



Дата на обработка: 12.01.2021 г. Версия: 4 Дата на отпечатване: 12.01.2021 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 EFE Extra Fuel Economy SAE 0W-16

Артикул №.:

1111103

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

Употреба на субстанция/смес:

масло

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик (производител/вносител/представител/потребител надолу по веригата/търговец):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

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): technik@ravenol.de

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada)
011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +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.	Изчислителен метод.

* 2.2. Елементи на етикета

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

Опасна съставка(-и) за отбелязване върху етикета:

Фенол, додецил, разклонен; Цинков бис [О, О-бис (2-етилхексил)] бис (дитиофосфат)

Указания за опасности за околната среда

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителна информация за рисковете: -

Препоръки за безопасност Превенция

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

Препоръки за безопасност Извозване

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

2.3. Други опасности

Други неблагоприятни въздействия:

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



Дата на обработка: 12.01.2021 г. Версия: 4 Дата на отпечатване: 12.01.2021 г.

РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

3.2. Смес

Опасни съставки / Опасни замърсители / Стабилизатори:

идентификатори на продукта	Име на веществото Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Концентрация
CAS N: 36878-20-3 EO-N: 253-249-4 REACH No.: 01-2119488911-28	амин бис (нонилфенил) Aquatic Chronic 4 H413	0 - < 1,5 тегл. %
CAS N: 4259-15-8 EO-N: 224-235-5 REACH No.: 01-2119493635-27	Цинков бис [О, О-бис (2-етилхексил)] бис (дитиофосфат) Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1 Опасно H318-H411	0 - < 1 тегл. %
CAS N: 121158-58-5 EO-N: 310-154-3 REACH No.: 01-2119513207-49	Фенол, додецил, разклонен Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Dam. 1, Repr. 1B, Skin Corr. 1C Опасно H314-H360F-H410 М-Фактор (остро): 10 М-коefficient (хроничен): 10	0 - < 0,03 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 подсигури чист въздух. В случай на оплаквания се консултирайте с лекар.

при контакт с кожата:

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

След контакт с очите:

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

След поглъщане:

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

Самозащита на оказващия първа помощ:

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

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

Досега не са известни никакви симптоми.

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

Симптоматично лечение. При повръщане вземете под внимание опасността от аспирация.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства:

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

Въглероден двуокис (CO₂)

Пожарогасящ прах

пяна, устойчива на алкохол

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



Дата на обработка: 12.01.2021 г. Версия: 4 Дата на отпечатване: 12.01.2021 г.

Неподходящи пожарогасителни средства:

Силна струя вода

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

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

Възможно е образуване на горливи пари, при температури над: Точка на възпламеняване

Опасни продукти на горене:

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

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

5.3. Съвети за пожарникарите

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

5.4. Допълнителна информация

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

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Мерки за безопасност на хората:

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

Защитна екипировка:

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

Аварийни планове:

Хората да се изведат в безопасност. Да се отстранят всички запалими източници. 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.



Дата на обработка: 12.01.2021 г. Версия: 4 Дата на отпечатване: 12.01.2021 г.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки

Указания за безопасна употреба:

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

Мерки за противопожарна защита:

Не са необходими специални мерки за противопожарна защита.

Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Да се подсигурят шахти и канали срещу проникване на продукта.

Указания за обща промишлена хигиена

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

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки и условия на съхранение:

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

Изисквания към помещенията за съхранение и контейнерите:

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

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

Указания за съвместно съхраняване:

не се изисква

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

Допълнителна информация относно условията на съхранение:

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

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

Препоръка:

Да се спазват техническите данни.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

*

8.1. Параметри на контрол

8.1.1. Гранични стойности на работното място

Вид пределна стойност (стра на-производи тел)	Име на веществото	① пределно допустима стойност на работното място за дълъг период ② пределно допустима стойност на работното място за кратък период ③ Моментна стойност ④ процес на контрол и наблюдение ⑤ Забележка
TRGS 900 (DE)	Разтворител нафта (нефт), тежък ароматен CAS N: 64742-94-5 EO-N:: 265-198-5	① 50 mg/m ³ ② 100 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aromaten)
VLA (FR)	Разтворител нафта (нефт), тежък ароматен CAS N: 64742-94-5 EO-N:: 265-198-5	① 150 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures, benzène C9-C12)
NO	Разтворител нафта (нефт), тежък ароматен CAS N: 64742-94-5 EO-N:: 265-198-5	① 25 ppm (120 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold > 22 %))



Дата на обработка: 12.01.2021 г. Версия: 4 Дата на отпечатване: 12.01.2021 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
CH	Разтворител нафта (нефт), тежък ароматен CAS N: 64742-94-5 EO-N:: 265-198-5	① 100 ppm (525 mg/m ³) ⑤ (Testbenzin, Aromatengehalt 10-30%, White Spirit)
MAK (AT)	Разтворител нафта (нефт), тежък ароматен CAS N: 64742-94-5 EO-N:: 265-198-5	① 20 mL/m ³ ② 40 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von mehr als 25 %)
MAK (AT)	Разтворител нафта (нефт), тежък ароматен CAS N: 64742-94-5 EO-N:: 265-198-5	① 70 mL/m ³ ② 140 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von 1 % bis 25 % und an Hexanen von weniger als 1 %)
WEL (GB)	Разтворител нафта (нефт), тежък ароматен CAS N: 64742-94-5 EO-N:: 265-198-5	① 500 mg/m ³ ⑤ (Aromatics)
SI	Разтворител нафта (нефт), тежък ароматен CAS N: 64742-94-5 EO-N:: 265-198-5	① 50 mg/m ³
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) ② 15 ppm (75 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)



Дата на обработка: 12.01.2021 г. Версия: 4 Дата на отпечатване: 12.01.2021 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
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)
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



Дата на обработка: 12.01.2021 г. Версия: 4 Дата на отпечатване: 12.01.2021 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
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
MAK (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
амин бис (нонилфенил) CAS N: 36878-20-3 EO-N:: 253-249-4	5 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② Дълго време - дермален, системни ефекти
Цинков бис [О, О-бис (2-етилхексил)] бис (дитиофосфат) CAS N: 4259-15-8 EO-N:: 224-235-5	6,6 mg/m ³	① DNEL работник ② Дълго време - инхалация, системни ефекти
Фенол, додецил, разклонен CAS N: 121158-58-5 EO-N:: 310-154-3	44,18 mg/m ³	① DNEL работник ② Остро - инхалация, системни ефекти
Фенол, додецил, разклонен CAS N: 121158-58-5 EO-N:: 310-154-3	0,25 mg/kg	① DNEL работник ② Дълго време - дермален, системни ефекти
Фенол, додецил, разклонен CAS N: 121158-58-5 EO-N:: 310-154-3	166 mg/kg	① DNEL работник ② остро-дермален, системни ефекти
Разтворител нафта (нефт), тежък ароматен CAS N: 64742-94-5 EO-N:: 265-198-5	192 mg/m ³	① DNEL работник ② Дълго време - инхалация, системни ефекти



Дата на обработка: 12.01.2021 г. Версия: 4 Дата на отпечатване: 12.01.2021 г.

Име на веществото	DNEL стойност	① DNEL тип ② Маршрут на излагане
Разтворител нафта (нефт), тежък ароматен CAS N: 64742-94-5 EO-N: 265-198-5	151 mg/m ³	① DNEL работник ② Дълго време - инхалация, системни ефекти
Разтворител нафта (нефт), тежък ароматен CAS N: 64742-94-5 EO-N: 265-198-5	32 mg/m ³	① DNEL Потребител ② Дълго време - инхалация, системни ефекти
Разтворител нафта (нефт), тежък ароматен CAS N: 64742-94-5 EO-N: 265-198-5	12,5 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② Дълго време - дермален, системни ефекти
Разтворител нафта (нефт), тежък ароматен CAS N: 64742-94-5 EO-N: 265-198-5	7,5 mg/kg тт на ден	① DNEL Потребител ② Дълго време - дермален, системни ефекти
Разтворител нафта (нефт), тежък ароматен CAS N: 64742-94-5 EO-N: 265-198-5	7,5 mg/kg тт на ден	① DNEL Потребител ② Дълго време - орален, системни ефекти
нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N: 202-049-5	25 mg/m ³	① DNEL работник ② Дълго време - инхалация, системни ефекти
нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N: 202-049-5	25 mg/m ³	① DNEL работник ② Остро - инхалация, 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, периодично изпускане
Фенол, додецил, разклонен CAS N: 121158-58-5 EO-N: 310-154-3	0,074 µg/l	① PNEC Водоем, Сладка вода
Фенол, додецил, разклонен CAS N: 121158-58-5 EO-N: 310-154-3	0,0074 µg/l	① PNEC Водоем, Морска вода
Фенол, додецил, разклонен CAS N: 121158-58-5 EO-N: 310-154-3	100 mg/l	① PNEC Пречиствателна станция
Фенол, додецил, разклонен CAS N: 121158-58-5 EO-N: 310-154-3	0,226 mg/kg	① PNEC утайка, сладка вода
Фенол, додецил, разклонен CAS N: 121158-58-5 EO-N: 310-154-3	0,0266 mg/kg	① PNEC утайка, морска вода
Фенол, додецил, разклонен CAS N: 121158-58-5 EO-N: 310-154-3	0,37 µg/l	① PNEC водоем, периодично 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





Дата на обработка: 12.01.2021 г. Версия: 4 Дата на отпечатване: 12.01.2021 г.

Защита на очите/лицето:

За зареждане: Очила с рамка и странична защита
Да се носят предпазни средства за очите/лицето. DIN EN 166

Защита на кожата:

Защита на ръцете
Подходящ материал: NBR (Нитрилов каучук), PVC (Поливинилхлорид), CR (полихлоропрен, хлорофенкаучук)
Дебелината на материала за ръкавици: $\geq 0,4 \text{ mm}$
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: зелен

Миризма: характеристика

Информация във връзка с безопасността

параметър		при °C	Метод	Забележка
pH	$\approx 6,5$	20 °C		
Точка на топене	неопределен			
Точка на замръзване	неопределен			
Точка на кипене/интервал на кипене	неопределен			
Температура на разпадане	неопределен			
Точка на възпламеняване	228 °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	843 kg/m ³	15 °C		
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	38,2 mm ² /s	40 °C		



Дата на обработка: 12.01.2021 г. Версия: 4 Дата на отпечатване: 12.01.2021 г.

9.2. Друга информация

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

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

10.2. Химична стабилност

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

10.3. Възможност за опасни реакции

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

10.4. Условия, които трябва да се избягват

За да избегнете термично разлагане, не прегрявайте.

10.5. Несъвместими материали

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

10.6. Опасни продукти на разлагане

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Име на веществото	данни за токсикологията
1-децен, хомополимер, хидрогениран CAS N: 68037-01-4 EO-N: 500-183-1	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 g/m ³ (Rat) LD₅₀ дермален: >2 000 g/m ³ (Rabbit) LC₅₀ Акутна токсичност при инхалиране (прах/ дим): >5 mg/l
Цинков бис [О, О-бис (2-етилхексил)] бис (дитиофосфат) CAS N: 4259-15-8 EO-N: 224-235-5	LD₅₀ орален: 3 100 mg/kg (rats) LD₅₀ дермален: >5 000 mg/kg (rabbits)
Фенол, додецил, разклонен CAS N: 121158-58-5 EO-N: 310-154-3	LD₅₀ орален: 2 100 – 2 200 mg/kg (rat) LD₅₀ дермален: 15 000 mg/kg (rabbit)

Остра орална токсикоза:

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

Акутна дермална токсичност:

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

Акутна токсичност при инхалиране:

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

Корозивност/дразнене на кожата:

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

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

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

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

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



Дата на обработка: 12.01.2021 г. Версия: 4 Дата на отпечатване: 12.01.2021 г.

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:

данни за вискозността: вижте глава 9.

Допълнителни данни:

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

* 12.1. Токсичност

Име на веществото	данни за токсикологията
1-децен, хомополимер, хидрогениран CAS N: 68037-01-4 EO-N: 500-183-1	LC₅₀ : >750 mg/l 4 d (риба) EC₅₀ : 190 mg/l 2 d (ракообразните, Daphnia pulex (водна бълха)) EC₅₀ : >1 000 mg/l 3 d (Водорасли/водни растения)
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)
Цинков бис [О, О-бис (2-етилхексил)] бис (дитиофосфат) CAS N: 4259-15-8 EO-N: 224-235-5	LC₅₀ : 4,4 mg/l 4 d (риба, rainbow trout) OECD 203 LC₅₀ : 75 mg/l 2 d (ракообразните, Daphnia magna) OECD 202 NOEC : 32 mg/l 2 d (ракообразните, Daphnia magna) OECD 202 NOEC : 220 mg/l 3 d (Водорасли/водни растения, Scenedesmus subspicatus) OECD 201 ErC₅₀ : 410 mg/l 3 d (Водорасли/водни растения, Scenedesmus subspicatus) OECD 201
Фенол, додецил, разклонен CAS N: 121158-58-5 EO-N: 310-154-3	LC₅₀ : ≥40 mg/l 2 d (риба) LC₅₀ : ≥0,58 - 0,58 mg/l 4 d (ракообразните) NOEC : ≥0,07 mg/l 3 d (Водорасли/водни растения)

Токсичност на водите:

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителна екотоксикологична информация:

Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда.

12.2. Устойчивост и разградимост

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

Биологично разграждане:

Трудно се разгражда по биологичен път.

12.3. Биоакмулираща способност

Име на веществото	Log K _{OW}	Фактор на биоконцентрация (BCF)
амин бис (нонилфенил) CAS N: 36878-20-3 EO-N: 253-249-4	7,6	1 584,89
Фенол, додецил, разклонен CAS N: 121158-58-5	7,14	



Дата на обработка: 12.01.2021 г. Версия: 4 Дата на отпечатване: 12.01.2021 г.

Име на веществото	Log K _{ow}	Фактор на биоконцентрация (BCF)
EO-N: 310-154-3		

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, хомополимер, хидрогениран CAS N: 68037-01-4 EO-N: 500-183-1	Веществото в сместа не отговаря на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.
амин бис (нонилфенил) CAS N: 36878-20-3 EO-N: 253-249-4	Веществото в сместа не отговаря на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.
Цинков бис [О, О-бис (2-етилхексил)] бис (дитиофосфат) CAS N: 4259-15-8 EO-N: 224-235-5	PBT-вещество.
Фенол, додецил, разклонен CAS N: 121158-58-5 EO-N: 310-154-3	Веществото в сместа не отговаря на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.
нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N: 202-049-5	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

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

Опции за преработка на отпадъците

Целесъобразна обработка на отпадък / Продукт:

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби. Обърнете се към местната лицензирана фирма за сметоизвозване относно изхвърлянето на отпадъци.

Целесъобразна обработка на отпадък / Опаковка:

Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани.

13.2. Допълнителни данни

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

Сухопътен транспорт (ADR/RID)	Вътрешен речен транспорт (ADN)	Морски транспорт (IMDG)	Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. ООН N:			
Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.	Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.	Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.	Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.



Дата на обработка: 12.01.2021 г. Версия: 4 Дата на отпечатване: 12.01.2021 г.

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

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

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

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

нерелевантен

14.4. Опаковъчна група

нерелевантен

14.5. Опасности за околната среда

нерелевантен

14.6. Специални предпазни мерки за потребителя

нерелевантен

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Не превозвайте в насипно състояние съгласно IBC Code.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- * **15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**
- 15.1.1. Наредби на ЕС**
- Други директиви на ЕС:**
Директива 2012/18/ЕС относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества [Директива Севесо III], Категории на опасност:
- E1 Опасни за водната среда в категория Остра опасност, категория 1 или Хронична опасност, категория 1
 - E2 Опасни за водната среда в категория Хронична опасност, категория 2
- 15.1.2. Национални разпоредби**
-  **[DE] Национални разпоредби**
- Указания относно ограничения при работа**
Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО). Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО).
- Störfallverordnung**
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
 - E2 Опасни за водната среда в категория Хронична опасност, категория 2
- 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



Дата на обработка: 12.01.2021 г. Версия: 4 Дата на отпечатване: 12.01.2021 г.

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

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



[FR] Национални разпоредби

Други разпоредби, ограничения и административни актове

Tableaux de maladies professionnelles
Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement



[NL] Национални разпоредби

Други разпоредби, ограничения и административни актове

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW
Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)
Nederlandse emissierichtlijn (NeR)



[CH] Национални разпоредби

Други разпоредби, ограничения и административни актове

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

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

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

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

*

16.1. Указания за промяна

1.2.	Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
2.1.	Класифициране на веществото или сместа
2.2.	Елементи на етикета
3.2.	Смеси
8.1.	Параметри на контрол
9.1.	Информация относно основните физични и химични свойства
12.1.	Токсичност
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]

16.2. 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, етиктиране 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 етиктиране на класификация и етиктиране 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



Дата на обработка: 12.01.2021 г. Версия: 4 Дата на отпечатване: 12.01.2021 г.

среда, Отделение IV 2.4: Документално и информационно бюро за опасните вещества RIGOLETTO
(Каталог на веществата, опасни за водите)

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

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

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

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

Предупрежденията за опасност	
H314	Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H360F	Може да увреди оплодителната способност.
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