



Дата на обработка: 16.01.2025 г. Версия: 2 Дата на отпечатване: 16.01.2025 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 MTF-4 SAE 70W

Артикул №.:
1221113

UFI:
8AHT-WUAH-4J8T-9YD6

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
Остра токсичност (инхалативен) (Acute Tox. 4)	H332: Вреден при вдишване.	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: 16.01.2025 г. Версия: 2 Дата на отпечатване: 16.01.2025 г.

Опасна съставка(-и) за отбелязване върху етикета:

1-децен, димер, хидрогениран

Указания за опасностите за здравето

H332 Вреден при вдишване.

Допълнителна информация за рисковете

EUN208 Съдържа Продукти на реакцията на 2,5-димеркапто-1,3,4-тиадиазол, натриева сол, с 1-октанетиол и водороден пероксид. Може да причини алергична реакция.

Препоръки за безопасност Превенция

P261 Избягвайте вдишване на пари и аерозоли.

P271 Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.

Препоръки за безопасност Реакция

P304 + P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

P312 При неразположение 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

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 CLP референтен нр: 02-0000000000-04-2024 REACH No.: 01-2119493069-28	1-децен, димер, хидрогениран Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304) Опасно Оценката на острата токсичност ATE (орален) > 5 000 mg/kg ATE (дермален) > 3 000 mg/kg ATE (вдишване, прах/дим) > 1,81 mg/L	30 - < 45 тегл. %
CAS N: 68037-01-4 EO-N: 500-183-1 REACH No.: 01-2119486452-34	1-децен, хомополимер, хидрогениран Asp. Tox. 1 (H304) Опасно Оценката на острата токсичност ATE (орален) > 5 000 mg/kg ATE (дермален) > 2 000 mg/kg ATE (вдишване, прах/дим) > 5 mg/L	4 - < 8 тегл. %
EO-N: 700-990-0 REACH No.: 01-2119519251-50-0002	Реакционна маса на р-т-бутилфенил дифенил фосфат и бис (р-т-бутилфенил) фенилфосфат и трифенилфосфат [TPP = 2.5 <25%] Aquatic Chronic 2 (H411) 	1 - < 2,4 тегл. %
EO-N: 948-020-7	Продукти на реакцията на 2,5-димеркапто-1,3,4-тиадиазол, натриева сол, с 1-октанетиол и водороден пероксид Acute Tox. 4 (H332), Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Внимание Оценката на острата токсичност ATE (орален) > 5 000 mg/kg ATE (дермален) > 2 000 mg/kg ATE (вдишване, прах/дим) > 3,08 mg/L	0 - < 0,2 тегл. %

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



Дата на обработка: 16.01.2025 г. Версия: 2 Дата на отпечатване: 16.01.2025 г.

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 подигури чист въздух. В случай на оплаквания се консултирайте с лекар. Вреден при вдишване.

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

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

пiana, 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 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 монооксид, 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.



Дата на обработка: 16.01.2025 г. Версия: 2 Дата на отпечатване: 16.01.2025 г.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Мерки за безопасност на хората:

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

Защитна екипировка:

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Аварийни планове:

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

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Индивидуално защитно оборудване:

Използвайте лична защитна екипировка.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане:

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

За почистване:

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

Друга информация:

Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

6.4. Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7
Извозване: вижте раздел 13
Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

6.5. Допълнителна информация

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

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки

Указания за безопасна употреба:

Да се носи индивидуално защитно оборудване (вижте раздел 8).
Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място. Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Не оставяйте в джобовете си парцал, напоен с продукта. Веднага 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.



Дата на обработка: 16.01.2025 г. Версия: 2 Дата на отпечатване: 16.01.2025 г.

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: Подовите да бъдат непромокаеми, устойчиви на течности и да могат лесно да се почистват. Да се подсигурият 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

8.1.3. DNEL-/PNEC- стойности

Име на веществото	DNEL стойност	① DNEL тип ② Маршрут на излагане
Реакционна маса на p-т-бутилфенил дифенил фосфат и бис (p-т-бутилфенил) фенилфосфат и трифенилфосфат [TPP = 2.5 <25%] EO-N: 700-990-0	7,58 mg/m ³	① DNEL работник ② Дългосрочна – инхалаторна, системни ефекти
Реакционна маса на p-т-бутилфенил дифенил фосфат и бис (p-т-бутилфенил) фенилфосфат и трифенилфосфат [TPP = 2.5 <25%] EO-N: 700-990-0	1,87 mg/m ³	① DNEL Потребител ② Дългосрочна – инхалаторна, системни ефекти
Реакционна маса на p-т-бутилфенил дифенил фосфат и бис (p-т-бутилфенил) фенилфосфат и трифенилфосфат [TPP = 2.5 <25%] EO-N: 700-990-0	10,75 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② Дългосрочна – дермална, системни ефекти
Реакционна маса на p-т-бутилфенил дифенил фосфат и бис (p-т-бутилфенил) фенилфосфат и трифенилфосфат [TPP = 2.5 <25%] EO-N: 700-990-0	5,375 mg/kg тт на ден	① DNEL Потребител ② Дългосрочна – дермална, системни ефекти



Дата на обработка: 16.01.2025 г. Версия: 2 Дата на отпечатване: 16.01.2025 г.

Име на веществото	DNEL стойност	① DNEL тип ② Маршрут на излагане
Реакционна маса на р-т-бутилфенил дифенил фосфат и бис (р-т-бутилфенил) фенилфосфат и трифенилфосфат [TPP = 2.5 <25%] EO-N: 700-990-0	5,375 mg/kg тт на ден	① DNEL Потребител ② Дългосрочна - орална, системни ефекти
Продукти на реакцията на 2,5-димеркапто-1,3,4-тиадиазол, натриева сол, с 1-октанетиол и водороден пероксид EO-N: 948-020-7	5,43 mg/m ³	① DNEL работник ② Дългосрочна - инхалаторна, системни ефекти
Продукти на реакцията на 2,5-димеркапто-1,3,4-тиадиазол, натриева сол, с 1-октанетиол и водороден пероксид EO-N: 948-020-7	1,54 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② Дългосрочна - дермална, системни ефекти

Име на веществото	PNEC Стойност	① PNEC тип
Реакционна маса на р-т-бутилфенил дифенил фосфат и бис (р-т-бутилфенил) фенилфосфат и трифенилфосфат [TPP = 2.5 <25%] EO-N: 700-990-0	3,99 µg/L	① PNEC Водоем, Сладка вода
Реакционна маса на р-т-бутилфенил дифенил фосфат и бис (р-т-бутилфенил) фенилфосфат и трифенилфосфат [TPP = 2.5 <25%] EO-N: 700-990-0	0,798 µg/L	① PNEC Водоем, Сладка вода
Реакционна маса на р-т-бутилфенил дифенил фосфат и бис (р-т-бутилфенил) фенилфосфат и трифенилфосфат [TPP = 2.5 <25%] EO-N: 700-990-0	399 µg/L	① PNEC Водоем, Морска вода
Реакционна маса на р-т-бутилфенил дифенил фосфат и бис (р-т-бутилфенил) фенилфосфат и трифенилфосфат [TPP = 2.5 <25%] EO-N: 700-990-0	0,08 µg/L	① PNEC Водоем, Морска вода
Реакционна маса на р-т-бутилфенил дифенил фосфат и бис (р-т-бутилфенил) фенилфосфат и трифенилфосфат [TPP = 2.5 <25%] EO-N: 700-990-0	3,12 mg/kg тт на ден	① PNEC утайка, сладка вода
Реакционна маса на р-т-бутилфенил дифенил фосфат и бис (р-т-бутилфенил) фенилфосфат и трифенилфосфат [TPP = 2.5 <25%] EO-N: 700-990-0	0,96 mg/kg	① PNEC утайка, сладка вода
Реакционна маса на р-т-бутилфенил дифенил фосфат и бис (р-т-бутилфенил) фенилфосфат и трифенилфосфат [TPP = 2.5 <25%] EO-N: 700-990-0	0,312 mg/kg тт на ден	① PNEC утайка, морска вода
Реакционна маса на р-т-бутилфенил дифенил фосфат и бис (р-т-бутилфенил) фенилфосфат и трифенилфосфат [TPP = 2.5 <25%] EO-N: 700-990-0	0,09 mg/kg	① PNEC утайка, морска вода
Реакционна маса на р-т-бутилфенил дифенил фосфат и бис (р-т-бутилфенил) фенилфосфат и трифенилфосфат [TPP = 2.5 <25%] EO-N: 700-990-0	0,252 mg/kg	① PNEC почва



Дата на обработка: 16.01.2025 г. Версия: 2 Дата на отпечатване: 16.01.2025 г.

Име на веществото	PNEC Стойност	① PNEC тип
Реакционна маса на р-т-бутилфенил дифенил фосфат и бис (р-т-бутилфенил) фенилфосфат и трифенилфосфат [TPP = 2.5 <25%] EO-N: 700-990-0	2,02 µg/л	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: $\geq 0,4$ mm

Време за проникване 480 min

Да се вземат под внимание периодът на пробив и свойствата на материала при източника.

Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде избран 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

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

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	176 °C		
Скорост на изпаряване	Нама налични данни		
Температура на самозапалване	Нама налични данни		
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	Нама налични данни		



Дата на обработка: 16.01.2025 г. Версия: 2 Дата на отпечатване: 16.01.2025 г.

Параметър	Стойност	при °C	① Метод ② Забележка
Налягане на парите	Нама налични данни		
Плътност на парата	Нама налични данни		
Плътност	846 kg/m ³	15 °C	
Относителна плътност	неприложим		
Обемна плътност	неприложим		
Водоразтворимост	практически неразтворим		
Коефициент на разпределение н-октанол/вода	неприложим		
Вискозитет, динамичен	Нама налични данни		
Вискозитет, кинематичен	30 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

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)
1-децен, хомополимер, хидрогениран CAS N: 68037-01-4 EO-N: 500-183-1
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)



Дата на обработка: 16.01.2025 г. Версия: 2 Дата на отпечатване: 16.01.2025 г.

Реакционна маса на р-т-бутилфенил дифенил фосфат и бис (р-т-бутилфенил) фенилфосфат и трифенилфосфат [TPP = 2.5 <25%] EO-N: 700-990-0

LD₅₀ орален: 5 000 mg/kg (Плъх)

LD₅₀ дермален: 2 000 mg/kg (Заяк)

LC₅₀ Акутна токсичност при инхалиране (прах/дим): 400 mg/L 6 h (Плъх)

Продукти на реакцията на 2,5-димеркапто-1,3,4-тиадиазол, натриева сол, с 1-октанетиол и водороден пероксид EO-N: 948-020-7

ATE (вдишване, прах/дим): >3,08 mg/L

LD₅₀ орален: >5 000 mg/kg (Плъх)

LD₅₀ дермален: >2 000 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:

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:

Съдържа Продукти на реакцията на 2,5-димеркапто-1,3,4-тиадиазол, натриева сол, с 1-октанетиол и водороден пероксид. Може да причини алергична 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.

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

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)

1-децен, хомополимер, хидрогениран CAS N: 68037-01-4 EO-N: 500-183-1

LC₅₀: >750 mg/L 4 d (риба)

EC₅₀: 190 mg/L 2 d (ракообразните, Daphnia pulex (водна бълха))

EC₅₀: >1 000 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения)



Дата на обработка: 16.01.2025 г. Версия: 2 Дата на отпечатване: 16.01.2025 г.

Реакционна маса на р-т-бутилфенил дифенил фосфат и бис (р-т-бутилфенил) фенилфосфат и трифенилфосфат [TPP = 2.5 <25%] EO-N: 700-990-0LC₅₀: 0,8 mg/L 4 d (риба)LC₅₀: 0,202 mg/L 2 d (ракообразните)LC₅₀: 42,3 mg/L 4 d (риба, Pimephales promelas (дребни рибки))LC₅₀: 3,4 mg/L 4 d (риба, Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва))EC₅₀: 0,202 mg/L 2 d (ракообразните)EC₅₀: 1,4 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения)EC₅₀: 3,9 mg/L 2 d (ракообразните, Daphnia magna (голяма водна бълха))

NOEC: 0,093 mg/L 56 d (риба)

NOEC: 0,05 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения)

NOEC: 0,036 mg/L 28 d (ракообразните)

LOEC: 0,1 mg/L 21 d (ракообразните)

Продукти на реакцията на 2,5-димеркапто-1,3,4-тиадиазол, натриева сол, с 1-октанетиол и водороден пероксид EO-N: 948-020-7LC₅₀: 100 mg/L 4 d (риба)LC₅₀: 45 mg/L 2 d (ракообразните)

NOEC: 100 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения)

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****1-децен, димер, хидрогениран** CAS N: 68649-11-6 EO-N: 500-228-5**Биологично разграждане:** Да, бавна**Реакционна маса на р-т-бутилфенил дифенил фосфат и бис (р-т-бутилфенил) фенилфосфат и трифенилфосфат [TPP = 2.5 <25%]** EO-N: 700-990-0**Биологично разграждане:** Да, бърза**Продукти на реакцията на 2,5-димеркапто-1,3,4-тиадиазол, натриева сол, с 1-октанетиол и водороден пероксид** EO-N: 948-020-7**Биологично разграждане:** Да, бавна**Биологично разграждане:**

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

*** 12.3. Биоакумулираща способност****1-децен, димер, хидрогениран** CAS N: 68649-11-6 EO-N: 500-228-5Log K_{OW}: > 6,5**1-децен, хомополимер, хидрогениран** CAS N: 68037-01-4 EO-N: 500-183-1Log K_{OW}: > 6,5**Реакционна маса на р-т-бутилфенил дифенил фосфат и бис (р-т-бутилфенил) фенилфосфат и трифенилфосфат [TPP = 2.5 <25%]** EO-N: 700-990-0Log K_{OW}: 4,68**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**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.**1-децен, хомополимер, хидрогениран** CAS N: 68037-01-4 EO-N: 500-183-1**Резултати от оценката на PBT и vPvB:** Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.



Дата на обработка: 16.01.2025 г. Версия: 2 Дата на отпечатване: 16.01.2025 г.

Реакционна маса на р-т-бутилфенил дифенил фосфат и бис (р-т-бутилфенил) фенилфосфат и трифенилфосфат [TPP = 2.5 <25%] EO-N: 700-990-0**Резултати от оценката на PBT и vPvB:** Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.**Продукти на реакцията на 2,5-димеркапто-1,3,4-тиадиазол, натриева сол, с 1-октанетиол и водороден пероксид** EO-N: 948-020-7**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

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 6 Остра токсичност

Код на отпадъка опаковка**Забележка:**

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

Опции за преработка на отпадъците**Целесъобразна обработка на отпадък / Продукт:**

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

Целесъобразна обработка на отпадък / Опаковка:

Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани.

Други препоръки за отстраняване като отпадък:

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

13.2. Допълнителни данни

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR/RID)	Вътрешен речен транспорт (ADN)	Морски транспорт (IMDG)	Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
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.
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране			
нерелевантен	нерелевантен	нерелевантен	нерелевантен
14.4. Опаковъчна група			
нерелевантен	нерелевантен	нерелевантен	нерелевантен



Дата на обработка: 16.01.2025 г. Версия: 2 Дата на отпечатване: 16.01.2025 г.

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

Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

15.1.2. Национални разпоредби **[DE] Национални разпоредби****Указания относно ограничения при работа**

Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО). Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО).

Störfallverordnung (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).

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

 [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)



Дата на обработка: 16.01.2025 г. Версия: 2 Дата на отпечатване: 16.01.2025 г.

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

Релефен предупредителен знак (EN/ISO 11683).

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

* 16.1. Указания за промяна

1.1.	Идентификатор на продукта
1.4.	Телефонен номер при спешни случаи
3.2.	Смеси
8.1.	Параметри на контрол
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
12.6.	Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система
13.1.	Методи за третиране на отпадъци
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

* 16.2. 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
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 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



Дата на обработка: 16.01.2025 г. Версия: 2 Дата на отпечатване: 16.01.2025 г.

UN Организация на обединените нации
EC50 ефективна концентрация 50%
Виж обзорната таблица на www.euphras.eu
За съкращения и акроними виж ECHA: Ръководство за изисквания за информация и оценка за безопасност на химичното вещество, глава R.20 (списък на термини и съкращения).

16.3. Важни данни за литература и източници на данни

1907/2006 Регламент на ЕО - REACH
1272/2008 ЕО - Наредба за класифициране, етикетиране и опаковане на вещества и смеси и за изменение на Директиви 67/548 / ЕИО и 1999/45 / ЕО и на Регламент (ЕО) № 1907/2006 Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), приложение II
Европейската агенция по химикали (ECHA), Класификация и етикетиране на класификация и етикетиране
Европейската агенция по химикалите (ECHA), ECHA-CHEM Регистрирани вещества
ОИСП Глобалният портал за химични вещества (ChemPortal)
Институт за безопасност и здраве при работа на германското злополука със законно злополука (IFA): база данни за веществата GESTIS и международни гранични стойности за химични вещества
Федерална агенция по околна среда, Отделение IV 2.4: Документално и информационно бюро за опасните вещества RIGOLETTO (Каталог на веществата, опасни за водите)

16.4. Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Класове опасности и категории опасности	Предупрежденията за опасност	Процедурата за класифициране
Остра токсичност (инхалативен) (Acute Tox. 4)	H332: Вреден при вдишване.	Изчислителен метод.

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

Предупрежденията за опасност	
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H332	Вреден при вдишване.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

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.