



Дата на обработка: 31.01.2019 Версия: 3 Дата на отпечатване: 31.01.2019

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 GHA-F Gearbox Hydraulic Actuator Fluid

Артикул №.:

1181201

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

Употреба на субстанция/смес:

масло

* 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност Доставчик (производител/вносител/представител/потребител надолу по веригата/търговец):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Телефон: +49 5203 9719 0

Факс: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Уеб-страница: www.ravenol.de

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

* 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada)
011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr -
16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Този номер отговаря само в работно време.)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Класове опасности и категории опасности	Предупрежденията за опасност	Процедурата за класифициране
Остра токсичност (инхалативен) (Acute Tox. 4)	H332: Вреден при вдишване.	

* 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:

нафталин; 1-децен, димер, хидрогениран

Указания за опасностите за здравето

H332 Вреден при вдишване.

Допълнителна информация за рисковете (ЕС): -



Дата на обработка: 31.01.2019 Версия: 3 Дата на отпечатване: 31.01.2019

Препоръки за безопасност Превенция

P261	Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.

Препоръки за безопасност Реакция

P304 + P340	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P312	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/Телефонен номер при спешни случаи.

Препоръки за безопасност Извозване

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

2.3. Други опасности

Нама налични данни

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: 68649-11-6 ЕО-N: 500-228-5	1-децен, димер, хидрогениран Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1 H304	20 - < 50 Тегл. %
CAS N: 91-20-3 ЕО-N: 202-049-5	нафталин Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Carc. 2  Внимание H302-H351-H410	0 - ≤ 0,00005 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. При загуба на съзнание да се постави в странично положение и да се проведе консултация с лекар. Засегнатото лице да не се оставя без наблюдение.

След вдишване:

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

при контакт с кожата:

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

След контакт с очите:

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

След поглъщане:

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

Самозащита на оказващия първа помощ:

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

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

Вреден при вдишване.

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

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



Дата на обработка: 31.01.2019 Версия: 3 Дата на отпечатване: 31.01.2019

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства:

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

Въглероден двуокис (CO₂)

Пожарогасящ прах

пяна, устойчива на алкохол

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

Неподходящи пожарогасителни средства:

Силна струя вода

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

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

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

Горещият продукт отделя пожароопасни изпарения.

Опасни продукти на горене:

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

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

5.3. Съвети за пожарникарите

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

5.4. Допълнителна информация

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

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Мерки за безопасност на хората:

Използвайте лична защитна екипировка. Особена опасност от хлъзгане върху от изтекъл/разлят продукт. Хората да се изведат в безопасност.

Защитна екипировка:

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

Аварийни планове:

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

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Индивидуално защитно оборудване:

Използвайте лична защитна екипировка.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане:

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

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

За почистване:

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

Друга информация:

Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.



Дата на обработка: 31.01.2019 Версия: 3 Дата на отпечатване: 31.01.2019

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:

Вижте раздел 8.

Указания за обща промишлена хигиена

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

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки и условия на съхранение:

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

Изисквания към помещенията за съхранение и контейнерите:

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

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

Указания за съвместно съхраняване:

не се изисква

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

Допълнителна информация относно условията на съхранение:

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

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

Препоръка:

Да се спазват техническите данни.



Дата на обработка: 31.01.2019 Версия: 3 Дата на отпечатване: 31.01.2019

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

* 8.1. Параметри на контрол

8.1.1. Гранични стойности на работното място

Вид предел на 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
DFG (DE)	1-децен, димер, хидрогениран CAS N: 68649-11-6	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion)
TRGS 900 (DE)	Разтворител нафта (нефт), тежък ароматен CAS N: 64742-94-5	① 50 mg/m ³ ② 100 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aromaten)
VLA (FR)	Разтворител нафта (нефт), тежък ароматен CAS N: 64742-94-5	① 150 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures, benzène C9-C12)
NO	Разтворител нафта (нефт), тежък ароматен CAS N: 64742-94-5	① 25 ppm (120 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold > 22 %))
CH	Разтворител нафта (нефт), тежък ароматен CAS N: 64742-94-5	① 100 ppm (525 mg/m ³) ⑤ (Testbenzin, Aromatengehalt 10-30%, White Spirit)
MAK (AT)	Разтворител нафта (нефт), тежък ароматен CAS N: 64742-94-5	① 20 mL/m ³ ② 40 mL/m ³
MAK (AT)	Разтворител нафта (нефт), тежък ароматен CAS N: 64742-94-5	① 70 mL/m ³ ② 140 mL/m ³
WEL (GB)	Разтворител нафта (нефт), тежък ароматен CAS N: 64742-94-5	① 500 mg/m ³ ⑤ (Aromatics)
TRGS 900 (DE)	Въглеводороди, C10, ароматни съединения, > 1% нафтален CAS N: 64742-94-5	① 50 mg/m ³ ② 100 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aromaten)
VLA (FR)	Въглеводороди, C10, ароматни съединения, > 1% нафтален CAS N: 64742-94-5	① 150 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures, benzène C9-C12)
NO	Въглеводороди, C10, ароматни съединения, > 1% нафтален CAS N: 64742-94-5	① 25 ppm (120 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold > 22 %))
CH	Въглеводороди, C10, ароматни съединения, > 1% нафтален CAS N: 64742-94-5	① 100 ppm (525 mg/m ³) ⑤ (Testbenzin, Aromatengehalt 10-30%, White Spirit)
MAK (AT)	Въглеводороди, C10, ароматни съединения, > 1% нафтален CAS N: 64742-94-5	① 20 mL/m ³ ② 40 mL/m ³
MAK (AT)	Въглеводороди, C10, ароматни съединения, > 1% нафтален CAS N: 64742-94-5	① 70 mL/m ³ ② 140 mL/m ³
WEL (GB)	Въглеводороди, C10, ароматни съединения, > 1% нафтален CAS N: 64742-94-5	① 500 mg/m ³ ⑤ (Aromatics)



Дата на обработка: 31.01.2019 Версия: 3 Дата на отпечатване: 31.01.2019

Вид предел на 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	нафталин CAS N: 91-20-3	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	нафталин CAS N: 91-20-3	① 10 ppm (53 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³)
CZ	нафталин CAS N: 91-20-3	① 9,55 ppm (50 mg/m ³) ② 19,1 ppm (100 mg/m ³)
PL	нафталин CAS N: 91-20-3	① 20 mg/m ³ ② 50 mg/m ³
NO	нафталин CAS N: 91-20-3	① 10 ppm (50 mg/m ³)
IE	нафталин CAS N: 91-20-3	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (75 mg/m ³)
FI	нафталин CAS N: 91-20-3	① 1 ppm (5 mg/m ³) ② 2 ppm (10 mg/m ³)
LT	нафталин CAS N: 91-20-3	① 10 ppm (50 mg/m ³)
SE	нафталин CAS N: 91-20-3	① 10 ppm (50 mg/m ³) ③ 15 ppm (80 mg/m ³)
SK	нафталин CAS N: 91-20-3	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	нафталин CAS N: 91-20-3	① 0,4 ppm (2 mg/m ³) ② 1,6 ppm (8 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
DK	нафталин CAS N: 91-20-3	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 20 ppm (100 mg/m ³)
BG	нафталин CAS N: 91-20-3	① 50 mg/m ³ ② 75 mg/m ³
HR	нафталин CAS N: 91-20-3	① 10 ppm (50 mg/m ³)
ES	нафталин CAS N: 91-20-3	① 10 ppm (53 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica)
RO	нафталин CAS N: 91-20-3	① 9,5 ppm (50 mg/m ³)
EE	нафталин CAS N: 91-20-3	① 10 ppm (50 mg/m ³)
LV	нафталин CAS N: 91-20-3	① 10 ppm (50 mg/m ³)
Alberta (CA)	нафталин CAS N: 91-20-3	① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³)
BC (CA)	нафталин CAS N: 91-20-3	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin)
MY	нафталин CAS N: 91-20-3	① 10 ppm (52 mg/m ³)
IOELV (EU)	нафталин CAS N: 91-20-3	① 10 ppm (50 mg/m ³)
VLA (FR)	нафталин CAS N: 91-20-3	① 10 ppm (50 mg/m ³)



Дата на обработка: 31.01.2019 Версия: 3 Дата на отпечатване: 31.01.2019

Вид предел на 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
MEL/OES (GB)	нафталин CAS N: 91-20-3	① 10 ppm (53 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³)
SI	нафталин CAS N: 91-20-3	① 10 ppm (50 mg/m ³)
TW	нафталин CAS N: 91-20-3	① 10 ppm (52 mg/m ³)
KR	нафталин CAS N: 91-20-3	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (75 mg/m ³)
IS	нафталин CAS N: 91-20-3	① 10 ppm (50 mg/m ³)
CN	нафталин CAS N: 91-20-3	① 50 mg/m ³ ② 75 mg/m ³
RU	нафталин CAS N: 91-20-3	③ 20 mg/m ³
HU	нафталин CAS N: 91-20-3	① 50 mg/m ³
GR	нафталин CAS N: 91-20-3	① 10 ppm (50 mg/m ³)
NL	нафталин CAS N: 91-20-3	① 50 mg/m ³ ② 80 mg/m ³
MAK (AT)	нафталин CAS N: 91-20-3	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
Québec (CA)	нафталин CAS N: 91-20-3	① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³)
OSHA (US)	нафталин CAS N: 91-20-3	① 10 ppm (50 mg/m ³)
NIOSH (US)	нафталин CAS N: 91-20-3	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (75 mg/m ³)
ACGIH (US)	нафталин CAS N: 91-20-3	① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

8.1.2. Биологични пределни стойности

Нама налични данни

8.1.3. DNEL/PNEC- стойности

Име на веществото	DNEL стойност	① DNEL тип ② Маршрут на излагане
Фосфородитионова киселина, смесени О, О-бис (изобутил и пентил) естери, цинкови соли CAS N: 68457-79-4	8,13 mg/m ³	① DNEL работник ② DNEL Дълго време инхалативен (системно)
Разтворител нафта (нефт), тежък ароматен CAS N: 64742-94-5	192 mg/m ³	① DNEL работник ② DNEL Дълго време инхалативен (системно)
Въглеводороди, C10, ароматни съединения, > 1% нафталин CAS N: 64742-94-5	151 mg/m ³	① DNEL работник ② DNEL Дълго време инхалативен (местен)

* 8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Виж раздел 7. Не са необходими допълнителни мерки.

Дата на обработка: 31.01.2019 Версия: 3 Дата на отпечатване: 31.01.2019

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. DIN EN 166

Защита на кожата:

Защита на ръцете

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

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

Време за проникване (максимална дневна продължителност) 480 min

Да се вземат под внимание периодът на пробив и свойствата на материала при източника.

Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде избран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества, съобразно спецификата на работното място.

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

Да се носят само проверени защитни ръкавици: EN ISO 374

Подходящи защитни средства за тяло: Защитното облекло

Дихателна защита:

Обикновено не е необходима лична дихателна защита.

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Виж раздел 7. Не са необходими допълнителни мерки.

8.3. Допълнителна информация

Минерална маслена мъгла, граници: US-OSHA PEL - стойност 5 mg / m^3 , ACGIH-STEL - стойност 10 mg / m^3

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

*

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Изглед

Агрегатно състояние: Течен

цвят: зелен

Миризма: характерен

Информация във връзка с безопасността

параметър		при °C	Метод	Забележка
pH	неопределен			
Точка на топене	неопределен			
Точка на замръзване	неопределен			
Точка на кипене/интервал на кипене	неопределен			
Температура на разпадане	неопределен			
Точка на възпламеняване	182 °C			
Скорост на изпарение	неопределен			
Температура на самозапалване	неопределен			
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	неопределен			
Парно налягане	неопределен			
Плътност на парата	неопределен			
Плътност	820 kg/m ³	20 °C		
Обемна плътност	неопределен			



Дата на обработка: 31.01.2019 Версия: 3 Дата на отпечатване: 31.01.2019

параметър		при °C	Метод	Забележка
Водоразтворимост	Не е необходимо провеждане на изследвания, тъй като е известно, че веществото е неразтворимо във вода.			
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	неопределен			
Вискозитет, динамичен	неопределен			
Вискозитет, кинематичен	20,9 mm ² /s	40 °C		

9.2. Друга информация

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

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

10.2. Химична стабилност

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

10.3. Възможност за опасни реакции

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

10.4. Условия, които трябва да се избягват

За да избегнете термично разлагане, не прегрявайте.

10.5. Несъвместими материали

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

* 10.6. Опасни продукти на разлагане

Опасни продукти на горене: Въглероден двуокис Въглероден монооксид Азотни окиси (NO_x)

Допълнителна информация

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

* 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра орална токсикоза:

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

Акутна дермална токсичност:

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

Акутна токсичност при инхалиране:

Вреден при вдишване.

Корозивност/дразнене на кожата:

Не е известен дразнещ ефект.

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

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Не е известен дразнещ ефект.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

Няма известни сенсибилизиращи ефекти.

Мутагенност на зародишните клетки:

Няма налични данни за мутагенност на зародишните клетки при хората.

Канцерогенност:

Няма указание за канцерогенност при човека.

Репродуктивна токсичност:

Няма налични данни за репродуктивна токсичност при хората.



Дата на обработка: 31.01.2019 Версия: 3 Дата на отпечатване: 31.01.2019

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 критериите за класифициране не са изпълнени.

Опасност при вдишване:

При повръщане вземете под внимание опасността от аспирация.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- * **12.1. Токсичност**
токсичност на водите:
Няма налична информация.
- * **12.2. Устойчивост и разградимост**
абиотично разграждане:
Няма налична информация.
Биологично разграждане:
Няма налична информация.
- * **12.3. Биоакмулираща способност**
Фактор на биоконцентрация (BCF):
Няма налична информация.
- 12.4. Преносимост в почвата**
Няма налична информация.
- * **12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**
Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.
- 12.6. Други неблагоприятни въздействия**
Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- * **13.1. Методи за третиране на отпадъци**
Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.
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. Обърнете се към местната лицензирана фирма за сметоизвозване относно изхвърлянето на отпадъци.
Целесъобразна обработка на отпадък / Опаковка:
Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани.
- 13.2. Допълнителни данни**
Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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



Дата на обработка: 31.01.2019 Версия: 3 Дата на отпечатване: 31.01.2019

Сухопътен транспорт (ADR/RID)	Вътрешен речен транспорт (ADN)	Морски транспорт (IMDG)	
14.1. ООН N:			
Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.	Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.	Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.	
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.	
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране			
нерелевантен			
14.4. Опаковъчна група			
нерелевантен			
14.5. Опасности за околната среда			
нерелевантен			
14.6. Специални предпазни мерки за потребителя			
нерелевантен			

14.7. Транспорт на насипни товари съгласно Приложение II на Конвенцията MARPOL 73/78 и съгласно кода IBC
 Не превозвайте в насипно състояние съгласно IBC Code.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.1.1. Наредби на ЕС
 Нама налични данни

15.1.2. Национални разпоредби

[DE] Национални разпоредби

Указания относно ограничения при работа
 Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО). Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО).

Störfallverordnung
за съдържащи се в продукта вещества:
 E1 Опасни за водната среда, в категория Остра опасност, категория 1 или Хронична опасност, категория 1
 E2 Опасни за водната среда в категория Хронична опасност, категория 2

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)
Забележка:
 Да се обърне внимание: 5.2.5.

Замърсяване на водите клас (WGK)
WGK:
 2 - deutlich wassergefährdend

Източник:
 Собствена класификация (смес; правило за изчисляване).
 Идентификационен номер 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe
 TRGS 510
 Минималните стандарти за мерките за защита при боравене с работни материали са изложени в TRGS 500.



Дата на обработка: 31.01.2019 Версия: 3 Дата на отпечатване: 31.01.2019

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868
Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

Други разпоредби, ограничения и административни актове

Altöl-Verordnung (AltöIV)

[DK] Национални разпоредби

Други разпоредби, ограничения и административни актове

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

[FR] Национални разпоредби

Други разпоредби, ограничения и административни актове

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

[NL] Национални разпоредби

Други разпоредби, ограничения и административни актове

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

[CH] Национални разпоредби

Други разпоредби, ограничения и административни актове

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

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

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

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

* 16.1. Указания за промяна

1.3.	Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
1.4.	Телефонен номер при спешни случаи
2.2.	Елементи на етикета
3.2.	Смеси
4.1.	Описание на мерките за първа помощ
6.1.	Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи
8.1.	Параметри на контрол
8.2.	Контрол на експозицията
9.1.	Информация относно основните физични и химични свойства
10.6.	Опасни продукти на разлагане
11.1.	Информация за токсикологичните ефекти
12.1.	Токсичност
12.2.	Устойчивост и разградимост
12.3.	Биоакмулираща способност
12.5.	Резултати от оценката на PBT и vPvB
13.1.	Методи за третиране на отпадъци
14.1.	Номер по списъка на ООН
14.2.	Точното на наименование на пратката по списъка на ООН
14.7.	Транспорт на насипни товари съгласно Приложение II на Конвенцията MARPOL 73/78 и съгласно кода IBC
15.1.	Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
16.1.	Указания за промяна
16.5.	Точен текст на R-, H- и EUH изречения (Номер и пълен текст)

16.2. Съкращения и акроними

Виж обзорната таблица на www.euphras.eu

За съкращения и акроними виж ЕСНА: Ръководство относно изискванията за информация и оценка за безопасност на веществото, глава R.20 (списък на термини и съкращения).



Дата на обработка: 31.01.2019 Версия: 3 Дата на отпечатване: 31.01.2019

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]

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

Класове опасности и категории опасности	Предупрежденията за опасност	Процедурата за класифициране
Остра токсичност (инхалативен) (Acute Tox. 4)	H332: Вреден при вдишване.	

*

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.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H410	Силно 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