



Дата на обработка: 28.04.2022 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 28.04.2022 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 Getriebeoel SLG SAE 80W-90

Артикул №.:  
1223305

UFI:  
3T1N-SE8C-K7DT-CP37

**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
Корозивност/дразнене на кожата ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Предизвиква дразнене на кожата.	Изчислителен метод.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Може да причини алергична кожна реакция.	Изчислителен метод.
Сериозно увреждане на очите/ дразнене на очите ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.	Изчислителен метод.
Опасни за водната среда ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.	Изчислителен метод.



Дата на обработка: 28.04.2022 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 28.04.2022 г.

\* **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:**

Амини, C10-14-трет-алкил; Реакционни продукти на бис (4-метилпентан-2-ил) дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропилен оксид и амини, C12-14-алкил (разклонена)

Указания за опасностите за здравето	
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Указания за опасности за околната среда	
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност Превенция	
P261	Избягвайте вдишване на пари и аерозоли.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P280	Използвайте предпазни ръкавици и предпазна маска за лице.

Препоръки за безопасност Реакция	
P302 + P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
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.
P333 + P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
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. Смеси**

**Опасни съставки / Опасни замърсители / Стабилизатори:**

Идентификатори на продукта	Име на веществото Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Концентрация
ЕО-N: 701-175-2 REACH No.: 01-2119456798-18	<b>Амини, C10-14-трет-алкил</b> Acute Tox. 2 (H330), Acute Tox. 3 (H311), Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1A (H317) <b>Опасно</b> М-Фактор (остро): 1 М-коефициент (chronic): 1	0 - < 1 тегл. %
ЕО-N: 931-384-6 REACH No.: 01-2119493620-38-0000	<b>Реакционни продукти на бис (4-метилпентан-2-ил) дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропилен оксид и амини, C12-14-алкил (разклонена)</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1 (H317) <b>Опасно</b>	0 - < 0,5 тегл. %



Дата на обработка: 28.04.2022 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 28.04.2022 г.

Идентификатори на продукта	Име на веществото Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Концентрация
CAS N: 91648-65-6 EO-N: 293-927-7 REACH No.: 01-2119976351-35	<b>1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитион, реакционни продукти с водороден пероксид и трет-нонантиол</b> Aquatic Chronic 3 (H412)	0 - < 0,3 тегл. %
CAS N: 1213789-63-9 EO-N: 627-034-4 REACH No.: 01-2119473797-19	<b>C16-18- (дори номерирани, наситени и ненаситени) - алкиламиномини</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Dam. 1 (H318), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314)  <b>Опасно</b> M-Фактор (остро): 10 M-коэффициент (chronic): 10	0 - < 0,1 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 подсигури 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.

#### 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

Може да предизвика алергични реакции. 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 (CO2)

Пожарогасящ прах

пяна, 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.



Дата на обработка: 28.04.2022 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 28.04.2022 г.

### 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.

### 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



Дата на обработка: 28.04.2022 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 28.04.2022 г.

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: Подовете 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

**8.1.2. Биологични пределни стойности**

Нама налични данни

**8.1.3. DNEL-/PNEC- стойности**

Име на веществото	DNEL стойност	① DNEL тип ② Маршрут на излагане
Амини, C10-14-трет-алкил EO-N: 701-175-2	2,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Потребител ② Дългосрочна - инхалаторна, системни ефекти
Амини, C10-14-трет-алкил EO-N: 701-175-2	12,1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL работник ② Дългосрочна - инхалаторна, локални ефекти
Амини, C10-14-трет-алкил EO-N: 701-175-2	1,2 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Потребител ② Дългосрочна - инхалаторна, локални ефекти
Реакционни продукти на бис (4-метилпентан-2-ил) дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропилен оксид и амини, C12-14-алкил (разклонена) EO-N: 931-384-6	8,56 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL работник ② Дългосрочна - инхалаторна, системни ефекти
Реакционни продукти на бис (4-метилпентан-2-ил) дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропилен оксид и амини, C12-14-алкил (разклонена) EO-N: 931-384-6	12,5 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② Дългосрочна - дермална, системни ефекти



Дата на обработка: 28.04.2022 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 28.04.2022 г.

Име на веществото	DNEL стойност	① DNEL тип ② Маршрут на излагане
1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитион, реакционни продукти с водороден пероксид и трет-нонантиол <b>CAS N:</b> 91648-65-6 <b>EO-N:</b> 293-927-7	4,408 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL работник ② Дългосрочна - инхалаторна, системни ефекти
1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитион, реакционни продукти с водороден пероксид и трет-нонантиол <b>CAS N:</b> 91648-65-6 <b>EO-N:</b> 293-927-7	6,25 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② Дългосрочна - дермална, системни ефекти
C16-18- (дори номерирани, наситени и ненаситени) -алкиламиномини <b>CAS N:</b> 1213789-63-9 <b>EO-N:</b> 627-034-4	0,38 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL работник ② Дългосрочна - инхалаторна, системни ефекти
C16-18- (дори номерирани, наситени и ненаситени) -алкиламиномини <b>CAS N:</b> 1213789-63-9 <b>EO-N:</b> 627-034-4	1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL работник ② Дългосрочна - инхалаторна, локални ефекти
C16-18- (дори номерирани, наситени и ненаситени) -алкиламиномини <b>CAS N:</b> 1213789-63-9 <b>EO-N:</b> 627-034-4	1 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL работник ② Остра - инхалаторна, локални ефекти

Име на веществото	PNEC Стойност	① PNEC тип
Реакционни продукти на бис (4-метилпентан-2-ил) дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропилий оксид и амини, C12-14-алкил (разклонена) <b>EO-N:</b> 931-384-6	1,2 µg/L	① PNEC Водоем, Сладка вода
Реакционни продукти на бис (4-метилпентан-2-ил) дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропилий оксид и амини, C12-14-алкил (разклонена) <b>EO-N:</b> 931-384-6	0,12 µg/L	① PNEC Водоем, Морска вода
Реакционни продукти на бис (4-метилпентан-2-ил) дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропилий оксид и амини, C12-14-алкил (разклонена) <b>EO-N:</b> 931-384-6	24,33 mg/L	① PNEC Пречиствателна станция
Реакционни продукти на бис (4-метилпентан-2-ил) дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропилий оксид и амини, C12-14-алкил (разклонена) <b>EO-N:</b> 931-384-6	14,4 mg/kg тт на ден	① PNEC утайка, сладка вода
Реакционни продукти на бис (4-метилпентан-2-ил) дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропилий оксид и амини, C12-14-алкил (разклонена) <b>EO-N:</b> 931-384-6	1,44 mg/kg тт на ден	① PNEC утайка, морска вода
Реакционни продукти на бис (4-метилпентан-2-ил) дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропилий оксид и амини, C12-14-алкил (разклонена) <b>EO-N:</b> 931-384-6	10 mg/kg тт на ден	① PNEC Вторично натравяне



Дата на обработка: 28.04.2022 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 28.04.2022 г.

Име на веществото	PNEC Стойност	① PNEC тип
Реакционни продукти на бис (4-метилпентан-2-ил) дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропилен оксид и амини, C12-14-алкил (разклонена) <b>EO-N:</b> 931-384-6	85 µg/L	① PNEC водоем, периодично изпускане
1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитион, реакционни продукти с водороден пероксид и трет-нонантиол <b>CAS N:</b> 91648-65-6 <b>EO-N:</b> 293-927-7	41 µg/L	① PNEC Водоем, Сладка вода
1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитион, реакционни продукти с водороден пероксид и трет-нонантиол <b>CAS N:</b> 91648-65-6 <b>EO-N:</b> 293-927-7	4,1 µg/L	① PNEC Водоем, Морска вода
1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитион, реакционни продукти с водороден пероксид и трет-нонантиол <b>CAS N:</b> 91648-65-6 <b>EO-N:</b> 293-927-7	8 000 mg/L	① PNEC Пречиствателна станция
1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитион, реакционни продукти с водороден пероксид и трет-нонантиол <b>CAS N:</b> 91648-65-6 <b>EO-N:</b> 293-927-7	380,62 mg/kg тт на ден	① PNEC утайка, сладка вода
1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитион, реакционни продукти с водороден пероксид и трет-нонантиол <b>CAS N:</b> 91648-65-6 <b>EO-N:</b> 293-927-7	38,06 mg/kg тт на ден	① PNEC утайка, морска вода
1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитион, реакционни продукти с водороден пероксид и трет-нонантиол <b>CAS N:</b> 91648-65-6 <b>EO-N:</b> 293-927-7	6,67 mg/kg тт на ден	① PNEC Вторично натравяне
1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитион, реакционни продукти с водороден пероксид и трет-нонантиол <b>CAS N:</b> 91648-65-6 <b>EO-N:</b> 293-927-7	410 µg/L	① PNEC водоем, периодично изпускане
C16-18- (дори номерирани, наситени и ненаситени) -алкиламиномини <b>CAS N:</b> 1213789-63-9 <b>EO-N:</b> 627-034-4	0,26 µg/L	① PNEC Водоем, Сладка вода
C16-18- (дори номерирани, наситени и ненаситени) -алкиламиномини <b>CAS N:</b> 1213789-63-9 <b>EO-N:</b> 627-034-4	0,026 µg/L	① PNEC Водоем, Морска вода
C16-18- (дори номерирани, наситени и ненаситени) -алкиламиномини <b>CAS N:</b> 1213789-63-9 <b>EO-N:</b> 627-034-4	3,76 mg/kg	① PNEC утайка, сладка вода
C16-18- (дори номерирани, наситени и ненаситени) -алкиламиномини <b>CAS N:</b> 1213789-63-9 <b>EO-N:</b> 627-034-4	0,376 mg/kg	① PNEC утайка, морска вода
C16-18- (дори номерирани, наситени и ненаситени) -алкиламиномини <b>CAS N:</b> 1213789-63-9 <b>EO-N:</b> 627-034-4	10 mg/kg	① PNEC почва

## 8.2. Контрол на експозицията

### 8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Виж раздел 7. Не са необходими допълнителни мерки.



Дата на обработка: 28.04.2022 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 28.04.2022 г.

### 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

#### 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: жълт

Миризма: характеристика

#### Информация във връзка с безопасността

Параметър	Стойност	при °C	① Метод ② Забележка
pH	неприложим		
Точка на топене	неопределен		
Точка на замръзване	-30 °C		
Точка на кипене/интервал на кипене	неопределен		
Температура на разпадане	неопределен		
Точка на възпламеняване	202 °C		
Скорост на изпарение	неопределен		
Температура на самозапалване	неприложим		
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	неприложим		
Налягане на парите	неопределен		
Плътност на парата	неопределен		
Плътност	890 kg/m <sup>3</sup>	15 °C	
Относителна плътност	неопределен		
Обемна плътност	неприложим		
Водоразтворимост	практически неразтворим		
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	неприложим		
Вискозитет, динамичен	неопределен		
Вискозитет, кинематичен	175,9 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	

### \* 9.2. Друга информация

Не се прилага.



Дата на обработка: 28.04.2022 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 28.04.2022 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 монооксид, Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>), Азотни окиси (NO<sub>x</sub>),

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

### Допълнителна информация

Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

<b>Амини, C10-14-трет-алкил</b> ЕО-N: 701-175-2
<b>LD<sub>50</sub> орален:</b> 612 mg/kg (Плъх) OECD TG 401
<b>LD<sub>50</sub> дермален:</b> 251 mg/kg (Заяк) OECD TG 402
<b>LC<sub>50</sub> Акутна токсичност при инхалиране (прах/дим):</b> >1,19 mg/L 4 h (Плъх)
<b>Реакционни продукти на бис (4-метилпентан-2-ил) дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропилий оксид и амини, C12-14-алкил (разклонена)</b> ЕО-N: 931-384-6
<b>LD<sub>50</sub> орален:</b> ≥2 000 mg/kg (Плъх)
<b>C16-18- (дори номерирани, наситени и ненаситени) -алкиламиномини</b> CAS N: 1213789-63-9 ЕО-N: 627-034-4
<b>ATE (орален):</b> 500 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> орален:</b> >1 200 mg/kg (Rat) OECD 401
<b>LD<sub>50</sub> дермален:</b> >2 000 mg/kg (Rat) OECD 402
<b>LC<sub>50</sub> Акутна токсичност при инхалиране (прах/дим):</b> >5 mg/L 4 h

#### Остра орална токсикоза:

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

#### Акутна дермална токсичност:

Няма информация за акутна дермална и инхалативна токсичност.

#### Акутна токсичност при инхалиране:

Няма информация за акутна дермална и инхалативна токсичност.

#### Корозивност/дразнене на кожата:

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

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

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

#### Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:

Може да причини алергична кожна реакция.

#### 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.



Дата на обработка: 28.04.2022 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 28.04.2022 г.

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

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

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

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

**Опасност при вдишване:**

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

**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**

<b>Амини, С10-14-трет-алкил ЕО-N: 701-175-2</b>
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 1,3 mg/L 4 d (риба, rainbow trout)
<b>NOEC:</b> 0,078 mg/L 56 d (риба, rainbow trout)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 2,5 mg/L 2 d (ракообразните, Daphnia magna)
<b>NOEC:</b> 0,05 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения, Selastrum capricornutum)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,435 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения, Selastrum capricornutum)
<b>Реакционни продукти на бис (4-метилпентан-2-ил) дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропилен оксид и амини, С12-14-алкил (разклонена) ЕО-N: 931-384-6</b>
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 6,4 – 15 mg/L 4 d (Водорасли/водни растения, Остра (краткосрочна) токсичност за водорасли и цианобактерии)
<b>NOEC:</b> 1,7 – 3,3 mg/L 4 d (Водорасли/водни растения, Остра (краткосрочна) токсичност за водорасли и цианобактерии)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 24 mg/L 4 d (риба)
<b>LOEC:</b> 3,2 mg/L 4 d (риба)
<b>С16-18- (дори номерирани, наситени и ненаситени) -алкиламиномини CAS N: 1213789-63-9 ЕО-N: 627-034-4</b>
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >0,84 mg/L 4 d (риба)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >0,32 mg/L 2 d (ракообразните)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >0,39 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения)
<b>NOEC:</b> >0,63 mg/L 4 d (риба)

**Токсичност на водите:**

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Допълнителна екотоксикологична информация:**

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

**12.2. Устойчивост и разградимост**

<b>Амини, С10-14-трет-алкил ЕО-N: 701-175-2</b>
<b>Биологично разграждане:</b> Да, бавна
<b>Реакционни продукти на бис (4-метилпентан-2-ил) дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропилен оксид и амини, С12-14-алкил (разклонена) ЕО-N: 931-384-6</b>
<b>Биологично разграждане:</b> Да, бавна

**Биологично разграждане:**

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

**12.3. Биоакмулираща способност**

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

неприложим

**Акумулация / Оценка:**

Продуктът не е тестван.



Дата на обработка: 28.04.2022 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 28.04.2022 г.

#### 12.4. Преносимост в почвата

Продуктът не е тестван.

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

<b>Амини, C10-14-трет-алкил EO-N: 701-175-2</b>
<b>Резултати от оценката на PBT и vPvB:</b> Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.
<b>Реакционни продукти на бис (4-метилпентан-2-ил) дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропилен оксид и амини, C12-14-алкил (разклонена) EO-N: 931-384-6</b>
<b>Резултати от оценката на PBT и vPvB:</b> Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.
<b>C16-18- (дори номерирани, наситени и ненаситени) -алкиламиномини CAS N: 1213789-63-9 EO-N: 627-034-4</b>
<b>Резултати от оценката на PBT и vPvB:</b> Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.

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

Продуктът не е тестван.

### 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

Сухопътен транспорт (ADR/RID)	Вътрешен речен транспорт (ADN)	Морски транспорт (IMDG)	Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</b>			
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.
<b>14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН</b>			
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.



Дата на обработка: 28.04.2022 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 28.04.2022 г.

Сухопътен транспорт (ADR/RID)	Вътрешен речен транспорт (ADN)	Морски транспорт (IMDG)	Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>			
нерелевантен	нерелевантен	нерелевантен	нерелевантен
<b>14.4. Опаковъчна група</b>			
нерелевантен	нерелевантен	нерелевантен	нерелевантен
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>			
нерелевантен	нерелевантен	нерелевантен	нерелевантен
<b>14.6. Специални предпазни мерки за потребителя</b>			
нерелевантен	нерелевантен	нерелевантен	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:

- E1 Опасни за водната среда в категория Остра опасност, категория 1 или Хронична опасност, категория 1

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:**

Категории на опасност:

- E1 Опасни за водната среда в категория Остра опасност, категория 1 или Хронична опасност, категория 1

**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: 28.04.2022 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 28.04.2022 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 vank 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
1.3.	Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
1.4.	Телефонен номер при спешни случаи
2.2.	Елементи на етикета
3.2.	Смеси
6.1.	Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи
8.1.	Параметри на контрол
8.3.	Допълнителна информация
9.1.	Информация относно основните физични и химични свойства
9.2.	Друга информация
10.6.	Опасни продукти на разлагане
11.1.	Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008
11.2.	Информация за други опасности
12.1.	Токсичност
12.5.	Резултати от оценката на PBT и vPvB
12.6.	Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система
15.1.	Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
16.1.	Указания за промяна
16.5.	Точен текст на R-, H- и EUH изречения (Номер и пълен текст)

### 16.2. Съкращения и акроними

Виж обзорната таблица на [www.eurhgac.eu](http://www.eurhgac.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).

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

67/548 / ЕИО - Директива за опасните вещества



Дата на обработка: 28.04.2022 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 28.04.2022 г.

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 (ЕСНА), Класификация и етикетиране на класификация и етикетиране  
Европейската агенция по химикалите (ЕСНА), ЕСНА-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]

Класове опасности и категории опасности	Предупрежденията за опасност	Процедурата за класифициране
Корозивност/дразнене на кожата ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Предизвиква дразнене на кожата.	Изчислителен метод.
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Може да причини алергична кожна реакция.	Изчислителен метод.
Сериозно увреждане на очите/ дразнене на очите ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.	Изчислителен метод.
Опасни за водната среда ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.	Изчислителен метод.

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

Предупрежденията за опасност	
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H314	Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

#### 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