



Дата на обработка: 18.07.2025 г. Версия: 8 Дата на отпечатване: 18.07.2025 г.

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

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

\* **1.1. Идентификатор на продукта**  
Търговско наименование/Наименование:

RAVENOL STF Synchronmesh Transmission Fluid

Артикул №.:  
1221105

UFI:  
F96W-RHHN-HSF4-G8RH

**1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, 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: +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
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Може да причини алергична кожна реакция.	Изчислителен метод.
Опасни за водната среда ( <i>Aquatic Chronic 4</i> )	H413: Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.	Изчислителен метод.

\* **2.2. Елементи на етикета**

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

**Пиктограми за опасности:**



**GHS07**

Удивителен знак

**Сигнална дума:** Внимание



Дата на обработка: 18.07.2025 г. Версия: 8 Дата на отпечатване: 18.07.2025 г.

**Опасна съставка(-и) за отбелязване върху етикета:**

Малеинец Анхидрид; C14-16-18 Алкилфенол; Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения; N, N-бис (2-хидроксиетил) -3 - [(C16-18) алкокси] -1-пропанамин

**Указания за опасностите за здравето**

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

**Указания за опасности за околната среда**

H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

**Препоръки за безопасност Превенция**

P261 Избягвайте вдишване на пари и аерозоли.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 Използвайте предпазни ръкавици и предпазни очила/предпазна маска за лице.

**Препоръки за безопасност Реакция**

P302 + P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода и сапун.

P333 + P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

**Препоръки за безопасност Извозване**

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

\* **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 Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Концентрация
CAS N: 64742-54-7 EO-N: 265-157-1 REACH No.: 01-2119484627-25	<b>Дестилати (нефт), хидроочистени тежки парафини; Базово масло - не е посочено</b> Asp. Tox. 1 (H304) Опасно <b>Оценката на острата токсичност</b> ATE (орален) 5 000 mg/kg ATE (дермален) 5 000 mg/kg ATE (вдишване, прах/дим) 5,53 mg/L	30 - < 60 тегл. %
CAS N: 68649-11-6 EO-N: 500-228-5 CLP референтен нр: 02-0000000000-04-2024 REACH No.: 01-2119493069-28	<b>1-децен, димер, хидрогениран</b> Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304) Опасно <b>Оценката на острата токсичност</b> ATE (орален) > 5 000 mg/kg ATE (дермален) > 3 000 mg/kg ATE (вдишване, прах/дим) > 1,81 mg/L	4 - < 7 тегл. %
CAS N: 72623-87-1 EO-N: 276-738-4 REACH No.: 01-2119474889-13	<b>Смазочни масла (нефт), C20-50, хидротретирано неутрално масло</b> Asp. Tox. 1 (H304) Опасно <b>Оценката на острата токсичност</b> ATE (орален) > 5 000 mg/kg ATE (дермален) > 2 000 mg/kg ATE (вдишване, прах/дим) > 5 mg/L	1 - < 4 тегл. %
EO-N: 406-040-9 REACH No.: 01-0000015551-76	<b>реакционна маса на изомери на: C7-9-алкил 3- (3,5-ди-Терт-4-4-хидроксифенил) пропионат</b> Aquatic Chronic 4 (H413) <b>Оценката на острата токсичност</b> ATE (орален) ≥ 2 000 mg/kg ATE (дермален) ≥ 2 000 mg/kg	0 - < 1,1 тегл. %



Дата на обработка: 18.07.2025 г. Версия: 8 Дата на отпечатване: 18.07.2025 г.

Идентификатори на продукта	Име на веществото Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Концентрация
EO-N: 424-820-7 REACH No.: 01-0000017126-75	<b>Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения</b> Acute Tox. 4 (H312), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Corr. 1B (H314) Опасно M-Фактор (остро): 10 M-коефициент (chronic): 10 <b>Оценката на острата токсичност</b> ATE (дермален) 1 100 mg/kg	0 - < 0,6 тегл. %
EO-N: 930-859-5 REACH No.: 01-2120763467-44	<b>N, N-бис (2-хидроксietил) -3 - [(C16-18) алкокси] -1-пропанамин</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1C (H314) Опасно <b>Оценката на острата токсичност</b> ATE (орален) > 2 000 mg/kg ATE (дермален) > 2 000 mg/kg	0 - < 0,3 тегл. %
CAS N: 1190625-94-5 EO-N: 813-078-3 REACH No.: 01-2119498288-19	<b>C14-16-18 Алкилфенол</b> STOT RE 2 (H373), Skin Sens. 1B (H317) Внимание <b>Оценката на острата токсичност</b> ATE (орален) > 2 000 mg/kg ATE (дермален) > 2 000 mg/kg	0 - < 0,11 тегл. %
CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6 Индекс №: 607-096-00-9 REACH No.: 01-2119472428-31	<b>Малеинец Анхидрид</b> Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Resp. Sens. 1 (H334), STOT RE 1 (H372), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1A (H317) Опасно EUH071 <b>Специфична гранична стойност на концентрация (SCL)</b> Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001% <b>Оценката на острата токсичност</b> ATE (орален) 500 mg/kg	0 - ≤ 0,011 тегл. %

Точен текст на H- и EUH 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.

#### 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.

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

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



Дата на обработка: 18.07.2025 г. Версия: 8 Дата на отпечатване: 18.07.2025 г.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Средства за гасене на пожар

#### 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: Пламна температура

#### Опасни продукти на горене:

Въглероден монооксид, 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.

##### 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



Дата на обработка: 18.07.2025 г. Версия: 8 Дата на отпечатване: 18.07.2025 г.

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: Обработка 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.

##### 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

Вид пределна 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
TRGS 900 (DE) от 1.12.2011 г.	<b>1-децен, димер, хидрогениран</b> CAS N: 68649-11-6 EO-N: 500-228-5	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (alveolengängige Fraktion) Y, DFG
SI от 4.12.2018 г.	<b>1-децен, димер, хидрогениран</b> CAS N: 68649-11-6 EO-N: 500-228-5	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (alveolarna frakcija) Y



Дата на обработка: 18.07.2025 г. Версия: 8 Дата на отпечатване: 18.07.2025 г.

Вид пределна 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
PL от 12.06.2018 г.	<b>Смазочни масла (нефт), C20-50, хидротретирано неутрално масло</b> CAS N: 72623-87-1 EO-N: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Mgła olejowa mineralny)
MAK (AT)	<b>Смазочни масла (нефт), C20-50, хидротретирано неутрално масло</b> CAS N: 72623-87-1 EO-N: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Ölnebel, mineralisch einatembare Fraktion)
BE	<b>Смазочни масла (нефт), C20-50, хидротретирано неутрално масло</b> CAS N: 72623-87-1 EO-N: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Brouillard d'huile minéral)
Québec (CA)	<b>Смазочни масла (нефт), C20-50, хидротретирано неутрално масло</b> CAS N: 72623-87-1 EO-N: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
HU от 28.05.2022 г.	<b>Смазочни масла (нефт), C20-50, хидротретирано неутрално масло</b> CAS N: 72623-87-1 EO-N: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Olajköd ásványi) T
SE	<b>Смазочни масла (нефт), C20-50, хидротретирано неутрално масло</b> CAS N: 72623-87-1 EO-N: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oljeånga eller rök)
ES	<b>Смазочни масла (нефт), C20-50, хидротретирано неутрално масло</b> CAS N: 72623-87-1 EO-N: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Niebla de aceite mineral) am
NL	<b>Смазочни масла (нефт), C20-50, хидротретирано неутрално масло</b> CAS N: 72623-87-1 EO-N: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Olienevel mineraal)
OSHA (US)	<b>Смазочни масла (нефт), C20-50, хидротретирано неутрално масло</b> CAS N: 72623-87-1 EO-N: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
NIOSH (US)	<b>Смазочни масла (нефт), C20-50, хидротретирано неутрално масло</b> CAS N: 72623-87-1 EO-N: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
ACGIH (US) от 1.01.2010 г.	<b>Смазочни масла (нефт), C20-50, хидротретирано неутрално масло</b> CAS N: 72623-87-1 EO-N: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
CZ	<b>Смазочни масла (нефт), C20-50, хидротретирано неутрално масло</b> CAS N: 72623-87-1 EO-N: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Rozprášený olej (olejová mlhovina) minerální)
NO	<b>Смазочни масла (нефт), C20-50, хидротретирано неутрално масло</b> CAS N: 72623-87-1 EO-N: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oljetåke mineralsk)
NPEL (SK) от 23.11.2011 г.	<b>Смазочни масла (нефт), C20-50, хидротретирано неутрално масло</b> CAS N: 72623-87-1 EO-N: 276-738-4	① 5 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (3 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Olejová hmlovina minerálny)



Дата на обработка: 18.07.2025 г. Версия: 8 Дата на отпечатване: 18.07.2025 г.

Вид пределна 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
Alberta (CA)	<b>Смазочни масла (нефт), C20-50, хидротретирано неутрално масло</b> CAS N: 72623-87-1 EO-N: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
HTP (FI)	<b>Смазочни масла (нефт), C20-50, хидротретирано неутрално масло</b> CAS N: 72623-87-1 EO-N: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Öljysumu)
LT	<b>Смазочни масла (нефт), C20-50, хидротретирано неутрално масло</b> CAS N: 72623-87-1 EO-N: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Tepalo rūkas arba dūmai)
BC (CA) от 1.01.2007 г.	<b>Смазочни масла (нефт), C20-50, хидротретирано неутрално масло</b> CAS N: 72623-87-1 EO-N: 276-738-4	① 0,2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral) 1
MY от 1.01.2000 г.	<b>Смазочни масла (нефт), C20-50, хидротретирано неутрално масло</b> CAS N: 72623-87-1 EO-N: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Kabus minyak mineral)
BC (CA) от 1.01.2007 г.	<b>Смазочни масла (нефт), C20-50, хидротретирано неутрално масло</b> CAS N: 72623-87-1 EO-N: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, highly refined)
TW	<b>Смазочни масла (нефт), C20-50, хидротретирано неутрално масло</b> CAS N: 72623-87-1 EO-N: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (## ##)
GR от 1.10.2016 г.	<b>Смазочни масла (нефт), C20-50, хидротретирано неутрално масло</b> CAS N: 72623-87-1 EO-N: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό)
MY от 1.01.2000 г.	<b>Смазочни масла (нефт), C20-50, хидротретирано неутрално масло</b> CAS N: 72623-87-1 EO-N: 276-738-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Kabus minyak, vegetal)
RO от 21.08.2018 г.	<b>Смазочни масла (нефт), C20-50, хидротретирано неутрално масло</b> CAS N: 72623-87-1 EO-N: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Ceata uleioasa mineral)
CH от 1.01.2025 г.	<b>Смазочни масла (нефт), C20-50, хидротретирано неутрално масло</b> CAS N: 72623-87-1 EO-N: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion; krebserzeugend) C2; Messmeth: NIOSH DFG
LV от 12.07.2018 г.	<b>Смазочни масла (нефт), C20-50, хидротретирано неутрално масло</b> CAS N: 72623-87-1 EO-N: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Eļļas migla)
REL (JP)	<b>Смазочни масла (нефт), C20-50, хидротретирано неутрално масло</b> CAS N: 72623-87-1 EO-N: 276-738-4	① 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (##### ##)
IDLH (US) от 1.01.1994 г.	<b>Смазочни масла (нефт), C20-50, хидротретирано неутрално масло</b> CAS N: 72623-87-1 EO-N: 276-738-4	① 2 500 mg/m <sup>3</sup>



Дата на обработка: 18.07.2025 г. Версия: 8 Дата на отпечатване: 18.07.2025 г.

Вид пределна 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
IE от 1.04.2016 г.	<b>Смазочни масла (нефт), С20-50, хидротретирано неутрално масло</b> CAS N: 72623-87-1 EO-N: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
BE от 21.01.2020 г.	<b>Малеинец Анхидрид</b> CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6	① 0,003 ppm (0,01 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (vapeur et Aérosol)
CH от 1.01.2024 г.	<b>Малеинец Анхидрид</b> CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Dampf und Aerosol) S SSC; Messmeth: NIOSH OSHA
CZ от 1.01.2024 г.	<b>Малеинец Анхидрид</b> CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ I, S, P
PL	<b>Малеинец Анхидрид</b> CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6	① 0,5 mg/m <sup>3</sup> ② 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
NO	<b>Малеинец Анхидрид</b> CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6	① 0,2 ppm (0,8 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ A
IE от 1.04.2016 г.	<b>Малеинец Анхидрид</b> CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6	① 0,01 ppm ⑤ (inhalable fraction and vapour) Sens
HTP (FI)	<b>Малеинец Анхидрид</b> CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,41 mg/m <sup>3</sup> ) ③ 0,2 ppm (0,81 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ kattoarvo
TRGS 900 (DE) от 1.05.2018 г.	<b>Малеинец Анхидрид</b> CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6	① 0,02 ppm (0,081 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,02 ppm (0,081 mg/m <sup>3</sup> ) ③ 0,05 ppm (0,203 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, Sah, Y, 11
LT	<b>Малеинец Анхидрид</b> CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6	① 0,3 ppm (1,2 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,6 ppm (2,5 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ J
SE от 21.08.2018 г.	<b>Малеинец Анхидрид</b> CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6	① 0,05 ppm (0,2 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> )
NPEL (SK) от 10.02.2018 г.	<b>Малеинец Анхидрид</b> CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,41 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ S
MAK (AT)	<b>Малеинец Анхидрид</b> CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6	② 0,2 ppm (0,8 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert) Sah
MY от 1.01.2000 г.	<b>Малеинец Анхидрид</b> CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6	① 0,25 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> )
BG	<b>Малеинец Анхидрид</b> CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6	① 1 mg/m <sup>3</sup>
HR от 4.01.2021 г.	<b>Малеинец Анхидрид</b> CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,41 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,2 ppm (0,8 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ alergen (koža i udisanje)



Дата на обработка: 18.07.2025 г. Версия: 8 Дата на отпечатване: 18.07.2025 г.

Вид пределна 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
DK	<b>Малеинец Анхидрид</b> CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,2 ppm (0,8 mg/m <sup>3</sup> )
RO от 21.08.2018 г.	<b>Малеинец Анхидрид</b> CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6	① 0,25 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,75 ppm (3 mg/m <sup>3</sup> )
EE	<b>Малеинец Анхидрид</b> CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6	① 0,3 ppm (1,2 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,6 ppm (2,5 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ S
Alberta (CA)	<b>Малеинец Анхидрид</b> CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> )
LV	<b>Малеинец Анхидрид</b> CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6	① 1 mg/m <sup>3</sup>
BC (CA)	<b>Малеинец Анхидрид</b> CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6	① 0,1 ppm ⑤ S(D); S(R)
ES от 1.05.2021 г.	<b>Малеинец Анхидрид</b> CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (fracción inhalable y vapor) FIV, Sen
VLA (FR) от 3.05.2021 г.	<b>Малеинец Анхидрид</b> CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6	② 1 mg/m <sup>3</sup>
REL (JP) от 1.05.2015 г.	<b>Малеинец Анхидрид</b> CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> ) ③ 0,2 ppm (0,8 mg/m <sup>3</sup> )
SI	<b>Малеинец Анхидрид</b> CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,41 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,1 ppm (0,41 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Y
TW	<b>Малеинец Анхидрид</b> CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6	① 0,25 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> )
KR	<b>Малеинец Анхидрид</b> CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> )
WEL (GB)	<b>Малеинец Анхидрид</b> CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 3 mg/m <sup>3</sup>
IS	<b>Малеинец Анхидрид</b> CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ O
CN от 1.01.2007 г.	<b>Малеинец Анхидрид</b> CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 2 mg/m <sup>3</sup>
RU	<b>Малеинец Анхидрид</b> CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6	③ 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ A
HU от 1.04.2024 г.	<b>Малеинец Анхидрид</b> CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6	① 0,2 ppm (0,08 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,2 ppm (0,08 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ m, sz, R+T
GR от 1.10.2016 г.	<b>Малеинец Анхидрид</b> CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6	① 0,25 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> )



Дата на обработка: 18.07.2025 г. Версия: 8 Дата на отпечатване: 18.07.2025 г.

Вид пределна 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
IDLH (US) от 1.01.1994 г.	<b>Малеинец Анхидрид</b> CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6	① 10 mg/m <sup>3</sup>
MAK (AT)	<b>Малеинец Анхидрид</b> CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Sah
OSHA (US)	<b>Малеинец Анхидрид</b> CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6	① 0,25 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> )
NIOSH (US)	<b>Малеинец Анхидрид</b> CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6	① 1 ppm (0,25 mg/m <sup>3</sup> )
ACGIH (US) от 1.01.2014 г.	<b>Малеинец Анхидрид</b> CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6	① 0,003 ppm (0,01 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (inhalable fraction and vapor)
Québec (CA)	<b>Малеинец Анхидрид</b> CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6	① 0,25 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> )

### 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
<b>реакционна маса на изомери на: С7-9-алкил 3- (3,5-ди-Терт-4-4-хидроксифенил) пропионат</b> EO-N: 406-040-9	0,22 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② остро-дермален, системни ефекти
<b>реакционна маса на изомери на: С7-9-алкил 3- (3,5-ди-Терт-4-4-хидроксифенил) пропионат</b> EO-N: 406-040-9	20 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② остро-дермален, системни ефекти
<b>Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения</b> EO-N: 424-820-7	1,76 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL работник ② Дългосрочна - инхалаторна, системни ефекти
<b>Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения</b> EO-N: 424-820-7	0,5 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② Дългосрочна - дермална, системни ефекти
<b>N, N-бис (2-хидроксиетил) -3 - [(C16-18) алкокси] -1-пропанамин</b> EO-N: 930-859-5	2,93 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL работник ② Дългосрочна - инхалаторна, системни ефекти
<b>N, N-бис (2-хидроксиетил) -3 - [(C16-18) алкокси] -1-пропанамин</b> EO-N: 930-859-5	0,83 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② Дългосрочна - дермална, системни ефекти
<b>C14-16-18 Алкилфенол</b> CAS N: 1190625-94-5 EO-N: 813-078-3	1,17 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL работник ② Дългосрочна - инхалаторна, системни ефекти



Дата на обработка: 18.07.2025 г. Версия: 8 Дата на отпечатване: 18.07.2025 г.

Име на веществото	DNEL стойност	① DNEL тип ② Маршрут на излагане
<b>C14-16-18 Алкилфенол</b> CAS N: 1190625-94-5 EO-N: 813-078-3	0,3 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② Дългосрочна - дермална, системни ефекти

Име на веществото	PNEC Стойност	① PNEC тип
<b>реакционна маса на изомери на: C7-9-алкил 3- (3,5-ди-Терт-4-4-хидроксифенил) пропионат</b> EO-N: 406-040-9	0,004 mg/L	① PNEC Водоем, Сладка вода
<b>реакционна маса на изомери на: C7-9-алкил 3- (3,5-ди-Терт-4-4-хидроксифенил) пропионат</b> EO-N: 406-040-9	0 mg/L	① PNEC Водоем, Морска вода
<b>реакционна маса на изомери на: C7-9-алкил 3- (3,5-ди-Терт-4-4-хидроксифенил) пропионат</b> EO-N: 406-040-9	10 mg/L	① PNEC Пречиствателна станция
<b>реакционна маса на изомери на: C7-9-алкил 3- (3,5-ди-Терт-4-4-хидроксифенил) пропионат</b> EO-N: 406-040-9	233 mg/kg тт на ден	① PNEC утайка, сладка вода
<b>реакционна маса на изомери на: C7-9-алкил 3- (3,5-ди-Терт-4-4-хидроксифенил) пропионат</b> EO-N: 406-040-9	23,3 mg/kg тт на ден	① PNEC утайка, морска вода
<b>Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения</b> EO-N: 424-820-7	0,9 µg/L	① PNEC Водоем, Сладка вода
<b>Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения</b> EO-N: 424-820-7	0,09 µg/L	① PNEC Водоем, Морска вода
<b>Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения</b> EO-N: 424-820-7	5 mg/L	① PNEC Пречиствателна станция
<b>Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения</b> EO-N: 424-820-7	0,159 mg/kg тт на ден	① PNEC утайка, сладка вода
<b>Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения</b> EO-N: 424-820-7	0,0159 mg/kg тт на ден	① PNEC утайка, морска вода
<b>N, N-бис (2-хидроксиетил) -3 - [(C16-18) алкокси] -1-пропанамин</b> EO-N: 930-859-5	0,001 mg/L	① PNEC Водоем, Сладка вода
<b>N, N-бис (2-хидроксиетил) -3 - [(C16-18) алкокси] -1-пропанамин</b> EO-N: 930-859-5	0 mg/L	① PNEC Водоем, Морска вода
<b>N, N-бис (2-хидроксиетил) -3 - [(C16-18) алкокси] -1-пропанамин</b> EO-N: 930-859-5	100 mg/L	① PNEC Пречиствателна станция
<b>N, N-бис (2-хидроксиетил) -3 - [(C16-18) алкокси] -1-пропанамин</b> EO-N: 930-859-5	0,004 mg/kg	① PNEC утайка, сладка вода
<b>N, N-бис (2-хидроксиетил) -3 - [(C16-18) алкокси] -1-пропанамин</b> EO-N: 930-859-5	0 mg/kg	① PNEC утайка, морска вода
<b>N, N-бис (2-хидроксиетил) -3 - [(C16-18) алкокси] -1-пропанамин</b> EO-N: 930-859-5	0,002 mg/kg	① PNEC почва



Дата на обработка: 18.07.2025 г. Версия: 8 Дата на отпечатване: 18.07.2025 г.

Име на веществото	PNEC Стойност	① PNEC тип
<b>N, N-бис (2-хидроксиетил) -3 - [(C16-18) алкокси] -1-пропанамин</b> EO-N: 930-859-5	16,67 mg/kg	① PNEC Вторично натравяне
<b>C14-16-18 Алкилфенол</b> CAS N: 1190625-94-5 EO-N: 813-078-3	100 µg/L	① PNEC Водоем, Сладка вода
<b>C14-16-18 Алкилфенол</b> CAS N: 1190625-94-5 EO-N: 813-078-3	10 µg/L	① PNEC Водоем, Морска вода
<b>C14-16-18 Алкилфенол</b> CAS N: 1190625-94-5 EO-N: 813-078-3	100 mg/L	① PNEC Пречиствателна станция
<b>C14-16-18 Алкилфенол</b> CAS N: 1190625-94-5 EO-N: 813-078-3	852,58 mg/kg тг на ден	① PNEC почва
<b>C14-16-18 Алкилфенол</b> CAS N: 1190625-94-5 EO-N: 813-078-3	3,3 mg/kg тг на ден	① PNEC Вторично натравяне
<b>C14-16-18 Алкилфенол</b> CAS N: 1190625-94-5 EO-N: 813-078-3	1 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

**Защита на кожата:**

Защита на ръцете  
 Подходящ материал: NBR (Нитрилов каучук), PVC (Поливинилхлорид), CR (полихлоропрен, хлорофенкаучук)  
 Дебелината на материала за ръкавици: ≥ 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 Ако искате за използвате ръкавиците повторно, почистете ги преди сваляне и ги проветрете добре.

**Защита на дихателните пътища:**

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

**Форма:** Течен

**цвят:** жълт

**Миризма:** характеристика

**запалимост:** Да



Дата на обработка: 18.07.2025 г. Версия: 8 Дата на отпечатване: 18.07.2025 г.

### Информация във връзка с безопасността

Параметър	Стойност	при °C	① Метод ② Забележка
pH	неприложим		
Точка на топене	Нама налични данни		
Точка на замръзване	Нама налични данни		
Точка на кипене/интервал на кипене	Нама налични данни		
Пламна температура	216 °C		
Скорост на изпаряване	Нама налични данни		
Температура на самозапалване	Нама налични данни		
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	Нама налични данни		
Налягане на парите	Нама налични данни		
Плътност на парата	Нама налични данни		
Плътност	843 kg/m <sup>3</sup>	15 °C	
Относителна плътност	неприложим		
Обемна плътност	неприложим		
Водоразтворимост	практически неразтворим		
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	неприложим		
Вискозитет, динамичен	Нама налични данни		
Вискозитет, кинематичен	34 mm <sup>2</sup> /сек.	40 °C	

### 9.2. Друга информация

Не се прилага.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реакционна способност

Не са известни опасни реакции.

### 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 разпадане

Опасни продукти на горене: Въглероден монооксид, Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>), Азотни окиси (NO<sub>x</sub>),

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

### Допълнителна информация

Няма налична информация.



Дата на обработка: 18.07.2025 г. Версия: 8 Дата на отпечатване: 18.07.2025 г.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

#### данни за токсикологията

<b>Оценка на острата токсичност на сместа</b>	
<b>АТЕ (орален):</b> 190 478,1 mg/kg	
<b>АТЕ (дермален):</b> 15 723,3 mg/kg	
<b>АТЕ (вдишване, прах/дим):</b> 22,829 mg/L	
<b>Дестилати (нефт), хидроочистени тежки парафини; Базово масло - не е посочено</b>	CAS N: 64742-54-7
EO-N: 265-157-1	
<b>LD<sub>50</sub> орален:</b> 5 000 mg/kg (Плъх) ОИСП 401	
<b>LD<sub>50</sub> дермален:</b> 5 000 mg/kg (Заяк) ОИСП 402	
<b>LC<sub>50</sub> Акутна токсичност при инхалиране (прах/дим):</b> 5,53 mg/L 4 h (Плъх) ОИСП 403	
<b>1-децен, димер, хидрогениран</b>	CAS N: 68649-11-6 EO-N: 500-228-5
<b>LD<sub>50</sub> орален:</b> >5 000 mg/kg (Плъх)	
<b>LD<sub>50</sub> дермален:</b> >3 000 mg/kg (Заяк)	
<b>LC<sub>50</sub> Акутна токсичност при инхалиране (прах/дим):</b> >1,81 mg/L (Плъх)	
<b>Смазочни масла (нефт), С20-50, хидротретирано неутрално масло</b>	CAS N: 72623-87-1 EO-N: 276-738-4
<b>LD<sub>50</sub> орален:</b> >5 000 mg/kg (Плъх) ОИСП 401	
<b>LD<sub>50</sub> дермален:</b> >2 000 mg/kg (Заяк) ОИСП 402	
<b>LC<sub>50</sub> Акутна токсичност при инхалиране (прах/дим):</b> >5 mg/L	
<b>реакционна маса на изомери на: С7-9-алкил 3- (3,5-ди-Терт-4-4-хидроксифенил) пропионат</b>	
EO-N: 406-040-9	
<b>LD<sub>50</sub> орален:</b> ≥2 000 mg/kg (Плъх)	
<b>LD<sub>50</sub> дермален:</b> ≥2 000 mg/kg (Плъх)	
<b>Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения</b>	EO-N: 424-820-7
<b>LD<sub>50</sub> орален:</b> 2 000 mg/kg (rat)	
<b>LD<sub>50</sub> дермален:</b> 500 mg/kg (rabbit)	
<b>N, N-бис (2-хидроксиетил) -3 - [(С16-18) алкокси] -1-пропанамин</b>	EO-N: 930-859-5
<b>LD<sub>50</sub> орален:</b> >2 000 mg/kg (Плъх) ОИСП 401	
<b>LD<sub>50</sub> дермален:</b> >2 000 mg/kg (Заяк) ОИСП 402	
<b>С14-16-18 Алкилфенол</b>	CAS N: 1190625-94-5 EO-N: 813-078-3
<b>LD<sub>50</sub> орален:</b> >2 000 mg/kg (rat) OECD 423	
<b>LD<sub>50</sub> дермален:</b> >2 000 mg/kg (rat) OECD 402	
<b>Малеинец Анхидрид</b>	CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6
<b>LD<sub>50</sub> орален:</b> 400 mg/kg (Плъх)	
<b>LD<sub>50</sub> дермален:</b> 2 620 mg/kg (Заяк)	

#### 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.

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

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

#### Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:

Може да причини алергична кожна реакция.

#### 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.



Дата на обработка: 18.07.2025 г. Версия: 8 Дата на отпечатване: 18.07.2025 г.

**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.

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.

**Друга информация:**

Нама налични данни.

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

\* **12.1. Токсичност**

<b>Дестилати (нефт), хидроочистени тежки парафини; Базово масло - не е посочено</b> CAS N: 64742-54-7 EO-N: 265-157-1
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 100 mg/L 4 d (риба)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 10 000 mg/L 4 d (ракообразните)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 10 000 mg/L 2 d (ракообразните)
<b>NOEC:</b> 100 mg/L 4 d (риба)
<b>NOEC:</b> 100 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения)
<b>NOEC:</b> ≥100 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения, Algen)
<b>1-децен, димер, хидрогениран</b> CAS N: 68649-11-6 EO-N: 500-228-5
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L (риба)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L (ракообразните)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L (Водорасли/водни растения)
<b>Смазочни масла (нефт), C20-50, хидротретирано неутрално масло</b> CAS N: 72623-87-1 EO-N: 276-738-4
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (Водорасли/водни растения, Pseudokirchneriella subcapitata) ОИСП 201
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >10 000 mg/L 2 d (ракообразните, Daphnia magna (голяма водна бълха)) ОИСП 202
<b>NOEC:</b> 10 mg/L 21 d (ракообразните, Daphnia magna (голяма водна бълха)) ОИСП 211
<b>NOEC:</b> >100 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения, Pseudokirchneriella subcapitata) ОИСП 201
<b>NOEC:</b> >100 mg/L 4 d (риба, Pimephales promelas (дребни рибки))
<b>реакционна маса на изомери на: C7-9-алкил 3- (3,5-ди-Терт-4-4-хидроксифенил) пропионат</b> EO-N: 406-040-9
<b>LC<sub>50</sub>:</b> ≥74 mg/L 2 d (риба)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> ≥100 mg/L 2 d (ракообразните)
<b>NOEC:</b> ≥0,36 mg/L 33 d (риба)
<b>NOEC:</b> ≥0,01 mg/L 21 d (ракообразните)
<b>LOEC:</b> ≥0,00018 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения)
<b>Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения</b> EO-N: 424-820-7
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 1,5 mg/L 4 d (риба)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,09 mg/L 2 d (ракообразните)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,31 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения)
<b>N, N-бис (2-хидроксиетил) -3 - [(C16-18) алкокси] -1-пропанамин</b> EO-N: 930-859-5
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >690 mg/L 4 d (риба, Cyprinodon variegatus) ОИСП 203
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 4 mg/L 2 d (ракообразните, Daphnia magna (голяма водна бълха)) ОИСП 202
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,79 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения, Pseudokirchneriella subcapitata) ОИСП 201



Дата на обработка: 18.07.2025 г. Версия: 8 Дата на отпечатване: 18.07.2025 г.

<b>C14-16-18 Алкилфенол</b> CAS N: 1190625-94-5 EO-N: 813-078-3
<b>LC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L 4 d (риба, <i>Cyprinus carpio</i> ) OECD 203
<b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L 2 d (ракообразните, invertebrates) OECD 202
<b>ErC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) OECD 201
<b>Малеинец Анхидрид</b> CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6
<b>LC<sub>50</sub></b> : 75 mg/L 2 d (риба, <i>Lepomis macrochirus</i> ) EPA Methods for Acute Toxicity Tests with fish, macroinvertebrates and amphibians (EPA-660/3-75-009)
<b>LC<sub>50</sub></b> : 75 mg/L 4 d (риба, <i>Lepomis macrochirus</i> ) EPA Methods for Acute Toxicity Tests with fish, macroinvertebrates and amphibians (EPA-660/3-75-009)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 74,35 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 42,81 mg/L 2 d (ракообразните, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)
<b>NOEC</b> : 150 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
<b>NOEC</b> : 17,5 mg/L 2 d (ракообразните, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)
<b>LOEC</b> : 30,63 mg/L 2 d (ракообразните, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)

**Токсичност на водите:**

Аналогична класификация: Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

**Допълнителна екотоксикологична информация:**

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

**\* 12.2. Устойчивост и разградимост**

<b>1-децен, димер, хидрогениран</b> CAS N: 68649-11-6 EO-N: 500-228-5
<b>Биологично разграждане:</b> Да, бавна
<b>Смазочни масла (нефт), C20-50, хидротретирано неутрално масло</b> CAS N: 72623-87-1 EO-N: 276-738-4
<b>Биологично разграждане:</b> Да, бавна
<b>N, N-бис (2-хидроксиетил) -3 - [(C16-18) алкокси] -1-пропанамин</b> EO-N: 930-859-5
<b>Биологично разграждане:</b> —

**Биологично разграждане:**

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

**\* 12.3. Биоакумулираща способност**

<b>1-децен, димер, хидрогениран</b> CAS N: 68649-11-6 EO-N: 500-228-5
<b>Log K<sub>OW</sub></b> : > 6,5
<b>Смазочни масла (нефт), C20-50, хидротретирано неутрално масло</b> CAS N: 72623-87-1 EO-N: 276-738-4
<b>Log K<sub>OW</sub></b> : 6
<b>N, N-бис (2-хидроксиетил) -3 - [(C16-18) алкокси] -1-пропанамин</b> EO-N: 930-859-5
<b>Log K<sub>OW</sub></b> : = 5,2
<b>Малеинец Анхидрид</b> CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6
<b>Log K<sub>OW</sub></b> : 2,78

**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**

<b>Дестилати (нефт), хидроочистени тежки парафини; Базово масло - не е посочено</b> CAS N: 64742-54-7 EO-N: 265-157-1
<b>Резултати от оценката на PBT и vPvB:</b> Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.
<b>1-децен, димер, хидрогениран</b> CAS N: 68649-11-6 EO-N: 500-228-5
<b>Резултати от оценката на PBT и vPvB:</b> Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.



Дата на обработка: 18.07.2025 г. Версия: 8 Дата на отпечатване: 18.07.2025 г.

<b>Смазочни масла (нефт), C20-50, хидротретирано неутрално масло</b> CAS N: 72623-87-1 EO-N: 276-738-4
<b>Резултати от оценката на PBT и vPvB:</b> Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.
<b>реакционна маса на изомери на: C7-9-алкил 3- (3,5-ди-Терт-4-4-хидроксифенил) пропионат</b> EO-N: 406-040-9
<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 алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения</b> EO-N: 424-820-7
<b>Резултати от оценката на PBT и vPvB:</b> Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.
<b>N, N-бис (2-хидроксиетил) -3 - [(C16-18) алкокси] -1-пропанамин</b> EO-N: 930-859-5
<b>Резултати от оценката на PBT и vPvB:</b> Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.
<b>C14-16-18 Алкилфенол</b> CAS N: 1190625-94-5 EO-N: 813-078-3
<b>Резултати от оценката на PBT и vPvB:</b> Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.
<b>Малеинец Анхидрид</b> CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6
<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**

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**

**Директива 2008/98/ЕО (Рамкова директива за отпадъците)**

HP 14	Токсични за околната среда
-------	----------------------------

**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.



Дата на обработка: 18.07.2025 г. Версия: 8 Дата на отпечатване: 18.07.2025 г.

Сухопътен транспорт (ADR/RID)	Вътрешен речен транспорт (ADN)	Морски транспорт (IMDG)	Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
<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.
<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 потребителите</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:

Този продукт не е приобщен към определена категория на опасност.

#### Директива 2004/42/ЕО за ограничаване на емисиите от VOC (ЛОС) в бои и лакове:

Съдържание на летливи органични съединения (ЛОС) в процент от теглото: 7,8 тегл. %

### 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/ЕО).

#### Störfallverordnung (12. BImSchV)

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

Този продукт не е приобщен към определена категория на опасност.

#### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

##### Забележка:

Да се обърне внимание: 5.2.5

#### Замърсяване на водите клас

##### WGK:

2 - очевидно опасно за водата

##### 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

Данемарк: 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: 18.07.2025 г. Версия: 8 Дата на отпечатване: 18.07.2025 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 химичното 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.	Идентификатор на продукта
2.1.	Класифициране на веществото или сместа
2.2.	Елементи на етикета
2.3.	Други опасности
3.2.	Смеси
4.2.	Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
8.1.	Параметри на контрол
8.2.	Контрол на експозицията
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
12.2.	Устойчивост и разградимост
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
16.2.	Съкращения и акроними
16.3.	Важни данни за литература и източници на данни
16.4.	Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
16.5.	Списък на съответните предупреждения за опасност и/или препоръки за безопасност от раздели 2 до 15

\* **16.2. Съкращения и акроними**

ACGIH Американската конференция на правителствените промишлени хигиенисти  
 ADN Европейското споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища



Дата на обработка: 18.07.2025 г. Версия: 8 Дата на отпечатване: 18.07.2025 г.

ADR	Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
BCF	Фактор на биоконцентрация
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Класифициране, етикетиране и опаковане
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
ES	Exposure scenario
EWC	Европейския каталог на отпадъци
ICAO	Международната организация за гражданска авиация
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
IMO	Международната морска организация
KG	телесно тегло
LC <sub>50</sub>	Средна смъртоносна концентрация
LD <sub>50</sub>	Летална доза 50%
MAK	максимална концентрация на работното място (СН)
NFPA	Национална асоциация за противопожарна защита
NIOSH	Национален институт за безопасност и здраве при работа
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
OECD	Организацията за икономическо сътрудничество и развитие
OSHA	Администрацията по професионална безопасност и здраве
PBT	устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали
RID	Правилника за международен железопътен транспорт на опасни товари
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Организация на обединените нации
VOC	Летливи органични съединения
EC50	ефективна концентрация 50%

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).

\* **16.3. Важни данни за литература и източници на данни**

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)

Име на веществото	Вид	Източници
Малеинец Анхидрид CAS N: 108-31-6 EO-N: 203-571-6	LC <sub>50</sub> ; EC50; NOEC; LOEC	Източник: Европейска агенция по химикали, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

\* **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
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата (Skin Sens. 1)	H317: Може да причини алергична кожна реакция.	Изчислителен метод.
Опасни за водната среда (Aquatic Chronic 4)	H413: Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.	Изчислителен метод.



Дата на обработка: 18.07.2025 г. Версия: 8 Дата на отпечатване: 18.07.2025 г.

\* **16.5. Списък на съответните предупреждения за опасност и/или препоръки за безопасност от раздели 2 до 15**

Предупрежденията за опасност	
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312	Вреден 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.
H332	Вреден при вдишване.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
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.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.
Допълнителна информация за рисковете	
EUN071	Корозивен за дихателните пътища.

**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.