



Дата на обработка: 4.11.2021 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 4.11.2021 г.

Наредба за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

* 1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование/Наименование:

RAVENOL ATF T-ULV Fluid

Артикул №.:

1211146

UFI:

YX05-PP4G-W4GX-QVME

* 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
Опасност при вдишване (Asp. Tox. 1)	H304: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.	Изчислителен метод.
Остра токсичност (инхалативен) (Acute Tox. 4)	H332: Вреден при вдишване.	Изчислителен метод.
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]

Пиктограми за опасности:



GHS07

Удивителен знак



GHS08

Опасност
за здравето

Сигнална дума: Опасно



Дата на обработка: 4.11.2021 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 4.11.2021 г.

Опасна съставка(-и) за отбелязване върху етикета:

1-децен, димер, хидрогениран; Дек-1-ен, тримери, хидрогенирани; амин бис (нонилфенил);
Изомерна смес на C7.9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-хидроксифенил) пропионат

Указания за опасностите за здравето

H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H332	Вреден при вдишване.

Указания за опасности за околната среда

H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
------	--

Допълнителна информация за рисковете

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

Препоръки за безопасност

P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
------	---------------------------------------

Препоръки за безопасност Превенция

P271	Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.

Препоръки за безопасност Реакция

P301 + P310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/ Телефонен номер при спешни случаи.
P312	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/Телефонен номер при спешни случаи.
P331	НЕ предизвиквайте повръщане.

Препоръки за безопасност Съхранение

P405	Да се съхранява под ключ.
------	---------------------------

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: 68649-11-6 ЕО-N: 500-228-5 REACH No.: 01-2119493069-28	1-децен, димер, хидрогениран Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304) Опасно	30 - < 55 тегл. %
CAS N: 157707-86-3 ЕО-N: 500-393-3	Дек-1-ен, тримери, хидрогенирани Asp. Tox. 1 (H304) Опасно	15 - < 30 тегл. %
CAS N: 36878-20-3 ЕО-N: 253-249-4 REACH No.: 01-2119488911-28	амин бис (нонилфенил) Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 1,5 тегл. %
CAS N: 125643-61-0 ЕО-N: 406-040-9 REACH No.: 01-0000015551-76	Изомерна смес на C7.9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-хидроксифенил) пропионат Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 1,5 тегл. %



Дата на обработка: 4.11.2021 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 4.11.2021 г.

идентификатори на продукта	Име на веществото Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Концентрация
ЕО-N: 424-820-7 REACH No.: 01-0000017126-75	Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения Acute Tox. 4 (H312), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Corr. 1B (H314) Опасно М-Фактор (остро): 10 М-коефициент (хроничен): 10	0 – < 0,24 тегл. %
CAS N: 192268-65-8 ЕО-N: 421-820-9	Смес от: трифенилтиофосфат и третични бутилирани фенилови производни Aquatic Chronic 4 (H413), Repr. 2 (H361d) Внимание	0 – < 0,15 тегл. %
CAS N: 93882-40-7 ЕО-N: 299-434-3 REACH No.: 01-2120735527-50	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317) Внимание	0 – < 0,15 тегл. %
CAS N: 91-20-3 ЕО-N: 202-049-5	нафталин Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Carc. 2 (H351) Внимание	0 – < 0,001 тегл. %

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Обща информация:

При злополука или неразположение веднага да се повика лекар (по възможност да се покаже Наредбата за безопасност). Изведете претърпелите злополука от опасната зона. Съблечете замърсеното, напоено облекло. Ако е в безсъзнание и дишането е добре, поставете в стабилно странично положение и потърсете медицинска помощ. Засегнатото лице да не се оставя без наблюдение.

След вдишване:

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

при контакт с кожата:

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

След контакт с очите:

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

След поглъщане:

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

Самозащита на оказващия първа помощ:

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

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

Вреден при вдишване. Белодробен оток.

Съдържа 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate. 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.



Дата на обработка: 4.11.2021 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 4.11.2021 г.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства:

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

Въглероден двуокис (CO₂)

Пожарогасящ прах

пяна, устойчива на алкохол

За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя.

Неподходящи пожарогасителни средства:

Силна струя вода

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При нагриване 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 нагриване или при пожар е възможно образуването на токсични газове.

5.3. Съвети за пожарникарите

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород. Защитно облекло.

5.4. Допълнителна информация

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. Ако е възможно това да стане безопасно, здравите контейнери да се извадят от опасната зона. Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Мерки за безопасност на хората:

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

Защитна екипировка:

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Аварийни планове:

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

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Индивидуално защитно оборудване:

Използвайте лична защитна екипировка.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане:

Подходящ материал за абсорбиране: Пясък, Диатомит, Универсално свързващо вещество, Химични съединения, съдържащи киселина

Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения).

За почистване:

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

Друга информация:

Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.



Дата на обработка: 4.11.2021 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 4.11.2021 г.

6.4. Позоваване на други раздели

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

6.5. Допълнителна информация

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

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки

Указания за безопасна употреба:

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.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки и условия на съхранение:

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

Изисквания към помещенията за съхранение и контейнерите:

Подходящ материал за контейнери/инсталации: Подовите да бъдат непромокаеми, устойчиви на течности и да могат лесно да се почистват. Да се подсигурят шахти и канали срещу проникване на продукта.

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

Указания за съвместно съхраняване:

не се изисква

Клас на съхранение (TRGS 510, Германия): 10 – Възпламеними течности, които не могат да бъдат категоризирани в никоя от горните групи за съхранение

Допълнителна информация относно условията на съхранение:

Да се съхранява на хладно и сухо. Да се съхранява далече от топлина.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Препоръка:

Да се спазват техническите данни.



Дата на обработка: 4.11.2021 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 4.11.2021 г.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1. Гранични стойности на работното място

Вид пределна стойност (страна-производител)	Име на веществото	① пределно допустима стойност на работното място за дълъг период ② пределно допустима стойност на работното място за кратък период ③ Моментна стойност ④ процес на контрол и наблюдение ⑤ Забележка
TRGS 900 (DE)	1-децен, димер, хидрогениран CAS N: 68649-11-6 EO-N:: 500-228-5	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion)
SI	1-децен, димер, хидрогениран CAS N: 68649-11-6 EO-N:: 500-228-5	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolarna frakcija)
CH	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
CZ	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 9,4 ppm (50 mg/m ³) ② 18,8 ppm (100 mg/m ³)
PL	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 20 mg/m ³ ② 50 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu)
NO	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
IE	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
HTP (FI)	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 1 ppm (5 mg/m ³) ② 2 ppm (10 mg/m ³)
LT	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (Kancerogeninės)
SE	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ③ 15 ppm (80 mg/m ³)
NPEL (SK)	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 0,4 ppm (2 mg/m ³) ② 1,6 ppm (8 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden)
DK	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 20 ppm (100 mg/m ³)
BG	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 75 mg/m ³
HR	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)



Дата на обработка: 4.11.2021 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 4.11.2021 г.

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
ES	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica)
RO	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
EE	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
LV	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
Alberta (CA)	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³)
BC (CA)	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin)
MY	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³)
IOELV (EU)	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
VLA (FR)	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
SI	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 50 mg/m ³ ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti računati je treba z možnos tjo prodiranja skozi kožo)
TW	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³)
KR	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (75 mg/m ³)
IS	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
CN	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 75 mg/m ³ ⑤ (必须考虑到可能会经由皮肤吸收)
RU	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	③ 20 mg/m ³
HU	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 50 mg/m ³
GR	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
NL	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 80 mg/m ³



Дата на обработка: 4.11.2021 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 4.11.2021 г.

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
МАК (AT)	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
SI	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm ② 10 ppm ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)
TR	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
Québec (CA)	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³)
OSHA (US)	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
NIOSH (US)	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (75 mg/m ³)
ACGIH (US)	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

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
1-децен, димер, хидрогениран CAS N: 68649-11-6 EO-N:: 500-228-5	60 mg/m ³	① DNEL работник ② Остра - инхалаторна, 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
Изомерна смес на C7.9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-хидроксифенил) пропионат CAS N: 125643-61-0 EO-N:: 406-040-9	2,33 mg/m ³	① DNEL работник ② Дългосрочна - инхалаторна, системни ефекти
Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения EO-N:: 424-820-7	1,76 mg/m ³	① DNEL работник ② Дългосрочна - инхалаторна, системни ефекти
Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения EO-N:: 424-820-7	0,5 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② Дългосрочна - дермална, системни ефекти
Смес от: трифенилтиофосфат и третични бутилирани фенилови производни CAS N: 192268-65-8 EO-N:: 421-820-9	1,2 mg/m ³	① DNEL работник ② Дългосрочна - инхалаторна, системни ефекти
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS N: 93882-40-7 EO-N:: 299-434-3	3,526 mg/m ³	① DNEL работник ② Дългосрочна - инхалаторна, системни ефекти
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS N: 93882-40-7 EO-N:: 299-434-3	2 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② Дългосрочна - дермална, системни ефекти



Дата на обработка: 4.11.2021 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 4.11.2021 г.

Име на веществото	DNEL стойност	① DNEL тип ② Маршрут на излагане
нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N: 202-049-5	25 mg/m ³	① DNEL работник ② Дългосрочна – инхалаторна, системни ефекти
нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N: 202-049-5	25 mg/m ³	① DNEL работник ② Остра – инхалаторна, локални ефекти

Име на веществото	PNEC Стойност	① PNEC тип
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, периодически изпускане
Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения EO-N: 424-820-7	0,9 µg/l	① PNEC Водоем, Сладка вода
Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения EO-N: 424-820-7	0,09 µg/l	① PNEC Водоем, Морска вода
Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения EO-N: 424-820-7	5 mg/l	① PNEC Пречиствателна станция
Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения EO-N: 424-820-7	0,159 mg/kg тт на ден	① PNEC утайка, сладка вода
Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения EO-N: 424-820-7	0,0159 mg/kg тт на ден	① PNEC утайка, морска вода
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS N: 93882-40-7 EO-N: 299-434-3	9,5 µg/l	① PNEC Водоем, Сладка вода
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS N: 93882-40-7 EO-N: 299-434-3	0,95 µg/l	① PNEC Водоем, Морска вода
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS N: 93882-40-7 EO-N: 299-434-3	100 mg/l	① PNEC Пречиствателна станция
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS N: 93882-40-7 EO-N: 299-434-3	95 µg/l	① PNEC водоем, периодически изпускане

* 8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Виж раздел 7. Не са необходими допълнителни мерки.

8.2.2. Индивидуално защитно оборудване



Защита на очите/лицето:

За зареждане: Очила с рамка и странична защита

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



Дата на обработка: 4.11.2021 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 4.11.2021 г.

Защита на кожата:

Защита на ръцете

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

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

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

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

Да се носят само проверени защитни ръкавици: EN ISO 374

Подходящи защитни средства за тяло: Защитното облекло

Дихателна защита:

Обикновено не е необходима лична дихателна защита.

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Виж раздел 7. Не са необходими допълнителни мерки.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

* 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Изглед

Агрегатно състояние: Течен

цвят: червен

Миризма: характеристика

Информация във връзка с безопасността

параметър		при °C	Метод	Забележка
pH	неприложим			
Точка на топене	неопределен			
Точка на замръзване	неопределен			
Точка на кипене/интервал на кипене	неопределен			
Температура на разпадане	неприложим			
Точка на възпламеняване	164 °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	822 kg/m ³	15 °C		
Относителна плътност	неприложим			
Обемна плътност	неприложим			
Водоразтворимост	Не е необходимо провеждане на изследвания, тъй като е известно, че веществото е неразтворимо във вода.			
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	неприложим			
Вискозитет, динамичен	неопределен			
Вискозитет, кинематичен	12,04 mm ² /s			

* 9.2. Друга информация

Не се прилага.



Дата на обработка: 4.11.2021 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 4.11.2021 г.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

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

10.2. Химична стабилност

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

10.3. Възможност за опасни реакции

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

10.4. Условия, които трябва да се избягват

За да избегнете термично разлагане, не прегрявайте.

10.5. Несъвместими материали

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

10.6. Опасни продукти на разлагане

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

Допълнителна информация

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Име на веществото	данни за токсикологията
1-децен, димер, хидрогениран CAS N: 68649-11-6 EO-N: 500-228-5	LD₅₀ орален: >2 000 - <5 000 mg/kg (Плъх) LD₅₀ дермален: >2 000 mg/kg (Заяк) LC₅₀ Акутна токсичност при инхалиране (прах/ дим): >1,1 - <1,4 mg/l 4 h (Плъх)
Дек-1-ен, тримери, хидрогенирани CAS N: 157707-86-3 EO-N: 500-393-3	LD₅₀ орален: >5 000 mg/kg (Плъх) LD₅₀ дермален: >2 000 mg/kg (Заяк) LC₅₀ Акутна токсичност при инхалиране (прах/ дим): >5 mg/l 4 h (Плъх)
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
Изомерна смес на C7.9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-хидроксифенил) пропионат CAS N: 125643-61-0 EO-N: 406-040-9	LD₅₀ дермален: >2 000 mg/kg (Ratte) LD₅₀ орален: >2 000 mg/kg (Ratte)
Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения EO-N: 424-820-7	LD₅₀ орален: 2 000 mg/kg (rat) LD₅₀ дермален: 500 mg/kg (rabbit)
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS N: 93882-40-7 EO-N: 299-434-3	LD₅₀ орален: 10 000 mg/kg (rat) LD₅₀ дермален: 3 160 mg/kg (rabbit)



Дата на обработка: 4.11.2021 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 4.11.2021 г.

Име на веществото	данни за токсикологията
нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N: 202-049-5	LD₅₀ орален: >533 mg/kg (Мишка) LC₅₀ Акутна токсичност при инхалиране (прах/дим): >0,4 mg/l 4 h (Плъх) LD₅₀ дермален: >16 000 mg/kg (Плъх)

Остра орална токсикоза:

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

Акутна дермална токсичност:

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

Акутна токсичност при инхалиране:

Вреден при вдишване.

Корозивност/дразнене на кожата:

Не е известен дразнещ ефект.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Не е известен дразнещ ефект.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

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

Мутагенност на зародишните клетки:

Няма налични данни за мутагенност на зародишните клетки при хората.

Канцерогенност:

Няма указание за канцерогенност при човека.

Репродуктивна токсичност:

Няма налични данни за репродуктивна токсичност при хората.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция:

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

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

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

Опасност при вдишване:

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Допълнителни данни:

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

* **11.2. Информация за други опасности**

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на хората, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

* **12.1. Токсичност**

Име на веществото	данни за токсикологията
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)
Изомерна смес на C7.9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-хидроксифенил) пропионат CAS N: 125643-61-0 EO-N: 406-040-9	NOEC: >3 mg/l 3 d (Водорасли/водни растения, Alge) EC₅₀: >100 mg/l 2 d (ракообразните, Daphnie)
Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения EO-N: 424-820-7	LC₅₀: 1,5 mg/l 4 d (риба) EC₅₀: 0,09 mg/l 2 d (ракообразните) EC₅₀: 0,31 mg/l 3 d (Водорасли/водни растения)
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS N: 93882-40-7 EO-N: 299-434-3	LC₅₀: 100 mg/l 4 d (риба) EC₅₀: 9,5 mg/l 2 d (ракообразните) NOEC: 100 mg/l 3 d (Водорасли/водни растения)



Дата на обработка: 4.11.2021 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 4.11.2021 г.

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

Име на веществото	Биологично разграждане	Забележка
1-децен, димер, хидрогениран CAS N: 68649-11-6 EO-N: 500-228-5	Да, бърза	
амин бис (нонилфенил) CAS N: 36878-20-3 EO-N: 253-249-4	—	

Биологично разграждане:

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

12.3. Биоакмулираща способност

Име на веществото	Log K _{OW}	Фактор на биоконцентрация (BCF)
1-децен, димер, хидрогениран CAS N: 68649-11-6 EO-N: 500-228-5	6,5	
амин бис (нонилфенил) CAS N: 36878-20-3 EO-N: 253-249-4	7,6	1 584,89

Коефициент на разпределение n-октанол/вода:

неприложим

Акумулация / Оценка:

Продуктът не е тестван.

12.4. Преносимост в почвата

Продуктът не е тестван.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Име на веществото	Резултати от оценката на PBT и vPvB
1-децен, димер, хидрогениран CAS N: 68649-11-6 EO-N: 500-228-5	Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.
Дек-1-ен, тримери, хидрогенирани CAS N: 157707-86-3 EO-N: 500-393-3	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	Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.
Изомерна смес на C7.9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-хидроксифенил) пропионат CAS N: 125643-61-0 EO-N: 406-040-9	Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.
Реакционни продукти на алкилтиоалкохол и заместени фосфорни съединения EO-N: 424-820-7	Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.
Смес от: трифенилтиофосфат и третични бутилирани фенилови производни CAS N: 192268-65-8 EO-N: 421-820-9	Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS N: 93882-40-7 EO-N: 299-434-3	Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.
нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N: 202-049-5	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.



Дата на обработка: 4.11.2021 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 4.11.2021 г.

*

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелев организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

12.7. Други неблагоприятни въздействия

Няма налична информация.

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

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

Сухопътен транспорт (ADR/RID)	Вътрешен речен транспорт (ADN)	Морски транспорт (IMDG)	Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер			
Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.	Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.	Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.	Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН			
Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.	Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.	Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.	Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране			
нерелевантен			
14.4. Опаковъчна група			
Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.	Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.	Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.	Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.
14.5. Опасности за околната среда			
нерелевантен			



Дата на обработка: 4.11.2021 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 4.11.2021 г.

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

14.6. Специални предпазни мерки за потребителя

нерелевантен

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не се прилага.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- * **15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**
- 15.1.1. Наредби на ЕС**
- Други директиви на ЕС:**
- Директива 2012/18/ЕС относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества [Директива Севесо III], Категории на опасност:
- E1 Опасни за водната среда в категория Остра опасност, категория 1 или Хронична опасност, категория 1
- Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.
- 15.1.2. Национални разпоредби**
-  **[DE] Национални разпоредби**
- Указания относно ограничения при работа**
- Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО). Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО).
- Störfallverordnung**
- за съдържащи се в продукта вещества:**
- Този продукт не е приобщен към определена категория на опасност.
- вещества, които е възможно да възникнат в случай на неизправност:**
- Категории на опасност:
- E1 Опасни за водната среда в категория Остра опасност, категория 1 или Хронична опасност, категория 1
- Technische Anleitung Luft (TA-Luft)**
- Забележка:**
- Да се обърне внимание: 5.2.5
- Замърсяване на водите клас**
- WGK:**
- 2 - deutlich wassergefährdend
- Източник:**
- Собствена класификация (смес; правило за изчисляване).
Идентификационен номер 436
- Technische Regeln für Gefahrstoffe**
- TRGS 510
TRGS 500
- Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)**
- Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868
Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195
- Други разпоредби, ограничения и административни актове**
- Altöl-Verordnung (AltölV)
-  **[DK] Национални разпоредби**
- Други разпоредби, ограничения и административни актове**
- Данемарк: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010
Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende



Дата на обработка: 4.11.2021 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 4.11.2021 г.

[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 beoordelingsmethodiek Water (ABM)
Nederlandse emissierichtlijn (NeR)
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
SZW-lijst van mutagene stoffen
Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden (Arbeidsomstandighedenwet)
Wet op de ondernemingsraden 1971

[CH] Национални разпоредби

Други разпоредби, ограничения и административни актове

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)
Gefahrencode
Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

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

* 15.3. Допълнителни данни

Релефен предупредителен знак (EN/ISO 11683). Ключалки, подсигурени срещу напозволен достъп от деца (EN 862/ISO 8317).

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
2.2.	Елементи на етикета
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
8.2.	Контрол на експозицията
9.1.	Информация относно основните физични и химични свойства
9.2.	Друга информация
11.1.	Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008
11.2.	Информация за други опасности
12.1.	Токсичност
12.2.	Устойчивост и разградимост
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
15.3.	Допълнителни данни
16.1.	Указания за промяна
16.5.	Точен текст на R-, H- и EUH изречения (Номер и пълен текст)



Дата на обработка: 4.11.2021 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 4.11.2021 г.

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 Европейската агенция по химикалите (ЕСНА), 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
Опасност при вдишване (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.	Изчислителен метод.
Остра токсичност (инхалативен) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H332: Вреден при вдишване.	Изчислителен метод.
Опасни за водната среда (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	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.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H351	Предполага се, че причинява рак. (...)
H361d	Предполага се, че уврежда плода. (...)
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

16.6. Указания за обучение

Нама налични данни

16.7. Допълнителна информация

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.

* Данните са променени спрямо предходната версия