



Дата на обработка: 18.10.2021 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 18.10.2021 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 STF Synchronmesh Transmission Fluid

Артикул №.:

1221105

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

Употреба на субстанция/смес:

масло

* 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност Доставчик (производител/вносител/представител/потребител надолу по веригата/търговец):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

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
Опасни за водната среда (Aquatic Chronic 3)	H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.	Изчислителен метод.

* 2.2. Елементи на етикета

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

Опасна съставка(-и) за отбелязване върху етикета:

Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения

Указания за опасности за околната среда

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителна информация за рисковете

EUN208 Съдържа 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate. Може да причини алергична реакция.

Препоръки за безопасност Превенция

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

Препоръки за безопасност Извозване

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



Дата на обработка: 18.10.2021 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 18.10.2021 г.

* 2.3. Други опасности

Други неблагоприятни въздействия:

Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

* 3.2. Смес

Опасни съставки / Опасни замърсители / Стабилизатори:

идентификатори на продукта	Име на веществото Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Концентрация
CAS N: 64742-54-7 EO-N: 265-157-1 REACH No.: 01-2119484627-25	Дестилати (нефт), хидроочистени тежки парафини; Базово масло - не е посочено Asp. Tox. 1 (H304) Опасно	40 - < 70 тегл. %
CAS N: 68649-11-6 EO-N: 500-228-5	1-децен, димер, хидрогениран Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304) Опасно	5 - < 10 тегл. %
EO-N: 701-204-9 REACH No.: 01-2119960832-33	Продукти на реакция на мастни киселини, C14-C18 (разклонени и линейни) и C18 (ненаситени) с тетраетиленпентамин (линеен, разклонен, цикличен) Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) Внимание	1 - < 2 тегл. %
EO-N: 424-820-7 REACH No.: 01-0000017126-75	Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения Acute Tox. 4 (H312), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Corr. 1B (H314) Опасно М-Фактор (остро): 10 М-коефициент (хроничен): 10	0 - < 0,5 тегл. %
CAS N: 93882-40-7 EO-N: 299-434-3 REACH No.: 01-2120735527-50	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317) Внимание	0 - < 0,25 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:

Да се подигури чист въздух. В случай на оплаквания се консултирайте с лекар.

при контакт с кожата:

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун. В случай на оплаквания се консултирайте с лекар.

След контакт с очите:

При допир с очите веднага изплакнете с отворени клепачи 10 до 15 минути под течаща вода и потърсете очен лекар.

След поглъщане:

Устата да се изплакне обилно с вода. НЕ предизвиквайте повръщане. В случай на оплаквания се консултирайте с лекар.

Самозащита на оказващия първа помощ:

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

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

Съдържа 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate. Може да причини алергична реакция.



Дата на обработка: 18.10.2021 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 18.10.2021 г.

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

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: Точка на възпламеняване

Опасни продукти на горене:

Въглероден монооксид, Въглероден двуокис (CO₂), Азотни окиси (NO_x),

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.



Дата на обработка: 18.10.2021 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 18.10.2021 г.

6.4. Позоваване на други раздели

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

6.5. Допълнителна информация

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

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

*

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки

Указания за безопасна употреба:

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8.
Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място. Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Не оставяйте в джобовете си парцал, напоен с продукта. Веднага отстранете разсипаните количества. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.

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: Подовите 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.



Дата на обработка: 18.10.2021 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 18.10.2021 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 (стра на-производи тел)	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)	1-децен, димер, хидрогени ран CAS N: 68649-11-6 EO-N:: 500-228-5	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion)
SI	1-децен, димер, хидрогени ран CAS N: 68649-11-6 EO-N:: 500-228-5	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolarna frakcija)

8.1.2. Биологични пределни стойности

Нама налични данни

8.1.3. DNEL-/PNEC- стойности

Име на веществото	DNEL стой ност	① DNEL тип ② Маршрут на излагане
Продукти на реакция на мастни киселини, C14-C18 (разклонени и линейни) и C18 (ненас итени) с тетраетиленпентамин (линеен, разкл онен, цикличен) EO-N:: 701-204-9	11,75 mg/ cm ²	① DNEL работник ② Дългосрочна - инхалаторна, системни ефекти
Продукти на реакция на мастни киселини, C14-C18 (разклонени и линейни) и C18 (ненас итени) с тетраетиленпентамин (линеен, разкл онен, цикличен) EO-N:: 701-204-9	3,33 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② Дългосрочна - дермална, системни ефекти
Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения EO-N:: 424-820-7	1,76 mg/m ³	① DNEL работник ② Дългосрочна - инхалаторна, системни ефекти
Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения EO-N:: 424-820-7	0,5 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② Дългосрочна - дермална, системни ефекти
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsucc inate CAS N: 93882-40-7 EO-N:: 299-434-3	3,526 mg/m ³	① DNEL работник ② Дългосрочна - инхалаторна, системни ефекти
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsucc inate CAS N: 93882-40-7 EO-N:: 299-434-3	2 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② Дългосрочна - дермална, системни ефекти



Дата на обработка: 18.10.2021 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 18.10.2021 г.

Име на веществото	ПНЕС Стойност	① ПНЕС тип
Продукти на реакция на мастни киселини, C14-C18 (разклонени и линейни) и C18 (ненаситени) с тетраетиленпентамин (линеен, разклонен, цикличен) EO-N: 701-204-9	460 µg/l	① ПНЕС Водоем, Сладка вода
Продукти на реакция на мастни киселини, C14-C18 (разклонени и линейни) и C18 (ненаситени) с тетраетиленпентамин (линеен, разклонен, цикличен) EO-N: 701-204-9	46 µg/l	① ПНЕС Водоем, Морска вода
Продукти на реакция на мастни киселини, C14-C18 (разклонени и линейни) и C18 (ненаситени) с тетраетиленпентамин (линеен, разклонен, цикличен) EO-N: 701-204-9	1 000 mg/l	① ПНЕС Пречиствателна станция
Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения EO-N: 424-820-7	0,9 µg/l	① ПНЕС Водоем, Сладка вода
Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения EO-N: 424-820-7	0,09 µg/l	① ПНЕС Водоем, Морска вода
Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения EO-N: 424-820-7	5 mg/l	① ПНЕС Пречиствателна станция
Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения EO-N: 424-820-7	0,159 mg/kg тт на ден	① ПНЕС утайка, сладка вода
Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения EO-N: 424-820-7	0,0159 mg/ kg тт на ден	① ПНЕС утайка, морска вода
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS N: 93882-40-7 EO-N: 299-434-3	9,5 µg/l	① ПНЕС Водоем, Сладка вода
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS N: 93882-40-7 EO-N: 299-434-3	0,95 µg/l	① ПНЕС Водоем, Морска вода
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS N: 93882-40-7 EO-N: 299-434-3	100 mg/l	① ПНЕС Пречиствателна станция
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS N: 93882-40-7 EO-N: 299-434-3	95 µg/l	① ПНЕС водоем, периодически 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



Дата на обработка: 18.10.2021 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 18.10.2021 г.

Защита на кожата:

Защита на ръцете

Подходящ материал: NBR (Нитрилов каучук), PVC (Поливинилхлорид), CR (полихлоропрен, хлорофенкаучук)

Дебелината на материала за ръкавици: $\geq 0,4$ mm

Време за проникване 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

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: жълтеникавокафяв

Миризма: характеристика

Информация във връзка с безопасността

параметър		при °C	Метод	Забележка
pH	неприложим			
Точка на топене	неопределен			
Точка на замръзване	неопределен			
Точка на кипене/интервал на кипене	неопределен			
Температура на разпадане	неопределен			
Точка на възпламеняване	208 °C			
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	841 kg/m ³	15 °C		
Относителна плътност	неприложим			
Обемна плътност	неприложим			
Водоразтворимост	Не е необходимо провеждане на изследвания, тъй като е известно, че веществото е неразтворимо във вода.			
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	неприложим			
Вискозитет, динамичен	неопределен			
Вискозитет, кинематичен	35 mm ² /s	40 °C		

* 9.2. Друга информация

Не се прилага.



Дата на обработка: 18.10.2021 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 18.10.2021 г.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Не са известни опасни реакции. Риск от експлозия при нагряване в затворено пространство.

10.2. Химична стабилност

Сместа е химично стабилна при спазване на препоръките за съхраняване, употреба и температура.

10.3. Възможност за опасни реакции

При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

За да избегнете термично разлагане, не прегрявайте.

10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват: Киселина, Окислителен агент, Редукционен агент

10.6. Опасни продукти на разлагане

Опасни продукти на горене: Въглероден двуокис, Въглероден моноокис, Азотни окиси (NOx)

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Име на веществото	данни за токсикологията
Дестилати (нефт), хидроочистени тежки парафини; Базово масло - не е посочено CAS N: 64742-54-7 EO-N: 265-157-1	LD₅₀ орален: 5 000 mg/kg (Плъх) ОИСП 401 LD₅₀ дермален: 5 000 mg/kg (Заяк) ОИСП 402 LC₅₀ Акутна токсичност при инхалиране (прах/ дим): 5,53 mg/l 4 h (Плъх) ОИСП 403
Продукти на реакция на мастни киселини, C14- C18 (разклонени и линейни) и C18 (ненаситени) с тетраетиленпентамин (линеен, разклонен, цикличен) EO-N: 701-204-9	LD₅₀ орален: 5 000 mg/kg (Rat) LD₅₀ дермален: 2 000 mg/kg (Rabbit)
Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения EO-N: 424-820-7	LD₅₀ орален: 2 000 mg/kg (rat) LD₅₀ дермален: 500 mg/kg (rabbit)
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS N: 93882-40-7 EO-N: 299-434-3	LD₅₀ орален: 10 000 mg/kg (rat) LD₅₀ дермален: 3 160 mg/kg (rabbit)

Остра орална токсикоза:

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

Акутна дермална токсичност:

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

Акутна токсичност при инхалиране:

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

Корозивност/дразнене на кожата:

Не е известен дразнещ ефект.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Не е известен дразнещ ефект.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

Съдържа 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate. Може да причини алергична реакция.

Мутагенност на зародишните клетки:

Няма налични данни за мутагенност на зародишните клетки при хората.



Дата на обработка: 18.10.2021 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 18.10.2021 г.

Канцерогенност:

Няма указание за канцерогенност при човека.

Репродуктивна токсичност:

Няма налични данни за репродуктивна токсичност при хората.

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.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

* **12.1. Токсичност**

Име на веществото	данни за токсикологията
Дестилати (нефт), хидроочистени тежки парафини; Базово масло - не е посочено CAS N: 64742-54-7 EO-N: 265-157-1	LC₅₀ : 100 mg/l 4 d (риба) NOEC : 100 mg/l 4 d (риба) EC₅₀ : 10 000 mg/l 2 d (ракообразните) LC₅₀ : 10 000 mg/l 4 d (ракообразните) NOEC : 100 mg/l 3 d (Водорасли/водни растения) NOEC : ≥100 mg/l 3 d (Водорасли/водни растения, Algen)
Продукти на реакция на мастни киселини, C14-C18 (разклонени и линейни) и C18 (ненаситени) с тетраетиленпентамин (линеен, разклонен, цикличен) EO-N: 701-204-9	LC₅₀ : 1 000 mg/l 4 d (риба) EC₅₀ : 1 000 mg/l 2 d (ракообразните) NOEC : 32 mg/l 21 d (ракообразните)
Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения EO-N: 424-820-7	LC₅₀ : 1,5 mg/l 4 d (риба) EC₅₀ : 0,09 mg/l 2 d (ракообразните) EC₅₀ : 0,31 mg/l 3 d (Водорасли/водни растения)
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS N: 93882-40-7 EO-N: 299-434-3	LC₅₀ : 100 mg/l 4 d (риба) EC₅₀ : 9,5 mg/l 2 d (ракообразните) NOEC : 100 mg/l 3 d (Водорасли/водни растения)

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**

Коефициент на разпределение n-октанол/вода:

неприложим

Акумулация / Оценка:

Продуктът не е тестван.

12.4. Преносимост в почвата

Продуктът не е тестван.



Дата на обработка: 18.10.2021 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 18.10.2021 г.

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

Име на веществото	Резултати от оценката на PBT и vPvB
Дестилати (нефт), хидроочистени тежки парафини; Базово масло - не е посочено CAS N: 64742-54-7 EO-N: 265-157-1	Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.
1-децен, димер, хидрогениран CAS N: 68649-11-6 EO-N: 500-228-5	Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.
Продукти на реакция на мастни киселини, C14-C18 (разклонени и линейни) и C18 (ненаситени) с тетраетиленпентамин (линеен, разклонен, цикличен) EO-N: 701-204-9	—
Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения EO-N: 424-820-7	Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS N: 93882-40-7 EO-N: 299-434-3	—

Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент 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.

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

Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.

Сухопътен транспорт (ADR/RID)	Вътрешен речен транспорт (ADN)	Морски транспорт (IMDG)	Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. 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: 18.10.2021 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 18.10.2021 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

14.4. Опаковъчна група

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.
---	---	---	---

14.5. Опасности за околната среда

нерелевантен

14.6. Специални предпазни мерки за потребителя

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:**
Директива 2012/18/ЕС относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества [Директива Севесо III], Категории на опасност:
- E1 Опасни за водната среда в категория Остра опасност, категория 1 или Хронична опасност, категория 1
- Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.
- 15.1.2. Национални разпоредби**
-  **[DE] Национални разпоредби**
- Störfallverordnung**
- за съдържащи се в продукта вещества:**
Този продукт не е приобшен към определена категория на опасност.
- вещества, които е възможно да възникнат в случай на неизправност:**
Категории на опасност:
- E1 Опасни за водната среда в категория Остра опасност, категория 1 или Хронична опасност, категория 1
- Technische Anleitung Luft (TA-Luft)**
- Забележка:**
Да се обърне внимание: 5.2.5
- Замърсяване на водите клас**
- WGK:**
2 - deutlich wassergefährdend
- 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



Дата на обработка: 18.10.2021 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 18.10.2021 г.

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 vankankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijst van mutagene stoffen

Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden (Arbeidsomstandighedenwet)

Wet op de ondernemingsraden 1971

[CH] Национални разпоредби

Други разпоредби, ограничения и административни актове

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

15.3. Допълнителни данни

Нама налични данни.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

* 16.1. Указания за промяна

1.3.	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
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
8.3.	Допълнителна информация
9.1.	Информация относно основните физични и химични свойства
9.2.	Друга информация
11.1.	Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008
11.2.	Информация за други опасности



Дата на обработка: 18.10.2021 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 18.10.2021 г.

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
15.1.	Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
16.1.	Указания за промяна
16.4.	Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
16.5.	Точен текст на R-, H- и EUN изречения (Номер и пълен текст)

16.2. Съкращения и акроними

Виж обзорната таблица на www.euphras.eu

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

16.3. Важни данни за литература и източници на данни

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

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

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

Класове опасности и категории опасности	Предупрежденията за опасност	Процедурата за класифициране
Опасни за водната среда (Aquatic Chronic 3)	H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.	Изчислителен метод.

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

Предупрежденията за опасност	
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	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.



Дата на обработка: 18.10.2021 г. **Версия:** 5 **Дата на отпечатване:** 18.10.2021 г.

* Данните са променени спрямо предходната версия