



Дата на обработка: 15.04.2024 г. Версия: 2 Дата на отпечатване: 16.04.2024 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 AHC Active Height Control Fluid

Артикул №.:

1324101

UFI:

YMH6-NY2R-UVAJ-AYKF

* **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: +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
Опасност при вдишване (Asp. Tox. 1)	H304: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.	Изчислителен метод.
Остра токсичност (инхалативен) (Acute Tox. 4)	H332: Вреден при вдишване.	Изчислителен метод.
Опасни за водната среда (Aquatic Chronic 3)	H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.	Изчислителен метод.



Дата на обработка: 15.04.2024 г. Версия: 2 Дата на отпечатване: 16.04.2024 г.

2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасности:



GHS07

Удивителен знак



GHS08

Опасност за здравето

Сигнална дума: Опасно

Опасна съставка(-и) за отбелязване върху етикета:

1-децен, димер, хидрогениран; Дек-1-ен, тримери, хидрогенирани; С16-18- (дори номерирани, наситени и ненаситени) -алкиламиномини; 2,6-ди-трет-бутилфенол

Указания за опасностите за здравето

H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H332	Вреден при вдишване.

Указания за опасности за околната среда

H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
------	--

Допълнителна информация за рисковете: никоя

Препоръки за безопасност

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

Препоръки за безопасност Превенция

P271	Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.

Препоръки за безопасност Реакция

P301 + P310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/ Телефонен номер при спешни случаи.
P312	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/Телефонен номер при спешни случаи.
P331	НЕ предизвиквайте повръщане.

Препоръки за безопасност Съхранение

P405	Да се съхранява под ключ.
------	---------------------------

Препоръки за безопасност Извозване

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

2.3. Други опасности

Други неблагоприятни въздействия:

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Опасни съставки / Опасни замърсители / Стабилизатори:

Идентификатори на продукта	Име на веществото Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Концентрация
CAS N: 68649-11-6 EO-N: 500-228-5 REACH No.: 01-2119493069-28	1-децен, димер, хидрогениран Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304) Опасно	15 - < 30 тегл. %
CAS N: 157707-86-3 EO-N: 500-393-3 REACH No.: 01-2119493949-12	Дек-1-ен, тримери, хидрогенирани Asp. Tox. 1 (H304) Опасно	10 - < 25 тегл. %



Дата на обработка: 15.04.2024 г. Версия: 2 Дата на отпечатване: 16.04.2024 г.

Идентификатори на продукта	Име на веществото Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Концентрация
CAS N: 128-39-2 EO-N: 204-884-0 REACH No.: 01-2119490822-33	2,6-ди-трет-бутилфенол Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Irrit. 2 (H315) Внимание	0 - < 0,15 тегл. %
CAS N: 1213789-63-9 EO-N: 627-034-4 REACH No.: 01-2119473797-19	C16-18- (дори номерирани, наситени и ненаситени) - алкиламиномини Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Dam. 1 (H318), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314) Опасно М-Фактор (остро): 10 М-коефициент (chronic): 10	0 - < 0,05 тегл. %

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

* 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Обща информация:

При злополука или неразположение веднага да се повика лекар (по възможност да се покаже Наредбата за безопасност). Изведете претърпелите злополука от опасната зона. Съблечете замърсеното, напоено облекло. 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:

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Вреден при вдишване.

Да се подсигури чист въздух. Веднага извикайте 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:

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Веднага извикайте лекар.

Устата да се изплакне обилно с вода. НЕ предизвиквайте повръщане.

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 бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Вреден при вдишване.

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

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

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства:

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

Въглероден двуокис (CO₂)

Пожарогасящ прах

пяна, устойчива на алкохол

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

Неподходящи пожарогасителни средства:

Силна струя вода



Дата на обработка: 15.04.2024 г. Версия: 2 Дата на отпечатване: 16.04.2024 г.

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

При нагряване или при пожар е възможно образуването на токсични газове.
Възможно е образуване на горливи пари, при температури над: Пламна температура
Горещият продукт отделя пожароопасни изпарения.

Опасни продукти на горене:

Въглероден моноксид, Въглероден двуокис (CO₂), Азотни окиси (NO_x), Газове/изпарения, отровен
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. Защитно облекло.

5.4. Допълнителна информация

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. Ако е възможно това да стане
безопасно, здравите контейнери да се извадят от опасната зона. Замърсената вода от гасене да
се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Мерки за безопасност на хората:

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

Защитна екипировка:

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Аварийни планове:

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

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Индивидуално защитно оборудване:

Използвайте лична защитна екипировка.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане:

Подходящ материал за абсорбиране: Пясък, Диатомит, Универсално свързващо вещество,
Химични съединения, съдържащи киселина
Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения).

За почистване:

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

Друга информация:

Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

6.4. Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Извозване: вижте раздел 13

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

6.5. Допълнителна информация

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



Дата на обработка: 15.04.2024 г. Версия: 2 Дата на отпечатване: 16.04.2024 г.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

* 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки

Указания за безопасна употреба:

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

Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място. Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Не оставяйте в джобовете си парцал, напоен с продукта. Веднага отстранете разсипаните количества. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.

Мерки за противопожарна защита:

Не са необходими специални мерки за противопожарна защита.

Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Да се подсигурят шахти и канали срещу проникване на продукта.

Указания за обща промишлена хигиена

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

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки и условия на съхранение:

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

Изисквания към помещенията за съхранение и контейнерите:

Подходящ материал за контейнери/инсталации: 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.	1-децен, димер, хидрогениран CAS N: 68649-11-6 EO-N: 500-228-5	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion) Y, DFG
SI от 4.12.2018 г.	1-децен, димер, хидрогениран CAS N: 68649-11-6 EO-N: 500-228-5	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolarna frakcija) Y

8.1.2. Биологични пределни стойности

Нама налични данни



Дата на обработка: 15.04.2024 г. Версия: 2 Дата на отпечатване: 16.04.2024 г.

8.1.3. DNEL-/PNEC- стойности

Име на веществото	DNEL стойност	① DNEL тип ② Маршрут на излагане
2,6-ди-трет-бутилфенол CAS N: 128-39-2 EO-N: 204-884-0	70,61 mg/m ³	① DNEL работник ② Дългосрочна - инхалаторна, системни ефекти
C16-18- (дори номерирани, наситени и ненаситени) -алкиламиномини CAS N: 1213789-63-9 EO-N: 627-034-4	0,38 mg/m ³	① DNEL работник ② Дългосрочна - инхалаторна, системни ефекти
C16-18- (дори номерирани, наситени и ненаситени) -алкиламиномини CAS N: 1213789-63-9 EO-N: 627-034-4	1 mg/m ³	① DNEL работник ② Дългосрочна - инхалаторна, локални ефекти
C16-18- (дори номерирани, наситени и ненаситени) -алкиламиномини CAS N: 1213789-63-9 EO-N: 627-034-4	1 mg/cm ²	① DNEL работник ② Остра - инхалаторна, локални ефекти

Име на веществото	PNEC Стойност	① PNEC тип
C16-18- (дори номерирани, наситени и ненаситени) -алкиламиномини CAS N: 1213789-63-9 EO-N: 627-034-4	0,26 µg/л	① PNEC Водоем, Сладка вода
C16-18- (дори номерирани, наситени и ненаситени) -алкиламиномини CAS N: 1213789-63-9 EO-N: 627-034-4	0,026 µg/л	① PNEC Водоем, Морска вода
C16-18- (дори номерирани, наситени и ненаситени) -алкиламиномини CAS N: 1213789-63-9 EO-N: 627-034-4	3,76 mg/kg	① PNEC утайка, сладка вода
C16-18- (дори номерирани, наситени и ненаситени) -алкиламиномини CAS N: 1213789-63-9 EO-N: 627-034-4	0,376 mg/kg	① PNEC утайка, морска вода
C16-18- (дори номерирани, наситени и ненаситени) -алкиламиномини CAS N: 1213789-63-9 EO-N: 627-034-4	10 mg/kg	① PNEC почва

* 8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Виж раздел 7. Не са необходими допълнителни мерки.

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



Дата на обработка: 15.04.2024 г. Версия: 2 Дата на отпечатване: 16.04.2024 г.

Подходящи защитни средства за тяло: Защитното облекло

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**цвет:** червен**Миризма:** характеристика**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	182 °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	862 kg/m ³	15 °C	
Обемна плътност	неприложим		
Водоразтворимост	практически неразтворим		
Вискозитет, динамичен	Нама налични данни		
Вискозитет, кинематичен	10 mm ² /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



Дата на обработка: 15.04.2024 г. Версия: 2 Дата на отпечатване: 16.04.2024 г.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на горене: Въглероден монооксид, Въглероден двуокис (CO₂), Азотни окиси (NO_x),

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

Допълнителна информация

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

1-децен, димер, хидрогениран CAS N: 68649-11-6 EO-N: 500-228-5
LD₅₀ орален: >5 000 mg/kg (Плъх)
LD₅₀ дермален: >3 000 mg/kg (Заяк)
LC₅₀ Акутна токсичност при инхалиране (прах/дим): >1,81 mg/L (Плъх)
Дек-1-ен, тримери, хидрогенирани CAS N: 157707-86-3 EO-N: 500-393-3
LD₅₀ орален: >5 000 mg/kg (Плъх)
LD₅₀ дермален: >2 000 mg/kg (Заяк)
LC₅₀ Акутна токсичност при инхалиране (прах/дим): >5 mg/L 4 h (Плъх)
2,6-ди-трет-бутилфенол CAS N: 128-39-2 EO-N: 204-884-0
LD₅₀ орален: >5 000 mg/kg (Плъх)
LD₅₀ дермален: >2 000 mg/kg (Плъх)
C16-18- (дори номерирани, наситени и ненаситени) -алкиламиномини CAS N: 1213789-63-9 EO-N: 627-034-4
ATE (орален): 500 mg/kg
LD₅₀ орален: >1 200 mg/kg (Rat) OECD 401
LD₅₀ дермален: >2 000 mg/kg (Rat) OECD 402
LC₅₀ Акутна токсичност при инхалиране (прах/дим): >5 mg/L 4 h

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:

Вреден при вдишване.

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.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

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

Мутагенност на зародишните клетки:

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

Канцерогенност:

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

Репродуктивна токсичност:

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

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

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

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

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

Опасност при вдишване:

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

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.



Дата на обработка: 15.04.2024 г. Версия: 2 Дата на отпечатване: 16.04.2024 г.

* **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**

1-децен, димер, хидрогениран CAS N: 68649-11-6 EO-N: 500-228-5
LC₅₀: >1 000 mg/L (риба)
EC₅₀: >1 000 mg/L (ракообразните)
EC₅₀: >1 000 mg/L (Водорасли/водни растения)
2,6-ди-трет-бутилфенол CAS N: 128-39-2 EO-N: 204-884-0
LC₅₀: 1,4 mg/L 4 d (риба, Pimephales promelas (дребни рибки))
EC₅₀: 0,45 mg/L 2 d (ракообразните, Daphnia magna (голяма водна бълха))
EC₅₀: 1,4 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) US EPA 797.1050 Algal Acute Toxicity Test, 1985
EC₅₀: 0,45 mg/L 2 d (ракообразните, Daphnia magna) US EPA TSCA as cited Fed. Register, Sept. 27, 1985
EC₅₀: 1,2 mg/L 4 d (Водорасли/водни растения, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) US EPA 797.1050 Algal Acute Toxicity Test, 1985
EC₅₀: 1,7 mg/L 2 d (Водорасли/водни растения, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) US EPA 797.1050 Algal Acute Toxicity Test, 1985
NOEC: 0,23 mg/L 21 d (ракообразните, Daphnia magna (голяма водна бълха))
NOEC: 0,64 mg/L 4 d (Водорасли/водни растения, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) US EPA 797.1050 Algal Acute Toxicity Test, 1985
NOEC: 0,035 mg/L 21 d (ракообразните, Daphnia magna)
ErC₅₀: 1,4 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения, Pseudokirchneriella subcapitata)
LOEC: 0,086 mg/L 21 d (ракообразните, Daphnia magna)
C16-18- (дори номерирани, наситени и ненаситени) -алкиламиномини CAS N: 1213789-63-9 EO-N: 627-034-4
LC₅₀: >0,84 mg/L 4 d (риба)
EC₅₀: >0,32 mg/L 2 d (ракообразните)
EC₅₀: >0,39 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения)
NOEC: >0,63 mg/L 4 d (риба)

Токсичност на водите:

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителна екотоксикологична информация:

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

* **12.2. Устойчивост и разградимост**

Биологично разграждане:

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

* **12.3. Биоакмулираща способност**

2,6-ди-трет-бутилфенол CAS N: 128-39-2 EO-N: 204-884-0
Log K_{ow}: 4,92
C16-18- (дори номерирани, наситени и ненаситени) -алкиламиномини CAS N: 1213789-63-9 EO-N: 627-034-4
Log K_{ow}: 433

Акумулация / Оценка:

Продуктът не е тестван.

12.4. Преносимост в почвата

Продуктът не е тестван.



Дата на обработка: 15.04.2024 г. Версия: 2 Дата на отпечатване: 16.04.2024 г.

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

1-децен, димер, хидрогениран CAS N: 68649-11-6 EO-N: 500-228-5
Резултати от оценката на PBT и vPvB: Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.
Дек-1-ен, тримери, хидрогенирани CAS N: 157707-86-3 EO-N: 500-393-3
Резултати от оценката на PBT и vPvB: Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.
2,6-ди-трет-бутилфенол CAS N: 128-39-2 EO-N: 204-884-0
Резултати от оценката на PBT и vPvB: Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.
C16-18- (дори номерирани, наситени и ненаситени) -алкиламиномини CAS N: 1213789-63-9 EO-N: 627-034-4
Резултати от оценката на PBT и vPvB: Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.

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

* **12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

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

12.7. Други неблагоприятни въздействия

Продуктът не е тестван.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

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

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

13.1.1. Отстраняване на продукта/опаковката като отпадък

Код на отпадъка/обозначение на отпадъка съгл. Европейския каталог за отпадъци/Регламент за списъка на отпадъци
Директива 2008/98/ЕО (Рамкова директива за отпадъците)

HP 5	Специфична токсичност за определени органи (STOT)/Опасност при вдишване
HP 6	Остра токсичност

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)
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер			
Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.	Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.	Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.	Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН			
Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.	Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.	Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.	Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.



Дата на обработка: 15.04.2024 г. Версия: 2 Дата на отпечатване: 16.04.2024 г.

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

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:

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

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr.

1072 af 7. september 2010

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



[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



Дата на обработка: 15.04.2024 г. Версия: 2 Дата на отпечатване: 16.04.2024 г.

[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)

[SK] Национални разпоредби

Други разпоредби, ограничения и административни актове

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).
Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.
Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1.
Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.
Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.
Zákon NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.
Zákon č. 319/2013 Z.z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon).

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

Релефен предупредителен знак (EN/ISO 11683). Ключалки, подсигурени срещу напозволен достъп от деца (EN 862/ISO 8317).

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

* 16.1. Указания за промяна

1.1.	Идентификатор на продукта
1.3.	Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
1.4.	Телефонен номер при спешни случаи
2.2.	Елементи на етикета
3.2.	Смеси
4.1.	Описание на мерките за първа помощ
4.2.	Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
5.2.	Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа
6.1.	Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи
7.1.	Предпазни мерки за безопасна работа
8.1.	Параметри на контрол
8.2.	Контрол на експозицията
9.1.	Информация относно основните физични и химични свойства
9.2.	Друга информация
10.1.	Реакционна способност



Дата на обработка: 15.04.2024 г. Версия: 2 Дата на отпечатване: 16.04.2024 г.

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
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
16.1.	Указания за промяна
16.2.	Съкращения и акроними
16.3.	Важни данни за литература и източници на данни
16.5.	Списък на съответните предупреждения за опасност и/или препоръки за безопасност от раздели 2 до 15

* **16.2. Съкращения и акроними**

ADN	Европейското споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
ADR	Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Класифициране, етикетиране и опаковане
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
EN	Европейски Стандарт
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
ISO	International Standards Organisation
LC ₅₀	Средна смъртоносна концентрация
LD ₅₀	Летална доза 50%
NFPA	Национална асоциация за противопожарна защита
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
OECD	Организацията за икономическо сътрудничество и развитие
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
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Организация на обединените нации
EC50	ефективна концентрация 50%

Виж обзорната таблица на www.euphrac.eu

За съкращения и акроними виж ECHA: Ръководство за изисквания за информация и оценка за безопасност на химичното вещество, глава R.20 (списък на термини и съкращения).

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

1907/2006 Регламент на ЕО - REACH

1272/2008 ЕО - Наредба за класифициране, етикетиране и опаковане на вещества и смеси и за изменение на Директиви 67/548 / ЕИО и 1999/45 / ЕО и на Регламент (ЕО) № 1907/2006

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), приложение II

Европейската агенция по химикали (ECHA), Класификация и етикетиране на класификация и етикетиране

Европейската агенция по химикалите (ECHA), ECHA-CHEM Регистрирани вещества

ОИСП Глобалният портал за химични вещества (ChemPortal)

Институт за безопасност и здраве при работа на германското злополука със законно злополука (IFA): база данни за веществата GESTIS и международни гранични стойности за химични вещества



Дата на обработка: 15.04.2024 г. Версия: 2 Дата на отпечатване: 16.04.2024 г.

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
2,6-ди-трет-бутилфенол CAS N: 128-39-2 EO-N: 204-884-0	EC50; NOEC; LOEC	Източник: Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/

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
Опасност при вдишване (Asp. Tox. 1)	H304: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.	Изчислителен метод.
Остра токсичност (инхалативен) (Acute Tox. 4)	H332: Вреден при вдишване.	Изчислителен метод.
Опасни за водната среда (Aquatic Chronic 3)	H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.	Изчислителен метод.

*** 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.
H314	Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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.