



Дата на обработка: 30.09.2021 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 30.09.2021 г.

## Наредба за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

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

#### \* 1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование/Наименование:

RAVENOL TSi SAE 10W-40

Артикул №.:

1112110

UFI:

9J7T-Y6PN-F102-9PYR

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

Употреба на субстанция/смес:

масло

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

Доставчик (производител/вносител/представител/потребител надолу по веригата/търговец):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Телефон: +49 5203 9719 0

Факс: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Уеб-страница: www.ravenol.de

E-mail (компетентно лице): sdb@ravenol.de

#### \* 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

24ч телефонен номер при спешни случаи, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### \* 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

| Класове опасности и категории опасности                       | Предупрежденията за опасност                  | Процедурата за класифициране |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|
| Сериозно увреждане на очите/ дразнене на очите (Eye Irrit. 2) | H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите. | Изчислителен метод.          |

#### \* 2.2. Елементи на етикета

Обозначаване съгл. Директива (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности:



GHS07

Удивителен знак

Сигнална дума: Внимание

Опасна съставка(-и) за отбелязване върху етикета:

Цинков бис [0- (2-етилхексил)] бис [0- (изобутил)] бис (дитиофосфат)

Указания за опасностите за здравето

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Допълнителна информация за рисковете: -



Дата на обработка: 30.09.2021 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 30.09.2021 г.

#### Препоръки за безопасност Превенция

|      |                                                                                           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| P264 | Да се измие ръце старателно след употреба.                                                |
| P280 | Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице. |

#### Препоръки за безопасност Реакция

|                    |                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. |
| P337 + P313        | При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.                                                                                                              |

#### Препоръки за безопасност Извозване

|      |                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Изхвърлете съдържанието/съда в подходящо съоръжение за рециклиране или изхвърляне. |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Други опасности

#### Други неблагоприятни въздействия:

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

## РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

### 3.2. Смес

#### Опасни съставки / Опасни замърсители / Стабилизатори:

| идентификатори на продукта                                          | Име на веществото<br>Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                     | Концентрация      |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| CAS N: 26566-95-0<br>ЕО-N: 247-810-2                                | Цинков бис [0- (2-етилхексил)] бис [0- (изобутил)] бис (дитиофосфат)<br>Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318)                                                                                                                           | 0 - < 2 тегл. %   |
| CAS N: 148520-84-7<br>ЕО-N: 800-941-4                               | Бензен, моно-С10-13-алкилови производни, фракционирани дъна, тежки краища, сулфонирани, калциеви соли<br>Skin Sens. 1B (H317)<br><b>Внимание</b><br>Специфична гранична стойност на концентрация (SCL)<br>Skin Sens. 1B; H317: 10% ≤ C < 100% | 0 - < 0,8 тегл. % |
| CAS N: 70024-69-0<br>ЕО-N: 274-263-7<br>REACH No.: 01-2119492616-28 | Бензолсулфонова киселина, моно-С20-24-алкилови производни, калциева сол<br>Skin Sens. 1B (H317)<br><b>Внимание</b><br>Специфична гранична стойност на концентрация (SCL)<br>Skin Sens. 1B; H317: 10% ≤ C < 100%                               | 0 - < 0,3 тегл. % |
| CAS N: 68784-26-9<br>ЕО-N: 701-251-5<br>REACH No.: 01-2119524004-56 | Фенол, додецил, сулфуриран, карбонати, калциеви соли, високоалкални<br>Aquatic Chronic 4 (H413), Repr. 1B (H360)<br><b>Опасно</b>                                                                                                             | 0 - < 0,3 тегл. % |

Точен текст на H- и EUN изречения: виж раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

#### Обща информация:

При злополука или неразположение веднага да се повика лекар (по възможност да се покаже Наредбата за безопасност). Изведете претърпелите злополука от опасната зона. Съблечете замърсеното, напоено облекло. Ако е в безсъзнание и дишането е добре, поставете в стабилно странично положение и потърсете медицинска помощ. Засегнатото лице да не се оставя без наблюдение.

#### След вдишване:

Да се подигури чист въздух. В случай на оплаквания се консултирайте с лекар.

#### при контакт с кожата:

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун. В случай на оплаквания се консултирайте с лекар.

#### След контакт с очите:

При допир с очите веднага изплакнете с отворени клепачи 10 до 15 минути под течаща вода и потърсете очен лекар. Предизвиква сериозно дразнене на очите.



Дата на обработка: 30.09.2021 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 30.09.2021 г.

**След поглъщане:**

Устата да се изплакне обилно с вода. НЕ предизвиквайте повръщане. В случай на оплаквания се консултирайте с лекар.

**Самозащита на оказващия първа помощ:**

Използвайте лична защитна екипировка. При оказване на първа помощ да не се използват уреди за изкуствено дишане.

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

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите.

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

Симптоматично лечение. При повръщане вземете под внимание опасността от аспирация.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

**5.1. Пожарогасителни средства**

**Подходящи пожарогасителни средства:**

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>)

Пожарогасящ прах

пъна, устойчива на алкохол

За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя.

**Неподходящи пожарогасителни средства:**

Силна струя вода

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

При нагриване или при пожар е възможно образуването на токсични газове.

Възможно е образуване на горливи пари, при температури над: Точка на възпламеняване

Горещият продукт отделя пожароопасни изпарения.

**Опасни продукти на горене:**

Въглероден монооксид, Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>), Азотни окиси (NO<sub>x</sub>), Газове/изпарения, отровен

При нагриване или при пожар е възможно образуването на токсични газове.

**5.3. Съвети за пожарникарите**

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород. Защитно облекло.

**5.4. Допълнителна информация**

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. Ако е възможно това да стане

безопасно, здравите контейнери да се извадят от опасната зона. Замърсената вода от гасене да

се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

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

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

**Мерки за безопасност на хората:**

Използвайте лична защитна екипировка. Особена опасност от хлъзгане върху от изтекъл/разлят продукт.

**Защитна екипировка:**

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

**Аварийни планове:**

Премахнете всички източници на запалване, ако е безопасно. Хората да се изведат в безопасност. Да се осигури достатъчна вентилация.

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

**Индивидуално защитно оборудване:**

Използвайте лична защитна екипировка.

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

Да не се допуска проникване в почвата/под почвата. Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения). При изтичане на газ или при проникване във води, почви или канализация да се уведомят съответните служби.



Дата на обработка: 30.09.2021 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 30.09.2021 г.

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

#### За задържане:

Подходящ материал за абсорбиране: Пясък, Диатомит, Универсално свързващо вещество, Химични съединения, съдържащи киселина

Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения).

#### За почистване:

Да се отстрани от повърхността (напр. да се изгребе или да се изсмуче). Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).

#### Друга информация:

Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

### 6.4. Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Извозване: вижте раздел 13

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

### 6.5. Допълнителна информация

Веднага отстранете разсипаните количества. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

#### Предпазни мерки

##### Указания за безопасна употреба:

Да се носи индивидуално защитно оборудване (вижте раздел 8).

Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място. Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Не оставяйте в джобовете си парцал, напоен с продукта.

Веднага отстранете разсипаните количества. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.

##### Мерки за противопожарна защита:

Не са необходими специални мерки за противопожарна защита.

##### Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Да се подсигурят шахти и канали срещу проникване на продукта.

##### Указания за обща промишлена хигиена

Минималните стандарти за мерките за защита при боравене с работни материали са изложени в TRGS 500.

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

#### Технически мерки и условия на съхранение:

Контейнерът да се съхранява плътно затворен, на хладно и добре проветриво място.

#### Изисквания към помещенията за съхранение и контейнерите:

Подходящ материал за контейнери/инсталации: Подовите да бъдат непромокаеми, устойчиви на течности и да могат лесно да се почистват. Да се подсигурят шахти и канали срещу проникване на продукта.

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

#### Указания за съвместно съхраняване:

не се изисква

**Клас на съхранение (TRGS 510, Германия):** 10 – Възпламеними течности, които не могат да бъдат категоризирани в никоя от горните групи за съхранение

#### Допълнителна информация относно условията на съхранение:

Да се съхранява на хладно и сухо. Да се съхранява далече от топлина.

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

#### Препоръка:

Да се спазват техническите данни.

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

\*

### 8.1. Параметри на контрол

#### 8.1.1. Гранични стойности на работното място

Нама налични данни



Дата на обработка: 30.09.2021 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 30.09.2021 г.

## 8.1.2. Биологични пределни стойности

Нама налични данни

## 8.1.3. DNEL-/PNEC- стойности

| Име на веществото                                                                                                              | DNEL стойност           | ① DNEL тип<br>② Маршрут на излагане                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Lubricating oils (petroleum), C>25, solvent-extd., deasphalted, dewaxed, hydrogenated<br>CAS N: 101316-69-2<br>EO-N: 309-874-0 | 2,73 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL работник<br>② Дългосрочна – инхалаторна, системни ефекти |
| Lubricating oils (petroleum), C>25, solvent-extd., deasphalted, dewaxed, hydrogenated<br>CAS N: 101316-69-2<br>EO-N: 309-874-0 | 5,58 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL работник<br>② Дългосрочна – инхалаторна, локални ефекти  |
| Lubricating oils (petroleum), C>25, solvent-extd., deasphalted, dewaxed, hydrogenated<br>CAS N: 101316-69-2<br>EO-N: 309-874-0 | 0,97 mg/kg<br>тт на ден | ① DNEL работник<br>② Дългосрочна – дермална, системни ефекти    |
| Цинков бис [0- (2-етилхексил)] бис [0- (изобутил)] бис (дитиофосфат)<br>CAS N: 26566-95-0<br>EO-N: 247-810-2                   | 6,6 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL работник<br>② Дългосрочна – инхалаторна, системни ефекти |
| Бензолсулфонова киселина, моно-C2o-24-алкилови производни, калциева сол<br>CAS N: 70024-69-0<br>EO-N: 274-263-7                | 11,75 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL работник<br>② Дългосрочна – инхалаторна, системни ефекти |
| Бензолсулфонова киселина, моно-C2o-24-алкилови производни, калциева сол<br>CAS N: 70024-69-0<br>EO-N: 274-263-7                | 3,33 mg/kg<br>тт на ден | ① DNEL работник<br>② Дългосрочна – дермална, системни ефекти    |

| Име на веществото                                                                                               | PNEC Стойност             | ① PNEC тип                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| Бензолсулфонова киселина, моно-C2o-24-алкилови производни, калциева сол<br>CAS N: 70024-69-0<br>EO-N: 274-263-7 | 1 mg/l                    | ① PNEC Водоем, Сладка вода          |
| Бензолсулфонова киселина, моно-C2o-24-алкилови производни, калциева сол<br>CAS N: 70024-69-0<br>EO-N: 274-263-7 | 1 mg/l                    | ① PNEC Водоем, Морска вода          |
| Бензолсулфонова киселина, моно-C2o-24-алкилови производни, калциева сол<br>CAS N: 70024-69-0<br>EO-N: 274-263-7 | 1 000 mg/l                | ① PNEC Пречиствателна станция       |
| Бензолсулфонова киселина, моно-C2o-24-алкилови производни, калциева сол<br>CAS N: 70024-69-0<br>EO-N: 274-263-7 | 16,667 mg/kg<br>тт на ден | ① PNEC Вторично натравяне           |
| Бензолсулфонова киселина, моно-C2o-24-алкилови производни, калциева сол<br>CAS N: 70024-69-0<br>EO-N: 274-263-7 | 10 mg/l                   | ① PNEC водоем, периодично изпускане |

## 8.2. Контрол на експозицията

### 8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Виж раздел 7. Не са необходими допълнителни мерки.

### 8.2.2. Индивидуално защитно оборудване



#### Защита на очите/лицето:

За зареждане: Очила с рамка и странична защита  
 Да се носят предпазни средства за очите/лицето. EN 166



Дата на обработка: 30.09.2021 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 30.09.2021 г.

#### Защита на кожата:

Защита на ръцете

Подходящ материал: NBR (Нитрилов каучук), PVC (Поливинилхлорид), CR (полихлоропрен, хлорофенкаучук)

Дебелината на материала за ръкавици:  $\geq 0,4$  mm

Време за проникване 480 min

Да се вземат под внимание периодът на пробив и свойствата на материала при източника. Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде подбран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества, съобразно спецификата на работното място.

При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.

Да се носят само проверени защитни ръкавици: EN ISO 374

Подходящи защитни средства за тяло: Защитното облекло

#### Дихателна защита:

Обикновено не е необходима лична дихателна защита.

#### 8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Виж раздел 7. Не са необходими допълнителни мерки.

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

##### Изглед

Агрегатно състояние: Течен

цвят: жълтеникавокафяв

Миризма: характеристика

##### Информация във връзка с безопасността

| параметър                                     |                                                                                                        | при °C | Метод | Забележка |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------|
| pH                                            | неприложим                                                                                             |        |       |           |
| Точка на топене                               | неопределен                                                                                            |        |       |           |
| Точка на замръзване                           | неопределен                                                                                            |        |       |           |
| Точка на кипене/интервал на кипене            | неопределен                                                                                            |        |       |           |
| Температура на разпадане                      | неприложим                                                                                             |        |       |           |
| Точка на възпламеняване                       | 224 °C                                                                                                 |        |       |           |
| Скорост на изпарение                          | неопределен                                                                                            |        |       |           |
| Температура на самозапалване                  | неопределен                                                                                            |        |       |           |
| Долна/горна граница на запалимост и експлозия | неопределен                                                                                            |        |       |           |
| Налягане на парите                            | неопределен                                                                                            |        |       |           |
| Плътност на парата                            | неопределен                                                                                            |        |       |           |
| Плътност                                      | 867 kg/m <sup>3</sup>                                                                                  | 15 °C  |       |           |
| Относителна плътност                          | неприложим                                                                                             |        |       |           |
| Обемна плътност                               | неприложим                                                                                             |        |       |           |
| Водоразтворимост                              | Не е необходимо провеждане на изследвания, тъй като е известно, че веществото е неразтворимо във вода. |        |       |           |
| Коефициент на разпределение n-октанол/вода    | неприложим                                                                                             |        |       |           |
| Вискозитет, динамичен                         | неопределен                                                                                            |        |       |           |
| Вискозитет, кинематичен                       | 100 mm <sup>2</sup> /s                                                                                 | 40 °C  |       |           |

#### 9.2. Друга информация

Не се прилага.



Дата на обработка: 30.09.2021 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 30.09.2021 г.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Не са известни опасни реакции. Риск от експлозия при нагряване в затворено пространство.

### 10.2. Химична стабилност

Сместа е химично стабилна при спазване на препоръките за съхраняване, употреба и температура.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.

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

За да избегнете термично разлагане, не прегрявайте.

### 10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват: Киселина, Окислителен агент, Редукционен агент

### 10.6. Опасни продукти на разлагане

Опасни продукти на горене: Въглероден двуокис Въглероден моноокис Азотни окиси (NOx)

### Допълнителна информация

Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

| Име на веществото                                                                                               | данни за токсикологията                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цинков бис [0- (2-етилхексил)] бис [0- (изобутил)] бис (дитиофосфат)<br>CAS N: 26566-95-0<br>EO-N: 247-810-2    | <b>LD<sub>50</sub> орален:</b><br>2 900 mg/kg (rats)<br><b>LD<sub>50</sub> дермален:</b><br>>5 000 mg/kg (rabbits) |
| Бензолсулфонова киселина, моно-C20-24-алкилови производни, калциева сол<br>CAS N: 70024-69-0<br>EO-N: 274-263-7 | <b>LD<sub>50</sub> орален:</b><br>>5 000 mg/kg (Плъх)<br><b>LD<sub>50</sub> дермален:</b><br>>2 000 mg/kg (Заек)   |

#### Остра орална токсикоза:

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

#### Акутна дермална токсичност:

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

#### Акутна токсичност при инхалиране:

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

#### Корозивност/дразнене на кожата:

Не е известен дразнещ ефект.

#### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

#### Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

Няма известни сенсибилизиращи ефекти.

#### Мутагенност на зародишните клетки:

Няма налични данни за мутагенност на зародишните клетки при хората.

#### Канцерогенност:

Няма указание за канцерогенност при човека.

#### Репродуктивна токсичност:

Няма налични данни за репродуктивна токсичност при хората.

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

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

#### Опасност при вдишване:

При повръщане вземете под внимание опасността от аспирация.  
данни за вискозността: вижте глава 9.





Дата на обработка: 30.09.2021 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 30.09.2021 г.

#### Допълнителни данни:

Честият и продължителен контакт с кожата може да доведе до кожни дразнения.

#### 11.2. Информация за други опасности

##### Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на хората, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### \* 12.1. Токсичност

| Име на веществото                                                                                               | данни за токсикологията                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цинков бис [0- (2-етилхексил)] бис [0- (изобутил)] бис (дитиофосфат)<br>CAS N: 26566-95-0<br>EO-N: 247-810-2    | <b>LC<sub>50</sub></b> : 4,4 mg/l 4 d (риба)<br><b>NOEC</b> : 32 mg/l 2 d (ракообразните)<br><b>EC<sub>50</sub></b> : 75 mg/l 2 d (ракообразните)<br><b>ErC<sub>50</sub></b> : 410 mg/l 3 d (Водорасли/водни растения, <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) |
| Бензолсулфонова киселина, моно-C20-24-алкилови производни, калциева сол<br>CAS N: 70024-69-0<br>EO-N: 274-263-7 | <b>LC<sub>50</sub></b> : >1 000 mg/l 4 d (риба)<br><b>EC<sub>50</sub></b> : >1 000 mg/l 2 d (ракообразните, <i>Daphnia magna</i> (голяма водна бълха))<br><b>ErC<sub>50</sub></b> : >1 000 mg/l 3 d (Водорасли/водни растения)                          |

##### Преценка/класификация:

Това вещество/смес не отговаря на критериите за остра водна токсичност в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP], приложение I.

##### Допълнителна екотоксикологична информация:

Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда.

#### 12.2. Устойчивост и разградимост

##### Биологично разграждане:

Не се разгражда лесно по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП)

#### \* 12.3. Биоакмулираща способност

| Име на веществото                                                                                               | Log K <sub>OW</sub> | Фактор на биоконцентрация (BCF) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|
| Бензолсулфонова киселина, моно-C20-24-алкилови производни, калциева сол<br>CAS N: 70024-69-0<br>EO-N: 274-263-7 | 22,12               |                                 |

##### Коефициент на разпределение n-октанол/вода:

неприложим

##### Акумулация / Оценка:

Продуктът не е тестван.

#### 12.4. Преносимост в почвата

Продуктът не е тестван.

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

| Име на веществото                                                                                                                              | Резултати от оценката на PBT и vPvB                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Цинков бис [0- (2-етилхексил)] бис [0- (изобутил)] бис (дитиофосфат)<br>CAS N: 26566-95-0<br>EO-N: 247-810-2                                   | Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII. |
| Бензен, моно-C10-13-алкилови производни, фракционирани дъна, тежки краища, сулфонирани, калциеви соли<br>CAS N: 148520-84-7<br>EO-N: 800-941-4 | Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII. |
| Бензолсулфонова киселина, моно-C20-24-алкилови производни, калциева сол<br>CAS N: 70024-69-0<br>EO-N: 274-263-7                                | Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII. |
| Фенол, додецил, сулфуриран, карбонати, калциеви соли, високоалкални                                                                            | Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII. |





Дата на обработка: 30.09.2021 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 30.09.2021 г.

| Име на веществото                    | Резултати от оценката на PBT и vPvB |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| CAS N: 68784-26-9<br>EO-N: 701-251-5 |                                     |

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

## 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелев организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

## 12.7. Други неблагоприятни въздействия

Нама налични данни.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

#### 13.1.1. Отстраняване на продукта/опаковката като отпадък

Код на отпадъка/обозначение на отпадъка съгл. Европейския каталог за отпадъци/Регламент за списъка на отпадъци

**Код на отпадъка опаковка:**

**Забележка:**

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

**Опции за преработка на отпадъците**

**Целесъобразна обработка на отпадък / Продукт:**

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

**Целесъобразна обработка на отпадък / Опаковка:**

Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани.

**Други препоръки за отстраняване като отпадък:**

Обърнете се към местната лицензирана фирма за сметоизвозване относно изхвърлянето на отпадъци.

### 13.2. Допълнителни данни

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.

| Сухопътен транспорт (ADR/RID) | Вътрешен речен транспорт (ADN) | Морски транспорт (IMDG) | Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|

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

|                                                                               |                                                                               |                                                                               |                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт. | Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт. | Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт. | Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт. |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                                                               |                                                                               |                                                                               |                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт. | Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт. | Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт. | Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт. |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

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

нерелевантен

### 14.4. Опаковъчна група

нерелевантен

### 14.5. Опасности за околната среда

нерелевантен



Дата на обработка: 30.09.2021 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 30.09.2021 г.

| Сухопътен транспорт (ADR/RID) | Вътрешен речен транспорт (ADN) | Морски транспорт (IMDG) | Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|

#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителя

нерелевантен

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

Не се прилага.

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

##### 15.1.1. Наредби на ЕС

###### Други директиви на ЕС:

Директива 2012/18/ЕС относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества [Директива Севесо III], Категории на опасност:

- E2 Опасни за водната среда в категория Хронична опасност, категория 2

Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

##### 15.1.2. Национални разпоредби



###### [DE] Национални разпоредби

###### Указания относно ограничения при работа

Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО). Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО).

###### Störfallverordnung

###### за съдържащи се в продукта вещества:

Този продукт не е приобщен към определена категория на опасност.

###### вещества, които е възможно да възникнат в случай на неизправност:

Категории на опасност:

- E2 Опасни за водната среда в категория Хронична опасност, категория 2

###### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

###### Забележка:

Да се обърне внимание: 5.2.5

###### Замърсяване на водите клас

###### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

###### Източник:

Собствена класификация (смес; правило за изчисляване).

Идентификационен номер 436

###### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

TRGS 500

###### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

###### Други разпоредби, ограничения и административни актове

Altöl-Verordnung (AltöIV)



###### [DK] Национални разпоредби

###### Други разпоредби, ограничения и административни актове

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende



Дата на обработка: 30.09.2021 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 30.09.2021 г.

## [FR] Национални разпоредби

### Други разпоредби, ограничения и административни актове

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles  
Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement  
Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21 du Code du travail

## [NL] Национални разпоредби

### Други разпоредби, ограничения и административни актове

Niederlande: Lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)  
Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)  
Nederlandse emissierichtlijn (NeR)  
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding  
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid  
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling  
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen  
SZW-lijst van mutagene stoffen  
Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden (Arbeidsomstandighedenwet)  
Wet op de ondernemingsraden 1971

## [CH] Национални разпоредби

### Други разпоредби, ограничения и административни актове

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)  
Gefahrencode  
Brandverhütung, BVD (Schweiz)

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

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

### 15.3. Допълнителни данни

Нама налични данни.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### \* 16.1. Указания за промяна

|       |                                                                                                                        |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.  | Идентификатори на продукта                                                                                             |
| 1.4.  | Телефонен номер при спешни случаи                                                                                      |
| 2.1.  | Класифициране на веществото или сместа                                                                                 |
| 2.2.  | Елементи на етикета                                                                                                    |
| 3.2.  | Смеси                                                                                                                  |
| 4.1.  | Описание на мерките за първа помощ                                                                                     |
| 4.2.  | Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти                                      |
| 8.1.  | Параметри на контрол                                                                                                   |
| 9.1.  | Информация относно основните физични и химични свойства                                                                |
| 11.1. | Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008                                           |
| 12.1. | Токсичност                                                                                                             |
| 12.3. | Биоакмулираща способност                                                                                               |
| 12.5. | Резултати от оценката на PBT и vPvB                                                                                    |
| 15.1. | Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда |
| 16.1. | Указания за промяна                                                                                                    |
| 16.4. | Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]                         |
| 16.5. | Точен текст на R-, H- и EUH изречения (Номер и пълен текст)                                                            |

### 16.2. Съкращения и акроними

Виж обзорната таблица на [www.euphras.eu](http://www.euphras.eu)  
За съкращения и акроними виж ЕСНА: Ръководство за изисквания за информация и оценка за безопасност на химичното вещество, глава R.20 (списък на термини и съкращения).



Дата на обработка: 30.09.2021 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 30.09.2021 г.

### 16.3. Важни данни за литература и източници на данни

67/548 / ЕИО - Директива за опасните вещества Директива 1999/45 / ЕИО - Директива за опасните препарати 1907/2006 Регламент на ЕО - REACH 1272/2008 ЕО - Наредба за класифициране, етикетиране и опаковане на вещества и смеси и за изменение на Директиви 67/548 / ЕИО и 1999/45 / ЕО и на Регламент (ЕО) № 1907/2006 Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), приложение II Европейската агенция по химикали (ECHA), Класификация и етикетиране на класификация и етикетиране Европейската агенция по химикалите (ECHA), ECHA-CHEM Регистрирани вещества ОИСП Глобалният портал за химични вещества (ChemPortal) Институт за безопасност и здраве при работа на германското злополука със законно злополука (IFA): база данни за веществата GESTIS и международни гранични стойности за химични вещества Федерална агенция по околна среда, Отделение IV 2.4: Документално и информационно бюро за опасните вещества RIGOLETTO (Каталог на веществата, опасни за водите)

### \* 16.4. Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

| Класове опасности и категории опасности                                   | Предупрежденията за опасност                  | Процедурата за класифициране |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|
| Сериозно увреждане на очите/<br>дразнене на очите ( <i>Eye Irrit. 2</i> ) | H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите. | Изчислителен метод.          |

### \* 16.5. Точен текст на R-, H- и EUN изречения (Номер и пълен текст)

| Предупрежденията за опасност |                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| H317                         | Може да причини алергична кожна реакция.                      |
| H318                         | Предизвиква сериозно увреждане на очите.                      |
| H360                         | Може да увреди оплодителната способност или плода.            |
| H411                         | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.            |
| H413                         | Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми. |

### 16.6. Указания за обучение

Нама налични данни

### 16.7. Допълнителна информация

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.

\* Данните са променени спрямо предходната версия