



Дата на обработка: 11.07.2022 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 11.07.2022 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 Calibration Fluid 2.5

Артикул №.:
1350131

UFI:
PMY7-WREU-R78N-DRFX

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

Употреба на субстанцията/смес:

Продуктът е предназначен за професионална употреба.

* 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Телефон: +49 5203 9719 0

Факс: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Уеб-страница: www.ravenol.de

E-mail (компетентно лице): sdb@ravenol.de

* 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

24ч телефонен номер при спешни случаи, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Класове опасности и категории опасности	Предупрежденията за опасност	Процедурата за класифициране
Опасност при вдишване (Asp. Tox. 1)	H304: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.	Изчислителен метод.
Опасни за водната среда (Aquatic Chronic 3)	H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.	Изчислителен метод.

* 2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасности:



GHS08

Опасност за здравето

Сигнална дума: Опасно



Дата на обработка: 11.07.2022 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 11.07.2022 г.

Опасна съставка(-и) за отбелязване върху етикета:

Дестилати (нефт), хидрогенирани в средата; Въглеродороди, C14-C18, п-алкани, изоалкани, циклоалкани, ароматни съединения (2-30%)

Указания за опасностите за здравето	
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

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

Допълнителна информация за рисковете	
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Препоръки за безопасност	
P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102	Да се съхранява извън обсега на деца.

Препоръки за безопасност Превенция	
P264	Да се измие ръце старателно след употреба.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.

Препоръки за безопасност Реакция	
P301 + P310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/ Телефонен номер при спешни случаи.
P331	НЕ предизвиквайте повръщане.

Препоръки за безопасност Съхранение	
P405	Да се съхранява под ключ.

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

* **2.3. Други опасности**

Други неблагоприятни въздействия:

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

РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

3.2. Смеси

Опасни съставки / Опасни замърсители / Стабилизатори:

Идентификатори на продукта	Име на веществото Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Концентрация
CAS N: 1174522-18-9 EO-N: 920-360-0 REACH No.: 01-2119448343-41-0000	Въглеродороди, C14-C18, п-алкани, изоалкани, циклоалкани, ароматни съединения (2-30%) Asp. Tox. 1 (H304) Опасно	85 - < 90 тегл. %
CAS N: 64742-46-7 EO-N: 265-148-2 REACH No.: 01-2119489867-12	Дестилати (нефт), хидрогенирани в средата Acute Tox. 4 (H332), Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Skin Irrit. 2 (H315) Опасно	5 - < 10 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.



Дата на обработка: 11.07.2022 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 11.07.2022 г.

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:

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/Телефонен номер при спешни случаи. НЕ предизвиквайте повръщане. При повръщане вземете под внимание опасността от аспирация. Да се даде голямо количество вода на малки глътки (ефект на разреждане).

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 бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

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

Симптоматично лечение. При повръщане вземете под внимание опасността от аспирация. Последващо наблюдение за пневмония и белодробен оток.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства:

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

Въглероден двуокис (CO₂)

Пожарогасящ прах

пяна, устойчива на алкохол

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

Неподходящи пожарогасителни средства:

Силна струя вода

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

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

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

Горещият продукт отделя пожароопасни изпарения.

Опасни продукти на горене:

Въглероден моноокис, Въглероден двуокис (CO₂), Азотни окиси (NO_x), Газове/изпарения, отровен

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

5.3. Съвети за пожарникарите

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

5.4. Допълнителна информация

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

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Мерки за безопасност на хората:

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

Защитна екипировка:

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8



Дата на обработка: 11.07.2022 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 11.07.2022 г.

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.

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



Дата на обработка: 11.07.2022 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 11.07.2022 г.

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

Нама налични данни

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
Дестилати (нефт), хидрогенирани в средата CAS N: 64742-46-7 EO-N: 265-148-2	4,85 mg/m ³	① DNEL работник ② Дългосрочна - инхалаторна, системни ефекти
Дестилати (нефт), хидрогенирани в средата CAS N: 64742-46-7 EO-N: 265-148-2	3 001,6 mg/m ³	① DNEL Потребител ② Дългосрочна - инхалаторна, системни ефекти
Дестилати (нефт), хидрогенирани в средата CAS N: 64742-46-7 EO-N: 265-148-2	5 002,7 mg/m ³	① DNEL работник ② Остра - инхалаторна, системни ефекти
Дестилати (нефт), хидрогенирани в средата CAS N: 64742-46-7 EO-N: 265-148-2	2,91 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② Дългосрочна - дермална, системни ефекти
Дестилати (нефт), хидрогенирани в средата CAS N: 64742-46-7 EO-N: 265-148-2	1,25 mg/kg тт на ден	① DNEL Потребител ② Дългосрочна - дермална, системни ефекти
Дестилати (нефт), хидрогенирани в средата CAS N: 64742-46-7 EO-N: 265-148-2	1,25 mg/kg тт на ден	① DNEL Потребител ② Дългосрочна - орална, системни ефекти

Име на веществото	PNEC Стойност	① PNEC тип
Дестилати (нефт), хидрогенирани в средата CAS N: 64742-46-7 EO-N: 265-148-2	17 mg/kg	① PNEC Вторично натравяне

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)



Дата на обработка: 11.07.2022 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 11.07.2022 г.

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: ясен

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	104 °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	826 kg/m ³	15 °C	
Относителна плътност	неопределен		
Обемна плътност	неопределен		
Водоразтворимост	Не се смесва		
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	неопределен		
Вискозитет, динамичен	неопределен		
Вискозитет, кинематичен	2,5 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.



Дата на обработка: 11.07.2022 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 11.07.2022 г.

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

Въглеводороди, C14-C18, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, ароматни съединения (2-30%) CAS N: 1174522-18-9 EO-N: 920-360-0
LD₅₀ орален: >4 150 mg/kg (Плъх)
LD₅₀ дермален: >2 000 mg/kg (Заяк)
LC₅₀ Акутна токсичност при инхалиране (пара): >5,28 mg/L 4 h (Плъх)
Дестилати (нефт), хидрогенирани в средата CAS N: 64742-46-7 EO-N: 265-148-2
ATE (вдишване, пара): 11 mg/L
LD₅₀ орален: >5 000 mg/kg (rats) OECD 401
LD₅₀ дермален: >2 000 mg/kg (rabbits) OECD 402
LC₅₀ Акутна токсичност при инхалиране (пара): >4 600 mg/L 4 h (rats) OECD 403
LC₅₀ Акутна токсичност при инхалиране (прах/дим): 1,72 mg/L (Плъх)

Остра орална токсикога:

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

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:

Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

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

Сенсбилизация на дихателните пътища или кожата:

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

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 критериите за класифициране не са изпълнени.

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

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

Опасност при вдишване:

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. При повръщане вземете под внимание опасността от аспирация.

данни за вискозността: вижте глава 9.

Допълнителни данни:

Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.



Дата на обработка: 11.07.2022 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 11.07.2022 г.

* **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**

Въглеводороди, C14-C18, п-алкани, изоалкани, циклоалкани, ароматни съединения (2-30%)
CAS N: 1174522-18-9 EO-N: 920-360-0

LC₅₀: >1 000 mg/L 4 d (риба)

EC₅₀: >1 000 mg/L 2 d (ракообразните, Daphnia magna (голяма водна бълха))

NOEC: >5 000 mg/L 21 d (риба)

NOEC: >1 400 mg/L 21 d (ракообразните, Daphnia magna (голяма водна бълха))

LC₅₀: 1 000 mg/L

EC₅₀: 1 000 mg/L

NOEC: 5 000 mg/L

Дестилати (нефт), хидрогенирани в средата CAS N: 64742-46-7 EO-N: 265-148-2

LC₅₀: 65 mg/L 4 d (риба)

NOEC: 0,163 mg/L 21 d (ракообразните)

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**

Въглеводороди, C14-C18, п-алкани, изоалкани, циклоалкани, ароматни съединения (2-30%)
CAS N: 1174522-18-9 EO-N: 920-360-0

Биологично разграждане: Да, бърза

Забележка: ОИСП 301F 60,7% 28d (ECHA Dossier)

абиотично разграждане:

Продуктът може да бъде елиминиран от водата поради абиотични процеси напр. адсорбция на активна тиня.

Трудноразтворим във вода, неорганичен продукт. Може да се утаи механично в значителна степен в пречиствателните съоръжения.

* **12.3. Биоакмулираща способност**

Въглеводороди, C14-C18, п-алкани, изоалкани, циклоалкани, ароматни съединения (2-30%)
CAS N: 1174522-18-9 EO-N: 920-360-0

Log K_{ow}: 3,5

Дестилати (нефт), хидрогенирани в средата CAS N: 64742-46-7 EO-N: 265-148-2

Log K_{ow}: > 4

Акумулация / Оценка:

Продуктът не е тестван.

12.4. Преносимост в почвата

Продуктът не е тестван.

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

Въглеводороди, C14-C18, п-алкани, изоалкани, циклоалкани, ароматни съединения (2-30%)
CAS N: 1174522-18-9 EO-N: 920-360-0

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

Дестилати (нефт), хидрогенирани в средата CAS N: 64742-46-7 EO-N: 265-148-2

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.



Дата на обработка: 11.07.2022 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 11.07.2022 г.

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

12.7. Други неблагоприятни въздействия

Нама налични данни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

13.1.1. Отстраняване на продукта/опаковката като отпадък

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

Код на отпадъка опаковка

Забележка:

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

Опции за преработка на отпадъците

Целесъобразна обработка на отпадък / Продукт:

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

Целесъобразна обработка на отпадък / Опаковка:

Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани.

Други препоръки за отстраняване като отпадък:

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

13.2. Допълнителни данни

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

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

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

Не се прилага.



Дата на обработка: 11.07.2022 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 11.07.2022 г.

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.

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 (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



Дата на обработка: 11.07.2022 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 11.07.2022 г.



[CH] Национални разпоредби

Други разпоредби, ограничения и административни актове

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

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

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

15.3. Допълнителни данни

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

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

* 16.1. Указания за промяна

1.1.	Идентификатори на продукта
1.3.	Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
1.4.	Телефонен номер при спешни случаи
2.2.	Елементи на етикета
2.3.	Други опасности
4.1.	Описание на мерките за първа помощ
4.2.	Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
6.1.	Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи
7.1.	Предпазни мерки за безопасна работа
8.1.	Параметри на контрол
9.1.	Информация относно основните физични и химични свойства
9.2.	Друга информация
10.5.	Несъвместими материали
11.1.	Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008
11.2.	Информация за други опасности
12.1.	Токсичност
12.2.	Устойчивост и разградимост
12.3.	Биоакмулираща способност
12.5.	Резултати от оценката на PBT и vPvB
12.6.	Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система
15.1.	Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
16.1.	Указания за промяна

16.2. Съкращения и акроними

Виж обзорната таблица на www.eurhcas.eu

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

16.3. Важни данни за литература и източници на данни

67/548 / ЕИО - Директива за опасните вещества

Директива 1999/45 / ЕИО - Директива за опасните препарати

1907/2006 Регламент на ЕО - REACH

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

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

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

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



Дата на обработка: 11.07.2022 г. Версия: 5 Дата на отпечатване: 11.07.2022 г.

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
Опасност при вдишване (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.	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.
H332	Вреден при вдишване.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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.