



Дата на обработка: 25.02.2020 г. Версия: 1 Дата на отпечатване: 25.02.2020 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 Multi ATF LVS Fluid

Артикул №.:

1211145

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

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Телефон: +49 5203 9719 0

Факс: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Уеб-страница: www.ravenol.de

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

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) , +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr - 16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Този номер отговаря само в работно време.)

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.	

2.2. Елементи на етикета

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

Опасна съставка(-и) за отбелязване върху етикета:

Смес от: трифенилтиофосфат и третични бутилирани фенилови производни; 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: -

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.

2.3. Други опасности

Нама налични данни



Дата на обработка: 25.02.2020 г. Версия: 1 Дата на отпечатване: 25.02.2020 г.

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: 36878-20-3 EO-N: 253-249-4	амин бис (нонилфенил) Aquatic Chronic 4 H413	0 - < 2 Тегл. %
CAS N: 125643-61-0 EO-N: 406-040-9	Изомерна смес на C7.9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-хидроксифенил) пропионат Aquatic Chronic 4 H413	0 - < 2 Тегл. %
EO-N: 424-820-7	Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Corr. 1B Опасно H312-H314-H400-H410 М-Фактор (остро): 10 М-коэффициент (хроничен): 10	0 - < 0,5 Тегл. %
CAS N: 192268-65-8 EO-N: 421-820-9	Смес от: трифенилтиофосфат и третични бутилирани фенилови производни Aquatic Chronic 4, Repr. 2 H361d-H413	0 - < 0,5 Тегл. %

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Обща информация:

При злополука или неразположение веднага да се повика лекар (по възможност да се покаже Наредбата за безопасност). Изведете претърпелите злополука от опасната зона. Съблечете замърсеното, напоено облекло. При загуба на съзнание да се постави в странично положение и да се проведе консултация с лекар. Засегнатото лице да не се оставя без наблюдение.

След вдишване:

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

при контакт с кожата:

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

След контакт с очите:

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

След поглъщане:

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

Самозащита на оказващия първа помощ:

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

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

Досега не са известни никакви симптоми.

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.



Дата на обработка: 25.02.2020 г. Версия: 1 Дата на отпечатване: 25.02.2020 г.

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. Хората да се изведат в безопасност.

Защитна екипировка:

Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

Аварийни планове:

Хората да се изведат в безопасност.

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: 25.02.2020 г. Версия: 1 Дата на отпечатване: 25.02.2020 г.

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: 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

Нама налични данни

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
амин бис (нонилфенил) CAS N: 36878-20-3	5 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② дермален, дългосрочен, системен
Изомерна смес на C7.9-алкил-3- (3,5-ди-транс- бутил-4-хидроксифенил) пропионат CAS N: 125643-61-0	2,33 mg/m ³	① DNEL работник ② инхалативен, дългосрочен, системен
Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения	1,76 mg/m ³	① DNEL работник ② инхалативен, дългосрочен, системен
Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения	0,5 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② дермален, дългосрочен, системен
Смес от: трифенилтиофосфат и третични бут илирани фенилови производни CAS N: 192268-65-8	1,2 mg/m ³	① DNEL работник ② инхалативен, дългосрочен, системен



Дата на обработка: 25.02.2020 г. Версия: 1 Дата на отпечатване: 25.02.2020 г.

Име на веществото	DNEL стойност	① DNEL тип ② Маршрут на излагане
тиофени CAS N: 398141-87-2	24,7 mg/m ³	① DNEL работник ② инхалативен, дългосрочен, системен
тиофени CAS N: 398141-87-2	350 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② дермален, дългосрочен, системен
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS N: 93882-40-7	3,526 mg/m ³	① DNEL работник ② инхалативен, дългосрочен, системен
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS N: 93882-40-7	2 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② дермален, дългосрочен, системен
Смазочни масла (нефт), C15-30, хидрогенирано неутрално масло CAS N: 72623-86-0	2,73 mg/m ³	① DNEL работник ② инхалативен, дългосрочен, системен
Смазочни масла (нефт), C15-30, хидрогенирано неутрално масло CAS N: 72623-86-0	5,58	① DNEL работник ② инхалативен, дългосрочен, местен
Смазочни масла (нефт), C15-30, хидрогенирано неутрално масло CAS N: 72623-86-0	0,97 mg/kg	① DNEL работник ② дермален, дългосрочен, системен
Продукти на реакция на мастни киселини, C14-C18 (разклонени и линейни) и C18 (ненаситени) с тетраетиленпентамин (линеен, разклонен, цикличен)	11,75 mg/cm ²	① DNEL работник ② инхалативен, дългосрочен, системен
Продукти на реакция на мастни киселини, C14-C18 (разклонени и линейни) и C18 (ненаситени) с тетраетиленпентамин (линеен, разклонен, цикличен)	3,33 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② дермален, дългосрочен, системен

Име на веществото	PNEC Стойност	① PNEC тип
амин бис (нонилфенил) CAS N: 36878-20-3	412 µg/l	① PNEC Водоем, Сладка вода
амин бис (нонилфенил) CAS N: 36878-20-3	41,2 µg/l	① PNEC Водоем, Морска вода
амин бис (нонилфенил) CAS N: 36878-20-3	1 mg/l	① PNEC водоем, периодично изпускане
Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения	0,9 µg/l	① PNEC Водоем, Сладка вода
Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения	0,09 µg/l	① PNEC Водоем, Морска вода
Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения	5 mg/l	① PNEC Пречиствателна станция
Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения	0,159 mg/kg тт на ден	① PNEC утайка, сладка вода
Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения	0,0159 mg/kg тт на ден	① PNEC утайка, морска вода
тиофени CAS N: 398141-87-2	2,4 µg/l	① PNEC Водоем, Сладка вода
тиофени CAS N: 398141-87-2	0,33 µg/l	① PNEC Водоем, Морска вода
тиофени CAS N: 398141-87-2	100 mg/l	① PNEC Пречиствателна станция
тиофени CAS N: 398141-87-2	0,433 mg/kg	① PNEC утайка, сладка вода
тиофени CAS N: 398141-87-2	0,0596 mg/kg	① PNEC почва, морска вода
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS N: 93882-40-7	9,5 µg/l	① PNEC Водоем, Сладка вода
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS N: 93882-40-7	0,95 µg/l	① PNEC Водоем, Морска вода



Дата на обработка: 25.02.2020 г. Версия: 1 Дата на отпечатване: 25.02.2020 г.

Име на веществото	PNEC Стойност	① PNEC тип
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS N: 93882-40-7	100 mg/l	① PNEC Пречиствателна станция
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS N: 93882-40-7	95 µg/l	① PNEC водоем, периодически изпускане
Смазочни масла (нефт), C15-30, хидрогенирано неутрално масло CAS N: 72623-86-0	9,99 mg/kg	① PNEC Вторично натравяне
Продукти на реакция на мастни киселини, C14-C18 (разклонени и линейни) и C18 (ненаситени) с тетраетиленпентамин (линеен, разклонен, цикличен)	460 µg/l	① PNEC Водоем, Сладка вода
Продукти на реакция на мастни киселини, C14-C18 (разклонени и линейни) и C18 (ненаситени) с тетраетиленпентамин (линеен, разклонен, цикличен)	46 µg/l	① PNEC Водоем, Морска вода
Продукти на реакция на мастни киселини, C14-C18 (разклонени и линейни) и C18 (ненаситени) с тетраетиленпентамин (линеен, разклонен, цикличен)	1 000 mg/l	① PNEC Пречиствателна станция

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. DIN 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 (максимална дневна продължителност) 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.

8.3. Допълнителна информация

Минерална маслена мъгла, граници: US-OSHA PEL - стойност $5 \text{ mg} / \text{m}^3$, ACGIH-STEL - стойност $10 \text{ mg} / \text{m}^3$

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Изглед

Агрегатно състояние: Течен

цвят: жълт



Дата на обработка: 25.02.2020 г. Версия: 1 Дата на отпечатване: 25.02.2020 г.

Миризма: неопределен

Информация във връзка с безопасността

параметър		при °C	Метод	Забележка
pH	неопределен			
Точка на топене	неопределен			
Точка на замръзване	неопределен			
Точка на кипене/интервал на кипене	неопределен			
Температура на разпадане	неопределен			
Точка на възпламеняване	220 °C			
Скорост на изпарение	неопределен			
Температура на самозапалване	неопределен			
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	неопределен			
Парно налягане	неопределен			
Плътност на парата	неопределен			
Плътност	854 kg/m³	20 °C		
Обемна плътност	неопределен			
Водоразтворимост	Не е необходимо провеждане на изследвания, тъй като е известно, че веществото е неразтворимо във вода.			
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	неопределен			
Вискозитет, динамичен	неопределен			
Вискозитет, кинематичен	29,8 mm²/s	40 °C		

9.2. Друга информация

Нама налични данни

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)



Дата на обработка: 25.02.2020 г. Версия: 1 Дата на отпечатване: 25.02.2020 г.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

CAS N	Име на веществото	данни за токсикологията
36878-20-3	амин бис (нонилфенил)	LD₅₀ орален: 5 000 g/m ³ (Rat) LD₅₀ дермален: >2 000 g/m ³ (Rabbit)
125643-61-0	Изомерна смес на C7.9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-хидроксифенил) пропионат	LD₅₀ дермален: >2 000 mg/kg (Ratte) LD₅₀ орален: >2 000 mg/kg (Ratte)
	Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения	LD₅₀ орален: 2 000 mg/kg (rat) LD₅₀ дермален: 500 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:

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

Честият и продължителен контакт с кожата може да доведе до кожни дразнения.

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:

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

Допълнителни данни:

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

CAS N	Име на веществото	данни за токсикологията
36878-20-3	амин бис (нонилфенил)	LC₅₀: >100 mg/l 4 d (риба) EC₅₀: >100 mg/l 2 d (ракообразните) EC₅₀: 600 mg/l 3 d (Водорасли/водни растени я)
125643-61-0	Изомерна смес на C7.9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-хидроксифенил) пропионат	NOEC: >3 mg/l 3 d (Водорасли/водни растени я, Alge) EC₅₀: >100 mg/l 2 d (ракообразните, Daphnie)
	Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения	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 растени я)



Дата на обработка: 25.02.2020 г. Версия: 1 Дата на отпечатване: 25.02.2020 г.

Токсичност на водите:

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

12.2. Устойчивост и разградимост

CAS N	Име на веществото	Биологично разграждане	Забележка
36878-20-3	амин бис (нонилфенил)	—	

12.3. Биоакумулираща способност

CAS N	Име на веществото	Log K _{OW}	Фактор на биоконцентрация (BCF)
36878-20-3	амин бис (нонилфенил)	7,6	1 584,89

12.4. Преносимост в почвата

Нама налични данни

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

CAS N	Име на веществото	Резултати от оценката на PBT и vPvB
36878-20-3	амин бис (нонилфенил)	Веществото в сместа не отговаря на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.
125643-61-0	Изомерна смес на C7.9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-хидроксифенил) пропионат	Веществото в сместа не отговаря на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.
	Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения	Веществото в сместа не отговаря на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.
192268-65-8	Смес от: трифенилтиофосфат и третични бутилирани фенилови производни	Веществото в сместа не отговаря на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

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

Целесъобразна обработка на отпадък / Опаковка:

Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани.

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. ООН N:			
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: 25.02.2020 г. Версия: 1 Дата на отпечатване: 25.02.2020 г.

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

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

14.4. Опаковъчна група

нерелевантен

14.5. Опасности за околната среда

нерелевантен

14.6. Специални предпазни мерки за потребителя

нерелевантен

14.7. Транспорт на насипни товари съгласно Приложение II на Конвенцията MARPOL 73/78 и съгласно кода IBC

Не превозвайте в насипно състояние съгласно IBC Code.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.1.1. Наредби на ЕС

Други директиви на ЕС:

Директива 2012/18/ЕС относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества [Директива Севесо III]: Този продукт не е приобщен към определена категория на опасност.

15.1.2. Национални разпоредби



[DE] Национални разпоредби

Störfallverordnung

за съдържащи се в продукта вещества:

Този продукт не е приобщен към определена категория на опасност.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Забележка:

Да се обърне внимание: 5.2.5.

Замърсяване на водите клас (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Източник:

Собствена класификация (смес; правило за изчисляване).
 Идентификационен номер 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

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

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

Други разпоредби, ограничения и административни актове

Altöl-Verordnung (AltöIV)



Дата на обработка: 25.02.2020 г. Версия: 1 Дата на отпечатване: 25.02.2020 г.

[DK] Национални разпоредби

Други разпоредби, ограничения и административни актове

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

[FR] Национални разпоредби

Други разпоредби, ограничения и административни актове

Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

[NL] Национални разпоредби

Други разпоредби, ограничения и административни актове

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

[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.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

16.1. Указания за промяна

Нама налични данни

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 (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]

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.	



Дата на обработка: 25.02.2020 г. Версия: 1 Дата на отпечатване: 25.02.2020 г.

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

Предупрежденията за опасност	
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно 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.