

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006 - BG
(Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията)

KLÜBER
LUBRICATION

РЕТАМО GHY 133 N (H)

Версия 3.6	Преработено из- дание (дата): 11.10.2021	Дата на последно издание: 08.09.2021 Дата на първо издание: 17.07.2013	Дата на Печат: 11.10.2021
---------------	--	---	------------------------------

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

1.1 Идентификатор на продукта

Име на Продукта : РЕТАМО GHY 133 N (H)

Номер на артикул : 094148

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 : Klüber 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 : +359 2 9154 233
Национален токсикологичен информационен център
(National Toxicology Information Center)

+49 89 7876-700

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006 - BG
(Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията)

KLUBER
LUBRICATION

РЕТАМО GHY 133 N (H)

Версия 3.6	Преработено из- дание (дата): 11.10.2021	Дата на последно издание: 08.09.2021 Дата на първо издание: 17.07.2013	Дата на Печат: 11.10.2021
---------------	--	---	------------------------------

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 2 H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Предупреждения за опасност : H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

Реагиране:

P391 Съберете разлятото.

Допълнително означение

EUN208 Съдържа Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol. Може да предизвика алергична реакция.

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.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006 - BG
(Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията)

KLUBER
LUBRICATION

РЕТАМО GHY 133 N (H)

Версия 3.6 Преработено издание (дата): 11.10.2021 Дата на последно издание: 08.09.2021 Дата на Печат: 11.10.2021
Дата на първо издание: 17.07.2013

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Химичен състав : Минерално масло.
синтетично въглеродородно масло
полиуреа

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	специфични пределни концентрации М-коэффициент Вележки Оценката на острата токсичност	Концентрация (% w/w)
reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097)	430-980-9 01-0000017722-71-0001 01-0000017722-71-0002 01-0000017722-71-0000	Aquatic Chronic4; H413		>= 2,5 - < 10
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	68937-41-7 273-066-3 01-2119535109-41-XXXX	Repr.2; H361 STOT RE2; H373 Aquatic Chronic1; H410	М-коэффициент: /10	>= 1 - < 2,5
Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol	946-010-7 01-2120770934-44-XXXX	Skin Sens.1; H317		>= 0,1 - < 1
Triphenyl phosphate	115-86-6 204-112-2	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	М-коэффициент: 1/1	>= 0,25 - < 1
Вещества, за които има граница на експозиция на работното място :				
Остатъчни масла (нефтени), обработени	64742-57-0 265-160-8	Не е класифициран		>= 50 - < 70

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006 - BG
(Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията)

KLUBER
LUBRICATION

РЕТАМО GHY 133 N (H)

Версия 3.6 Преработено издание (дата): 11.10.2021 Дата на последно издание: 08.09.2021 Дата на Печат: 11.10.2021
Дата на първо издание: 17.07.2013

тени с водород; Базово масло — неспецифицирано	649-470-00-4 01-2119489287-22-XXXX		Бележка L	
--	---------------------------------------	--	-----------	--

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 : Потърсете медицинска помощ.
Преместете пострадалия на чист въздух. Ако симптомите продължат вземете медицински мерки.
Поставете болния на топло и в покой.
Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.
Освободете дихателните пътища.
Ако дишането е забавено или липсва, направете изкуствено дишане.
- В случай на контакт с кожата : Незабавно свалете заразеното облекло.
Вземете медицински мерки незабавно ако дразненията се развият и продължат.
Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
Старателно почистете обувките преди повторна употреба.
Незабавно отмийте обилно с 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.
Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.
Освободете дихателните пътища.
Не предизвиквайте повръщане без консултация с лекар.
Потърсете медицинска помощ.
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.

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

- Симптоми : Поява на алергия
- рискове : Може да причини алергична кожна реакция.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006 - BG
(Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията)

KLUBER
LUBRICATION

РЕТАМО GHY 133 N (H)

Версия 3.6	Преработено из- дание (дата): 11.10.2021	Дата на последно издание: 08.09.2021 Дата на първо издание: 17.07.2013	Дата на Печат: 11.10.2021
---------------	--	---	------------------------------

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

Лечение : Процедурата за оказване на първа помощ да се разработи в консултация с лекаря, отговорен за здравния контрол в предприятието.

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

Опасни горими продукти : Въглеродни оксиди
Азотни оксиди (NOx)
Серни оксиди
Оксиди на фосфора

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. Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията.

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 : Не позволявайте контакт с почвата.
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отход-

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006 - BG
(Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията)

KLUBER
LUBRICATION

РЕТАМО GHY 133 N (H)

Версия 3.6	Преработено издание (дата): 11.10.2021	Дата на последно издание: 08.09.2021 Дата на първо издание: 17.07.2013	Дата на Печат: 11.10.2021
---------------	---	---	------------------------------

ни тръби, уведомете съответните 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 : Да се избягва контакт с очите и кожата. За лична защита вижте раздел 8. Лица с данни за кожни заболявания, астма, алергии, хронични или чести дихателни заболявания не трябва да бъдат ангажирани в никой от етапите на производството, където е включена употребата на тази смес. Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба. Измивайте ръце и лице преди почивките и веднага след работа с продукта. Не допускайте попадане в очите, устата или върху кожата. Не допускайте попадане върху кожата или дрехите. Не поглъщай. Не пакетирайте повторно. Тези инструкции за безопасност са в сила и за остатъчния материал в опаковките. Дръжте контейнера затворен когато не го използвате.

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006 - BG
(Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията)

KLUBER
LUBRICATION

РЕТАМО GHY 133 N (H)

Версия 3.6 Преработено издание (дата): 11.10.2021 Дата на последно издание: 08.09.2021 Дата на Печат: 11.10.2021
Дата на първо издание: 17.07.2013

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
Остатъчни масла (нефтени), обработени с водород; Базово масло — неспецифицирано	64742-57-0	TWA	5 mg/m ³	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
Остатъчни масла (нефтени), обработени с водород; Базово масло — неспецифицирано	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	2,7 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	5,6 mg/m ³
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	1 mg/kg
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	1,39 mg/m ³
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	0,4 mg/kg
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	0,145 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	700 mg/m ³
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	0,416 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Контакт с кожата	Остри системни ефекти	2000 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Контакт с кожата	Остри локални ефекти	16 mg/cm ²
Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	8,33 mg/kg телесно тегло/ден

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006 - ВГ
(Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията)

KLUBER
LUBRICATION

РЕТАМО GHY 133 N (H)

Версия 3.6 Преработено издание (дата): 11.10.2021 Дата на последно издание: 08.09.2021 Дата на Печат: 11.10.2021
Дата на първо издание: 17.07.2013

amino-2-ethylpropanediol				
Triphenyl phosphate	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	5,2 mg/m ³
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	5,55 mg/kg телесно тегло/ден

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	Пречиствателна станция	1 mg/l
	Почва	2,37 mg/l
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	Сладководна среда	0 mg/l
	Работа/освобождаване с прекъсвания	0,015 mg/l
	Морска вода	0 mg/l
	Пречиствателна станция	100 mg/kg
	Утайки в сладководна среда	0,185 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	0,018 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	2,5 mg/kg суха маса (с.м.)
	Орално	1,85 mg/kg
Triphenyl phosphate	Сладководна среда	0,004 mg/l
	Работа/освобождаване с прекъсвания	0,003 mg/l
	Морска вода	0,0004 mg/l
	Пречиствателна станция	5 mg/l
	Утайки в сладководна среда	1,103 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	0,11 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	0,218 mg/kg суха маса (с.м.)
	Орално	16,667 mg/kg

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

Ползвайте само на място оборудвано с вградена вентилация (или друга подходяща вентилация).

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Защитни очила със странични предпазители

Защита на ръцете

Материал : Нитрилен каучук

Период на издръжливост : > 10 min

Индекс на защита : Клас 1

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006 - BG
(Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията)

KLUBER
LUBRICATION

РЕТАМО GHY 133 N (H)

Версия 3.6	Преработено из- дание (дата): 11.10.2021	Дата на последно издание: 08.09.2021 Дата на първо издание: 17.07.2013	Дата на Печат: 11.10.2021
---------------	--	---	------------------------------

- Забележки : Използвайте предпазни ръкавици. Точният период на издръжливост зависи между другото от материала, от дебелината и типа ръкавица и следователно, трябва да бъде измерван 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 : Защитните 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

- Физическо състояние : паста
- Цвят : кафяв
- Мирис : характерен
- Граница на мириса : Няма информация
- Точка на топене/граница на топене : Няма информация
- Точка на кипене/интервал на кипене : Няма информация
- Запалимост : Запалими твърди вещества
- Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост : Няма информация
- Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост : Няма информация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006 - BG

(Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията)

KLUBER
LUBRICATION

РЕТАМО GHY 133 N (H)

Версия 3.6	Преработено издание (дата): 11.10.2021	Дата на последно издание: 08.09.2021 Дата на първо издание: 17.07.2013	Дата на Печат: 11.10.2021
---------------	---	---	------------------------------

Точка на запалване	:	Неприложим
Температура на самозапалване	:	Няма информация
Температура на разпадане Температура на разпадане	:	Няма информация
pH	:	Неприложим
Вискозитет Вискозитет, динамичен	:	Няма информация
Вискозитет, кинематичен	:	Неприложим
Разтворимост(и) Разтворимост във вода	:	неразтворим
Разтворителна способност в други разтворители	:	Няма информация
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	Няма информация
Налягане на парите	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Относителна плътност	:	0,900 (20 °C) Справочно вещество: Вода Стойността е изчислена.
Плътност	:	0,90 g/cm ³ (20 °C)
Обемна плътност	:	Няма информация
Относителна гъстота на изпаренията	:	Няма информация

9.2 Друга информация

Експлозивни	:	Невзривоопасен
Оксидиращи свойства	:	Няма информация
Самозапалване	:	Няма информация
Скорост на изпаряване	:	Няма информация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006 - BG
(Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията)

KLUBER
LUBRICATION

РЕТАМО GHY 133 N (H)

Версия 3.6	Преработено из- дание (дата): 11.10.2021	Дата на последно издание: 08.09.2021 Дата на първо издание: 17.07.2013	Дата на Печат: 11.10.2021
---------------	--	---	------------------------------

Точка на сублимация : Няма информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Не са споменати никакви опасности.

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 орална токсичност : Забележки: Тази информация не е налична.

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

Остра дермална токсичност : Симптоми: Зачервяване, Локално дразнене

Съставки:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006 - BG

(Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията)

KLUBER
LUBRICATION

РЕТАМО GHY 133 N (H)

Версия 3.6	Преработено из- дание (дата): 11.10.2021	Дата на последно издание: 08.09.2021 Дата на първо издание: 17.07.2013	Дата на Печат: 11.10.2021
---------------	--	---	------------------------------

Метод: OECD Указания за изпитване 423
GLP: да
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 5.000 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 200 mg/l
Време на експозиция: 1 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла

Остра дермална токсичност : LD50 (Заяк): > 10.000 mg/kg
GLP: не

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 425
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

Triphenyl phosphate:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 20.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 200 mg/l
Време на експозиция: 1 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 (Заяк): > 10.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402

Остатъчни масла (нефтени), обработени с водород; Базово масло — неспецифицирано:

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006 - ВР
(Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията)

KLUBER
LUBRICATION

РЕТАМО GHY 133 N (H)

Версия 3.6	Преработено издание (дата): 11.10.2021	Дата на последно издание: 08.09.2021 Дата на първо издание: 17.07.2013	Дата на Печат: 11.10.2021
---------------	---	---	------------------------------

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

Корозивност/дразнене на кожата

Продукт:

Забележки : Тази информация не е налична.

Съставки:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

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

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Биологичен вид : Заек
Време на експозиция : 72 h
Оценка : Не дразни кожата
Резултат : Не дразни кожата
GLP : не

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Биологичен вид : изкуствено създаден човешки епидермис (RhE)
Оценка : Не дразни кожата
Резултат : Не дразни кожата

Triphenyl phosphate:

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

Остатъчни масла (нефтени), обработени с водород; Базово масло — неспецифицирано:

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006 - ВГ
(Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията)

KLUBER
LUBRICATION

РЕТАМО GHY 133 N (H)

Версия 3.6	Преработено из- дание (дата): 11.10.2021	Дата на последно издание: 08.09.2021 Дата на първо издание: 17.07.2013	Дата на Печат: 11.10.2021
---------------	--	---	------------------------------

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Продукт:

Забележки : Тази информация не е налична.

Съставки:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

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

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Биологичен вид	: Заек
Оценка	: Не дразни очите
Резултат	: Не дразни очите
GLP	: не

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Биологичен вид	: Заек
Оценка	: Не дразни очите
Резултат	: Не дразни очите

Triphenyl phosphate:

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

Остатъчни масла (нефтени), обработени с водород; Базово масло — неспецифицирано:

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

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Продукт:

Забележки : Тази информация не е налична.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006 - ВР
(Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията)

KLUBER
LUBRICATION

РЕТАМО GHY 133 N (H)

Версия 3.6	Преработено из- дание (дата): 11.10.2021	Дата на последно издание: 08.09.2021 Дата на първо издание: 17.07.2013	Дата на Печат: 11.10.2021
---------------	--	---	------------------------------

Съставки:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

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

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Биологичен вид	: Мишка
Оценка	: Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.
Метод	: OECD Указания за изпитване 429
Резултат	: Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.
GLP	: да

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Оценка	: възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.
Резултат	: възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

Triphenyl phosphate:

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

Остатъчни масла (нефтени), обработени с водород; Базово масло — неспецифицирано:

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

Оценка	: Не причинява дихателна чувствителност.
Резултат	: Не причинява дихателна чувствителност.

Мутагенност на зародишните клетки

Продукт:

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006 - BG
(Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията)

KLUBER
LUBRICATION

РЕТАМО GHY 133 N (H)

Версия 3.6	Преработено из- дание (дата): 11.10.2021	Дата на последно издание: 08.09.2021 Дата на първо издание: 17.07.2013	Дата на Печат: 11.10.2021
---------------	--	---	------------------------------

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

Съставки:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: Амес тест
Система за провеждане на изследвания: Salmonella typhimurium
Метод: OECD Указания за изпитване 471
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест
Система за провеждане на изследвания: Клетки от китайски хамстер
Метод: OECD Указания за изпитване 473
Резултат: отрицателен

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

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Забележки: Инвитро тестовите не показват мутагенни ефекти

Triphenyl phosphate:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: тест за реверсивна мутация
Система за провеждане на изследвания: Salmonella typhimurium
Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация
Метод: OECD Указания за изпитване 471
Резултат: отрицателен

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

Канцерогенност

Продукт:

Забележки : Няма информация

Съставки:

Triphenyl phosphate:

Канцерогенност - Оценка : Няма данни за карциногенност от изследванията върху животни.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006 - ВГ
(Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията)

KLUBER
LUBRICATION

РЕТАМО GHY 133 N (H)

Версия 3.6	Преработено из- дание (дата): 11.10.2021	Дата на последно издание: 08.09.2021 Дата на първо издание: 17.07.2013	Дата на Печат: 11.10.2021
---------------	--	---	------------------------------

Остатъчни масла (нефтени), обработени с водород; Базово масло — неспецифицирано:

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:

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Репродуктивна токсичност - : - Фертилитет -
Оценка

Доказателства за неблагоприятни въздействия върху сексуалната функция, плодовитостта и/или върху развитието, въз основа на експерименти с животни.
- Тератогенност -

Доказателства за неблагоприятни въздействия върху сексуалната функция, плодовитостта и/или върху развитието, въз основа на експерименти с животни.

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Репродуктивна токсичност - : - Фертилитет -
Оценка

Тестовите с животни не показаха ефекти върху възпроизводителната способност.

Triphenyl phosphate:

Въздействия върху развитието на фетуса : Биологичен вид: Заек
Начин на прилагане: Орално
Обща токсичност при майки: NOAEL: \geq 200 mg/kg телесно тегло
Тератогенност: NOAEL: \geq 200 mg/kg телесно тегло
Токсичност за развиващия се организъм: NOAEL: \geq 200 mg/kg телесно тегло
Ембриофетална токсичност.: NOAEL: \geq 200 mg/kg телесно тегло
Метод: OECD Указания за изпитване 414
Резултат: Не е установено въздействие върху фертилитета и ранното ембрионално развитие.

Репродуктивна токсичност - : - Фертилитет -
Оценка

Няма токсичност по отношение на възпроизводството

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006 - BG
(Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията)

KLUBER
LUBRICATION

РЕТАМО GHY 133 N (H)

Версия 3.6	Преработено из- дание (дата): 11.10.2021	Дата на последно издание: 08.09.2021 Дата на първо издание: 17.07.2013	Дата на Печат: 11.10.2021
---------------	--	---	------------------------------

- Тератогенност -

Нама въздействие при или през лактация

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Съставки:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

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:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

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

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Пътища на експозиция : Поглъщане
Прицелни органи : яйчници, Тестиси, Черен дроб, Надбъбречна жлеза
Оценка : Субстанцията или сместа е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане, категория 2.

Токсичност при повтарящи се дози

Продукт:

Забележки : Тази информация не е налична.

Съставки:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

Биологичен вид : Плъх
NOAEL : 1.000 mg/kg
Начин на прилагане : Орално
Метод : OECD Указания за изпитване 407

Triphenyl phosphate:

Биологичен вид : Плъх
NOAEL : 105 mg/kg
Начин на прилагане : Орално

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006 - BG
(Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията)

KLUBER
LUBRICATION

РЕТАМО GHY 133 N (H)

Версия 3.6	Преработено из- дание (дата): 11.10.2021	Дата на последно издание: 08.09.2021 Дата на първо издание: 17.07.2013	Дата на Печат: 11.10.2021
---------------	--	---	------------------------------

Метод : OECD Указания за изпитване 408

Биологичен вид : Заек
NOAEL : 1.000 mg/kg
Начин на прилагане : Кожен

Токсичност при вдишване

Продукт:

Тази информация не е налична.

Съставки:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

Не е класифициран като аспираторно токсичен

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Не е класифициран като аспираторно токсичен

Triphenyl phosphate:

Не е класифициран като аспираторно токсичен

Остатъчни масла (нефтени), обработени с водород; Базово масло — неспецифицирано:

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: Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006 - ВР
(Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията)

KLUBER
LUBRICATION

РЕТАМО GHY 133 N (H)

Версия 3.6	Преработено издание (дата): 11.10.2021	Дата на последно издание: 08.09.2021 Дата на първо издание: 17.07.2013	Дата на Печат: 11.10.2021
---------------	---	---	------------------------------

Токсичност за водорасли/водни растения : Забележки: Няма информация

Токсично за микроорганизмите : Забележки: Няма информация

Съставки:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

Токсичен за риби : LC50 (Danio rerio (барбус)): > 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)): > 100 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод на тестване: статичен тест
Метод: OECD Указание за тестване 202
GLP: да

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): > 100 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод на тестване: статичен тест
Метод: OECD Указание за тестване 201
GLP: да

Токсично за микроорганизмите : EC50 (Активирана утайка): > 1.000 mg/l
Време на експозиция: 3 h
Метод на тестване: Затруднение в дишането
Метод: OECD Указание за тестване 209
GLP: да

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 1,6 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод на тестване: статичен тест
Забележки: Предоставената информация е базирана на тестове на самата смес.

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 2,44 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод на тестване: полустатичен тест
Забележки: Предоставената информация е базирана на тестове на самата смес.

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): > 2,5 mg/l
Време на експозиция: 96 h

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006 - BG

(Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията)

KLUBER
LUBRICATION

РЕТАМО GHY 133 N (H)

Версия 3.6	Преработено из- дание (дата): 11.10.2021	Дата на последно издание: 08.09.2021 Дата на първо издание: 17.07.2013	Дата на Печат: 11.10.2021
---------------	--	---	------------------------------

Метод на тестване: статичен тест
Метод: OECD Указание за тестване 201
GLP: да
Забележки: Предоставената информация е базирана на тестове на самата смес.

Токсичен за риби (Хронич-
на токсичност) : NOEC: 0,0031 mg/l
Време на експозиция: 33 d
Биологичен вид: *Pimephales promelas* (Дребна рибка, бод-
ливка)
Метод: OECD Указание за тестване 210

Токсичен за дафня и други
водни безгръбначни (Хро-
нична токсичност) : NOEC: 0,0415 mg/l
Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)
Метод: OECD Указание за тестване 211

М-коефициент (Хронична
токсичност за водната сре-
да) : 10

Triphenyl phosphate:

Токсичен за риби : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)): 0,4 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафня и други
водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 0,36 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод на тестване: статичен тест

Токсичност за водорас-
ли/водни растения : NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени
водорасли)): 0,25 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: OECD Указание за тестване 201

EL10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)):
0,25 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: OECD Указание за тестване 201

М-коефициент (Остра ток-
сичност за водната среда) : 1

Токсично за микроорганиз-
мите : NOEC (Активирана утайка): 100 mg/l
Време на експозиция: 28 h

Токсичен за риби (Хронич-
на токсичност) : NOEC: 0,037 mg/l
Време на експозиция: 30 d
Биологичен вид: *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстър-
ва)

Токсичен за дафня и други : NOEC: 0,254 mg/l

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006 - BG
(Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията)

KLUBER
LUBRICATION

РЕТАМО GHY 133 N (H)

Версия 3.6	Преработено из- дание (дата): 11.10.2021	Дата на последно издание: 08.09.2021 Дата на първо издание: 17.07.2013	Дата на Печат: 11.10.2021
---------------	--	---	------------------------------

водни безгръбначни (Хро-
нична токсичност) : Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)
Метод: OECD Указание за тестване 211

М-коэффициент (Хронична : 1
токсичност за водната сре-
да)

Остатъчни масла (нефтени), обработени с водород; Базово масло — неспецифици- рано:

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

Токсичен за дафня и други : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 10.000 mg/l
водни безгръбначни : Време на експозиция: 48 h
Метод на тестване: Обездвижване

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт:

Способност за биоразграж- : Забележки: Няма информация
дане.

Физико-химическо измест- : Забележки: Няма информация
ване

Съставки:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

Способност за биоразграж- : Метод на тестване: аеробен
дане. : Материал за инокулация: Активирана утайка
Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
Био-деградация: 23,9 %
Време на експозиция: 28 d
Метод: OECD Указания за изпитване 301F
GLP: да

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Способност за биоразграж- : Резултат: Не бързо биоразградим
дане. : Био-деградация: 17,9 %
Време на експозиция: 28 d
Метод: OECD Указания за изпитване 301D
GLP: да

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Способност за биоразграж- : Резултат: Не бързо биоразградим

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006 - BG
(Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията)

KLUBER
LUBRICATION

РЕТАМО GHY 133 N (H)

Версия 3.6	Преработено из- дание (дата): 11.10.2021	Дата на последно издание: 08.09.2021 Дата на първо издание: 17.07.2013	Дата на Печат: 11.10.2021
---------------	--	---	------------------------------

дане.

Triphenyl phosphate:

Способност за биоразграж-
дане. : Метод на тестване: аеробен
Материал за инокулация: Активирана утайка
Резултат: Лесно биоразградимо.
Био-деградация: 83 - 94 %
Време на експозиция: 28 d
Метод: OECD Указание за тестване 301 C

Остатъчни масла (нефтени), обработени с водород; Базово масло — неспецифицирано:

Способност за биоразграж-
дане. : Резултат: Не бързо биоразградим

12.3 Биоакумулираща способност

Продукт:

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

Съставки:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

Коефициент на разпреде-
ление: n-октанол/вода : log Pow: > 6 (20 °C)
Метод: OECD Указание за тестване 117

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Коефициент на разпреде-
ление: n-октанол/вода : log Pow: 4,92 - 5,17 (25 °C)

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Биоакумулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): < 100

Коефициент на разпреде-
ление: n-октанол/вода : log Pow: 9,01

Triphenyl phosphate:

Биоакумулиране : Биологичен вид: Oryzias latipes (Оранжево-червена рибка)
Време на експозиция: 18 d
Концентрация: 0,01 mg/l
фактора за биоконцентрация (BCF): 144

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006 - BG
(Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията)

KLUBER
LUBRICATION

РЕТАМО GHY 133 N (H)

Версия 3.6	Преработено издание (дата): 11.10.2021	Дата на последно издание: 08.09.2021 Дата на първо издание: 17.07.2013	Дата на Печат: 11.10.2021
---------------	---	---	------------------------------

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 4,6 (20 °C)

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

Съставки:

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Оценка : Некласифицирано PBT вещество. Некласифицирано vPvB вещество.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична информация : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водо-

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006 - BG
(Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията)

KLUBER
LUBRICATION

РЕТАМО GHY 133 N (H)

Версия 3.6	Преработено издание (дата): 11.10.2021	Дата на последно издание: 08.09.2021 Дата на първо издание: 17.07.2013	Дата на Печат: 11.10.2021
---------------	---	---	------------------------------

източници и в почвата.
Не изхвърляйте с отпадъците от бита.
Ликвидиране като опасни отпадъци в съответствие с местните и национални регулации.

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 или идентификационен номер

ADN : UN 3077
ADR : UN 3077
RID : UN 3077
IMDG : UN 3077
IATA : UN 3077

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К.
(Triaryl Phosphate Isopropylated, triphenyl phosphate)
ADR : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К.
(Triaryl Phosphate Isopropylated, triphenyl phosphate)
RID : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К.
(Triaryl Phosphate Isopropylated, triphenyl phosphate)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Triaryl Phosphate Isopropylated, triphenyl phosphate)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006 - BG
(Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията)

KLUBER
LUBRICATION

РЕТАМО GHY 133 N (H)

Версия 3.6	Преработено из- дание (дата): 11.10.2021	Дата на последно издание: 08.09.2021 Дата на първо издание: 17.07.2013	Дата на Печат: 11.10.2021
---------------	--	---	------------------------------

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Triaryl Phosphate Isopropylated, triphenyl phosphate)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADN : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Опаковъчна група

ADN
Опаковъчна група : III
Класификационен код : M7
Номерата за идентифици-
ране на опасността : 90
Етикети : 9

ADR
Опаковъчна група : III
Класификационен код : M7
Номерата за идентифици-
ране на опасността : 90
Етикети : 9

RID
Опаковъчна група : III
Класификационен код : M7
Номерата за идентифици-
ране на опасността : 90
Етикети : 9

IMDG
Опаковъчна група : III
Етикети : 9
EmS Код : F-A, S-F

IATA (Карго)
Указания за опаковане : 956
(карго самолет)
Указания за опаковане (LQ) : Y956
Опаковъчна група : III
Етикети : Miscellaneous

IATA (Пътник)
Указания за опаковане : 956
(пътнически самолет)
Указания за опаковане (LQ) : Y956
Опаковъчна група : III
Етикети : Miscellaneous

14.5 Опасности за околната среда

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006 - BG
(Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията)

KLUBER
LUBRICATION

РЕТАМО GHY 133 N (H)

Версия 3.6	Преработено из- дание (дата): 11.10.2021	Дата на последно издание: 08.09.2021 Дата на първо издание: 17.07.2013	Дата на Печат: 11.10.2021
---------------	--	---	------------------------------

ADN

Опасно за околната среда : да

ADR

Опасно за околната среда : да

RID

Опасно за околната среда : да

IMDG

Морски замърсител : да

IATA (Пътник)

Опасно за околната среда : да

IATA (Карго)

Опасно за околната среда : да

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентираща и се базира единствено на свойствата на неупакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

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

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

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

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59). (EU SVHC) : 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) (EU. REACH - Annex XIV) : Неприложим

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

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст) (EU POP) : Неприложим

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006 - BG
(Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията)

KLUBER
LUBRICATION

РЕТАМО GHY 133 N (H)

Версия 3.6	Преработено из- дание (дата): 11.10.2021	Дата на последно издание: 08.09.2021 Дата на първо издание: 17.07.2013	Дата на Печат: 11.10.2021
---------------	--	---	------------------------------

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

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейс- : E2 ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА
кия парламент и на Съвета година относно СРЕДА
контрола на опасностите от големи аварии,
които включват опасни вещества.

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)
VOC съдържание: 2,18 %

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Тази информация не е налична.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-фразите

H317 : Може да причини алергична кожна реакция.
H361 : Предполага се, че уврежда оплодителната способност
или плода.
H373 : Може да причини увреждане на органите при продължи-
телна или повтаряща се експозиция на поглъщане.
H400 : Силно токсичен за водните организми.
H410 : Силно токсичен за водните организми, с дълготраен
ефект.
H411 : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H413 : Може да причини дълготраен вреден ефект за водните
организми.

Пълен текст на други съкращения

Бележка L : Класифицирането като канцероген не следва да се прила-
га, 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006 - BG
(Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията)

KLUBER
LUBRICATION

РЕТАМО GHY 133 N (H)

Версия 3.6	Преработено из- дание (дата): 11.10.2021	Дата на последно издание: 08.09.2021 Дата на първо издание: 17.07.2013	Дата на Печат: 11.10.2021
---------------	--	---	------------------------------

Petroleum, Лондон. Тази бележка се прилага само за определени сложни вещества от част 3, получени при нефтопреработка.

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; AIIIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско 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 натоваване, 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 натоваване 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

Класификация на сместа:

Aquatic Chronic 2

H411

Процедура по класифициране:

Изчислителен метод

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006 - BG

(Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията)

//
KLUBER
LUBRICATION

РЕТАМО GHY 133 N (H)

Версия 3.6	Преработено из- дание (дата): 11.10.2021	Дата на последно издание: 08.09.2021 Дата на първо издание: 17.07.2013	Дата на Печат: 11.10.2021
---------------	--	---	------------------------------

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 публичното 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 ползвачи продукта е отговорност на клиента. Ние не поемаме отговорност за актуалността на листовките за безопасност, получавани от ползвачи 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 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.