



Дата на обработка: 22.09.2023 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 28.09.2023 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 Kaltreiniger lösemittelfrei

Артикул №.:  
1360002

UFI:  
1UWF-VEHU-1U0X-YR7N

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

Употреба на субстанция/смес:  
Reiniger

\* **1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

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

**Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH**  
Produktsicherheit  
Jöllenbecker Str. 2  
33824 Werther  
Germany

**Телефон:** +49 5203 9719 0

**Факс:** +49 5203 9719 40

**E-mail:** kontakt@ravenol.de

**Уеб-страница:** www.ravenol.de

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

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

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

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

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

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

Класове опасности и категории опасности	Предупрежденията за опасност	Процедурата за класифициране
Сериозно увреждане на очите/ дразнене на очите (Eye Dam. 1)	H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.	Изчислителен метод.

\* **2.2. Елементи на етикета**

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

**Пиктограми за опасности:**



**GHS05**  
Корозия

**Сигнална дума:** Опасно



Дата на обработка: 22.09.2023 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 28.09.2023 г.

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

Изотридеканол, етоксилан

**Указания за опасностите за здравето**

H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
------	--

**Допълнителна информация за рисковете:** никоя

**Препоръки за безопасност**

P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
------	--

P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
------	---------------------------------------

**Препоръки за безопасност Превенция**

P280	Използвайте предпазни ръкавици и предпазна маска за лице.
------	---

**Препоръки за безопасност Реакция**

P305 + P351 + P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
--------------------	---

P310	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/Телефонен номер при спешни случаи.
------	---

**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**

**Допълнителна информация:**

Обозначаване на съдържащите се вещества съгл. Директива ЕС № 648/2004 нейногенни повърхностноактивни вещества, фосфати 5-<15%, парфюми <5%

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

Идентификатори на продукта	Име на веществото Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Концентрация
CAS N: 69011-36-5 EO-N: 500-241-6 REACH No.: 01-2119976362-32-0000	<b>Изотридеканол, етоксилан</b> Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318) ⚠️ Опасно	2,5 - < 10 тегл. %
CAS N: 7320-34-5 EO-N: 230-785-7	<b>калиев дифосфат</b> Eye Irrit. 2 (H319) ⚠️ Внимание	2,5 - < 10 тегл. %
CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6 INDEX N: 603-096-00-8 REACH No.: 01-2119475104-44	<b>дигликолов</b> Eye Irrit. 2 (H319) ⚠️ Внимание	2,5 - < 10 тегл. %
CAS N: 28348-53-0 EO-N: 248-983-7	<b>Изопропилбензенсулфонат, натриева сол</b> Eye Irrit. 2 (H319) ⚠️ Внимание	0,1 - < 2,5 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.



Дата на обработка: 22.09.2023 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 28.09.2023 г.

**След вдишване:**

Да се подсигури чист въздух. При вдишване на аерозолна мъгла се консултирайте с лекар и му покажете опаковката или етикета. При дразнения на дихателните пътища да се потърси лекарска помощ.

**при контакт с кожата:**

При допир с кожата веднага съблечете замърсеното, напоено облекло и веднага измийте кожата с много вода и сапун. При поява на кожни дразнения да се потърси лекарска помощ.

**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. При поглъщане да не се предизвиква повръщане: незабавно да се потърси медицинска помощ и да се покаже тази опаковка или етикета.

**Самозащита на оказващия първа помощ:**

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

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

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите.

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

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

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

\* **5.1. Пожарогасителни средства**

**Подходящи пожарогасителни средства:**

При пожар да се използва пясък, пожарогасящ прах или пяна, устойчива на алкохол. Не горими течности.

**Неподходящи пожарогасителни средства:**

Силна струя вода

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

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

**Опасни продукти на горене:**

Азотни окиси (NOx), Въглероден моноксид, Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>)

При нагряване 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.

\* **5.4. Допълнителна информация**

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда. 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. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

**Защитна екипировка:**

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

**Аварийни планове:**

Хората да се изведат в безопасност. Да се осигури достатъчна вентилация.

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

**Индивидуално защитно оборудване:**

Да се използва подходящ защитен респиратор.



Дата на обработка: 22.09.2023 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 28.09.2023 г.

- \* **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.
- \* **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 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**  
РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение  
РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства  
РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците
- 6.5. Допълнителна информация**  
Веднага отстранете разсипаните количества.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

- \* **7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**  
**Предпазни мерки**  
**Указания за безопасна употреба:**  
Да се носи индивидуално защитно оборудване (вижте раздел 8).  
Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място. Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Не оставяйте в джобовете си парцал, напоен с продукта. Веднага отстранете разсипаните количества. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Съдът да се съхранява плътно затворен.  
**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:**  
Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Контейнерът да се съхранява плътно затворен, на хладно и добре проветриво място.  
**Изисквания към помещенията за съхранение и контейнерите:**  
Не са необходими специални мерки. Да се подсигурят шахти и канали срещу проникване на продукта. Да се съхранява само в оригиналната опаковка на хладно и добре проветриво място.  
**Указания за съвместно съхраняване:**  
TRGS 510  
**Клас на съхранение (TRGS 510, Германия):** 12 – невъзпламеними течности, които не могат да бъдат категоризирани в никоя от горните групи за съхранение  
**Допълнителна информация относно условията на съхранение:**  
Да се съхранява далече от топлина. Да се пази от прегряване и пряка слънчева светлина. Да се пази от: Замръз  
Съдът да се държи плътно затворен.
- \* **7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**  
**Препоръка:**  
Да се спазват техническите данни.



Дата на обработка: 22.09.2023 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 28.09.2023 г.

## 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
BE	<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )
CZ от 1.03.2020 г.	<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6	① 10,36 ppm (70 mg/m <sup>3</sup> ) ② 14,8 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ I
NO	<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6	① 10 ppm (68 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ E
IE от 17.01.2020 г.	<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ IOELV
HTP (FI)	<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6	① 10 ppm (68 mg/m <sup>3</sup> )
DK от 28.06.2022 г.	<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6	① 10 ppm (68 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (101 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ E
LT от 21.08.2018 г.	<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤
SE от 1.06.2016 г.	<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6	① 10 ppm (68 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (101 mg/m <sup>3</sup> )
NPEL (SK) от 23.11.2011 г.	<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )
WEL (GB)	<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )
VRI (FR) от 3.05.2021 г.	<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )
МАК (AT) от 11.09.2007 г.	<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6	② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht)
TRGS 900 (DE) от 1.03.2011 г.	<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6	① 10 ppm (67 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (100,5 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Aerosol und Dampf) EU, DFG, Y, 11
HU	<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6	① 67,5 mg/m <sup>3</sup> ② 101,2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ T
BG от 6.01.2012 г.	<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )
HR	<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )



Дата на обработка: 22.09.2023 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 28.09.2023 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
EE	<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (2-(2-butoksüetoksü)etanool)
ES	<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ VLI, r
LV	<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )
RO от 21.08.2018 г.	<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU)	<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )
SI от 4.12.2018 г.	<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Y, EU2
IS	<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )
CH от 1.01.2022 г.	<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6	① 10 ppm (67 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (101 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Dampf und Aerosol) SSC; Tox: Niere Blut Leber
MAK (AT) от 11.09.2007 г.	<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> )
GR от 1.10.2016 г.	<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )
NL от 1.01.2023 г.	<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6	① 7,4 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 14,8 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen) H
ACGIH (US) от 1.01.2013 г.	<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (inhalable fraction and vapor)
KR от 20.03.2018 г.	<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6	① 10 ppm
TR	<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )
PL	<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6	① 67 mg/m <sup>3</sup> ② 100 mg/m <sup>3</sup>
RU	<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6	③ 10 mg/m <sup>3</sup>

### 8.1.2. Биологични пределни стойности

Нама налични данни



Дата на обработка: 22.09.2023 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 28.09.2023 г.

### 8.1.3. DNEL-/PNEC- стойности

Име на веществото	DNEL стойност	① DNEL тип ② Маршрут на излагане
<b>Изотридеканол, етоксилиран</b> CAS N: 69011-36-5 EO-N: 500-241-6	294 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL работник ② Дългосрочна - инхалаторна, системни ефекти
<b>калиев дифосфат</b> CAS N: 7320-34-5 EO-N: 230-785-7	2,79 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL работник ② Дългосрочна - инхалаторна, системни ефекти
<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6	67,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL работник ② Дългосрочна - инхалаторна, системни ефекти
<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6	67,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL работник ② Дългосрочна - инхалаторна, локални ефекти
<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6	101,2 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL работник ② Остра - инхалаторна, локални ефекти
<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6	20 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② Дългосрочна - дермална, системни ефекти

Име на веществото	PNEC Стойност	① PNEC тип
<b>калиев дифосфат</b> CAS N: 7320-34-5 EO-N: 230-785-7	0,05 mg/L	① PNEC Водоем, Сладка вода
<b>калиев дифосфат</b> CAS N: 7320-34-5 EO-N: 230-785-7	0,005 mg/L	① PNEC Водоем, Морска вода
<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6	1 mg/L	① PNEC Водоем, Сладка вода
<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6	0,1 mg/L	① PNEC Водоем, Морска вода
<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6	200 mg/L	① PNEC Пречиствателна станция
<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6	4 mg/kg тт на ден	① PNEC утайка, сладка вода
<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6	0,4 mg/kg тт на ден	① PNEC утайка, морска вода

## \* 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  
 Немски промишлен стандарт DIN/Европейски стандарт EN EN 166

#### Защита на кожата:

Защита на ръцете  
 Подходящ материал: NBR (Нитрилов каучук), PVC (Поливинилхлорид)  
 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.



Дата на обработка: 22.09.2023 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 28.09.2023 г.

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: безцветен

Миризма: Лимон

##### Информация във връзка с безопасността

Параметър	Стойност	при °C	① Метод ② Забележка
pH	11	20 °C	
Точка на топене	неопределен		
Точка на замръзване	неопределен		
Точка на кипене/интервал на кипене	100 °C		
Температура на разпадане	неопределен		
Точка на възпламеняване	неприложим		
Скорост на изпарение	неопределен		
Температура на самозапалване	неопределен		
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	неопределен		
Налягане на парите	неопределен		
Плътност на парата	неопределен		
Плътност	1 055 kg/m <sup>3</sup>	20 °C	
Относителна плътност	неопределен		
Обемна плътност	неопределен		
Водоразтворимост	напълно смесим		
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	неопределен		
Вискозитет, динамичен	неопределен		
Вискозитет, кинематичен	неопределен		

#### 9.2. Друга информация

Нама налични данни

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реактивност

Не са известни опасни реакции.

#### 10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

#### 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

Не са необходими специални мерки.

#### \* 10.5. Несъвместими материали

Окислителен агент, силен



Дата на обработка: 22.09.2023 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 28.09.2023 г.

- \* **10.6. Опасни продукти на разлагане**  
Не са известни опасни продукти на разлагането.

**Допълнителна информация**  
Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

<b>Изотридеканол, етоксилиран</b> CAS N: 69011-36-5 EO-N: 500-241-6
<b>LD<sub>50</sub> орален:</b> 500 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> дермален:</b> >2 000 mg/kg (Заяк)
<b>калиев дифосфат</b> CAS N: 7320-34-5 EO-N: 230-785-7
<b>LD<sub>50</sub> орален:</b> 2 440 mg/kg (Плъх)
<b>LD<sub>50</sub> дермален:</b> >2 000 mg/kg
<b>LC<sub>50</sub> Акутна токсичност при инхалиране (прах/дим):</b> >1,1 mg/L (Плъх)
<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6
<b>LD<sub>50</sub> орален:</b> 5 660 mg/kg (Плъх)
<b>LD<sub>50</sub> дермален:</b> 4 000 mg/kg (Заяк)
<b>Изопропилбензенсулфонат, натриева сол</b> CAS N: 28348-53-0 EO-N: 248-983-7
<b>LD<sub>50</sub> орален:</b> >7 000 mg/kg (Плъх)
<b>LD<sub>50</sub> дермален:</b> >2 000 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
<b>LC<sub>50</sub> Акутна токсичност при инхалиране (прах/дим):</b> >770 mg/L 4 h (rat) CPSC CFR1500.40 of the Federal Hazardous Substances Act

**Остра орална токсикога:**  
ATEmix: 5005 mg/kg.

**Акутна дермална токсичност:**  
Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

**Акутна токсичност при инхалиране:**  
Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

**Корозивност/дразнене на кожата:**  
Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:**  
Предизвиква сериозно увреждане на очите.

**Сенсбилизация на дихателните пътища или кожата:**  
Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

**Мутагенност на зародишните клетки:**  
Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

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

**Репродуктивна токсичност:**  
Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

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

**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:**  
Няма налична информация.



Дата на обработка: 22.09.2023 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 28.09.2023 г.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### \* 12.1. Токсичност

<b>Изотридеканол, етоксилиран</b> CAS N: 69011-36-5 EO-N: 500-241-6
LC <sub>50</sub> : 1 - 10 mg/L 4 d (риба, Cyprinus carpio (шаран))
EC <sub>50</sub> : 1 - 10 mg/L 2 d (риба, Daphnia magna)
EC <sub>50</sub> : 1 - 10 mg/L 2 d (ракообразните, Daphnia magna)
ErC <sub>50</sub> : 1 - 10 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения)
<b>калиев дифосфат</b> CAS N: 7320-34-5 EO-N: 230-785-7
LC <sub>50</sub> : >100 mg/L 4 d (риба, Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва))
EC <sub>50</sub> : >100 mg/L 2 d (ракообразните, Daphnia magna (голяма водна бълха))
EC <sub>50</sub> : >100 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения, Desmodemus subspicatus)
<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6
LC <sub>50</sub> : 1 300 mg/L 4 d (риба, Lepomis macrochirus (дребна сладководна рибка))
EC <sub>50</sub> : >100 mg/L 2 d (ракообразните, Daphnia magna (голяма водна бълха))
NOEC: 1 000 mg/L (Водорасли/водни растения, Scenedesmus quadricauda)
ErC <sub>50</sub> : 1 101 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения)
<b>Изопропилбензенсулфонат, натриева сол</b> CAS N: 28348-53-0 EO-N: 248-983-7
LC <sub>50</sub> : >450 mg/L 4 d (риба, Pimephales promelas) EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
EC <sub>50</sub> : 230 mg/L 4 d (Водорасли/водни растения, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
EC <sub>50</sub> : >450 mg/L 2 d (ракообразните, Daphnia magna) EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
NOEC: 31 mg/L 4 d (Водорасли/водни растения, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
NOEC: 560 mg/L 4 d (риба, Pimephales promelas) EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)

#### Преценка/класификация:

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

#### Допълнителна екотоксикологична информация:

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

### \* 12.2. Устойчивост и разградимост

<b>Изотридеканол, етоксилиран</b> CAS N: 69011-36-5 EO-N: 500-241-6
Биологично разграждане: Да, бърза
<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6
Биологично разграждане: Да, бърза

#### Допълнителни данни:

Продуктът не е тестван.

### \* 12.3. Биоакмулираща способност

<b>Изотридеканол, етоксилиран</b> CAS N: 69011-36-5 EO-N: 500-241-6
Log K <sub>ow</sub> : 4,73
<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6
Log K <sub>ow</sub> : 0,56
<b>Изопропилбензенсулфонат, натриева сол</b> CAS N: 28348-53-0 EO-N: 248-983-7
Log K <sub>ow</sub> : 1,5
Фактор на биоконцентрация (BCF): < 2,3 Видове: Cyprinus sp.

#### 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>Изотридеканол, етоксилиран</b> CAS N: 69011-36-5 EO-N: 500-241-6
Резултати от оценката на PBT и vPvB: Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.



Дата на обработка: 22.09.2023 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 28.09.2023 г.

<b>калиев дифосфат</b> CAS N: 7320-34-5 EO-N: 230-785-7
<b>Резултати от оценката на PBT и vPvB:</b> Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.
<b>дигликолов</b> CAS N: 112-34-5 EO-N: 203-961-6
<b>Резултати от оценката на PBT и vPvB:</b> Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.
<b>Изопропилбензенсулфонат, натриева сол</b> CAS N: 28348-53-0 EO-N: 248-983-7
<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**  
 Няма налична информация.

## 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 4	Дразнещи — дразнене на кожата и увреждане на очите
------	--

### 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.
<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



Дата на обработка: 22.09.2023 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 28.09.2023 г.

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

#### Ограничения при употреба:

Ограничение за използване съгласно Регламент (ЕО) относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), приложение XVII, № 3, 55

#### 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.

Обозначаване на съдържащите се вещества съгл. Директива ЕС № 648/2004 нейногенни повърхностноактивни вещества, фосфати 5- <15%, парфюми <5%

### 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 (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:

1 - слабо замърсяващ водата

##### Източник:

Собствена класификация (смес; правило за изчисляване).

#### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 500

TRGS 510

TRGS 900

#### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

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

#### [CH] Национални разпоредби

#### Други разпоредби, ограничения и административни актове

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

Störfallverordnung (StFV)

### 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



Дата на обработка: 22.09.2023 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 28.09.2023 г.

## 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
2.1.	Класифициране на веществото или сместа
2.2.	Елементи на етикета
2.3.	Други опасности
3.2.	Смеси
4.1.	Описание на мерките за първа помощ
4.2.	Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
4.3.	Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение
5.1.	Пожарогасителни средства
5.2.	Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа
5.4.	Допълнителна информация
6.1.	Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи
6.2.	Предпазни мерки за опазване на околната среда
6.3.	Методи и материали за ограничаване и почистване
7.1.	Предпазни мерки за безопасна работа
7.2.	Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости
7.3.	Специфична(и) крайна(и) употреба(и)
8.1.	Параметри на контрол
8.2.	Контрол на експозицията
9.1.	Информация относно основните физични и химични свойства
10.5.	Несъвместими материали
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
12.2.	Устойчивост и разградимост
12.3.	Биоакмулираща способност
12.5.	Резултати от оценката на PBT и vPvB
12.6.	Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система
12.7.	Други неблагоприятни въздействия
13.1.	Методи за третиране на отпадъци
14.7.	Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация
15.1.	Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
15.3.	Допълнителни данни
16.1.	Указания за промяна
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]

### 16.2. Съкращения и акроними

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

### \* 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)



Дата на обработка: 22.09.2023 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 28.09.2023 г.

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
Изопропилбензенсулфонат, натриева сол CAS N: 28348-53-0 EO-N: 248-983-7	LD <sub>50</sub> дермален; LC <sub>50</sub> Акутна токсичност при инхалиране (прах/дим); LC <sub>50</sub> ; EC50; NOEC	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
Сериозно увреждане на очите/ дразнене на очите ( <i>Eye Dam. 1</i> )	H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.	Изчислителен метод.

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

Предупрежденията за опасност	
H302	Вреден при поглъщане.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**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.