



Дата на обработка: 4.02.2020 г. Версия: 4 Дата на отпечатване: 4.02.2020 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 LKW FETT BLAU

Артикул №.:

1340117

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

Употреба на субстанция/смес:

грес

* 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]

Не е задължително продуктът за бъде обозначен според директивите на ЕО или според националните законови разпоредби.

Указания за опасности за околната среда

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителна информация за рисковете

EUN208 Съдържа Амини, C10-14-трет-алкил. Може да причини алергична реакция.

Препоръки за безопасност Превенция

P264 Да се измие ръце старателно след употреба.

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: 4.02.2020 г. Версия: 4 Дата на отпечатване: 4.02.2020 г.

* **2.3. Други опасности**

Други неблагоприятни въздействия:

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

РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

* **3.2. Смес**

Опасни съставки / Опасни замърсители / Стабилизатори:

идентификатори на продукта	Име на веществото Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Концентрация
CAS N: 1213789-63-9 EO-N: 627-034-4	C16-18- (дори номерирани, наситени и ненаситени) - алкиламиномини Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Asp. Tox. 1, Eye Dam. 1, STOT RE 2, STOT SE 3, Skin Corr. 1B Опасно H302-H304-H314-H318-H335-H373-H400-H410 М-Фактор (остро): 10 М-коэффициент (хроничен): 10	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. 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.

При дразнене в очите да се потърси офталмолог.

След поглъщане:

НЕ предизвиквайте повръщане. Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене.

В случай на оплаквания се консултирайте с лекар.

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

Стомашно-чревни разстройства

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

Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства:

Пожарогасящ прах, Въглероден двуокис (CO₂), Воден кондензат, Разпръскваща струя вода.

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

Няма налична информация.

Опасни продукти на горене:

Въглероден монооксид, Въглероден двуокис (CO₂), Газове/изпарения, отровен



Дата на обработка: 4.02.2020 г. Версия: 4 Дата на отпечатване: 4.02.2020 г.

5.3. Съвети за пожарникарите

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.
За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя.
В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима.

5.4. Допълнителна информация

Ако е възможно това да стане безопасно, здравите контейнери да се извадят от опасната зона.
За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя.
Контаминираната вода от гасене да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.
Използвайте лична защитна екипировка.

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 лична 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:

Да се използва подходящ защитен респиратор.

* 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска проникване в почвата/под почвата. Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

* 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане:

Да се събира механично. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

За почистване:

Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци. Никога не връщайте разлят продукт за повторна употреба в оригиналната опаковка. Замърсените предмети и подови настилки да се почистват в съответствие с наредбите за опазване на околната среда. Замърсената вода от измиване да се запази и да се третира като отпадък.

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 държи на хладно. Да се пази от пряка слънчева светлина.

Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

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

Мерки за противопожарна защита:

Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.



Дата на обработка: 4.02.2020 г. Версия: 4 Дата на отпечатване: 4.02.2020 г.

Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Вижте раздел 8.

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:

Не са необходими специални мерки.

опаковъчни материали:

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

Изисквания към помещенията за съхранение и контейнерите:

Не са необходими специални мерки.

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

Клас на съхранение: 10 - 13 – Други горими и негорими материали

Допълнителна информация относно условията на съхранение:

Да се съхранява на хладно и сухо. Да се пази от: Замръз

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
C16-18- (дори номерирани, наситени и ненаситени) -алкиламиномини CAS N: 1213789-63-9	0,38 mg/m ³	① DNEL работник ② инхалативен, дългосрочен, системен
C16-18- (дори номерирани, наситени и ненаситени) -алкиламиномини CAS N: 1213789-63-9	1 mg/m ³	① DNEL работник ② инхалативен, дългосрочен, местен
C16-18- (дори номерирани, наситени и ненаситени) -алкиламиномини CAS N: 1213789-63-9	1 mg/cm ²	① DNEL работник ② инхалативен, краткосрочен, местен, (остро)
Амини, C10-14-трет-алкил	2,5 mg/m ³	① DNEL Потребител ② инхалативен, дългосрочен, системен
Амини, C10-14-трет-алкил	12,1 mg/m ³	① DNEL работник ② инхалативен, дългосрочен, местен
Амини, C10-14-трет-алкил	1,2 mg/m ³	① DNEL Потребител ② инхалативен, дългосрочен, местен
Бензенсулфонови киселини, ди-С 10-14-алкил ови производни, калциеви соли CAS N: 147316-72-9	35,26 mg/m ³	① DNEL работник ② инхалативен, дългосрочен, системен
Бензенсулфонови киселини, ди-С 10-14-алкил ови производни, калциеви соли CAS N: 147316-72-9	8,7 mg/m ³	① DNEL работник ② инхалативен, дългосрочен, системен
Бензенсулфонови киселини, ди-С 10-14-алкил ови производни, калциеви соли CAS N: 147316-72-9	25 mg/kg	① DNEL работник ② дермален, дългосрочен, системен
Бензенсулфонови киселини, ди-С 10-14-алкил ови производни, калциеви соли CAS N: 147316-72-9	12,5 ml/kg	① DNEL работник ② дермален, дългосрочен, системен



Дата на обработка: 4.02.2020 г. Версия: 4 Дата на отпечатване: 4.02.2020 г.

Име на веществото	DNEL стойност	① DNEL тип ② Маршрут на излагане
Бензенсулфоновы киселини, ди-С 10-14-алкилови производни, калциевы соли CAS N: 147316-72-9	1,04 mg/cm ²	① DNEL работник ② дермален, краткосрочен, местен, (остро)
Бензенсулфоновы киселини, ди-С 10-14-алкилови производни, калциевы соли CAS N: 147316-72-9	0,518 mg/cm ²	① DNEL работник ② дермален, краткосрочен, местен, (остро)
Бензенсулфоновы киселини, ди-С 10-14-алкилови производни, калциевы соли CAS N: 147316-72-9	2,5 mg/kg	① DNEL работник ② орален, дългосрочен, системен

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

* **8.2. Контрол на експозицията**

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Виж раздел 7. Не са необходими допълнителни мерки.

8.2.2. Индивидуално защитно оборудване



Защита на очите/лицето:

Да се носят предпазни средства за очите/лицето. DIN EN 166

Защита на кожата:

Защита на ръцете

Подходящ материал: NBR (Нитрилов каучук)

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 подбран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества, съобразно спецификата на работното място.

При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.

Да се носят само проверени защитни ръкавици: EN ISO 374

Подходящи защитни средства за тяло: Защитното облекло.

Дихателна защита:

не се изисква

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: Паста

цвят: син



Дата на обработка: 4.02.2020 г. Версия: 4 Дата на отпечатване: 4.02.2020 г.

Миризма: характерен

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	неприложим			
Скорост на изпарение	неприложим			
Температура на самозапалване	неопределен			
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	неопределен			
Парно налягане	1,6 hPa	20 °C		
Плътност на парата	неприложим			
Плътност	неопределен			
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	неприложим			
Вискозитет, кинематичен	неопределен			

* **9.2. Друга информация**

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

* **10.1. Реактивност**

Не са известни опасни реакции.

10.2. Химична стабилност

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

10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Избягване на: Горещина, Пламък

10.5. Несъвместими материали

Няма налична информация.

10.6. Опасни продукти на разлагане

Не са известни опасни продукти на разлагането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

* **11.1. Информация за токсикологичните ефекти**

CAS N	Име на веществото	данни за токсикологията
121378 9-63-9	C16-18- (дори номерирани, наситени и ненаситени) -алкиламиномини	LD₅₀ орален: >1 200 mg/kg (Rat) OECD 401 LD₅₀ дермален: >2 000 mg/kg (Rat) OECD 402



Дата на обработка: 4.02.2020 г. Версия: 4 Дата на отпечатване: 4.02.2020 г.

Остра орална токсикоза:

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

Акутна дермална токсичност:

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

Акутна токсичност при инхалиране:

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

Корозивност/дразнене на кожата:

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

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

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

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:

Съдържа Амини, C10-14-трет-алкил. Може да причини алергична реакция.

Мутагенност на зародишните клетки:

Няма налични данни за мутагенност на зародишните клетки при хората.

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 критериите за класифициране не са изпълнени.

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

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

Опасност при вдишване:

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

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

* **12.1. Токсичност**

CAS N	Име на веществото	данни за токсикологията
121378 9-63-9	C16-18- (дори номерирани, наситени и ненаситени) -алкиламиномини	NOEC: >0,63 mg/l 4 d (риба) LC50: >0,84 mg/l 4 d (риба) EC50: >0,32 mg/l 2 d (ракообразните) EC50: >0,39 mg/l 3 d (Водорасли/водни растения)

Токсичност на водите:

Няма налични данни за препарата/сместа.

Преценка/класификация:

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**

абиотично разграждане:

Няма налични данни за препарата/сместа.

12.3. Биоакмулираща способност

Фактор на биоконцентрация (BCF):

Няма налични данни за препарата/сместа.

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
121378 9-63-9	C16-18- (дори номерирани, наситени и ненаситени) -алкиламиномини	Веществото в сместа не отговаря на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

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

12.6. Други неблагоприятни въздействия

Нама налични данни



Дата на обработка: 4.02.2020 г. Версия: 4 Дата на отпечатване: 4.02.2020 г.

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
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. 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)	
* 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.	
* 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.	
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.



Дата на обработка: 4.02.2020 г. Версия: 4 Дата на отпечатване: 4.02.2020 г.

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).

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

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

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
6.2.	Предпазни мерки за опазване на околната среда
6.3.	Методи и материали за ограничаване и почистване
6.5.	Допълнителна информация
7.1.	Предпазни мерки за безопасна работа
7.2.	Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости
8.1.	Параметри на контрол
8.2.	Контрол на експозицията
9.1.	Информация относно основните физични и химични свойства
9.2.	Друга информация
10.1.	Реактивност
11.1.	Информация за токсикологичните ефекти
12.1.	Токсичност
12.2.	Устойчивост и разградимост



Дата на обработка: 4.02.2020 г. Версия: 4 Дата на отпечатване: 4.02.2020 г.

12.5.	Резултати от оценката на PBT и vPvB
13.1.	Методи за третиране на отпадъци
14.1.	Номер по списъка на ООН
14.2.	Точното на наименование на пратката по списъка на ООН
14.7.	Транспорт на насипни товари съгласно Приложение II на Конвенцията MARPOL 73/78 и съгласно кода IBC
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

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 (ЕСНА), Класификация и етикетиране на класификация и етикетиране
 Европейската агенция по химикалите (ЕСНА), ЕСНА-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.	

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

Предупрежденията за опасност	
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H314	Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. (...)
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

16.6. Указания за обучение

Нама налични данни



Дата на обработка: 4.02.2020 г. Версия: 4 Дата на отпечатване: 4.02.2020 г.

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