

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006 - BG

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Кlüberplex BE 31-222

Версия 1.8	Преработено из- дание (дата): 06.07.2020	Дата на последно издание: 22.11.2019 Дата на първо издание: 10.11.2014	Дата на Печат: 06.07.2020
---------------	--	---	------------------------------

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Име на Продукта : Кlüberplex BE 31-222

Номер на артикул : 017132

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

Употреба на вещество-  
то/сместа : грес

Препоръчителни ограниче-  
ния при употреба : Само за професионална употреба.

#### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : Кlüber Lubrication München  
Geisenhausenerstr. 7  
81379 München  
Deutschland  
Tel: +49 (0) 89 7876 0  
Fax: +49 (0) 89 7876 333  
info@klueber.com

Електронна поща на лице-  
то, отговарящо за SDS : mcm@klueber.com  
Material Compliance Management

Национален орган за кон-  
такт : Konstantin & Soehne GmbH  
Jantra Straße 13 A  
1124 Sofia  
Bulgaria  
+359-2-9434190, -9434188, -9447917  
Fax: +359-2-9434199, -9447917  
office@k-sinove.com

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при  
спешни случаи : +49 89 7876 700 (24 hrs)

## Klüberplex BE 31-222

Версия 1.8	Преработено из- дание (дата): 06.07.2020	Дата на последно издание: 22.11.2019 Дата на първо издание: 10.11.2014	Дата на Печат: 06.07.2020
---------------	--	---	------------------------------

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

**Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)**

Не е опасна субстанция или смес.

#### 2.2 Елементи на етикета

**Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)**

Не е опасна субстанция или смес.

**Допълнително означение**

EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

#### 2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2 Смес

Химичен състав : Минерално масло.  
калциев специален сапун

#### Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер  Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Пределни концентрации М-коэффициент Вележки	Концентрация (% w/w)
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol	939-692-2  01-2119983498-16-XXXX	Aquatic Chronic3; H412		>= 1 - < 2,5
<b>Вещества, за които има граница на експозиция на работното място :</b>				
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафини	64742-54-7 265-157-1  649-467-00-8 01-2119484627-25-XXXX	Не е класифициран	Бележка L	>= 50 - < 70

## **Klüberplex BE 31-222**

Версия 1.8	Преработено из- дание (дата): 06.07.2020	Дата на последно издание: 22.11.2019 Дата на първо издание: 10.11.2014	Дата на Печат: 06.07.2020
---------------	--	---	------------------------------

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

### **РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**

#### **4.1 Описание на мерките за първа помощ**

- В случай на вдишване : Преместете пострадалия на чист въздух. Ако симптомите продължат вземете медицински мерки. Поставете болния на топло и в покой. Ако дишането е забавено или липсва, направете изкуствено дишане.
- В случай на контакт с кожата : Премахнете замърсеното облекло. Ако дразненето се развие, вземете медицински мерки. Отмийте със сапун и вода.
- В случай на контакт с очите : Облейте незабавно, обилно с вода, също и под клепачите, за минимум 10 минути. Ако очното дразнене продължава, консултирайте се със специалист.
- В случай на поглъщане : Изведете пострадалия на чист въздух. Не предизвиквайте повръщане без консултация с лекар.

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

- Симптоми : Няма налична информация.
- рискове : Неизвестни.

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

- Лечение : Няма налична информация.

### **РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

#### **5.1 Пожарогасителни средства**

- Подходящи пожарогасителни средства : Използвайте водна струя, алкохол-несъдържаща пяна, сух химикал или въглероден диоксид.
- Неподходящи пожарогасителни средства : Силна водна струя

#### **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

- Специфични опасности при : Пожар може да причини развитието на:

## **Klüberplex BE 31-222**

Версия 1.8	Преработено издание (дата): 06.07.2020	Дата на последно издание: 22.11.2019 Дата на първо издание: 10.11.2014	Дата на Печат: 06.07.2020
---------------	---	---	------------------------------

пожарогасене

Въглеродни оксиди  
Метални оксиди  
Азотни оксиди (NOx)  
Серни оксиди

### **5.3 Съвети за пожарникарите**

специални предпазни средства за пожарникарите : В случай на пожар носете автономен дихателен апарат. Носете лични предпазни средства. Излагането на продукти от разлагането може да бъде опасно за здравето.

Допълнителна информация : Стандартна процедура при химически пожари.

## **РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

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

Лични предпазни мерки : Евакуирайте персонала в защитените зони.  
При надхвърляне на допустимите работни дози и/или изтичане на продукт (прах), използвайте определената дихателна защита.  
Да не се вдишва пари, аерозоли.  
Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.

### **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Внимавайте материалът да не попада в отходни тръби и водоизточници.  
Ако разливите излязат от контрол, уведомете местните власти.

### **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване**

Средства за почистване : Почистете незабавно с метла или прахосмукачка.  
Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

### **6.4 Позоваване на други раздели**

За лична защита вижте раздел 8.

## **РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

### **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Указания за безопасно манипулиране : За лична защита вижте раздел 8.  
Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.  
Измивайте ръце и лице преди почивките и веднага след работа с продукта.

## Klüberplex BE 31-222

Версия 1.8	Преработено из- дание (дата): 06.07.2020	Дата на последно издание: 22.11.2019 Дата на първо издание: 10.11.2014	Дата на Печат: 06.07.2020
---------------	--	---	------------------------------

Хигиенни мерки : Да се измият лицето и ръцете и други места по кожата, които са били изложени, старателно след употреба.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Съхранявайте в оригиналния контейнер. Дръжте контейнера затворен когато не го използвате. Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. Съхранявайте в съответствие с конкретните национални изисквания. Съхранявайте в правилно етикетирани контейнери.

### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична употреба(и) : Не се изискват специални инструкции за употреба.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

#### Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагане/въздействието)	Параметри на контрол	Основа
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	64742-54-7	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL (2012-01-06)

#### Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	5,6 mg/m <sup>3</sup>
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	4,408 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Контакт с кожа	Дългосрочни сис-	6,25 mg/kg

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006 - BG

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüberplex BE 31-222

Версия 1.8      Преработено издание (дата): 06.07.2020      Дата на последно издание: 22.11.2019      Дата на Печат: 06.07.2020  
Дата на първо издание: 10.11.2014

		та	темни ефекти	телесно тегло/ден
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	4,11 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	1,17 mg/kg телесно тегло/ден

### Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	Орално	9,33 mg/kg
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol	Сладководна среда	0,041 mg/l
	Морска вода	0,0041 mg/l
	Работа/освобождение с прекъсвания	0,41 mg/l
	Микробиологична дейност в пречиствателните системи	8000 mg/l
	Утайки в сладководна среда	380,62 mg/kg
	Утайки в морска вода	38,06 mg/kg
	Почва	308,98 mg/kg
	Орално	6,67 mg/kg
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Сладководна среда	0,00002 µg/l
	Морска вода	0,000002 µg/l
	Утайки в сладководна среда	0,00467 mg/kg
	Утайки в морска вода	0,000467 mg/kg
	Почва	0,000934 mg/kg

## 8.2 Контрол на експозицията

### Инженерни мерки

няма

### Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Плътно прилепващи защитни очила

### Защита на ръцете

Материал : Нитрилен каучук

Период на издръжливост : > 10 min

Индекс на защита

: Клас 1

### Забележки

: При продължителен или непрекъснат контакт използвайте защитни ръкавици. Точният период на издръжливост зависи между другото от материала, от дебелината и типа ръкавица и следователно, трябва да бъде измерван

## **Klüberplex BE 31-222**

Версия 1.8	Преработено издание (дата): 06.07.2020	Дата на последно издание: 22.11.2019 Дата на първо издание: 10.11.2014	Дата на Печат: 06.07.2020
---------------	---	---	------------------------------

при всеки един случай.  
Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изисванията от Регламент (ЕС) 2016/425, както и на стандарт EN 374, който произтича от него.

Защита на дихателните пътища	:	Не се изисква; само при образуване на аерозол.
Филтър тип	:	Филтър тип Р
Предпазни мерки	:	Зщитните средства да се подбират според концентрацията и количеството на опасното вещество на конкретното работно място. Избирайте телесна защита според вида, количеството и концентрацията на опасното вещество и според конкретното работно място.

### **РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

#### **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

Външен вид	:	паста
Цвят	:	бежов
Мирис	:	характерен
Граница на мириса	:	Няма информация
рН	:	Няма информация
Точка на топене/граница на топене	:	Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	:	Няма информация
Точка на запалване	:	Неприложим
Скорост на изпаряване	:	Няма информация
Запалимост (твърдо вещество, газ)	:	Запалими твърди вещества
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	Няма информация
Долна граница на експло-	:	Няма информация

## **Klüberplex BE 31-222**

Версия 1.8	Преработено издание (дата): 06.07.2020	Дата на последно издание: 22.11.2019 Дата на първо издание: 10.11.2014	Дата на Печат: 06.07.2020
---------------	---	---	------------------------------

зивност / Долна граница на запалимост

Налягане на парите : < 0,01 hPa (20 °C)

Относителна гъстота на изпаренията : Няма информация

Плътност : 0,96 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Обемна плътност : Няма информация

Разтворимост(и)  
Разтворимост във вода : неразтворим

Разтворителна способност в други разтворители : Няма информация

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Няма информация

Температура на самозапалване : Няма информация

Температура на разпадане : Няма информация

Вискозитет  
Вискозитет, динамичен : Няма информация

Вискозитет, кинематичен : Няма информация

Експлозивни свойства : Невзривоопасен

Оксидиращи свойства : Няма информация

### **9.2 Друга информация**

Точка на сублимация : Няма информация

Самозапалване : Няма информация

## **РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

### **10.1 Реактивност**

Не са споменати никакви опасности.



## Klüberplex BE 31-222

Версия 1.8	Преработено из- дание (дата): 06.07.2020	Дата на последно издание: 22.11.2019 Дата на първо издание: 10.11.2014	Дата на Печат: 06.07.2020
---------------	--	---	------------------------------

### 10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Няма специални условия.

### 10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Без особени материали.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

#### Остра токсичност

##### Продукт:

Остра инхалационна токсичност : Забележки: Тази информация не е налична.

##### Съставки:

#### **1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плџх): > 5.000 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плџх): > 2,75 mg/l  
Време на експозиция: 4 h  
Атмосфера за тестване: пари  
Метод: OECD Указания за изпитване 403  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност  
Забележки: Не беше определена зависимост летална концентрация 50/вдишване/4 часа/плџх тъй като не беше наблюдавана смъртност при плџховете при максимално ниво на постигната концентрация.  
Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

Остра дермална токсичност : LD50 (Плџх): > 2.000 mg/kg

**Klüberplex BE 31-222**

Версия 1.8	Преработено из- дание (дата): 06.07.2020	Дата на последно издание: 22.11.2019 Дата на първо издание: 10.11.2014	Дата на Печат: 06.07.2020
---------------	--	---	------------------------------

ност  
Метод: OECD Указания за изпитване 402  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност  
Забележки: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

**Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 5.000 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 401  
GLP: да

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 5,53 mg/l  
Време на експозиция: 4 h  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла  
Метод: OECD Указания за изпитване 403  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек): > 5.000 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 402

**Корозивност/дразнене на кожата****Продукт:**

Забележки : Тази информация не е налична.

**Съставки:****1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Биологичен вид : Заек  
Оценка : Не дразни кожата  
Метод : OECD Указания за изпитване 404  
Резултат : Не дразни кожата

**Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови:**

Биологичен вид : Заек  
Оценка : Не дразни кожата  
Метод : OECD Указания за изпитване 404  
Резултат : Не дразни кожата  
GLP : да

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите****Продукт:**

Забележки : Тази информация не е налична.

**Klüberplex BE 31-222**

Версия	Преработено из-	Дата на последно издание: 22.11.2019	Дата на Печат:
1.8	дание (дата):	Дата на първо издание: 10.11.2014	06.07.2020
	06.07.2020		

**Съставки:****1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Биологичен вид	:	Заек
Оценка	:	Не дразни очите
Метод	:	OECD Указания за изпитване 405
Резултат	:	Не дразни очите

**Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови:**

Биологичен вид	:	Заек
Оценка	:	Не дразни очите
Метод	:	OECD Указания за изпитване 405
Резултат	:	Не дразни очите
GLP	:	да

**Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата****Продукт:**

Забележки	:	Тази информация не е налична.
-----------	---	-------------------------------

**Съставки:****1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Метод на тестване	:	Тест на Buehler
Биологичен вид	:	Морско свинче
Оценка	:	Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.
Метод	:	OECD Указания за изпитване 406
Резултат	:	Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.

**Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови:**

Биологичен вид	:	Морско свинче
Оценка	:	Не причинява кожна чувствителност.
Метод	:	OECD Указания за изпитване 406
Резултат	:	Не причинява кожна чувствителност.
GLP	:	да

**Мутагенност на зародишните клетки****Продукт:**

Генотоксичност инвитро (in vitro)	:	Забележки: Няма информация
-----------------------------------	---	----------------------------

Генотоксичност в живия организъм (in vivo)	:	Забележки: Няма информация
--	---	----------------------------

## Klüberplex BE 31-222

Версия 1.8	Преработено из- дание (дата): 06.07.2020	Дата на последно издание: 22.11.2019 Дата на първо издание: 10.11.2014	Дата на Печат: 06.07.2020
---------------	--	---	------------------------------

### Съставки:

#### **1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник  
Система за провеждане на изследвания: Фибробласти от китайски хамстер  
Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация  
Метод: OECD Указания за изпитване 473  
Резултат: отрицателен  
Забележки: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

Мутагенност на зародишните клетки- Оценка : Тестовите върху бактериални и еукариотни клетъчни култури не показва мутагенни ефекти.

### **Канцерогенност**

#### Продукт:

Забележки : Няма информация

### Съставки:

#### **1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Канцерогенност - Оценка : Не може да се класифицира като човешки канцероген.

### **Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови:**

Канцерогенност - Оценка : Не може да се класифицира като човешки канцероген.

### **Репродуктивна токсичност**

#### Продукт:

Ефекти върху оплодителната способност : Забележки: Няма информация

Въздействия върху развитието на фетуса : Забележки: Няма информация

### Съставки:

#### **1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Ефекти върху оплодителната способност : Биологичен вид: Плъх  
Начин на прилагане: Орално  
Обща токсичност родители: NOAEL: 1.000 mg/kg телесно тегло

**Klüberplex BE 31-222**

Версия	Преработено из-	Дата на последно издание: 22.11.2019	Дата на Печат:
1.8	дание (дата): 06.07.2020	Дата на първо издание: 10.11.2014	06.07.2020

Обща токсичност родители F1: NOAEL: 1.000 mg/kg телесно тегло  
Метод: OECD Указания за изпитване 421  
Забележки: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

Репродуктивна токсичност - : Няма токсичност по отношение на възпроизводството  
Оценка Тестовите с животни не показаха ефекти върху развитието на плода.

**Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови:**

Репродуктивна токсичност - : Няма токсичност по отношение на възпроизводството  
Оценка

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция****Съставки:****1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, еднократно излагане.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция****Съставки:****1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане.

**Токсичност при повтарящи се дози****Продукт:**

Забележки : Тази информация не е налична.

**Съставки:****1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Биологичен вид : Плъх  
NOAEL : 250 mg/kg  
Начин на прилагане : Орално  
Метод : OECD Указания за изпитване 421  
Забележки : Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

## Klüberplex BE 31-222

Версия 1.8	Преработено из- дание (дата): 06.07.2020	Дата на последно издание: 22.11.2019 Дата на първо издание: 10.11.2014	Дата на Печат: 06.07.2020
---------------	--	---	------------------------------

### Токсичност при вдишване

#### Продукт:

Тази информация не е налична.

#### Съставки:

#### Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови:

Не е класифициран като аспираторно токсичен

### Допълнителна информация

#### Продукт:

Забележки : Дадената информация е базирана на информацията от съставките и токсикологията на подобни продукти.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

#### Продукт:

Токсичен за риби : Забележки: Няма информация

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : Забележки: Няма информация

Токсичност за водорасли/водни растения : Забележки: Няма информация

Токсично за микроорганизмите : Забележки: Няма информация

#### Съставки:

#### **1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Токсичен за риби : LC50 (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)): > 1.000 mg/l  
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 41 mg/l  
Време на експозиция: 48 h  
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): > 100 mg/l

## Klüberplex BE 31-222

Версия 1.8	Преработено из- дание (дата): 06.07.2020	Дата на последно издание: 22.11.2019 Дата на първо издание: 10.11.2014	Дата на Печат: 06.07.2020
---------------	--	---	------------------------------

Време на експозиция: 72 h  
Метод на тестване: Забавяне в растежа  
Метод: OECD Указание за тестване 201

### Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за водна-  
та среда : Вредно за водни форми на живот.

Хронична токсичност за  
водната среда : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови:

Токсичен за риби : LC50 (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)): > 100 mg/l  
Време на експозиция: 96 h  
Метод на тестване: статичен тест  
Метод: OECD Указания за изпитване 203  
GLP: да

Токсичен за дафния и други  
водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 10.000 mg/l  
Време на експозиция: 48 h  
Метод на тестване: Обездвижване  
Метод: OECD Указание за тестване 202  
GLP: да

Токсичен за дафния и други  
водни безгръбначни (Хро-  
нична токсичност) : NOEC: 10 mg/l  
Време на експозиция: 21 d  
Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)  
Метод на тестване: полустатичен тест  
Метод: OECD Указание за тестване 211  
GLP: да

## 12.2 Устойчивост и разградимост

### Продукт:

Способност за биоразграж-  
дане. : Забележки: Няма информация

Физико-химическо измест-  
ване : Забележки: Няма информация

### Съставки:

#### 1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

Способност за биоразграж-  
дане. : Метод на тестване: Първично биологично разграждане  
Материал за инокулация: Активирана утайка  
Резултат: Принципно не е биологически разложимо.  
Био-деградация: 0 %

**Klüberplex BE 31-222**

Версия 1.8	Преработено из- дание (дата): 06.07.2020	Дата на последно издание: 22.11.2019 Дата на първо издание: 10.11.2014	Дата на Печат: 06.07.2020
---------------	--	---	------------------------------

Време на експозиция: 28 d  
Метод: OECD Указание за тестване 301 C

**Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови:**

Способност за биоразграждане: : Метод на тестване: аеробен  
Материал за инокулация: Активирана утайка  
Резултат: Не бързо биоразградим  
Био-деградация: 3 %  
Време на експозиция: 28 d  
Метод: OECD Указание за тестване 301 B  
GLP: да

**12.3 Биоакмулираща способност****Продукт:**

Биоакмулиране : Забележки: Сместа съдържа само вещества, които не са определени като устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT).  
Сместа съдържа само вещества, които не са определени като много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB).

**Съставки:****1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Биоакмулиране : Биологичен вид: Риба  
фактора за биоконцентрация (BCF): 3,16

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 8 (20 °C)

**Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови:**

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: > 2

**12.4 Преносимост в почвата****Продукт:**

Подвижност : Забележки: Няма информация

Разпространение в компонентите на околната среда : Забележки: Няма информация

**12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB****Продукт:**

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични



## **Klüberplex BE 31-222**

Версия 1.8	Преработено из- дание (дата): 06.07.2020	Дата на последно издание: 22.11.2019 Дата на първо издание: 10.11.2014	Дата на Печат: 06.07.2020
---------------	--	---	------------------------------

(PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо..

### **Съставки:**

#### **Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови:**

Оценка : Некласифицирано vPvB вещество. Некласифицирано PBT вещество.

### **12.6 Други неблагоприятни ефекти**

#### **Продукт:**

Допълнителна екологична информация : Няма налична информация за екологията.

## **РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

### **13.1 Методи за третиране на отпадъци**

Продукт : Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водо-източници и в почвата.

Кодовете за отпадъци трябва да се определят от потребителя въз основа на конкретната употреба за която е предназначен продукта.

Заразен опаковъчен материал : Опаковка, която не е напълно празна, трябва да се изхвърля като неизползван продукт. Изхвърлянето на използван продукт се извършва в съответствие с местните регулации.

Следните кодове за отпадъци са само предложения:

Код на Отпадък : използван продукт, неизползван продукт  
12 01 12\*, отработени парафини и мазнини

замърсени опаковки  
15 01 10, опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

## **РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

### **14.1 Номер по списъка на ООН**

**ADR** : Не се регулира като опасен товар

**IMDG** : Не се регулира като опасен товар

**Klüberplex BE 31-222**

Версия 1.8	Преработено из- дание (дата): 06.07.2020	Дата на последно издание: 22.11.2019 Дата на първо издание: 10.11.2014	Дата на Печат: 06.07.2020
---------------	--	---	------------------------------

**IATA** : Не се регулира като опасен товар

**14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**

**ADR** : Не се регулира като опасен товар

**IMDG** : Не се регулира като опасен товар

**IATA** : Не се регулира като опасен товар

**14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

**ADR** : Не се регулира като опасен товар

**IMDG** : Не се регулира като опасен товар

**IATA** : Не се регулира като опасен товар

**14.4 Опаковъчна група**

**ADR** : Не се регулира като опасен товар

**IMDG** : Не се регулира като опасен товар

**IATA (Карго)** : Не се регулира като опасен товар

**IATA (Пътник)** : Не се регулира като опасен товар

**14.5 Опасности за околната среда**

**ADR** : Не се регулира като опасен товар

**IMDG** : Не се регулира като опасен товар

**IATA (Пътник)** : Не се регулира като опасен товар

**IATA (Карго)** : Не се регулира като опасен товар

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

Неприложим

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

Забележки : Не е приложимо за продукта, както се доставя.

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба****15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59). : Този продукт не съдържа вещества, пораждащи сериозно безпокойство (Регулация (ЕО) No 1907/2006 (REACH), Точка 57).

REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV) : Неприложим

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой : Неприложим

## Klüberplex BE 31-222

Версия 1.8	Преработено из- дание (дата): 06.07.2020	Дата на последно издание: 22.11.2019 Дата на първо издание: 10.11.2014	Дата на Печат: 06.07.2020
---------------	--	---	------------------------------

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите ор-  
ганични замърсители (преработен текст) : Неприложим

Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парла-  
мент и на Съвета относно износа и вноса на опасни  
химикали : Неприложим

REACH - Ограничения за производство, пускане на  
пазара и употреба на определени опасни вещества,  
препарати и изделия (Приложение XVII) : Неприложим

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно  
контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.  
Неприложим

Летливи органични състав- : Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на  
ки Съвета от 24 ноември 2010 година относно емисиите от  
промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол  
на замърсяването)  
Неприложим

### 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Тази информация не е налична.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Пълен текст на H-фразите

H412 : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### Пълен текст на други съкращения

Бележка L : Класифицирането като канцероген не следва да се прилага,  
ако може да се покаже, че веществото съдържа по-малко от 3 % DMSO екстракт, измерен по IP 346 "Устано-  
вяване на полициклични ароматни съединения внеизпол-звани смазочни масла и петролни частици, несъдържащи  
асфалтини - метод за извличане на диметилсулфооксид с определяне на индекс на пречупване", Institute of  
Petroleum, Лондон. Тази бележка се прилага само за определени сложни вещества от част 3, получени при нефтоп-  
реработка.

BG OEL : България. Наредба за защита на работещите от рискове,  
свързани с експозиция на химични агенти при работа.

BG OEL / TWA : Гранични стойности 8 часа

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни  
пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе;  
AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Амери-

**Klüberplex BE 31-222**

Версия	Преработено из-	Дата на последно издание: 22.11.2019	Дата на Печат:
1.8	дание (дата):	Дата на първо издание: 10.11.2014	06.07.2020
	06.07.2020		

канско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ECx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

**Допълнителна информация**

Този информационен лист за безопасност се отнася единствено до оригинално опаковани и обозначени продукти. Съдържащата се информация не може да бъде изменяна или възпроизвеждана без нашето изричното писмено съгласие. Всяко препращане на този документ е позволено единствено в изискваните от закона рамки. Всяко надвишаващо тези рамки разпространение на нашия информационен лист за безопасност, преди всичко публично разпространение (напр. под формата на документ за изтегляне в интернет) е забранено без нашето изричното писмено съгласие. Ние предоставяме на клиентите си листовки за безопасност, променени съгласно законовите изисквания. Препредаването и предоставянето на листовките за безопасност и евентуалните промени по тях съгласно законовите изисквания на своите клиенти, сътрудници и други ползващи продукта е отговорност на клиента. Ние не поемаме отговорност за актуалността на листовките за безопасност, получавани от ползващи от трета страна. Всички данни и указания в настоящата листовка за безопасност са изготвени максимално добросъвестно и се базират на информацията, с която разполагаме, към деня на издаването. Данните целят да опишат продукта по

## **Klüberplex BE 31-222**

Версия 1.8	Преработено из- дание (дата): 06.07.2020	Дата на последно издание: 22.11.2019 Дата на първо издание: 10.11.2014	Дата на Печат: 06.07.2020
---------------	--	---	------------------------------

отношение на необходимите мерки за безопасност; те не представляват гаранция за характеристики или гаранция за пригодността на продукта за конкретен случай и не обуславят договорни юридически отношения. Наличието на информационен лист за безопасност за определено пространство на правосъдие не означава непременно, че вносът или използването в това пространство е допустимо по закон. Ако имате някакви въпроси, свържете се с отговорното за продажбата лице или упълномощен търговски партньор.