

# RUBIA TIR 7400 15W-40

Информационен

30579

лист за  
безопасност

№ :

дата на предишна  
редакция : 2021/03/03

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на : RUBIA TIR 7400 15W-40  
продукта

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

| Препоръчани употреби |
|----------------------|
| Моторно масло        |

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

 TotalEnergies Lubrifiants  
562 Avenue du Parc de L'île  
92029 Nanterre Cedex FRANCE  
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00  
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71  
 [fr.msdslubs@totalenergies.com](mailto:fr.msdslubs@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](mailto:info-ua@total.com)

[info-bulgaria@totalenergies.com](mailto:info-bulgaria@totalenergies.com)  
[info-ua@totalenergies.com](mailto: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** : ☒ Съдържа Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated и Calcium long chain alkaryl sulfonate. Може да причини алергична реакция.  
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     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Дестилати (нефт),<br>обработени с<br>разтворител тежки<br>парафинови                            | REACH #:<br>01-2119488706-23<br>EO: 265-090-8<br>CAS: 64741-88-4 | ≤10                 | Asp. Tox. 1, H304                                                                                             | -                                                                                         | [1] [2] |
| Alkyl (C18-C28)<br>toluenesulfonic acid,<br>calcium salts, borated                              | EO: 953-650-0                                                    | ≤3                  | Skin Sens. 1B, H317<br>Repr. 2, H361d                                                                         | Repr. 2, H361d: C<br>≥ 17.15%                                                             | [1]     |
| Phosphorodithioic acid,<br>mixed O,O-bis(sec-Bu and<br>1,3-dimethylbutyl) esters,<br>zinc salts | REACH #:<br>01-2119657973-23<br>EO: 272-238-5<br>CAS: 68784-31-6 | <2.5                | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411                                                                | -                                                                                         | [1]     |
| Calcium long chain alkaryl<br>sulfonate                                                         | EO: 682-816-2<br>CAS: 722503-68-6                                | ≤3                  | Skin Sens. 1B, H317<br><br><b>Вижте раздел 16 за<br/>пълния текст на<br/>изброените по-горе<br/>H-изрази.</b> | -                                                                                         | [1]     |

### 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, поражащи еквивалентна степен на безпокойство, или да са с определени граници на експозиция в работната среда и следователно да трябва да бъдат описани в този раздел.

### Тип

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

[2] Вещество с граница на експозиция на работното място

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. Ако веществото бъде погълнато и лицето, изложено на въздействие, е в съзнание, давайте му да пие малки количества 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:  
дразнение  
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 нагряване 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. Разредете с вода и подсушете, ако е водоразтворимо. Като алтернатива, или ако е водонеразтворимо, абсорбирайте с инертен сух материал и поставете в подходящ контейнер за третиране на отпадък. 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 отворени, 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                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дестилати (нефт), обработени 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. |

**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   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|-----------------------------|-------------------|----------|
| Дестилати (нефт), обработени с<br>разтворител тежки парафинови<br><br>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-<br>bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl)<br>esters, zinc salts | DNEL | Дългосрочен<br>Инхалационна  | 5.4 mg/m <sup>3</sup>       | Работници         | Местен   |
|                                                                                                                                                                     | DNEL | Дългосрочен<br>Инхалационна  | 1.2 mg/m <sup>3</sup>       | Обща<br>популация | Местен   |
|                                                                                                                                                                     | DNEL | Дългосрочен<br>Орална        | 0.74 mg/<br>kg bw/ден       | Обща<br>популация | Системен |
|                                                                                                                                                                     | DNEL | Дългосрочен<br>Дермална      | 0.97 mg/<br>kg bw/ден       | Работници         | Системен |
|                                                                                                                                                                     | DNEL | Дългосрочен<br>Инхалационна  | 1.19 mg/m <sup>3</sup>      | Обща<br>популация | Местен   |
|                                                                                                                                                                     | DNEL | Дългосрочен<br>Инхалационна  | 2.73 mg/m <sup>3</sup>      | Работници         | Системен |
|                                                                                                                                                                     | DNEL | Дългосрочен<br>Инхалационна  | 5.58 mg/m <sup>3</sup>      | Работници         | Местен   |
|                                                                                                                                                                     | DNEL | Краткосрочен<br>Орална       | 29 mg/kg<br>bw/ден          | Обща<br>популация | Системен |
|                                                                                                                                                                     | DNEL | Дългосрочен<br>Орална        | 0.21 mg/<br>kg bw/ден       | Обща<br>популация | Системен |
|                                                                                                                                                                     | DNEL | Дългосрочен<br>Дермална      | 2.1 mg/kg<br>bw/ден         | Обща<br>популация | Системен |
|                                                                                                                                                                     | DNEL | Дългосрочен<br>Инхалационна  | 2.93 mg/m <sup>3</sup>      | Работници         | Системен |
|                                                                                                                                                                     | DNEL | Дългосрочен<br>Дермална      | 10.42 mg/<br>kg bw/ден      | Работници         | Системен |
|                                                                                                                                                                     | DNEL | Дългосрочен<br>Инхалационна  | 11.75 mg/<br>m <sup>3</sup> | Обща<br>популация | Системен |
|                                                                                                                                                                     | DNEL | Краткосрочен<br>Дермална     | 50 mg/kg<br>bw/ден          | Обща<br>популация | Системен |
|                                                                                                                                                                     | DNEL | Краткосрочен<br>Дермална     | 100 mg/kg<br>bw/ден         | Работници         | Системен |
|                                                                                                                                                                     | DNEL | Краткосрочен<br>Инхалационна | 198.6 mg/<br>m <sup>3</sup> | Обща<br>популация | Системен |
|                                                                                                                                                                     | DNEL | Краткосрочен<br>Инхалационна | 496.4 mg/<br>m <sup>3</sup> | Работници         | Системен |

## PNECs

| Наименование на веществото/<br>препарата                                               | Характеристика на<br>средата                        | Име                  | Характеристика на<br>метода |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts | Прясна вода                                         | 4 µg/l               | -                           |
|                                                                                        | Морска вода                                         | 4.6 µg/l             | -                           |
|                                                                                        | Утайка от морска вода                               | 0.00701 mg/kg<br>dwt | -                           |
|                                                                                        | Почва                                               | 0.0548 mg/kg dwt     | -                           |
|                                                                                        | Пречиствателна<br>станция за<br>канализационна вода | 3.8 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



|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Хигиенни мерки</b>                            | : 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Защита на очите/лицето</b>                    | : В случай на контакт чрез изпръскване:: защитни очила със странични екрани, EN 166.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b><u>Защита на кожата</u></b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Защита на ръцете</b>                          | : 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.<br>Ръкавици, устойчиви на запалими вещества<br>нитрилен каучук<br>Флуориран каучук<br>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.<br>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 |
| <b>Защита на тялото</b>                          | : 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.<br>Non-skid safety shoes or boots                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Защита на дихателните пътища</b>              | : 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).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Контрол на експозицията на околната среда</b> | : 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 svoïstva 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

|                                             |                                      |                                    |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Агрегатно състояние</b>                  | : Течност. [Ярък.]                   |                                    |
| <b>Цвят</b>                                 | : Кафяво.                            |                                    |
| <b>Мирис</b>                                | : Характерен.                        |                                    |
| <b>pH</b>                                   | : Неприложимо.                       | Product is non-soluble (in water). |
| <b>Точка на топене/точка на замръзване</b>  | : Технически невъзможно да се измери |                                    |
| <b>Точка на кипене и интервал на кипене</b> | : 300°C [ISO 3405]                   |                                    |



|                                        |                                                                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Точка на възпламеняване                | : <input checked="" type="checkbox"/> Откритата чаша: >220°C [ASTM D 92]                           |
| Запалимост                             | : <input checked="" type="checkbox"/> Неприложимо.                                                 |
| Долна и горна граница на експлозивност | : <input checked="" type="checkbox"/> Долен: 0.9%<br>Горен: 7%                                     |
| Налягане на парите                     | : <input checked="" type="checkbox"/> 0.13 килопаскала [стайна температура]<br>Неприложимо. [50°C] |
| Плътност на парите                     | : <input checked="" type="checkbox"/> 2 [Въздух = 1]                                               |
| Относителна плътност                   | : <input checked="" type="checkbox"/> 0.886 [EN ISO 12185]                                         |
| Плътност                               | : <input checked="" type="checkbox"/> 0.886 г/см³ [15°C] [EN ISO 12185]                            |
| Разтворимост(и)                        | :                                                                                                  |

| Media                                    | Резултат    |
|------------------------------------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> вода | Неразтворим |

|                                              |                                                          |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Може да се смесва с вода                     | : <input checked="" type="checkbox"/> Не.                |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода | : <input checked="" type="checkbox"/> Неприложимо.       |
| Температура на самозапалване                 | : <input checked="" type="checkbox"/> 250°C [ASTM E 659] |
| Температура на разлагане                     | : <input checked="" type="checkbox"/> Неприложимо.       |
| Вискозитет                                   | : Кинематично (40°C): 1.05 cm²/s [ASTM D 445]            |
| <u>Характеристики на частиците</u>           |                                                          |
| Среден размер на частиците                   | : <input checked="" type="checkbox"/> 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                   | : <input checked="" type="checkbox"/> 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 | : <input checked="" type="checkbox"/> 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                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|-------------|------------|-----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Дестилати (нефт), обработени с разтворител тежки парафинови<br><br>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts | LC50 Инхалационна Прах и мъгла | Плъх     | 5.1 мг/л    | 4 часа     | OECD 403                          |
|                                                                                                                                                                                               | LD50 Дермална                  | Заек     | >5000 мг/кг | -          | OECD 402                          |
|                                                                                                                                                                                               | LD50 Орална                    | Плъх     | >5000 мг/кг | -          | OECD 420                          |
|                                                                                                                                                                                               | LD50 Дермална                  | Заек     | >5000 мг/кг | -          | OECD 402<br>Acute Dermal Toxicity |
| Calcium long chain alkaryl sulfonate                                                                                                                                                          | LD50 Орална                    | Плъх     | 3.4 g/kg    | -          | OECD 401<br>Acute Oral Toxicity   |
|                                                                                                                                                                                               | LC50 Инхалационна Прах и мъгла | Плъх     | 5.1 мг/л    | 4 часа     | -                                 |
|                                                                                                                                                                                               | LC50 Инхалационна Пари         | Плъх     | 80.4 мг/л   | 1 часа     | -                                 |
|                                                                                                                                                                                               | LC50 Инхалационна Пари         | Плъх     | 20.1 мг/л   | 4 часа     | -                                 |

### Оценки на острата токсичност

| Продукт/вещество                                                                                | Орална (мг/кг) | Дермална (мг/кг) | Вдишване (газове) (ppm) | Вдишване (пари) (мг/л) | Вдишване (прах и мъгла) (мг/л) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Дестилати (нефт), обработени с разтворител тежки парафинови | N/A            | N/A              | N/A                     | N/A                    | 5.1                            |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts          | 3400           | N/A              | N/A                     | N/A                    | N/A                            |
| Calcium long chain alkaryl sulfonate                                                            | N/A            | N/A              | N/A                     | 20.1                   | 5.1                            |

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

### Възпаление/Корозия

| Продукт/вещество                                                                                                           | Резултат              | Вид(ове) | Оценка | Експозиция | Тест                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|--------|------------|-----------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts | Очи - Дразнеж         | Заек     | -      | -          | OECD 405                                      |
|                                                                                                                            | Кожа - Оток           | Заек     | 0.5    | 4 часа     | OECD 404<br>Acute Dermal Irritation/Corrosion |
|                                                                                                                            | Кожа - Зачервяване на | Заек     | 1.3    | 4 часа     | OECD 404                                      |

|  |                |  |  |  |  |
|--|----------------|--|--|--|--|
|  | кожата/Струпей |  |  |  |  |
|--|----------------|--|--|--|--|

**Заклучение/Обобщение**

- Кожа** : ☒ Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.
- Очи** : ☒ Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени. Доставчикът на един или повече компоненти, съдържащи се в тази формула посочва, че той има данни за компонентите и/или подобни смеси, което потвърждава че в съотношението, в което се използват класификация не е необходима
- Дихателен** : ☒ Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

**сенсibiliзация**

| Продукт/вещество                                                                       | Път на експозицията | Вид(ове)      | Резултат                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|---------------------------------------|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts | кожа                | Морско свинче | Не оказва сенсibiliзиращо въздействие |

**Заклучение/Обобщение**

- Кожа** : ☒ Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени. Доставчикът на един или повече компоненти, съдържащи се в тази формула посочва, че той има данни за компонентите и/или подобни смеси, което потвърждава че в съотношението, в което се използват класификация не е необходима Съдържа сенсibiliзатор. Може да причини алергична реакция.
- Дихателен** : ☒ Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

**Мутагенност**

| Продукт/вещество                                                                       | Тест                                             | Експеримент                                                             | Резултат    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts | OECD 471                                         | Експеримент: Ин витро<br>Субект: Бактерии                               | Отрицателен |
|                                                                                        | OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test | Експеримент: Ин виво<br>Субект: Бозайник - животно<br>Клетка: Соматичен | Отрицателен |

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

**Канцерогенност**

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

**Репродуктивна токсичност**

| Продукт/вещество                                                                       | Токсичен за кърмачки | Плодородие  | Ткосин на развитието. | Вид(ове) | Доза                         | Експозиция |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------------|----------|------------------------------|------------|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts | -                    | Отрицателен | Отрицателен           | Плъх     | Орална:<br>30 мг/кг<br>NOAEL | -          |

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

**Тератогенност**

- 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                            |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Дестилати (нефт), обработени с разтворител 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 раздразнение 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:  
дразнение  
сухота  
напукване
- При поглъщане** : Липсва конкретна информация.

### Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици 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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|-----------|------------|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts | Субакутен NOAEL Орална | Плъх     | 125 мг/кг | -          |

**Заклучение/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

### 12.1 Токсичност

| Продукт/вещество                                                                                                                                                                                                                             | Резултат                 | Вид(ове)                                          | Експозиция | Тест     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------|
|  Дестилати (нефт), обработени с разтворител тежки парафинови<br><br>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts | Остър EC50 >100 мг/л     | Водорасли - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> | 48 часа    | OECD 201 |
|                                                                                                                                                                                                                                              | Остър EC50 >10000 мг/л   | Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>                | 48 часа    | OECD 202 |
|                                                                                                                                                                                                                                              | Хроничен NOEL 10 мг/л    | Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>                | 21 дни     | OECD 211 |
|                                                                                                                                                                                                                                              | Хроничен NOEL >1000 мг/л | Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>                 | 21 дни     | -        |
|                                                                                                                                                                                                                                              | Остър EC50 240 мг/л      | Водорасли - <i>Desmodesmus subspicatus</i>        | 72 часа    | -        |
|                                                                                                                                                                                                                                              | Остър EC50 75 мг/л       | Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>                | 48 часа    | -        |
|                                                                                                                                                                                                                                              | Остър LC50 4.4 мг/л      | Риба                                              | 96 часа    | -        |

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

### 12.2 Устойчивост и разградимост

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

| Продукт/вещество                                                                                                        | период на полуразпадане във вода | Фотолиза | Биологична разградимост |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|-------------------------|
|  Calcium long chain alkaryl sulfonate | -                                | -        | Трудно                  |

### 12.3 Биоакмулираща способност

| Продукт/вещество                                                                                                                                   | LogK <sub>ow</sub> | Фактор на биоконцентрация | Потенциален          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|----------------------|
| Дестилати (нефт), обработени с разтворител тежки парафинови Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts | 3.9 за 6<br><br>4  | -<br><br>-                | Висока<br><br>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. | Not regulated. | Not regulated. |
| 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.          | No.            | No.            |

- 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

Нито един от компонентите не е регистриран.

#### 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 : Не е регистриран

промишлеността  
(комплексно  
предотвратяване и  
контрол на  
замърсяването) -  
Въздух

Емисиите от : Не е регистриран

промишлеността  
(комплексно  
предотвратяване и  
контрол на  
замърсяването) - Вода

Прекурсори на : Неприложимо.  
експлозивни

#### Озоноразрушаващи вещества (1005/2009/ЕС)

Не е регистриран.

#### Предварително информирано съгласие (Prior Informed Consent, PIC) (649/2012/ЕС)

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 |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| Distillates (petroleum), solvent-refined 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 | Каталогизиран | -         |

## 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 обоснованото 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)

: ☒ Не е определено.

Канадски регистър

: ☒ Не е определено.

Китайски регистър (IECSC) (Списък на съществуващите химически вещества в Китай)

: ☒ Най-малко един компонент не е регистриран.

Европейски регистър

: ☒ Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Японски регистър

: ☒ Японски регистър (CSCL): Не е определено.  
Японски регистър (ISHL): 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 описа на съществуващите химикали в Тайланд : Не е определено.

Turkey inventory : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Регистър на Съединените щати (TSCA 8b) (Закон за контролиране на токсичните вещества) : Най-малко един компонент не е регистриран.

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

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

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

**Съкращения и акроними** : ATE = Оценка на острата токсичност  
CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]  
DNEL = Изчислено ниво без ефект  
DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект  
EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност  
N/A = Няма на разположение  
PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично  
vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо  
PNEC = Изчислена концентрация без ефект  
LC50 = Средна летална концентрация  
LD50 = Средна летална доза  
OEL = Гранична стойност на експозиция в работна среда  
ЛОС = Летливо органично съединение  
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material  
NOEC No Observed Effect Concentration  
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Количествена зависимост структура-активност

### 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. |
| H317  | Може да причини алергична кожна реакция.                                 |
| H318  | Предизвиква сериозно увреждане на очите.                                 |
| H361d | Предполага се, че уврежда плода.                                         |
| H411  | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.                       |

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

|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Aquatic Chronic 2<br>Asp. Tox. 1<br>Eye Dam. 1<br>Repr. 2<br>Skin Sens. 1B | ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА<br>СРЕДА - Категория 2<br>ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1<br>СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1<br>ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА - Категория 2<br>КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1B |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Дата на преразглеждане : 2023/07/07

дата на предишна  
редакция : 2021/03/03

Версия : 2

**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.