



Дата на обработка: 16.03.2020 г. Версия: 7 Дата на отпечатване: 16.03.2020 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 HCS SAE 5W-40

Артикул №.:

1112105

#### \* 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

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Телефон: +49 5203 9719 0

Факс: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Уеб-страница: www.ravenol.de

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

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

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) , +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr - 16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Този номер отговаря само в работно време.)

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

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

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

Сместа е класифицирана като не опасна по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].

#### \* 2.2. Елементи на етикета

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

Не е задължително продуктът за бъде обозначен според директивите на ЕО или според националните законови разпоредби.

Предупрежденията за опасност: -

Допълнителна информация за рисковете

EUN210

Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

Препоръки за безопасност: -

#### 2.3. Други опасности

Нама налични данни



Дата на обработка: 16.03.2020 г. Версия: 7 Дата на отпечатване: 16.03.2020 г.

## РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

### \* 3.2. Смес

Опасни съставки / Опасни замърсители / Стабилизатори:

идентификатори на продукта	Име на веществото Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Концентрация
CAS N: 68649-42-3 EO-N: 272-028-3 REACH No.: 01-2120742271-64	<b>Цинк алкил дитиофосфат</b> Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3, Eye Irrit. 2 H319-H400-H412	0 - < 1 Тегл. %
CAS N: 4259-15-8 EO-N: 224-235-5 REACH No.: 01-2119493635-27	<b>Цинков бис [О, О-бис (2-етилхексил)] бис (дитиофосфат)</b> Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1 <b>Опасно</b> H318-H411	0 - < 0,05 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. При загуба на съзнание да се постави в странично положение и да се проведе консултация с лекар. 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.

#### 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

Досега не са известни никакви симптоми.

### \* 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

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



Дата на обработка: 16.03.2020 г. Версия: 7 Дата на отпечатване: 16.03.2020 г.

#### Опасни продукти на горене:

Въглероден моноксид, Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>), Азотни окиси (NO<sub>x</sub>),  
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. Хората да се изведат в безопасност.

###### Защитна екипировка:

Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

###### Аварийни планове:

Хората да се изведат в безопасност.

##### 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:

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.



Дата на обработка: 16.03.2020 г. Версия: 7 Дата на отпечатване: 16.03.2020 г.

**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:** 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**

Вид предел на стойност (страна-производител)	Име на веществото	① пределно допустима стойност на работното място за дълъг период ② пределно допустима стойност на работното място за кратък период ③ Моментна стойност ④ процес на контрол и наблюдение ⑤ Забележка
CH	дифениламин CAS N: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (eintatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	дифениламин CAS N: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
CZ	дифениламин CAS N: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup>
NO	дифениламин CAS N: 122-39-4	① 5 mg/m <sup>3</sup>
IE	дифениламин CAS N: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup>
MY	дифениламин CAS N: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
FI	дифениламин CAS N: 122-39-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup>
LT	дифениламин CAS N: 122-39-4	① 4 mg/m <sup>3</sup> ② 12 mg/m <sup>3</sup> ⑤
SE	дифениламин CAS N: 122-39-4	① 4 mg/m <sup>3</sup> ③ 12 mg/m <sup>3</sup>



Дата на обработка: 16.03.2020 г. Версия: 7 Дата на отпечатване: 16.03.2020 г.

Вид предел на стойност (страна-производител)	Име на веществото	① пределно допустима стойност на работното място за дълъг период ② пределно допустима стойност на работното място за кратък период ③ Моментна стойност ④ процес на контрол и наблюдение ⑤ Забележка
МАК (АТ)	дифениламин CAS N: 122-39-4	① 0,7 ppm (5 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (einatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)
МАК (АТ)	дифениламин CAS N: 122-39-4	② 1,4 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (einatembare Fraktion, max. 4x15 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden)
DK	дифениламин CAS N: 122-39-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup>
BG	дифениламин CAS N: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
HR	дифениламин CAS N: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup>
RO	дифениламин CAS N: 122-39-4	① 4 mg/m <sup>3</sup> ② 6 mg/m <sup>3</sup>
EE	дифениламин CAS N: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
Alberta (CA)	дифениламин CAS N: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
ES	дифениламин CAS N: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
BC (CA)	дифениламин CAS N: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
VLA (FR)	дифениламин CAS N: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
WEL (GB)	дифениламин CAS N: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup>
SI	дифениламин CAS N: 122-39-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti, računati je treba z možnos tjo prodiranja skozi kožo)
TW	дифениламин CAS N: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
KR	дифениламин CAS N: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
IS	дифениламин CAS N: 122-39-4	① 5 mg/m <sup>3</sup>
CN	дифениламин CAS N: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
GR	дифениламин CAS N: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup>
TRGS 900 (DE)	дифениламин CAS N: 122-39-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
PL	дифениламин CAS N: 122-39-4	① 8 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (wdychalna frakcja)
NIOSH (US)	дифениламин CAS N: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH (US)	дифениламин CAS N: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (A4)
Québec (CA)	дифениламин CAS N: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>



Дата на обработка: 16.03.2020 г. Версия: 7 Дата на отпечатване: 16.03.2020 г.

### 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
Смазочни масла (нефт), C15-30, хидрогенирано неутрално масло CAS N: 72623-86-0	2,73 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL работник ② инхалативен, дългосрочен, системен
Смазочни масла (нефт), C15-30, хидрогенирано неутрално масло CAS N: 72623-86-0	5,58	① DNEL работник ② инхалативен, дългосрочен, местен
Смазочни масла (нефт), C15-30, хидрогенирано неутрално масло CAS N: 72623-86-0	0,97 mg/kg	① DNEL работник ② дермален, дългосрочен, системен
Цинков бис [O, O-бис (2-етилхексил)] бис (дитиофосфат) CAS N: 4259-15-8	6,6 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL работник ② инхалативен, дългосрочен, системен
Остатъчни масла (нефт), обезпаразитени с разтворители CAS N: 64742-62-7	2,73 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL работник ② инхалативен, дългосрочен, системен
Остатъчни масла (нефт), обезпаразитени с разтворители CAS N: 64742-62-7	5,58 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL работник ② инхалативен, дългосрочен, местен
Остатъчни масла (нефт), обезпаразитени с разтворители CAS N: 64742-62-7	0,97 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② дермален, дългосрочен, системен

Име на веществото	PNEC Стойност	① PNEC тип
Смазочни масла (нефт), C15-30, хидрогенирано неутрално масло CAS N: 72623-86-0	9,99 mg/kg	① PNEC Вторично натравяне
Остатъчни масла (нефт), обезпаразитени с разтворители CAS N: 64742-62-7	9,33 mg/kg тт на ден	① PNEC Вторично натравяне
Дестилати (нефт), рафинирани с разтворител, тежки парафинови CAS N: 64741-88-4	9,33 mg/kg	① PNEC Вторично натравяне

## \* 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. DIN EN 166



Дата на обработка: 16.03.2020 г. Версия: 7 Дата на отпечатване: 16.03.2020 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 (максимална дневна продължителност) 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.

**8.3. Допълнителна информация**

Минерална маслена мъгла, граници: US-OSHA PEL - стойност 5 mg / m<sup>3</sup>, ACGIH-STEL - стойност 10 mg / m<sup>3</sup>

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

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

**Изглед**

**Агрегатно състояние:** Течен

**цвят:** кафяв

**Миризма:** характерен

**Информация във връзка с безопасността**

параметър		при °C	Метод	Забележка
pH	неопределен			
Точка на топене	неопределен			
Точка на замръзване	неопределен			
Точка на кипене/интервал на кипене	неопределен			
Температура на разпадане	неопределен			
Точка на възпламеняване	232 °C			
Скорост на изпарение	неопределен			
Температура на самозапалване	неопределен			
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	неопределен			
Парно налягане	неопределен			
Плътност на парата	неопределен			
Плътност	849 kg/m <sup>3</sup>	20 °C		
Обемна плътност	неопределен			
Водоразтворимост	Не е необходимо провеждане на изследвания, тъй като е известно, че веществото е неразтворимо във вода.			
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	неопределен			
Вискозитет, динамичен	неопределен			
Вискозитет, кинематичен	87,5 mm <sup>2</sup> /s	40 °C		



Дата на обработка: 16.03.2020 г. Версия: 7 Дата на отпечатване: 16.03.2020 г.

## 9.2. Друга информация

Нама налични данни

## 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)

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### \* 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

CAS N	Име на веществото	данни за токсикологията
68649-42-3	Цинк алкил дитиофосфат	<b>LD<sub>50</sub> орален:</b> 3 100 mg/kg (Плъх) <b>LD<sub>50</sub> дермален:</b> 5 000 mg/kg (Заяк)
4259-15-8	Цинков бис [О, О-бис (2-етилхексил)] бис (дитиофосфат)	<b>LD<sub>50</sub> орален:</b> 3 100 mg/kg (rats) <b>LD<sub>50</sub> дермален:</b> >5 000 mg/kg (rabbits)

#### 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:

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

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

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

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

#### Сенсбилизация на дихателните пътища или кожата:

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

#### Мутагенност на зародишните клетки:

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

#### Канцерогенност:

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

#### Репродуктивна токсичност:

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

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

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

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

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

#### Опасност при вдишване:

При повръщане вземете под внимание опасността от аспирация.





Дата на обработка: 16.03.2020 г. Версия: 7 Дата на отпечатване: 16.03.2020 г.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### \* 12.1. Токсичност

CAS N	Име на веществото	данни за токсикологията
68649-42-3	Цинк алкил дитиофосфат	<b>LC<sub>50</sub></b> : 1,1 mg/l 4 d (риба, Brachydanio rerio (риба зебра)) <b>EC<sub>50</sub></b> : 1,1 mg/l 2 d (ракообразните, Daphnia magna (голяма водна бълха))
4259-15-8	Цинков бис [О, О-бис (2-етилхексил)] бис (дитиофосфат)	<b>LC<sub>50</sub></b> : 4,4 mg/l 4 d (риба, rainbow trout) OECD 203 <b>LC<sub>50</sub></b> : 75 mg/l 2 d (ракообразните, Daphnia magna) OECD 202 <b>NOEC</b> : 32 mg/l 2 d (ракообразните, Daphnia magna) OECD 202 <b>NOEC</b> : 220 mg/l 3 d (Водорасли/водни растени я, Scenedesmus subspicatus) OECD 201 <b>ErC<sub>50</sub></b> : 410 mg/l 3 d (Водорасли/водни растени я, Scenedesmus subspicatus) OECD 201

#### 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. Биоакумулираща способност

#### Акумулация / Оценка:

Продуктът не е тестван.

### 12.4. Преносимост в почвата

Поплава на водната повърхност. Адсорбира се от почвата, слаба мобилност.

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

CAS N	Име на веществото	Резултати от оценката на PBT и vPvB
68649-42-3	Цинк алкил дитиофосфат	Веществото в сместа не отговаря на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.
4259-15-8	Цинков бис [О, О-бис (2-етилхексил)] бис (дитиофосфат)	PBT-вещество.

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

### 12.6. Други неблагоприятни въздействия

Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### \* 13.1. Методи за третиране на отпадъци

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

##### Целесъобразна обработка на отпадък / Опаковка:

Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани.

### 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.



Дата на обработка: 16.03.2020 г. Версия: 7 Дата на отпечатване: 16.03.2020 г.

## 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. ООН N:**

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

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителя**

нерелевантен

\* **14.7. Транспорт на насипни товари съгласно Приложение II на Конвенцията MARPOL 73/78 и съгласно кода IBC**

Не превозвайте в насипно състояние съгласно IBC Code.

## 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]: Този продукт не е приобщен към определена категория на опасност.

Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

**15.1.2. Национални разпоредби**

 **[DE] Национални разпоредби**

**Störfallverordnung**

**за съдържащи се в продукта вещества:**

Този продукт не е приобщен към определена категория на опасност.

**Technische Anleitung Luft (TA-Luft)**

**Забележка:**

Да се обърне внимание: 5.2.5.

**Замърсяване на водите клас (WGK)**

**WGK:**

2 - deutlich wassergefährdend

**Източник:**

Собствена класификация (смес; правило за изчисляване).

Идентификационен номер 436



Дата на обработка: 16.03.2020 г. Версия: 7 Дата на отпечатване: 16.03.2020 г.

### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

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

### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

### Други разпоредби, ограничения и административни актове

Altöl-Verordnung (AltöIV)

### [DK] Национални разпоредби

### Други разпоредби, ограничения и административни актове

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

### [FR] Национални разпоредби

### Други разпоредби, ограничения и административни актове

Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

### [NL] Национални разпоредби

### Други разпоредби, ограничения и административни актове

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

### [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.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### \* 16.1. Указания за промяна

1.2.	Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
1.4.	Телефонен номер при спешни случаи
2.1.	Класифициране на веществото или сместа
2.2.	Елементи на етикета
3.2.	Смеси
4.2.	Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
4.3.	Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение
6.1.	Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи
7.1.	Предпазни мерки за безопасна работа
8.1.	Параметри на контрол
8.2.	Контрол на експозицията
9.1.	Информация относно основните физични и химични свойства
11.1.	Информация за токсикологичните ефекти
12.1.	Токсичност
12.2.	Устойчивост и разградимост
12.3.	Биоакмулираща способност
12.5.	Резултати от оценката на PBT и vPvB
13.1.	Методи за третиране на отпадъци
14.1.	Номер по списъка на ООН
14.2.	Точното на наименование на пратката по списъка на ООН
14.7.	Транспорт на насипни товари съгласно Приложение II на Конвенцията MARPOL 73/78 и съгласно кода IBC



Дата на обработка: 16.03.2020 г. Версия: 7 Дата на отпечатване: 16.03.2020 г.

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.euphras.eu](http://www.euphras.eu)

За съкращения и акроними виж ECHA: 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

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]:

Сместа е класифицирана като не опасна по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].

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

Предупрежденията за опасност	
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H400	Силно токсичен за водните организми.
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