



Дата на обработка: 2.06.2022 г. Версия: 2 Дата на отпечатване: 2.06.2022 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 TDG 75W-110

Артикул №.:
1221109

UFI:
UW4T-C3ER-KP6E-JEG6

* **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
Сенсублизация на дихателните пътища или кожата (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Може да причини алергична кожна реакция.	Изчислителен метод.
Сериозно увреждане на очите/ дразнене на очите (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.	Изчислителен метод.

* **2.2. Елементи на етикета**

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

Пиктограми за опасности:



GHS07

Удивителен знак

Сигнална дума: Внимание



Дата на обработка: 2.06.2022 г. Версия: 2 Дата на отпечатване: 2.06.2022 г.

Опасна съставка(-и) за отбелязване върху етикета:

Полисулфиди, ди-трет-бутил; Реакционни продукти на бис (4-метилпентан-2-ил) дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропилен оксид и амини, C12-14-алкил (разклонена); магнезиев метаборат

Указания за опасностите за здравето

H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Препоръки за безопасност Превенция

P261	Избягвайте вдишване на пари и аерозоли.
P264	Да се измие ръце старателно след употреба.
P280	Използвайте предпазни ръкавици и предпазна маска за лице.

Препоръки за безопасност Реакция

P305 + P351 + P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P333 + P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
P337 + P313	При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

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: 64742-54-7 EO-N: 265-157-1 REACH No.: 01-2119484627-25	Дестилати (нефт), хидроочистени тежки парафини; Базово масло - не е посочено Asp. Tox. 1 (H304) Опасно	15 - < 25 тегл. %
CAS N: 68037-01-4 EO-N: 500-183-1 REACH No.: 01-2119486452-34	1-децен, хомополимер, хидрогениран Asp. Tox. 1 (H304) Опасно	10 - < 20 тегл. %
CAS N: 68937-96-2 EO-N: 273-103-3 REACH No.: 01-2119540515-43	Полисулфиди, ди-трет-бутил Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Sens. 1 (H317) Внимание	2 - < 5 тегл. %
EO-N: 931-384-6 REACH No.: 01-2119493620-38-0000	Реакционни продукти на бис (4-метилпентан-2-ил) дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропилен оксид и амини, C12-14-алкил (разклонена) Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1 (H317) Опасно	1 - < 2 тегл. %
CAS N: 13703-82-7 EO-N: 237-235-5	магнезиев метаборат Skin Sens. 1B (H317) Внимание	0 - < 0,5 тегл. %
CAS N: 597-82-0 EO-N: 209-909-9	О, О, О-трифенил фосфоротиоат Repr. 2 (H361fd) Внимание	0 - < 0,5 тегл. %
CAS N: 64742-47-8 EO-N: 265-149-8 INDEX N: 650-001-00-0	Дестилати (нефт), хидроочиста светлина Asp. Tox. 1 (H304) Опасно	0 - < 0,03 тегл. %

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



Дата на обработка: 2.06.2022 г. Версия: 2 Дата на отпечатване: 2.06.2022 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. Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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

Може да предизвика алергични реакции. Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите.

* 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.

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: 2.06.2022 г. Версия: 2 Дата на отпечатване: 2.06.2022 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: 2.06.2022 г. Версия: 2 Дата на отпечатване: 2.06.2022 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: Подовете 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.

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)	О, О, О-трифенил фосфоротиоат CAS N: 597-82-0 EO-N: 209-909-9	① 20 mg/m ³ ② 40 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion)
TRGS 900 (DE)	Дестилати (нефт), хидроочиста светлина CAS N: 64742-47-8 EO-N: 265-149-8	① 300 mg/m ³ ② 600 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aliphaten)
VLA (FR)	Дестилати (нефт), хидроочиста светлина CAS N: 64742-47-8 EO-N: 265-149-8	① 1 000 mg/m ³ ② 1 500 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures C9-C12)
NO	Дестилати (нефт), хидроочиста светлина CAS N: 64742-47-8 EO-N: 265-149-8	① 50 ppm (275 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))
DFG (DE)	Дестилати (нефт), хидроочиста светлина CAS N: 64742-47-8 EO-N: 265-149-8	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (Aerosol, alveolengängige Fraktion)
MAK (AT)	Дестилати (нефт), хидроочиста светлина CAS N: 64742-47-8 EO-N: 265-149-8	① 200 mL/m ³ ② 400 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/ Isohexanen von weniger als 25 %)
MAK (AT)	Дестилати (нефт), хидроочиста светлина CAS N: 64742-47-8 EO-N: 265-149-8	① 170 mL/m ³ ② 340 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/ Isohexanen von 25 % oder mehr)



Дата на обработка: 2.06.2022 г. Версия: 2 Дата на отпечатване: 2.06.2022 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
WEL (GB)	Дестилати (нефт), хидроочиста светлина CAS N: 64742-47-8 EO-N: 265-149-8	① 1 200 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Normal and branched chain alkanes)
WEL (GB)	Дестилати (нефт), хидроочиста светлина CAS N: 64742-47-8 EO-N: 265-149-8	① 800 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Cycloalkanes)
DFG (DE)	Дестилати (нефт), хидроочиста светлина CAS N: 64742-47-8 EO-N: 265-149-8	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ (Dampf)
RU	Дестилати (нефт), хидроочиста светлина CAS N: 64742-47-8 EO-N: 265-149-8	① 100 mg/m ³ ③ 300 mg/m ³
CH	Дестилати (нефт), хидроочиста светлина CAS N: 64742-47-8 EO-N: 265-149-8	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ (Dampf)
SI	Дестилати (нефт), хидроочиста светлина CAS N: 64742-47-8 EO-N: 265-149-8	① 700 mg/m ³
RO	Дестилати (нефт), хидроочиста светлина CAS N: 64742-47-8 EO-N: 265-149-8	① 700 mg/m ³ ② 1 000 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
Полисулфиди, ди-трет-бутил CAS N: 68937-96-2 EO-N: 273-103-3	14,5 mg/m ³	① DNEL работник ② Дългосрочна - инхалаторна, системни ефекти
Полисулфиди, ди-трет-бутил CAS N: 68937-96-2 EO-N: 273-103-3	1,66 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② Дългосрочна - дермална, системни ефекти
Реакционни продукти на бис (4-метилпентан-2-ил) дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропилен оксид и амини, C12-14-алкил (разклонена) EO-N: 931-384-6	8,56 mg/m ³	① DNEL работник ② Дългосрочна - инхалаторна, системни ефекти
Реакционни продукти на бис (4-метилпентан-2-ил) дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропилен оксид и амини, C12-14-алкил (разклонена) EO-N: 931-384-6	12,5 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② Дългосрочна - дермална, системни ефекти
О, О, О-трифенил фосфоротиоат CAS N: 597-82-0 EO-N: 209-909-9	1,39 mg/m ³	① DNEL работник ② Дългосрочна - инхалаторна, системни ефекти



Дата на обработка: 2.06.2022 г. Версия: 2 Дата на отпечатване: 2.06.2022 г.

Име на веществото	DNEL стойност	① DNEL тип ② Маршрут на излагане
О, О, О-трифенил фосфоротиоат CAS N: 597-82-0 EO-N: 209-909-9	0,4 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② Дългосрочна - дермална, системни ефекти
Име на веществото	PNEC Стойност	① PNEC тип
Реакционни продукти на бис (4-метилпентан-2-ил) дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропилий оксид и амини, C12-14-алкил (разклонена) EO-N: 931-384-6	1,2 µg/L	① PNEC Водоем, Сладка вода
Реакционни продукти на бис (4-метилпентан-2-ил) дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропилий оксид и амини, C12-14-алкил (разклонена) EO-N: 931-384-6	0,12 µg/L	① PNEC Водоем, Морска вода
Реакционни продукти на бис (4-метилпентан-2-ил) дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропилий оксид и амини, C12-14-алкил (разклонена) EO-N: 931-384-6	24,33 mg/L	① PNEC Пречиствателна станция
Реакционни продукти на бис (4-метилпентан-2-ил) дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропилий оксид и амини, C12-14-алкил (разклонена) EO-N: 931-384-6	14,4 mg/kg тт на ден	① PNEC утайка, сладка вода
Реакционни продукти на бис (4-метилпентан-2-ил) дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропилий оксид и амини, C12-14-алкил (разклонена) EO-N: 931-384-6	1,44 mg/kg тт на ден	① PNEC утайка, морска вода
Реакционни продукти на бис (4-метилпентан-2-ил) дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропилий оксид и амини, C12-14-алкил (разклонена) EO-N: 931-384-6	10 mg/kg тт на ден	① PNEC Вторично натравяне
Реакционни продукти на бис (4-метилпентан-2-ил) дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропилий оксид и амини, C12-14-алкил (разклонена) EO-N: 931-384-6	85 µg/L	① PNEC водоем, периодично изпускане
О, О, О-трифенил фосфоротиоат CAS N: 597-82-0 EO-N: 209-909-9	10 mg/L	① PNEC Пречиствателна станция

* **8.2. Контрол на експозицията**

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Виж раздел 7. Не са необходими допълнителни мерки.

8.2.2. Индивидуално защитно оборудване



Защита на очите/лицето:

За зареждане: Очила с рамка и странична защита

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



Дата на обработка: 2.06.2022 г. Версия: 2 Дата на отпечатване: 2.06.2022 г.

Защита на кожата:

Защита на ръцете

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

Дебелината на материала за ръкавици: $\geq 0,4$ 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: жълт

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	212 °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	874 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	158 mm ² /s	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: 2.06.2022 г. Версия: 2 Дата на отпечатване: 2.06.2022 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

Дестилати (нефт), хидроочистени тежки парафини; Базово масло - не е посочено CAS N: 64742-54-7 EO-N: 265-157-1
LD₅₀ орален: 5 000 mg/kg (Плъх) ОИСП 401
LD₅₀ дермален: 5 000 mg/kg (Заяк) ОИСП 402
LC₅₀ Акутна токсичност при инхалиране (прах/дим): 5,53 mg/L 4 h (Плъх) ОИСП 403
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)
Реакционни продукти на бис (4-метилпентан-2-ил) дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропилен оксид и амини, C12-14-алкил (разклонена) EO-N: 931-384-6
LD₅₀ орален: ≥2 000 mg/kg (Плъх)
О, О, О-трифенил фосфоротиоат CAS N: 597-82-0 EO-N: 209-909-9
LD₅₀ орален: 10 000 mg/kg
LD₅₀ дермален: 2 000 mg/kg

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:

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

Може да причини алергична кожна 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.



Дата на обработка: 2.06.2022 г. Версия: 2 Дата на отпечатване: 2.06.2022 г.

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**

Дестилати (нефт), хидроочистени тежки парафини; Базово масло - не е посочено CAS N: 64742-54-7
EO-N: 265-157-1

LC₅₀: 100 mg/L 4 d (риба)

LC₅₀: 10 000 mg/L 4 d (ракообразните)

EC₅₀: 10 000 mg/L 2 d (ракообразните)

NOEC: 100 mg/L 4 d (риба)

NOEC: 100 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения)

NOEC: ≥100 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения, Algen)

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)

Полисулфиди, ди-трет-бутил CAS N: 68937-96-2 EO-N: 273-103-3

EC₅₀: 63 mg/L 2 d (ракообразните)

EC₅₀: >100 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения)

Реакционни продукти на бис (4-метилпентан-2-ил) дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропилен оксид и амини, C12-14-алкил (разклонена) EO-N: 931-384-6

EC₅₀: 6,4 - 15 mg/L 4 d (Водорасли/водни растения, Остра (краткосрочна) токсичност за водорасли и цианобактерии)

NOEC: 1,7 - 3,3 mg/L 4 d (Водорасли/водни растения, Остра (краткосрочна) токсичност за водорасли и цианобактерии)

LC₅₀: 24 mg/L 4 d (риба)

LOEC: 3,2 mg/L 4 d (риба)

Преценка/класификация:

Това вещество/смес не отговаря на критериите за остра водна токсичност в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP], приложение I.

Допълнителна екотоксикологична информация:

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

* **12.2. Устойчивост и разградимост**

Реакционни продукти на бис (4-метилпентан-2-ил) дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропилен оксид и амини, C12-14-алкил (разклонена) EO-N: 931-384-6

Биологично разграждане: Да, бавна

Биологично разграждане:

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

* **12.3. Биоакмулираща способност**

Полисулфиди, ди-трет-бутил CAS N: 68937-96-2 EO-N: 273-103-3

Log K_{ow}: = 6

О, О, О-трифенил фосфоротиоат CAS N: 597-82-0 EO-N: 209-909-9

Log K_{ow}: 5

Акумулация / Оценка:

Продуктът не е тестван.



Дата на обработка: 2.06.2022 г. Версия: 2 Дата на отпечатване: 2.06.2022 г.

* **12.4. Преносимост в почвата**

Продуктът не е тестван.

* **12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Дестилати (нефт), хидроочистени тежки парафини; Базово масло - не е посочено CAS N: 64742-54-7 EO-N: 265-157-1
Резултати от оценката на PBT и vPvB: Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.
1-децен, хомополимер, хидрогениран CAS N: 68037-01-4 EO-N: 500-183-1
Резултати от оценката на PBT и vPvB: Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.
Полисулфиди, ди-трет-бутил CAS N: 68937-96-2 EO-N: 273-103-3
Резултати от оценката на PBT и vPvB: Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.
Реакционни продукти на бис (4-метилпентан-2-ил) дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропилен оксид и амини, C12-14-алкил (разклонена) EO-N: 931-384-6
Резултати от оценката на PBT и vPvB: Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.
магнезиев метабораат CAS N: 13703-82-7 EO-N: 237-235-5
Резултати от оценката на PBT и vPvB: —
О, О, О-трифенил фосфоротиоат CAS N: 597-82-0 EO-N: 209-909-9
Резултати от оценката на PBT и vPvB: Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.
Дестилати (нефт), хидроочиста светлина CAS N: 64742-47-8 EO-N: 265-149-8
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 нецелелеви 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.



Дата на обработка: 2.06.2022 г. Версия: 2 Дата на отпечатване: 2.06.2022 г.

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

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:

- E2 Опасни за водната среда в категория Хронична опасност, категория 2
- 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 съдържатели се в продукта вещества:

Категории на опасност:

- 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

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868



Дата на обработка: 2.06.2022 г. Версия: 2 Дата на отпечатване: 2.06.2022 г.

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 vankankerverwekkende, 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

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
4.1.	Описание на мерките за първа помощ
4.2.	Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
5.1.	Пожарогасителни средства
5.2.	Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа
5.3.	Съвети за пожарникарите
5.4.	Допълнителна информация
6.1.	Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи
6.2.	Предпазни мерки за опазване на околната среда
6.3.	Методи и материали за ограничаване и почистване
6.5.	Допълнителна информация
7.1.	Предпазни мерки за безопасна работа



Дата на обработка: 2.06.2022 г. Версия: 2 Дата на отпечатване: 2.06.2022 г.

7.2.	Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости
8.1.	Параметри на контрол
8.2.	Контрол на експозицията
9.1.	Информация относно основните физични и химични свойства
9.2.	Друга информация
10.1.	Реактивност
10.2.	Химична стабилност
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
12.4.	Преносимост в почвата
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 EUN изречения (Номер и пълен текст)

16.2. Съкращения и акроними

Виж обзорната таблица на www.eurhgac.eu

За съкращения и акроними виж ECHA: Ръководство за изисквания за информация и оценка за безопасност на химичното вещество, глава R.20 (списък на термини и съкращения).

16.3. Важни данни за литература и източници на данни

67/548 / ЕИО - Директива за опасните вещества

Директива 1999/45 / ЕИО - Директива за опасните препарати

1907/2006 Регламент на ЕО - REACH

1272/2008 ЕО - Наредба за класифициране, етикетиране и опаковане на вещества и смеси и за изменение на Директиви 67/548 / ЕИО и 1999/45 / ЕО и на Регламент (ЕО) № 1907/2006

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), приложение II

Европейската агенция по химикали (ECHA), Класификация и етикетиране на класификация и етикетиране

Европейската агенция по химикалите (ECHA), ECHA-CHEM Регистрирани вещества

ОИСП Глобалният портал за химични вещества (ChemPortal)

Институт за безопасност и здраве при работа на германското злополука със законно злополука

(IFA): база данни за веществата GESTIS и международни гранични стойности за химични вещества

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

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

Класове опасности и категории опасности	Предупрежденията за опасност	Процедурата за класифициране
Сенсублизация на дихателните пътища или кожата (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Може да причини алергична кожна реакция.	Изчислителен метод.
Сериозно увреждане на очите/ дразнене на очите (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.	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.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H361fd	Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.



Дата на обработка: 2.06.2022 г. Версия: 2 Дата на отпечатване: 2.06.2022 г.

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