



Дата на обработка: 1.03.2023 г. Версия: 1 Дата на отпечатване: 18.04.2023 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 VGL SAE 70W-80

Артикул №.:

1221112

UFI:

6GN4-GV74-CDS0-NSH5

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.
Опасни за водната среда (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.	Изчислителен метод.



Дата на обработка: 1.03.2023 г. Версия: 1 Дата на отпечатване: 18.04.2023 г.

2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасности:



GHS07

Удивителен знак

Сигнална дума: Внимание

Опасна съставка(-и) за отбелязване върху етикета:

Полисулфиди, ди-трет-додецил; Полисулфиди, ди-трет-бутил; 3-(диизобутоксиофосфорилсулфанил)-2-метилпропионова киселина; N-изотридецил-изотридеканамииний 3-[(диизобутоксифосфороксиоил) тио] -2-метилпропаноат

Указания за опасностите за здравето	
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Указания за опасности за околната среда	
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност Превенция	
P261	Избягвайте вдишване на пари и аерозоли.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P280	Използвайте предпазни ръкавици и предпазна маска за лице.

Препоръки за безопасност Реакция	
P302 + P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
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: 68037-01-4 EO-N: 500-183-1 REACH No.: 01-2119486452-34	1-децен, хомополимер, хидрогениран Asp. Tox. 1 (H304) Опасно	40 - < 60 тегл. %
CAS N: 68937-96-2 EO-N: 273-103-3 REACH No.: 01-2119540515-43	Полисулфиди, ди-трет-бутил Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Sens. 1B (H317) Внимание	0 - < 1,5 тегл. %
CAS N: 68425-15-0 EO-N: 270-335-7 REACH No.: 01-2119540516-41	Полисулфиди, ди-трет-додецил Веществото е класифицирано като не опасно по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].	0 - < 1,5 тегл. %



Дата на обработка: 1.03.2023 г. Версия: 1 Дата на отпечатване: 18.04.2023 г.

Идентификатори на продукта	Име на веществото Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Концентрация
EO-N: 700-990-0 REACH No.: 01-2119519251-50-0002	Реакционна маса на р-т-бутилфенил дифенил фосфат и бис (р-т-бутилфенил) фенилфосфат и трифенилфосфат [TPP = 2.5 <25%] Aquatic Chronic 2 (H411) 	0 - < 1,25 тегл. %
CAS N: 268567-32-4 REACH No.: 01-2119658068-31	3-(диизобутокситиофосфорилсулфанил)-2-метилпропионова киселина Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1B (H317) 	0 - < 1,1 тегл. %
CAS N: 1255680-66-0 REACH No.: 01-2120739320-64	N-изотридецил-изотридеканамииний 3-[(диизобутоксифосфоротиоил) тио] -2-метилпропаноат STOT RE 2 (H373), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) 	0 - < 0,75 тегл. %
EO-N: 948-020-7	Продукти на реакцията на 2,5-димеркапто-1,3,4-тиадиазол, натриева сол, с 1-октанетиол и водороден пероксид Acute Tox. 4 (H332), Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) 	0 - < 0,5 тегл. %
CAS N: 64742-47-8 EO-N: 920-107-4 INDEX N: 649-422-00-2 REACH No.: 01-2119453414-43-0000	Въглеводороди, C12-C15, n-алкани, изо-алкани, циклени, <2% ароматни съединения Asp. Tox. 1 (H304) 	0 - < 0,1 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. 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.



Дата на обработка: 1.03.2023 г. Версия: 1 Дата на отпечатване: 18.04.2023 г.

Въглероден двуокис (CO₂)
Пожарогасящ прах
пйна, 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.

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 отстранят 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: 1.03.2023 г. Версия: 1 Дата на отпечатване: 18.04.2023 г.

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: 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
CH от 1.01.2022 г.	Полисулфиди, ди-трет-додецил CAS N: 68425-15-0 EO-N: 270-335-7	① 10 mg/m ³ ② 40 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion) SSC; Tox: Formal
TRGS 900 (DE) от 7.06.2018 г.	Полисулфиди, ди-трет-додецил CAS N: 68425-15-0 EO-N: 270-335-7	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion) DFG, Y
TRGS 900 (DE) от 30.11.2017 г.	Въглеводороди, C12-C15, n-алкани, изо-алкани, циклени, <2% ароматни съединения CAS N: 64742-47-8 EO-N: 920-107-4	① 300 mg/m ³ ② 600 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aliphaten)



Дата на обработка: 1.03.2023 г. Версия: 1 Дата на отпечатване: 18.04.2023 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
VLA (FR)	Въглеводороди, C12-C15, n-алкани, изо-алкани, циклени, <2% ароматни съединения CAS N: 64742-47-8 EO-N: 920-107-4	① 1 000 mg/m ³ ② 1 500 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures C9-C12)
NO	Въглеводороди, C12-C15, n-алкани, изо-алкани, циклени, <2% ароматни съединения CAS N: 64742-47-8 EO-N: 920-107-4	① 50 ppm (275 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))
DFG (DE) от 1.07.2015 г.	Въглеводороди, C12-C15, n-алкани, изо-алкани, циклени, <2% ароматни съединения CAS N: 64742-47-8 EO-N: 920-107-4	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (Aerosol, alveolengängige Fraktion)
MAK (AT)	Въглеводороди, C12-C15, n-алкани, изо-алкани, циклени, <2% ароматни съединения CAS N: 64742-47-8 EO-N: 920-107-4	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)	Въглеводороди, C12-C15, n-алкани, изо-алкани, циклени, <2% ароматни съединения CAS N: 64742-47-8 EO-N: 920-107-4	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)
WEL (GB)	Въглеводороди, C12-C15, n-алкани, изо-алкани, циклени, <2% ароматни съединения CAS N: 64742-47-8 EO-N: 920-107-4	① 1 200 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Normal and branched chain alkanes)
WEL (GB)	Въглеводороди, C12-C15, n-алкани, изо-алкани, циклени, <2% ароматни съединения CAS N: 64742-47-8 EO-N: 920-107-4	① 800 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Cycloalkanes)
DFG (DE) от 1.07.2015 г.	Въглеводороди, C12-C15, n-алкани, изо-алкани, циклени, <2% ароматни съединения CAS N: 64742-47-8 EO-N: 920-107-4	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ (Dampf)
RU	Въглеводороди, C12-C15, n-алкани, изо-алкани, циклени, <2% ароматни съединения CAS N: 64742-47-8 EO-N: 920-107-4	① 100 mg/m ³ ③ 300 mg/m ³
CH от 1.01.2022 г.	Въглеводороди, C12-C15, n-алкани, изо-алкани, циклени, <2% ароматни съединения CAS N: 64742-47-8 EO-N: 920-107-4	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ (Dampf) SSC; Tox: ZNS; Messmeth: OSHA
SI от 4.12.2018 г.	Въглеводороди, C12-C15, n-алкани, изо-алкани, циклени, <2% ароматни съединения CAS N: 64742-47-8 EO-N: 920-107-4	① 700 mg/m ³



Дата на обработка: 1.03.2023 г. Версия: 1 Дата на отпечатване: 18.04.2023 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
RO от 21.08.2018 г.	Въглеводороди, C12-C15, n-алкани, изо-алкани, циклени, <2% ароматни съединения CAS N: 64742-47-8 EO-N: 920-107-4	① 700 mg/m ³ ② 1 000 mg/m ³
CH от 1.01.2022 г.	Въглеводороди, C12-C15, n-алкани, изо-алкани, циклени, <2% ароматни съединения CAS N: 64742-47-8 EO-N: 920-107-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Aerosol; einatembare Fraktion) SSC; Tox: Lunge

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
Полисулфиди, ди-трет-додецил CAS N: 68425-15-0 EO-N: 270-335-7	32,9 mg/m ³	① DNEL работник ② Дългосрочна - инхалаторна, системни ефекти
Полисулфиди, ди-трет-додецил CAS N: 68425-15-0 EO-N: 270-335-7	5,8 mg/m ³	① DNEL Потребител ② Дългосрочна - инхалаторна, системни ефекти
Полисулфиди, ди-трет-додецил CAS N: 68425-15-0 EO-N: 270-335-7	46,7 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② Дългосрочна - дермална, системни ефекти
Полисулфиди, ди-трет-додецил CAS N: 68425-15-0 EO-N: 270-335-7	16,7 mg/m ³	① DNEL Потребител ② Дългосрочна - дермална, системни ефекти
Полисулфиди, ди-трет-додецил CAS N: 68425-15-0 EO-N: 270-335-7	1,7 mg/kg тт на ден	① DNEL Потребител ② Дългосрочна - орална, системни ефекти
Реакционна маса на p-т-бутилфенил дифенил фосфат и бис (p-т-бутилфенил) фенилфосфат и трифенилфосфат [TPP = 2.5 <25%] EO-N: 700-990-0	7,58 mg/m ³	① DNEL работник ② Дългосрочна - инхалаторна, системни ефекти
Реакционна маса на p-т-бутилфенил дифенил фосфат и бис (p-т-бутилфенил) фенилфосфат и трифенилфосфат [TPP = 2.5 <25%] EO-N: 700-990-0	1,87 mg/m ³	① DNEL Потребител ② Дългосрочна - инхалаторна, системни ефекти
Реакционна маса на p-т-бутилфенил дифенил фосфат и бис (p-т-бутилфенил) фенилфосфат и трифенилфосфат [TPP = 2.5 <25%] EO-N: 700-990-0	10,75 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② Дългосрочна - дермална, системни ефекти
Реакционна маса на p-т-бутилфенил дифенил фосфат и бис (p-т-бутилфенил) фенилфосфат и трифенилфосфат [TPP = 2.5 <25%] EO-N: 700-990-0	5,375 mg/kg тт на ден	① DNEL Потребител ② Дългосрочна - дермална, системни ефекти



Дата на обработка: 1.03.2023 г. Версия: 1 Дата на отпечатване: 18.04.2023 г.

Име на веществото	DNEL стойност	① DNEL тип ② Маршрут на излагане
Реакционна маса на р-т-бутилфенил дифенил фосфат и бис (р-т-бутилфенил) фенилфосфат и трифенилфосфат [TPP = 2.5 <25%] EO-N: 700-990-0	5,375 mg/kg тт на ден	① DNEL Потребител ② Дългосрочна - орална, системни ефекти
Продукти на реакцията на 2,5-димеркапто-1,3,4-тиадиазол, натриева сол, с 1-октанетиол и водороден пероксид EO-N: 948-020-7	5,43 mg/m ³	① DNEL работник ② Дългосрочна - инхалаторна, системни ефекти
Продукти на реакцията на 2,5-димеркапто-1,3,4-тиадиазол, натриева сол, с 1-октанетиол и водороден пероксид EO-N: 948-020-7	1,54 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② Дългосрочна - дермална, системни ефекти

Име на веществото	PNEC Стойност	① PNEC тип
Полисулфиди, ди-трет-додецил CAS N: 68425-15-0 EO-N: 270-335-7	3,85 mg/kg	① PNEC утайка, сладка вода
Полисулфиди, ди-трет-додецил CAS N: 68425-15-0 EO-N: 270-335-7	0,385 mg/kg	① PNEC утайка, морска вода
Реакционна маса на р-т-бутилфенил дифенил фосфат и бис (р-т-бутилфенил) фенилфосфат и трифенилфосфат [TPP = 2.5 <25%] EO-N: 700-990-0	3,99 µg/l	① PNEC Водоем, Сладка вода
Реакционна маса на р-т-бутилфенил дифенил фосфат и бис (р-т-бутилфенил) фенилфосфат и трифенилфосфат [TPP = 2.5 <25%] EO-N: 700-990-0	0,798 µg/l	① PNEC Водоем, Сладка вода
Реакционна маса на р-т-бутилфенил дифенил фосфат и бис (р-т-бутилфенил) фенилфосфат и трифенилфосфат [TPP = 2.5 <25%] EO-N: 700-990-0	399 µg/l	① PNEC Водоем, Морска вода
Реакционна маса на р-т-бутилфенил дифенил фосфат и бис (р-т-бутилфенил) фенилфосфат и трифенилфосфат [TPP = 2.5 <25%] EO-N: 700-990-0	0,08 µg/l	① PNEC Водоем, Морска вода
Реакционна маса на р-т-бутилфенил дифенил фосфат и бис (р-т-бутилфенил) фенилфосфат и трифенилфосфат [TPP = 2.5 <25%] EO-N: 700-990-0	3,12 mg/kg тт на ден	① PNEC утайка, сладка вода
Реакционна маса на р-т-бутилфенил дифенил фосфат и бис (р-т-бутилфенил) фенилфосфат и трифенилфосфат [TPP = 2.5 <25%] EO-N: 700-990-0	0,96 mg/kg	① PNEC утайка, сладка вода
Реакционна маса на р-т-бутилфенил дифенил фосфат и бис (р-т-бутилфенил) фенилфосфат и трифенилфосфат [TPP = 2.5 <25%] EO-N: 700-990-0	0,312 mg/kg тт на ден	① PNEC утайка, морска вода
Реакционна маса на р-т-бутилфенил дифенил фосфат и бис (р-т-бутилфенил) фенилфосфат и трифенилфосфат [TPP = 2.5 <25%] EO-N: 700-990-0	0,09 mg/kg	① PNEC утайка, морска вода



Дата на обработка: 1.03.2023 г. Версия: 1 Дата на отпечатване: 18.04.2023 г.

Име на веществото	PNEC Стойност	① PNEC тип
Реакционна маса на <i>p</i> -т-бутилфенил дифенил фосфат и бис (<i>p</i> -т-бутилфенил) фенилфосфат и трифенилфосфат [TPP = 2.5 <25%] EO-N: 700-990-0	0,252 mg/kg	① PNEC почва
Реакционна маса на <i>p</i> -т-бутилфенил дифенил фосфат и бис (<i>p</i> -т-бутилфенил) фенилфосфат и трифенилфосфат [TPP = 2.5 <25%] EO-N: 700-990-0	2,02 µg/л	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



Защита на очите/лицето:

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

Защита на кожата:

Защита на ръцете

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

Дебелината на материала за ръкавици: ≥ 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: жълтеникавокафяв

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	214 °C		
Скорост на изпарение	неопределен		
Температура на самозапалване	неопределен		



Дата на обработка: 1.03.2023 г. Версия: 1 Дата на отпечатване: 18.04.2023 г.

Параметър	Стойност	при °C	① Метод ② Забележка
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	неопределен		
Налягане на парите	неопределен		
Плътност на парата	неопределен		
Плътност	851 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	50,5 mm ² /сек.	40 °C	

9.2. Друга информация

Не се прилага.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

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

10.2. Химична стабилност

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

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 нагряване 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

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)
Реакционна маса на p-т-бутилфенил дифенил фосфат и бис (p-т-бутилфенил) фенилфосфат и трифенилфосфат [TPP = 2.5 <25%] EO-N: 700-990-0
LD₅₀ орален: 5 000 mg/kg (Плъх)
LD₅₀ дермален: 2 000 mg/kg (Заяк)
LC₅₀ Акутна токсичност при инхалиране (прах/дим): 400 mg/L 6 h (Плъх)
3-(диизобутокситиофосфорилсулфанил)-2-метилпропионова киселина CAS N: 268567-32-4
LD₅₀ орален: >2 000 mg/kg (Плъх)
LD₅₀ дермален: >2 000 mg/kg (Плъх)
LC₅₀ Акутна токсичност при инхалиране (прах/дим): >5 mg/L



Дата на обработка: 1.03.2023 г. Версия: 1 Дата на отпечатване: 18.04.2023 г.

Продукти на реакцията на 2,5-димеркапто-1,3,4-тиадиазол, натриева сол, с 1-октанетиол и водороден пероксид EO-N: 948-020-7

ATE (вдишване, прах/дим): >3,08 mg/L

LD₅₀ орален: >5 000 mg/kg (Плъх)

LD₅₀ дермален: >2 000 mg/kg (Заяк)

Въглеводороди, C12-C15, n-алкани, изо-алкани, циклени, <2% ароматни съединения

CAS N: 64742-47-8 EO-N: 920-107-4

LD₅₀ орален: >5 000 mg/kg (Плъх)

LD₅₀ дермален: >5 000 mg/kg (Заяк)

LC₅₀ Акутна токсичност при инхалиране (пара): 4 951 mg/L 4 h

Полисулфиди, ди-трет-додецил CAS N: 68425-15-0 EO-N: 270-335-7

LD₅₀ орален: >2 000 mg/kg (Плъх)

LD₅₀ дермален: >2 000 mg/kg (Плъх) OECD-402

LC₅₀ Акутна токсичност при инхалиране (прах/дим): >15,5 mg/L 4 h (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:

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.

Сенсбилизация 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.

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.

Друга информация:

Нама налични данни.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

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)



Дата на обработка: 1.03.2023 г. Версия: 1 Дата на отпечатване: 18.04.2023 г.

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)
Реакционна маса на р-т-бутилфенил дифенил фосфат и бис (р-т-бутилфенил) фенилфосфат и трифенилфосфат [TPP = 2.5 <25%] EO-N: 700-990-0
LC50: 0,8 mg/L 4 d (риба)
LC50: 0,202 mg/L 2 d (ракообразните)
LC50: 42,3 mg/L 4 d (риба, Дребни рибки)
LC50: 3,4 mg/L 4 d (риба, Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва))
EC50: 0,202 mg/L 2 d (ракообразните)
EC50: 1,4 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения)
EC50: 3,9 mg/L 2 d (ракообразните, Daphnia magna (голяма водна бълха))
NOEC: 0,093 mg/L 56 d (риба)
NOEC: 0,05 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения)
NOEC: 0,036 mg/L 28 d (ракообразните)
LOEC: 0,1 mg/L 21 d (ракообразните)
3-(диизобутокситиофосфорилсулфанил)-2-метилпропионова киселина CAS N: 268567-32-4
LC50: >38 mg/L 4 d (риба)
EC50: >53 mg/L 2 d (ракообразните)
EC50: >79 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения)
Продукти на реакцията на 2,5-димеркапто-1,3,4-тиадиазол, натриева сол, с 1-октанетиол и водороден пероксид EO-N: 948-020-7
LC50: 100 mg/L 4 d (риба)
LC50: 45 mg/L 2 d (ракообразните)
NOEC: 100 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения)
Въглеводороди, C12-C15, n-алкани, изо-алкани, циклени, <2% ароматни съединения CAS N: 64742-47-8 EO-N: 920-107-4
LC50: >100 mg/L 4 d (риба, Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва))
EC50: >100 mg/L 2 d (ракообразните, Daphnia magna (голяма водна бълха))
ErC50: >100 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения, Skeletonema costatum)
Полисулфиди, ди-трет-додецил CAS N: 68425-15-0 EO-N: 270-335-7
LC50: >100 mg/L 4 d (риба, Danio rerio)
NOEC: <0,08 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения, Pseudokirchneriella subcapitata)

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

Реакционна маса на р-т-бутилфенил дифенил фосфат и бис (р-т-бутилфенил) фенилфосфат и трифенилфосфат [TPP = 2.5 <25%] EO-N: 700-990-0
Биологично разграждане: Да, бърза
Продукти на реакцията на 2,5-димеркапто-1,3,4-тиадиазол, натриева сол, с 1-октанетиол и водороден пероксид EO-N: 948-020-7
Биологично разграждане: Да, бавна
Полисулфиди, ди-трет-додецил CAS N: 68425-15-0 EO-N: 270-335-7
Биологично разграждане: Да, бавна
Забележка: ОИСП 301F 0%

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



Дата на обработка: 1.03.2023 г. Версия: 1 Дата на отпечатване: 18.04.2023 г.

Реакционна маса на p-т-бутилфенил дифенил фосфат и бис (p-т-бутилфенил) фенилфосфат и трифенилфосфат [TPP = 2.5 <25%] EO-N: 700-990-0

Log K_{OW}: 4,68

Въглеводороди, C12-C15, n-алкани, изо-алкани, циклени, <2% ароматни съединения
CAS N: 64742-47-8 EO-N: 920-107-4

Log K_{OW}: 7

Полисулфиди, ди-трет-додецил CAS N: 68425-15-0 EO-N: 270-335-7

Log K_{OW}: 6,2

Фактор на биоконцентрация (BCF): 0,01

Акумулация / Оценка:

Продуктът не е тестван.

12.4. Преносимост в почвата

Продуктът не е тестван.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

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.

Реакционна маса на p-т-бутилфенил дифенил фосфат и бис (p-т-бутилфенил) фенилфосфат и трифенилфосфат [TPP = 2.5 <25%] EO-N: 700-990-0

Резултати от оценката на PBT и vPvB: Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.

3-(диизобутокситиофосфорилсулфанил)-2-метилпропионова киселина CAS N: 268567-32-4

Резултати от оценката на PBT и vPvB: Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.

N-изотридецил-изотридеканаминий 3-[(диизобутоксифосфоротиоил) тио] -2-метилпропаноат
CAS N: 1255680-66-0

Резултати от оценката на PBT и vPvB: Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.

Продукти на реакцията на 2,5-димеркапто-1,3,4-тиадиазол, натриева сол, с 1-октанетиол и водороден пероксид EO-N: 948-020-7

Резултати от оценката на PBT и vPvB: Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.

Въглеводороди, C12-C15, n-алкани, изо-алкани, циклени, <2% ароматни съединения
CAS N: 64742-47-8 EO-N: 920-107-4

Резултати от оценката на PBT и vPvB: Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.

Полисулфиди, ди-трет-додецил CAS N: 68425-15-0 EO-N: 270-335-7

Резултати от оценката на PBT и vPvB: Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.

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

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

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

12.7. Други неблагоприятни въздействия

Нама налични данни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.



Дата на обработка: 1.03.2023 г. Версия: 1 Дата на отпечатване: 18.04.2023 г.

13.1.1. Отстраняване на продукта/опаковката като отпадък

Код на отпадъка/обозначение на отпадъка съгл. Европейския каталог за отпадъци/Регламент за списъка на отпадъци

Код на отпадъка опаковка

Забележка:

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

Опции за преработка на отпадъците

Целесъобразна обработка на отпадък / Продукт:

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

Целесъобразна обработка на отпадък / Опаковка:

Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани.

Други препоръки за отстраняване като отпадък:

Обърнете се към местната лицензирана фирма за сметоизвозване относно изхвърлянето на отпадъци.

13.2. Допълнителни данни

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

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

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]: Този продукт не е приобщен към определена категория на опасност.



Дата на обработка: 1.03.2023 г. Версия: 1 Дата на отпечатване: 18.04.2023 г.

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 (12. BImSchV)

за съдържащи се в продукта вещества:

Този продукт не е приобщен към определена категория на опасност.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Забележка:

Да се обърне внимание: 5.2.5

Замърсяване на водите клас

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Източник:

Собствена класификация (смес; правило за изчисляване).

Идентификационен номер 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

Други разпоредби, ограничения и административни актове

Altöl-Verordnung (AltöIV)



[DK] Национални разпоредби

Други разпоредби, ограничения и административни актове

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010

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



[FR] Национални разпоредби

Други разпоредби, ограничения и административни актове

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21 du Code du travail



[NL] Национални разпоредби

Други разпоредби, ограничения и административни актове

Niederlande: Lijst 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.



Дата на обработка: 1.03.2023 г. Версия: 1 Дата на отпечатване: 18.04.2023 г.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

16.1. Указания за промяна

Не се прилага.

16.2. Съкращения и акроними

Виж обзорната таблица на www.euphras.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 (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]

Класове опасности и категории опасности	Предупрежденията за опасност	Процедурата за класифициране
Сенсбилизация 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.
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	
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

16.6. Указания за обучение

Нама налични данни

16.7. Допълнителна информация

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