

РЕТАМО GHY 133 N (H)

Версия 4.5

Дата Ревизии 08.09.2021

Дата печати 08.09.2021

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Информация о товаре

Название продукта	:	РЕТАМО GHY 133 N (H)
Артикул-Но.	:	094148
Использование Вещества/Препарата	:	Жир для смазки
Компания	:	Klüber Lubrication München Geisenhausenerstr. 7 81379 München Deutschland Tel: +49 (0) 89 7876 0 Fax: +49 (0) 89 7876 333 info@klueber.com
Электронный адрес	:	mcm@klueber.com Material Compliance Management
Национальные контакты	:	ООО "Клүбер Лубрикешн" Проспект Андропова, д. 18, корпус 6, офис 5-12 115432 Москва Российская Федерация Тел.: +7 (499) 418 00 33 Факс: +7 (499) 418 00 34 sales@ru.klueber.com
Телефон экстренной связи	:	+49 89 7876 700 (24 hrs)

2. Идентификация опасности (опасностей)

Классификация СГС

: Кожный аллерген, Категория 1
Репродуктивная токсичность, Категория 2
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии), Категория 2, Оральное, яичники, Семенники, Печень, Надпочечник
Острая (краткосрочная) опасность в водной среде, Категория 3
Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде, Категория 2

Маркировка - СГС

РЕТАМО GHY 133 N (H)

Версия 4.5

Дата Ревизии 08.09.2021

Дата печати 08.09.2021

- Символ(ы) : 
- Сигнальное слово : Осторожно
- Краткая характеристика опасности : H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H361: Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H373: Может поражать органы (яичники, Семенники, Печень, Надпочечник) в результате многократного или продолжительного воздействия при проглатывании.
H402: Вредно для водных организмов.
H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- Предупреждения : **Предотвращение:**
P201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.
P280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.
Реагирование:
P308 + P313 ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.
P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
Хранение:
P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

3. Состав (информация о компонентах)

- Химическая природа : Минеральное масло.
синтетическое углеводородное масло
поликарбамид

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация[%]
Residual oils (petroleum), hydrotreated	64742-57-0	50 - 70
поликарбамид	1266545-95-2	2,5 - 10
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	68937-41-7	1 - 2,5
Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol		0,1 - 1

РЕТАМО GHY 133 N (H)

Версия 4.5

Дата Ревизии 08.09.2021

Дата печати 08.09.2021

4. Меры первой помощи

- При вдыхании : Обратиться к врачу.
Вывести пострадавшего на свежий воздух. Если признаки/симптомы не проходят - обратиться за медицинской помощью.
Держать пациента в тепле и покое.
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
Очистить просвет дыхательных путей.
Если дыхание прерывистое, а также в случае остановки дыхания, подключите аппарат искусственного дыхания.
- При попадании на кожу : Немедленно снять всю зараженную одежду.
Если появляется стойкое раздражение - немедленно обратиться за медицинской помощью.
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.
Немедленно смыть большим количеством воды.
- При попадании в глаза : Немедленно промыть большим количеством воды, так же под веками, на протяжении не менее 10 минут.
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
- При попадании в желудок : Вывести пострадавшего на свежий воздух.
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
Очистить просвет дыхательных путей.
Не вызывать рвоту без медицинского совета.
Обратиться к врачу.
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.

Врачу на заметку

- Симптомы : Аллергическое проявление
- Опасности : При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- Лечение : Меры первой помощи должны быть установлены с консультацией врача, ответственного за промышленную медицину.

РЕТАМО GHY 133 N (H)

Версия 4.5

Дата Ревизии 08.09.2021

Дата печати 08.09.2021

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

- Рекомендуемые средства пожаротушения : Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену, сухие химикалии или углекислый газ.
- Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт
- Опасные продукты горения : Оксиды углерода
Окиси азота (NOx)
Окиси серы
Окиси фосфора
- Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Используйте средства индивидуальной защиты. Действие продуктов разложения может быть опасным для здоровья.
- Дополнительная информация : Стандартная процедура при химических пожарах. Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- Меры личной безопасности : Эвакуировать персонал в безопасные места. Используйте указанный тип респираторной защиты, если превышен уровень производственного воздействия и/или в случае выброса продукта в среду (пылевые частицы). Не вдыхать пары, аэрозоль. Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.
- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не допускать попадания в почву, поверхностные или грунтовые воды. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.
- Методы очистки : Быстро удалить метлой или пылесосом. Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

РЕТАМО GHY 133 N (H)

Версия 4.5

Дата Ревизии 08.09.2021

Дата печати 08.09.2021

7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Обращение

Информация о безопасном обращении : Избегать контакта с кожей и глазами.
О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.
Лица с повышенной чувствительностью кожи или астмой, аллергией, хроническими или повторяющимися заболеваниями органов дыхания не должны наниматься на работу на технологических участках, где применяется данная смесь.
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.
Перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом вымыть лицо и руки.
Избегать попадания в глаза, рот или на кожу.
Избегать попадания на кожу или одежду.
Не глотать.
Не перепаковывать.
Эти инструкции по технике безопасности также распространяются на пустую упаковку, которая может еще содержать остатки продукта.
Неиспользуемую емкость держать закрытой.

Хранение

Требования в отношении складских зон и тары : Хранить в оригинальном контейнере.
Неиспользуемую емкость держать закрытой.
Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.
Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.
Хранить в специально маркированных контейнерах.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Величина	Параметры контроля	Обновление	Основа
------------	------------	----------	--------------------	------------	--------

Инженерно-технические мероприятия

РЕТАМО GHY 133 N (H)

Версия 4.5

Дата Ревизии 08.09.2021

Дата печати 08.09.2021

Обрабатывать только в помещении, оборудованном локальной вытяжной вентиляцией (или другой подходящей вытяжкой).

Средства индивидуальной защиты

- Защита дыхательных путей : Не требуется; только в случае образования аэрозоля. Фильтр типа P
- Защита рук : Нитриловая резина
Изготовитель, импортер, поставщик: Класс 1
Время нарушения целостности: > 10 Мин.
Использовать перчатки.
Время разрыва (износа) зависит, помимо прочих факторов, от материала и типа перчаток, и, таким образом, должно быть рассчитано для каждого случая в отдельности.
- Защита глаз : Защитные очки с боковыми щитками
- Гигиенические меры : После работы тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, подвергшиеся воздействию.
- Предохранительные меры : Выбор средств защиты должен осуществляться в соответствии с концентрацией и количеством опасного вещества в конкретном производственном помещении. Выбор защитной спецодежды следует делать в зависимости от ее типа, концентрации и количества используемых опасных веществ, а также от конкретных производственных условий.

9. Физико-химические свойства

Внешний вид

- Форма : паста
Цвет : коричневый
Запах : характерный

Данные по технике безопасности

- Температура вспышки : Заметка: Не применимо
- Температура возгорания : Примечания: данные отсутствуют
- Нижний предел взрываемости : Заметка: данные отсутствуют
- Верхний предел взрываемости : Заметка: данные отсутствуют

РЕТАМО GHY 133 N (H)

Версия 4.5

Дата Ревизии 08.09.2021

Дата печати 08.09.2021

Горючесть (твердого тела, газа)	: Горючие вещества
Окислительные свойства	: Заметка: данные отсутствуют
Температура самовозгорания	: Заметка: данные отсутствуют
pH	: Заметка: Не применимо
Точка плавления/пределы	: Заметка: данные отсутствуют
Точка кипения/диапазон	: Заметка: данные отсутствуют
Температура возгонки	: Заметка: данные отсутствуют
Давление пара	: < 0,001 гПа при 20 ГЦС
Плотность	: 0,90 гр/см3 при 20 ГЦС
Объемный вес	: Заметка: данные отсутствуют
Растворимость в воде	: Заметка: нерастворимый
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: Заметка: данные отсутствуют
Растворимость в других растворителях	: Заметка: данные отсутствуют
Вязкость, динамическая	: Заметка: данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	: Заметка: Не применимо
Относительная плотность пара	: Заметка: данные отсутствуют
Скорость испарения	: Заметка: данные отсутствуют

10. Стабильность и реакционная способность

Условия, которых следует избегать	: Никаких специальных условий.
Материалы, которых следует избегать	: Никаких особых материалов.
Опасные продукты разложения	: Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.
Термическое разложение	: Заметка: данные отсутствуют
Опасные реакции	: При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно.

РЕТАМО GHY 133 N (H)

Версия 4.5

Дата Ревизии 08.09.2021

Дата печати 08.09.2021

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Острая оральная токсичность : Примечания: Данная информация отсутствует.

Острая ингаляционная токсичность : Примечания: Данная информация отсутствует.

Острая дермальная токсичность

Residual oils (petroleum), hydrotreated : LD50: > 5.000 мг/кг
Виды: Крыса
Метод: Указания для тестирования OECD 402

поликарбамид : LD50: > 2.000 мг/кг
Виды: Крыса
Метод: Указания для тестирования OECD 402

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) : LD50: > 10.000 мг/кг
Виды: Кролик

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol : LD50: > 2.000 мг/кг
Виды: Крыса
Метод: Указания для тестирования OECD 402

Разъедание/раздражение кожи

Раздражение кожи : Примечания: Данная информация отсутствует.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Раздражение глаз : Примечания: Данная информация отсутствует.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Повышение чувствительности : Примечания: Данная информация отсутствует.

Мутагенность зародышевой клетки

Генетическая токсичность in vitro : Примечания: данные отсутствуют

Генетическая токсичность in vivo : Примечания: данные отсутствуют

Мутагенность зародышевой клетки

Примечания поликарбамид : Испытания на бактериальной культуре или культуре клеток млекопитающих не показали мутагенных эффектов.

Канцерогенность

РЕТАМО GHY 133 N (H)

Версия 4.5

Дата Ревизии 08.09.2021

Дата печати 08.09.2021

Примечания

Residual oils (petroleum),
hydrotreated : Не классифицируется как канцероген для человека.

Тератогенность

Примечания

Тератогенность

Phenol, isopropylated,
phosphate (3:1) : Некоторые доказательства неблагоприятного воздействия
на половую функцию и плодовитость, и/или на развитие,
на основе экспериментов на животных.
Некоторые доказательства неблагоприятного воздействия
на половую функцию и плодовитость, и/или на развитие,
на основе экспериментов на животных.

Condensation products of
fatty acids, tall oil with 2-
amino-2-ethylpropanediol : Опыты на животных не выявили проявлений, влияющих
на деторождение.

Токсичные вещества, оказывающие поражающее соматическое воздействие на органы при разовом воздействии

поликарбамид : Примечания: Вещество или смесь не относятся к классу
специфических токсических веществ для органа-мишени,
при единичном воздействии.

Токсичные вещества, оказывающие поражающее соматическое воздействие на органы при неоднократном воздействии

: Данная информация отсутствует.

поликарбамид : Виды: Крыса
Путь Применения: Оральное
УННЭ: 1.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 407

Опасность при аспирации

Токсичность при аспирации : Данная информация отсутствует.

Дополнительная информация : Предоставленная информация основана на данных по
компонентам и токсикологии подобных продуктов.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность

Токсичность по отношению
к рыбам : Примечания:
Токсичен по отношению к водным организмам, может
нанести долговременный вред водной среде.

РЕТАМО GHY 133 N (H)

Версия 4.5

Дата Ревизии 08.09.2021

Дата печати 08.09.2021

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : Примечания:
данные отсутствуют

Токсичность по отношению к морским водорослям : Примечания:
данные отсутствуют

Токсично по отношению к бактериям : Примечания:
данные отсутствуют

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность)
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) : NOEC: 0,0031 мг/л
Время воздействия: 33 дн.
Виды: Pimephales promelas (Гольян)
Метод: Указания для тестирования OECD 210

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) : NOEC: 0,0415 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Виды: Daphnia magna (дафния)
Метод: Указания для тестирования OECD 211

Информация об удалении (продолжительность существования и способность к разложению)

Биоаккумуляция : Примечания:
Смесь не содержит веществ, которые являются стойкими, способными к биоаккумуляции и токсичными (PBT).
Смесь не содержит веществ, которые обладают особой стойкостью и способностью к биоаккумуляции (vPvB).

Мобильность : Примечания:
данные отсутствуют

Распределение между различными экологическими участками : Примечания:
данные отсутствуют

Биоразлагаемость : Примечания:
данные отсутствуют

Физико-химическая устранимость : Примечания:
данные отсутствуют

РЕТАМО GHY 133 N (H)

Версия 4.5

Дата Ревизии 08.09.2021

Дата печати 08.09.2021

Дополнительная информация по экологии

Результаты оценки PBT Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	: Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество, Неклассифицированное очень устойчивое биоаккумулятивное вещество
Дополнительная экологическая информация	: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Продукт	: Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву. Нельзя утилизировать вместе с домашними отходами. Утилизировать опасные отходы в соответствии с местными и государственными нормативами.
Загрязненная упаковка	: Ненадлежащим образом опорожненная упаковка должна быть утилизирована как неиспользованный продукт. Утилизировать отходы продукта или использованные емкости в соответствии с местными нормативами.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

ADR

Номер ООН	: 3077
Описание товаров	: ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Триарилфосфат, изопропиловый, Трифенилфосфат)
Класс	: 9
Группа упаковки	: III
Классификационный код	: M7
Идентификационный номер опасности	: 90

РЕТАМО GHY 133 N (H)

Версия 4.5

Дата Ревизии 08.09.2021

Дата печати 08.09.2021

Этикетки : 9
Экологически опасный : да

IATA

Номер ООН : 3077
Описание товаров : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Triaryl Phosphate Isopropylated, triphenyl phosphate)
Класс : 9
Группа упаковки : III
Этикетки : 9
Инструкция по
упаковыванию (Грузовой
самолет) : 956
Инструкция по
упаковыванию
(Пассажирский самолет) : 956
Инструкция по
упаковыванию
(Пассажирский самолет) : Y956
Экологически опасный : да

IMDG

Номер ООН : 3077
Описание товаров : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S.
(Triaryl Phosphate Isopropylated, triphenyl phosphate)

РЕТАМО GHY 133 N (H)

Версия 4.5

Дата Ревизии 08.09.2021

Дата печати 08.09.2021

Класс : 9
Группа упаковки : III
Этикетки : 9
EmS Номер : F-A, S-F
Морской загрязнитель : да

RID

Номер ООН : 3077
Описание товаров : ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.
(Triaryl Phosphate Isopropylated, triphenyl phosphate)

Класс : 9
Группа упаковки : III
Классификационный код : M7
Идентификационный
номер опасности : 90
Этикетки : 9
Экологически опасный : да

Другая информация : Не требуется никаких специальных мер
предосторожности.

15. Информация о национальном и международном законодательстве

16. Дополнительная информация

Дополнительная информация

РЕТАМО GHY 133 N (H)

Версия 4.5

Дата Ревизии 08.09.2021

Дата печати 08.09.2021

Данный паспорт безопасности продукта действителен только для товаров в оригинальной упаковке и с оригинальной маркировкой. Изменение или воспроизведение содержащихся в нем сведений допускается лишь при условии четкого письменного согласия с нашей стороны. Любая дальнейшая передача данного документа разрешена исключительно в предусмотренных законом пределах. Любое выходящее за эти рамки использование паспорта безопасности, в частности, опубликование (например, для скачивания через Интернет) без четкого письменного согласия с нашей стороны запрещено. Мы предоставляем своим клиентам обновленные редакции паспортов безопасности согласно требованиям законодательства. Клиент отвечает за передачу паспортов безопасности и сведений об изменениях в них собственным клиентам, сотрудникам и прочим пользователям продукта. Мы не несем ответственности за актуальность паспортов безопасности, полученных пользователями от третьих лиц. Все данные и указания, содержащиеся в данном паспорте безопасности, приведены с максимальной добросовестностью и основываются на имеющихся у нас на момент печати сведениях. Эти сведения описывают продукт с точки зрения необходимых мер безопасности; они не являются гарантией свойств или гарантией пригодности продукта для применения в конкретном случае и не могут служить основой договорных право отношений. Наличие паспорта безопасности для определенной юридической территории (региона) не означает, что ввоз или использование продукта на юридической территории этого региона разрешены законом. В случае возникновения любых вопросов просьба обращаться к местному торговому представителю или официальному дилеру.