и неподлежащи на рециклиране продукти трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Отпадъкът не трябва да бъде изхвърлян в канализацията нетретиран, освен ако напълно не отговаря на изискванията на всички компетентни органи.

**Опасен отпадък** : Да.  
Според Европейският каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за самия продукт, а спецификата им се определя от неговото прилагане. Кодовете за отпадъци трябва да бъдат създадени от потребителя на базата на приложението, за което се използва продукта. Следните кодове за отпадъци са само предложения: 13 02 05\*

#### Опаковане

**Методи за третиране** : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Отпадъците от опаковки следва да се рециклират. Освобождаването чрез изгаряне или депониране следва да се вземе под внимание само ако рециклирането е невъзможно.

**Специални предпазни мерки** : Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта. Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

|  | ADR/RID      | ADN          | IMDG         | ICAO/IATA    |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер  | Нерегулиран. | Нерегулиран. | Нерегулиран. | Нерегулиран. |
| 14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН | -            | -            | -            | -            |
|  |              |              |              |              |

|   |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|
| 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране | -   | -   | -   | -   |
| 14.4 Опаковъчна група                         | -   | -   | -   | -   |
| 14.5 Опасности за околната среда              | He. | He. | He. | He. |

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** : **Транспортиране в рамките на територията на потребителя:** винаги транспортирайте в затворени контейнери, които са изправени и обезопасени. Уверете се, че лицата, пренасящи продукта, знаят какво трябва да правят в случай на инцидент или разсипване.

**14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация** : Няма на разположение.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

### ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

#### Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение

##### Приложение XIV

Нито един от компонентите не е регистриран.

#### Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство

| Наименование на веществото/ съставката | Характерно свойство   | Статут   | Референтен номер | Дата на преразглеждане |
|--|---|----------|------------------|------------------------|
| додецилфенол, разклонен                | Токсичен за репродукцията<br>Вещество,<br>пораждащо<br>еквивалентна степен<br>на безпокойство по<br>отношение на<br>човешкото здраве<br>Вещество,<br>пораждащо<br>еквивалентна степен<br>на безпокойство по<br>отношение на<br>околната среда | Кандидат | -                | -                      |
| додецилфенол, разклонен                |   | Кандидат | -                | -                      |
| додецилфенол, разклонен                |   | Кандидат | -                | -                      |

#### Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия

##### Други ЕУ разпоредби

Да се вземе под внимание Директива 98/24/ЕС за предпазване на здравето и безопасността на работещите от рискове, свързани с химикали по време на работа.

Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Въздух : Не е регистриран

Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Вода : Не е регистриран

Прекурсори на експлозиви : Неприложимо.

**Озоноразрушаващи вещества (1005/2009/EC)**

Не е регистриран.

**Предварително информирано съгласие (Prior Informed Consent, PIC) (649/2012/EC)**

Не е регистриран.

**Устойчиви органични замърсители**

Не е регистриран.

**Директива Севезо**

Този продукт не се контролира по Директива Севезо.

**Национални разпоредби**

| Наименование на веществото/препарата                                 | Наименование на списъка  | Име по списъка  | Класификация  | Забележки |
|--|--|---|---------------|-----------|
| Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based | Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 10/2003. | минерални масла които са били използвани преди в двигатели с вътрешно горене за смазване и охлаждане на движещите се части на двигателя | Carc.         | -         |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic            | Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 10/2003. | минерални масла които са били използвани преди в двигатели с вътрешно горене за смазване и охлаждане на движещите се части на двигателя | Carc.         | -         |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic               | Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 10/2003. | минерални масла които са били използвани преди в двигатели с вътрешно горене за смазване и охлаждане на                                 | Каталогизиран | -         |

|  |                                    |  |
|--|------------------------------------|--|
|  | движещите се части<br>на двигателя |  |
|--|------------------------------------|--|

### Международни разпоредби

#### Таблични списъци I, II и III на химическите вещества към Конвенцията за химическите оръжия

Не е регистриран.

#### Монреалски протокол

Не е регистриран.

#### Стокхолмска конвенция за устойчивите органични замърсители

Не е регистриран.

#### Ротердамската конвенция относно предварително обосноваването съгласие (PIC)

Не е регистриран.

#### Протокол на ИКЕ на ООН Aarhus за устойчивите органични замърсители и тежки метали

Не е регистриран.

#### LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Не е регистриран.

### Опис

|  |  |
|--|--|
| Австралийски регистър (AIC)  | : Всички компоненти са изброени, изключени или посочени.   |
| Канадски регистър  | : Всички компоненти са регистрирани или изключени.   |
| Китайски регистър (IECSC) (Списък на съществуващите химически вещества в Китай)        | : Всички компоненти са регистрирани или изключени.   |
| Европейски регистър  | : Всички компоненти са регистрирани или изключени.   |
| Японски регистър   | : <b>Японски регистър (CSCL)</b> : Всички компоненти са регистрирани или изключени.<br><b>Японски регистър (ISHL)</b> : Не е определено. |
| Инвентаризационен списък на химически вещества в Нова Зеландия (NZIoC)                 | : Всички компоненти са регистрирани или изключени.   |
| Филипински регистър (PICCS) (Филипински регистър на химикалите и химическите вещества) | : Всички компоненти са регистрирани или изключени.   |
| Корейски регистър (KECI) (Корейски регистър на съществуващите химикали)                | : Всички компоненти са регистрирани или изключени.   |
| Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)  | : Всички компоненти са регистрирани или изключени.   |
| Според опис на съществуващите химикали в Тайланд                                       | : Не е определено.   |
| Turkey inventory   | : Всички компоненти са регистрирани или изключени.   |

Регистър на Съединените щати (TSCA 8b) : Всички компоненти са регистрирани или изключени.  
(Закон за контролиране на токсичните вещества)

Според опис на съществуващите химикали : Не е определено.  
във Виетнам

„Информацията, посочена в този раздел, се отнася единствено до съответствието на химическия продукт с материалите на страните. Информацията, използвана за потвърждаване на състоянието на материала на този продукт, може да се основава на допълнителни данни за химичния състав, показан в раздел 3. За разрешения за внос или търговия могат да се прилагат други разпоредби.

15.2 Оценка на : Мерки за управление на риска и безопасни условия са включени в съответните  
безопасността на химично раздели на информационния лист за безопасност  
вещество или смес

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

Съкращения и акроними : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists =  
Американска конференция на правителството по индустриална хигиена  
ATE = Оценка на острата токсичност  
BCF = Фактор на биоконцентрация  
CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането  
[Регламент (ЕО) №1272/2008]  
DNEL = Изчислено ниво без ефект  
DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект  
DMSO = Dimethyl Sulfoxide  
EL50 = средно ефективно натоварване  
EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност  
HSE = Health, Safety and Environment  
IC50 = Половин максимално инхибираща концентрация  
IDLH = Непосредствено опасен за живота или здравето  
LC50 = Средна летална концентрация  
LD50 = Средна летална доза  
LL50 = median Lethal Loading  
LogPow = Логаритъм от коефициента на разпределение октанол/вода  
N/A = Няма на разположение  
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Национален  
институт по професионална безопасност и здраве

NOAEL = Ниво на наблюдаван неблагоприятен ефект  
NOEC No Observed Effect Concentration  
NOEL = No Observed Effect Level  
NOELR = No observed Effect Loading Rate  
OECD = Организация за икономическо сътрудничество и развитие  
OEL = Гранична стойност на експозиция в работна среда  
PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично  
PNEC = Изчислена концентрация без ефект  
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Количествена зависимост  
структура-активност  
REL = Препоръчителна граница на експозиция  
STEL = Краткосрочна граница на експозиция  
TLV = Прагова гранична стойност  
TWA = Time Weight Average  
ЛОС = Летливо органично съединение  
vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо  
Уникален идентификатор на формула (УИФ)  
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products

or Biological material

**Процедура, използвана за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Класификация       | Обосновка |
|--------------------|-----------|
| Не е класифициран. |           |

**Пълен текст на съкратените H-изрази**

|       |  |
|-------|--|
| H304  | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
| H314  | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.       |
| H318  | Предизвиква сериозно увреждане на очите.                                 |
| H360F | Може да увреди оплодителната способност.                                 |
| H400  | Силно токсичен за водните организми.                                     |
| H410  | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.                 |
| H413  | Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.            |

**Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Aquatic Acute 1   | КРАТКОСРОЧНА (ОСТРА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1   |
| Aquatic Chronic 1 | ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1 |
| Aquatic Chronic 4 | ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 4 |
| Asp. Tox. 1       | ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1                            |
| Eye Dam. 1        | СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1             |
| Repr. 1B          | ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА - Категория 1B                     |
| Skin Corr. 1C     | КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 1C                      |

Дата на преразглеждане : 2024/02/02

дата на предишна : 2024/01/23

редакция

Версия : 3

**Бележка за читателя**

Доколкото ни е известно, информацията, съдържаща се тук, е точна. Въпреки това, нито споменатият по-горе доставчик, нито някой от неговите филиали носи каквато и да било отговорност за точността и пълнотата на информацията, съдържаща се тук.

За окончателното определяне на пригодността на всеки материал отговорност носи потребителят. Всички материали могат да носят неизвестни опасности и трябва да се използват предпазливо. Въпреки че някои опасности са описани тук, не можем да гарантираме, че това са единствените съществуващи опасности.