



Дата на обработка: 27.06.2022 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 30.06.2022 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 ATF ZMS

Артикул №.:

1211102

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:

1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол

Указания за опасности за околната среда

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителна информация за рисковете

EUN208 Съдържа 1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол, 1,2-пропандиол, 3-амино, N, N-дициклоалкил деривати, C14-18 алфа олефинов епоксид, реакционни продукти с борна киселина,



Дата на обработка: 27.06.2022 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 30.06.2022 г.

Допълнителна информация за рисковете

	Бензен, полипропен деривати., Сулфониран, калциев соли, Реакционните продукти на амини, дикоко алкил и гликолова киселина. 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.
------	--

* 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: 398141-87-2 EO-N: 800-172-4 REACH No.: 01-2119969520-35	Тиофен, тетраhydro-1,1-диоксид, 3- (C9-11-isoalkyloxy) деривати., C10-богат Aquatic Chronic 2 (H411) 	0 - < 1,5 тегл. %
CAS N: 36878-20-3 EO-N: 253-249-4 REACH No.: 01-2119488911-28	амин бис (нонилфенил) Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 1,5 тегл. %
EO-N: 471-920-1 REACH No.: 01-0000019770-68	Реакционните продукти на амини, дикоко алкил и гликолова киселина Skin Sens. 1B (H317) Внимание Специфична гранична стойност на концентрация (SCL) Skin Sens. 1B; H317: 9,4% ≤ C < 100%	0 - < 1 тегл. %
CAS N: 67124-09-8 EO-N: 266-582-5 REACH No.: 01-2119953277-30	1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Sens. 1 (H317) Внимание	0 - < 1 тегл. %
EO-N: 482-000-4 REACH No.: 01-0000020142-86	1,2-пропандиол, 3-амино, N, N-дициклоалкил деривати Aquatic Chronic 3 (H412), Skin Sens. 1B (H317) Внимание	0 - < 1 тегл. %
EO-N: 939-580-3 REACH No.: 01-2119976364-28	C14-18 алфа олефинов епоксид, реакционни продукти с борна киселина Skin Sens. 1B (H317) Внимание	0 - < 0,2 тегл. %
CAS N: 75975-85-8 EO-N: 616-278-7	Бензен, полипропен деривати., Сулфониран, калциев соли Skin Sens. 1B (H317) Внимание	0 - < 0,2 тегл. %
CAS N: 1218787-32-6 EO-N: 620-540-6 REACH No.: 01-2119510877-33	2,2 '- (C16-18 (четен брой, C18 ненаситен) алкил имино) диетанол Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1C (H314) Опасно М-Фактор (остро): 10 М-коефициент (chronic): 1	0 - < 0,2 тегл. %
CAS N: 95-38-5 EO-N: 202-414-9 REACH No.: 01-2119777867-13	2- (2-хептадек-8-енил-2-имидазолин-1-ил) етанол Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), STOT RE 2 (H373), Skin Corr. 1C (H314) Опасно М-Фактор (остро): 10	0 - < 0,02 тегл. %

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



Дата на обработка: 27.06.2022 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 30.06.2022 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 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

Съдържа 1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол, 1,2-пропандиол, 3-амино, N, N-дициклоалкил деривати, C14-18 алфа олефинов епоксид, реакционни продукти с борна киселина, Бензен, полипропен деривати., Сулфониранни, калциеви соли, Реакционните продукти на амини, дикоко алкил и гликолова киселина. Може да причини алергична реакция.

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

пъна, 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

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: 27.06.2022 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 30.06.2022 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: 27.06.2022 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 30.06.2022 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
RU	2- (2-хептадек-8-енил-2-имидазолин-1-ил) етанол CAS N: 95-38-5 EO-N: 202-414-9	③ 0,1 mg/m ³

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
Тиофен, тетраhydro-1,1-диоксид, 3- (C9-11-isoalkyloxy) деривати., C10-богат CAS N: 398141-87-2 EO-N: 800-172-4	24,7 mg/m ³	① DNEL работник ② Дългосрочна – инхалаторна, системни ефекти
Тиофен, тетраhydro-1,1-диоксид, 3- (C9-11-isoalkyloxy) деривати., C10-богат CAS N: 398141-87-2 EO-N: 800-172-4	350 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② Дългосрочна – дермална, системни ефекти
амин бис (нонилфенил) CAS N: 36878-20-3 EO-N: 253-249-4	5 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② Дългосрочна – дермална, системни ефекти
Реакционните продукти на амини, дикоко алкил и гликолова киселина EO-N: 471-920-1	0,417 mg/cm ²	① DNEL работник ② Остра – дермална, локални ефекти
1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол CAS N: 67124-09-8 EO-N: 266-582-5	11,8 mg/m ³	① DNEL работник ② Дългосрочна – инхалаторна, системни ефекти
1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол CAS N: 67124-09-8 EO-N: 266-582-5	3,34 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② Дългосрочна – дермална, системни ефекти
1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол CAS N: 67124-09-8 EO-N: 266-582-5	0,215 mg/cm ²	① DNEL работник ② Остра – дермална, локални ефекти



Дата на обработка: 27.06.2022 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 30.06.2022 г.

Име на веществото	DNEL стойност	① DNEL тип ② Маршрут на излагане
C14-18 алфа олефинов епоксид, реакционни продукти с борна киселина EO-N: 939-580-3	5,88 mg/m ³	① DNEL работник ② Дългосрочна - инхалаторна, системни ефекти
C14-18 алфа олефинов епоксид, реакционни продукти с борна киселина EO-N: 939-580-3	16,7 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② Дългосрочна - дермална, системни ефекти
2,2 '- (C16-18 (четен брой, C18 ненаситен) алкил имино) диетанол CAS N: 1218787-32-6 EO-N: 620-540-6	2,112 mg/m ³	① DNEL работник ② Дългосрочна - инхалаторна, системни ефекти
2,2 '- (C16-18 (четен брой, C18 ненаситен) алкил имино) диетанол CAS N: 1218787-32-6 EO-N: 620-540-6	0,3 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② Дългосрочна - дермална, системни ефекти
2- (2-хептадек-8-енил-2-имидазолин-1-ил) етанол CAS N: 95-38-5 EO-N: 202-414-9	0,46 mg/m ³	① DNEL работник ② Дългосрочна - инхалаторна, системни ефекти

Име на веществото	PNEC Стойност	① PNEC тип
Теофен, тетраhydro-1,1-диоксид, 3-(C9-11-isoalkyloxy) деривати., C10-богат CAS N: 398141-87-2 EO-N: 800-172-4	2,4 µg/L	① PNEC Водоем, Сладка вода
Теофен, тетраhydro-1,1-диоксид, 3-(C9-11-isoalkyloxy) деривати., C10-богат CAS N: 398141-87-2 EO-N: 800-172-4	0,33 µg/L	① PNEC Водоем, Морска вода
Теофен, тетраhydro-1,1-диоксид, 3-(C9-11-isoalkyloxy) деривати., C10-богат CAS N: 398141-87-2 EO-N: 800-172-4	100 mg/L	① PNEC Пречиствателна станция
Теофен, тетраhydro-1,1-диоксид, 3-(C9-11-isoalkyloxy) деривати., C10-богат CAS N: 398141-87-2 EO-N: 800-172-4	0,433 mg/kg	① PNEC утайка, сладка вода
Теофен, тетраhydro-1,1-диоксид, 3-(C9-11-isoalkyloxy) деривати., C10-богат CAS N: 398141-87-2 EO-N: 800-172-4	0,0596 mg/kg	① PNEC почва, морска вода
амин бис (нонилфенил) CAS N: 36878-20-3 EO-N: 253-249-4	412 µg/L	① PNEC Водоем, Сладка вода
амин бис (нонилфенил) CAS N: 36878-20-3 EO-N: 253-249-4	41,2 µg/L	① PNEC Водоем, Морска вода
амин бис (нонилфенил) CAS N: 36878-20-3 EO-N: 253-249-4	1 mg/L	① PNEC водоем, периодично изпускане
Реакционните продукти на амини, дикоко алкил и гликолова киселина EO-N: 471-920-1	400 µg/L	① PNEC Водоем, Сладка вода
Реакционните продукти на амини, дикоко алкил и гликолова киселина EO-N: 471-920-1	40 µg/L	① PNEC Водоем, Морска вода
Реакционните продукти на амини, дикоко алкил и гликолова киселина EO-N: 471-920-1	100 mg/L	① PNEC Пречиствателна станция
1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол CAS N: 67124-09-8 EO-N: 266-582-5	6,4 µg/L	① PNEC Водоем, Сладка вода



Дата на обработка: 27.06.2022 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 30.06.2022 г.

Име на веществото	PNEC Стойност	① PNEC тип
1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол CAS N: 67124-09-8 EO-N: 266-582-5	0,64 µg/L	① PNEC Водоем, Морска вода
1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол CAS N: 67124-09-8 EO-N: 266-582-5	100 mg/L	① PNEC Пречиствателна станция
1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол CAS N: 67124-09-8 EO-N: 266-582-5	5,8 µg/L	① PNEC водоем, периодично изпускане
C14-18 алфа олефинов епоксид, реакционни продукти с борна киселина EO-N: 939-580-3	0,2 mg/L	① PNEC Водоем, Сладка вода
C14-18 алфа олефинов епоксид, реакционни продукти с борна киселина EO-N: 939-580-3	0,02 mg/L	① PNEC Водоем, Морска вода
C14-18 алфа олефинов епоксид, реакционни продукти с борна киселина EO-N: 939-580-3	100 mg/L	① PNEC Пречиствателна станция
C14-18 алфа олефинов епоксид, реакционни продукти с борна киселина EO-N: 939-580-3	8 556 mg/kg	① PNEC утайка, сладка вода
C14-18 алфа олефинов епоксид, реакционни продукти с борна киселина EO-N: 939-580-3	855,6 mg/kg	① PNEC утайка, морска вода
2,2 '- (C16-18 (четен брой, C18 ненаситен) алкил имино) диетанол CAS N: 1218787-32-6 EO-N: 620-540-6	0,214 µg/L	① PNEC Водоем, Сладка вода
2,2 '- (C16-18 (четен брой, C18 ненаситен) алкил имино) диетанол CAS N: 1218787-32-6 EO-N: 620-540-6	0,0214 µg/L	① PNEC Водоем, Морска вода
2,2 '- (C16-18 (четен брой, C18 ненаситен) алкил имино) диетанол CAS N: 1218787-32-6 EO-N: 620-540-6	1,5 mg/L	① PNEC Пречиствателна станция
2,2 '- (C16-18 (четен брой, C18 ненаситен) алкил имино) диетанол CAS N: 1218787-32-6 EO-N: 620-540-6	0,87 µg/L	① PNEC водоем, периодично изпускане
2- (2-хептадек-8-енил-2-имидазолин-1- ил) етанол CAS N: 95-38-5 EO-N: 202-414-9	0,03 µg/L	① PNEC Водоем, Сладка вода
2- (2-хептадек-8-енил-2-имидазолин-1- ил) етанол CAS N: 95-38-5 EO-N: 202-414-9	0,27 µg/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. EN 166

Защита на кожата:

Защита на ръцете



Дата на обработка: 27.06.2022 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 30.06.2022 г.

Подходящ материал: NBR (Нитрилов каучук), PVC (Поливинилхлорид), CR (полихлоропрен, хлорофенкаучук)
 Дебелината на материала за ръкавици: $\geq 0,4 \text{ mm}$
 Време за проникване 480 min
 Да се вземат под внимание периодът на пробив и свойствата на материала при източника.
 Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде подбран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества, съобразно спецификата на работното място.
 При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.
 Да се носят само проверени защитни ръкавици: EN ISO 374
 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: син

Миризма: характеристика

Информация във връзка с безопасността

Параметър	Стойност	при °C	① Метод ② 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	242 °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	844 kg/m ³	15 °C	
Относителна плътност	неопределен		
Обемна плътност	неопределен		
Водоразтворимост	практически неразтворим		
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	неопределен		
Вискозитет, динамичен	неопределен		
Вискозитет, кинематичен	58 mm ² /сек.	40 °C	

* 9.2. Друга информация

Не се прилага.

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.



Дата на обработка: 27.06.2022 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 30.06.2022 г.

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 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

Тиофен, тетраhydro-1,1-диоксид, 3- (C9-11-isoalkyloxy) деривати., C10-богат CAS N: 398141-87-2 EO-N: 800-172-4
LD₅₀ орален: 10 000 mg/kg (rat)
LD₅₀ дермален: 4 000 - 8 000 mg/kg (rabbit)
амин бис (нонилфенил) CAS N: 36878-20-3 EO-N: 253-249-4
LD₅₀ орален: >5 000 mg/kg (Rat)
LD₅₀ дермален: >2 000 mg/kg (Rabbit)
LC₅₀ Акутна токсичност при инхалиране (прах/дим): >5 mg/L
Реакционните продукти на амини, дикоко алкил и гликолова киселина EO-N: 471-920-1
LD₅₀ орален: 2 500 mg/kg (Rat)
LD₅₀ дермален: 2 000 mg/kg (Rat)
1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол CAS N: 67124-09-8 EO-N: 266-582-5
LD₅₀ орален: 5 000 mg/kg (Rat)
LD₅₀ дермален: 2 000 mg/kg (Rat)
1,2-пропандиол, 3-амино, N, N-дициклоалкил деривати EO-N: 482-000-4
LD₅₀ орален: >2 500 mg/kg
LD₅₀ дермален: >2 000 mg/kg
C14-18 алфа олефинов епоксид, реакционни продукти с борна киселина EO-N: 939-580-3
LD₅₀ орален: >16 000 mg/kg (Rat)
LD₅₀ дермален: >2 000 mg/kg (Rat)
2,2 '- (C16-18 (четен брой, C18 ненаситен) алкил имино) диетанол CAS N: 1218787-32-6 EO-N: 620-540-6
LD₅₀ орален: ≥1 200 - ≤2 000 mg/kg (Плъх)
2- (2-хептадек-8-енил-2-имидазолин-1-ил) етанол CAS N: 95-38-5 EO-N: 202-414-9
LD₅₀ орален: 1 265 mg/kg (Плъх)
LD₅₀ дермален: >2 000 mg/kg (Заяк)
LC₅₀ Акутна токсичност при инхалиране (прах/дим): >5 mg/L

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.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

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



Дата на обработка: 27.06.2022 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 30.06.2022 г.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

Съдържа 1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол, 1,2-пропандиол, 3-амино, N, N-дициклоалкил деривати, C14-18 алфа олефинов епоксид, реакционни продукти с борна киселина, Бензен, полипропен деривати., Сулфониран, калциеви соли, Реакционните продукти на амини, дикоко алкил и гликолова киселина. 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.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

* 12.1. Токсичност

Тиофен, тетраhydro-1,1-диоксид, 3- (C9-11-isoalkyloxy) деривати., C10-богат	CAS N: 398141-87-2
EO-N: 800-172-4	
EC50: 4,6 mg/L 2 d (ракообразните)	
NOEC: 630 mg/L 2 d (ракообразните)	
амин бис (нонилфенил)	CAS N: 36878-20-3 EO-N: 253-249-4
LC50: >100 mg/L 4 d (риба)	
EC50: >100 mg/L 2 d (ракообразните)	
EC50: 600 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения)	
Реакционните продукти на амини, дикоко алкил и гликолова киселина	EO-N: 471-920-1
LC50: 77 mg/L 2 d (ракообразните)	
NOEC: 56 mg/L 21 d (ракообразните)	
EC50: 160 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения)	
NOEC: 20 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения)	
1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол	CAS N: 67124-09-8 EO-N: 266-582-5
NOEC: 0,32 mg/L (ракообразните)	
EC50: 100 mg/L (Водорасли/водни растения)	
NOEC: 100 mg/L (Водорасли/водни растения)	
1,2-пропандиол, 3-амино, N, N-дициклоалкил деривати	EO-N: 482-000-4
LC50: >100 mg/L 4 d (риба)	
NOEC: 100 mg/L 4 d (риба)	
EC50: 230 mg/L 2 d (ракообразните)	
NOEC: 32 mg/L 2 d (ракообразните)	
EC50: 10 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения)	
NOEC: 3,2 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения)	
C14-18 алфа олефинов епоксид, реакционни продукти с борна киселина	EO-N: 939-580-3
LC50: >100 mg/L 4 d (риба)	
LC50: >100 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения)	
EC50: >100 mg/L 2 d (ракообразните)	



Дата на обработка: 27.06.2022 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 30.06.2022 г.

2,2'- (C16-18 (четен брой, C18 ненаситен) алкил имино) диетанол	CAS N: 1218787-32-6	EO-N: 620-540-6
LC₅₀: ≥0,1 mg/L 4 d (риба)		
EC₅₀: 0,043 mg/L 2 d (ракообразните)		
EC₅₀: 0,0867 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения)		
2- (2-хептадек-8-енил-2-имидазолин-1-ил) етанол	CAS N: 95-38-5	EO-N: 202-414-9
LC₅₀: 0,3 mg/L 4 d (риба)		
ErC₅₀: 0,2989 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения, <i>Desmodesmus subspicatus</i>)		
EC₅₀: 0,136 mg/L 2 d (ракообразните, <i>Daphnia magna</i> (голяма водна бълха))		

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

амин бис (нонилфенил)	CAS N: 36878-20-3	EO-N: 253-249-4
Биологично разграждане: —		

Биологично разграждане:

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

* 12.3. Биоакмулираща способност

амин бис (нонилфенил)	CAS N: 36878-20-3	EO-N: 253-249-4
Log K_{ow}: 7,6		
Фактор на биоконцентрация (BCF): 1 584,89		
Реакционните продукти на амини, дикоко алкил и гликолова киселина		EO-N: 471-920-1
Фактор на биоконцентрация (BCF): 222		
1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол	CAS N: 67124-09-8	EO-N: 266-582-5
Фактор на биоконцентрация (BCF): 105,5		

Акумулация / Оценка:

Продуктът не е тестван.

12.4. Преносимост в почвата

Продуктът не е тестван.

* 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Тиофен, тетраhydro-1,1-диоксид, 3- (C9-11-isoalkyloxy) деривати., C10-богат	CAS N: 398141-87-2	EO-N: 800-172-4
Резултати от оценката на PBT и vPvB: Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.		
амин бис (нонилфенил)	CAS N: 36878-20-3	EO-N: 253-249-4
Резултати от оценката на PBT и vPvB: Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.		
Реакционните продукти на амини, дикоко алкил и гликолова киселина		EO-N: 471-920-1
Резултати от оценката на PBT и vPvB: Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.		
1- (трет-додецилтио) пропан-2-ол	CAS N: 67124-09-8	EO-N: 266-582-5
Резултати от оценката на PBT и vPvB: Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.		
1,2-пропандиол, 3-амино, N, N-дициклоалкил деривати	EO-N: 482-000-4	
Резултати от оценката на PBT и vPvB: Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.		
C14-18 алфа олефинов епоксид, реакционни продукти с борна киселина		EO-N: 939-580-3
Резултати от оценката на PBT и vPvB: Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.		
Бензен, полипропен деривати., Сулфонирани, калциеви соли		CAS N: 75975-85-8 EO-N: 616-278-7
Резултати от оценката на PBT и vPvB: Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.		
2,2'- (C16-18 (четен брой, C18 ненаситен) алкил имино) диетанол	CAS N: 1218787-32-6	EO-N: 620-540-6
Резултати от оценката на PBT и vPvB: Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.		



Дата на обработка: 27.06.2022 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 30.06.2022 г.

2- (2-хептадек-8-енил-2-имидазолин-1-ил) етанол CAS N: 95-38-5 EO-N: 202-414-9

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 нецелеве 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

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
14.5. Опасности за околната среда			
нерелевантен	нерелевантен	нерелевантен	нерелевантен
14.6. Специални предпазни мерки за потребителя			
нерелевантен	нерелевантен	нерелевантен	нерелевантен



Дата на обработка: 27.06.2022 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 30.06.2022 г.

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

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/ЕО).

Störfallverordnung (12. BImSchV)

за съдържащи се в продукта вещества:

Категории на опасност:

- E1 Опасни за водната среда в категория Остра опасност, категория 1 или Хронична опасност, категория 1

Technische Anleitung zur Reinhaltung der 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

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 van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)

Algemeene beoordeelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

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



Дата на обработка: 27.06.2022 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 30.06.2022 г.

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

1.1.	Идентификатори на продукта
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
4.2.	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
8.1.	Параметри на контрол
9.1.	Информация относно основните физични и химични свойства
9.2.	Друга информация
10.6.	Опасни продукти на разлагане
11.1.	Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008
11.2.	Информация за други опасности
12.1.	Токсичност
12.2.	Устойчивост и разградимост
12.3.	Биоакмулираща способност
12.5.	Резултати от оценката на PBT и vPvB
12.6.	Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система
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 EUH 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 (ЕСНА), Класификация и етикетиране на класификация и етикетиране



Дата на обработка: 27.06.2022 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 30.06.2022 г.

Европейската агенция по химикалите (ЕCHA), 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
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	
H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
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.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден 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.