

Klübersynth GH 6-460 (H)

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 25.05.2020	Дата печати:
3.0	01.03.2022	Дата первого выпуска: 18.06.2014	01.03.2022

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : Klübersynth GH 6-460 (H)

Артикул-No. : 012402

Реквизиты производителя или поставщика

Название компании-поставщика : Klüber Lubrication München
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.com

Адрес электронной почты лица, ответственного за паспорт безопасности : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Национальные контакты : ООО "Клюбер Лубрикешн"
Проспект Андропова, д. 18, корпус 6, офис 5-12
115432 Москва
Российская Федерация
Тел.: +7 (499) 683 00 33
sales@ru.klueber.com

Телефон экстренной связи : +49 89 7876 700 (24 hrs)

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : Масло для смазки

Ограничения в использовании : Только для профессионального применения.

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС (В соответствии с ГОСТ 32423, ГОСТ 32424 и ГОСТ 32425)

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде : Категория 3

Маркировка - СГС (В соответствии с ГОСТ 31340)

Краткая характеристика опасности : H402 Вредно для водных организмов.

Klübersynth GH 6-460 (H)

Версия 3.0 Дата Ревизии: 01.03.2022 Дата последнего выпуска: 25.05.2020 Дата печати: 01.03.2022
Дата первого выпуска: 18.06.2014

Предупреждения : **Предотвращение:**
P273 Избегать попадания в окружающую среду.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного
Не известны.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Химическая природа : polyalkylene glycol oil

Компоненты

Химическое название	Концентрация (% w/w)	Предел воздействия на рабочем месте		CAS-Номер.	ЕС-Номер.
		Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Класс опасности		
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	>= 1 - < 2,5	данные отсутствуют			945-730-9
2,2-Бис[[3-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)-4-гидроксифенил]-1-оксопропокси]метил]-1,3-пропандиол-3,5-бис(1,1-диметилэтил)-4-гидроксибензол	>= 1 - < 10	ПДК разовая: 10 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК	4	6683-19-8	229-722-6

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

При вдыхании : Вывести пострадавшего на свежий воздух. Если признаки/симптомы не проходят - обратиться за медицинской помощью.

Klübersynth GH 6-460 (H)

Версия 3.0	Дата Ревизии: 01.03.2022	Дата последнего выпуска: 25.05.2020 Дата первого выпуска: 18.06.2014	Дата печати: 01.03.2022
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------	----------------------------

- 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 : Снять загрязненную одежду. При появлении раздражения обратиться за медицинской помощью.
При контакте в веществом немедленно обильно промыть кожу водой.
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.
- 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.
Прополоскать рот водой.
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.
- Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. : Информация отсутствует.
Не известны.
- Врачу на заметку : Информация отсутствует.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

- Температура вспышки : > 250 ГЦС
Метод: открытая чаша
- Температура возгорания : данные отсутствуют
- Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Klübersynth GH 6-460 (H)

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 25.05.2020	Дата печати:
3.0	01.03.2022	Дата первого выпуска: 18.06.2014	01.03.2022

- Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : данные отсутствуют
- Горючесть (твердого тела, газа) : Не применимо
- Рекомендуемые средства пожаротушения : Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену, сухие химикалии или углекислый газ.
- Запрещенные средства пожаротушения : Полнострейный водомёт
- Опасные продукты горения : Оксиды углерода
Окси азота (NOx)
- Дополнительная информация : Стандартная процедура при химических пожарах. Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.
- Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Используйте средства индивидуальной защиты. Действие продуктов разложения может быть опасным для здоровья.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

- Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации : Эвакуировать персонал в безопасные места. Используйте средства индивидуальной защиты. Обеспечить соответствующую вентиляцию. 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. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.
- Методы и материалы для локализации и очистки : Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в контейнер для утилизации согласно местным / национальным нормативам (см. раздел 13).

Klübersynth GH 6-460 (H)

Версия 3.0 Дата Ревизии: 01.03.2022 Дата последнего выпуска: 25.05.2020 Дата печати: 01.03.2022
 Дата первого выпуска: 18.06.2014

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

Информация о безопасном обращении : Избегайте вдыхания паров или тумана.
 Избегать контакта с кожей и глазами.
 О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.
 В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.
 Перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом вымыть лицо и руки.
 Не глотать.
 Не перепаковывать.
 Не использовать повторно пустые контейнеры.
 Эти инструкции по технике безопасности также распространяются на пустую упаковку, которая может еще содержать остатки продукта.
 Неиспользуемую емкость держать закрытой.

Условия безопасного хранения : 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.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
2,2-Бис[[3-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)-4-гидроксифенил]-1-оксопропокси]метил]-1,3-пропандиол-3,5-бис(1,1-диметилэтил)-4-гидроксибензол	6683-19-8	ПДК разовая (аэрозоль)	10 мг/м3	РФ ПДК (2021-02-03)
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				

Инженерно-технические мероприятия : нет

Klübersynth GH 6-460 (H)

Версия 3.0 Дата Ревизии: 01.03.2022 Дата последнего выпуска: 25.05.2020 Дата печати: 01.03.2022
Дата первого выпуска: 18.06.2014

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Не требуется; только в случае образования аэрозоля.

Фильтр типа : Фильтр типа А-Р

Защита рук

Материал : Нитриловая резина

Время нарушения : > 10 Мин.

целостности

Показатель защиты : Класс 1

Примечания

: При длительном или повторном контакте с веществом используйте защитные 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

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.

Гигиенические меры : После работы тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, подвергшиеся воздействию.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид : жидкость

Цвет : желтый

Запах : характерный

Порог восприятия запаха : данные отсутствуют

pH : 7,5 (20 ГЦС)
Концентрация: 100 %

Точка плавления/пределы : данные отсутствуют

Klübersynth GH 6-460 (H)

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 25.05.2020	Дата печати:
3.0	01.03.2022	Дата первого выпуска: 18.06.2014	01.03.2022

Точка кипения/диапазон : данные отсутствуют

Температура вспышки : > 250 ГЦС
Метод: открытая чаша

Скорость испарения : данные отсутствуют

Горючесть (твердого тела, газа) : Не применимо

Самовоспламенение : данные отсутствуют

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Давление пара : < 0,001 гПа (20 ГЦС)

Относительная плотность пара : данные отсутствуют

Относительная плотность : 1,07 (20 ГЦС)
Эталонное вещество: Вода
Значение рассчитано.

Плотность : 1,07 гр/см³ (20 ГЦС)

Объемный вес : данные отсутствуют

Показатели растворимости
Растворимость в воде : растворимый

Растворимость в других растворителях : данные отсутствуют

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : данные отсутствуют

Температура самовозгорания : данные отсутствуют

Температура разложения : данные отсутствуют

Вязкость
Вязкость, динамическая : данные отсутствуют

Klübersynth GH 6-460 (H)

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 25.05.2020	Дата печати:
3.0	01.03.2022	Дата первого выпуска: 18.06.2014	01.03.2022

Вязкость,
кинематическая : 460 мм²/с (40 ГЦС)

Взрывоопасные свойства : Невзрывоопасно

Окислительные свойства : данные отсутствуют

Температура возгонки : данные отсутствуют

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность : Никаких особых видов опасности.

Химическая устойчивость : Стабилен при нормальных условиях.

Возможность опасных реакций : При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно.

Условия, которых следует избегать : Никаких специальных условий.

Несовместимые материалы : Никаких особых материалов.

Опасные продукты разложения : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Продукт:

Острая оральная токсичность : Примечания: Данная информация отсутствует.

Острая ингаляционная токсичность : Примечания: Данная информация отсутствует.

Острая дермальная токсичность : Примечания: Данная информация отсутствует.

Klübersynth GH 6-460 (H)

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 25.05.2020	Дата печати:
3.0	01.03.2022	Дата первого выпуска: 18.06.2014	01.03.2022

Компоненты:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402
GLP: да
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

2,2-Бис[[3-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)-4-гидроксифенил]-1-оксопропокси]метил]-1,3-пропандиил-3,5-бис(1,1-диметилэтил)-4-гидроксибензол:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 423

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 1.951 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Указания для тестирования OECD 403

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 3.160 мг/кг
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

Компоненты:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Виды : Кролик

Klübersynth GH 6-460 (H)

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 25.05.2020	Дата печати:
3.0	01.03.2022	Дата первого выпуска: 18.06.2014	01.03.2022

Оценка : Нет раздражения кожи
Метод : Указания для тестирования OECD 404
Результат : Нет раздражения кожи

2,2-Бис[[3-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)-4-гидроксифенил]-1-оксопропокси]метил]-1,3-пропандиил-3,5-бис(1,1-диметилэтил)-4-гидроксибензол:

Виды : Кролик
Оценка : Нет раздражения кожи
Метод : Указания для тестирования OECD 404
Результат : Нет раздражения кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

Компоненты:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения глаз
Оценка : Нет раздражения глаз
Метод : Указания для тестирования OECD 405

2,2-Бис[[3-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)-4-гидроксифенил]-1-оксопропокси]метил]-1,3-пропандиил-3,5-бис(1,1-диметилэтил)-4-гидроксибензол:

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения глаз
Оценка : Нет раздражения глаз
Метод : Указания для тестирования OECD 405

Респираторная или кожная сенсibilизация

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

Klübersynth GH 6-460 (H)

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 25.05.2020	Дата печати:
3.0	01.03.2022	Дата первого выпуска: 18.06.2014	01.03.2022

Компоненты:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Оценка : Не вызывает сенсibilизации кожи у лабораторных животных.
Результат : Не вызывает сенсibilизации кожи у лабораторных животных.

2,2-Бис[[3-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)-4-гидроксифенил]-1-оксопропокси]метил]-1,3-пропандиол-3,5-бис(1,1-диметилэтил)-4-гидроксибензол:

Виды : Морская свинка
Оценка : Не вызывает сенсibilизации кожи у лабораторных животных.
Метод : Указания для тестирования OECD 406
Результат : Не вызывает сенсibilизации кожи у лабораторных животных.

Мутагенность зародышевой клетки

Продукт:

Генетическая токсичность in vitro : Примечания: данные отсутствуют

Генетическая токсичность in vivo : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)
Тест-система: Salmonella typhimurium
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный
GLP: да

Klübersynth GH 6-460 (H)

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 25.05.2020	Дата печати:
3.0	01.03.2022	Дата первого выпуска: 18.06.2014	01.03.2022

Канцерогенность

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Репродуктивная токсичность

Продукт:

Воздействие на фертильность : Примечания: данные отсутствуют

Влияние на развитие плода : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Репродуктивная токсичность - Оценка : - Фертильность -

Нет доказательств неблагоприятного воздействия на половую функцию и плодовитость или на развитие на основе экспериментов на животных.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Компоненты:

2,2-Бис[[3-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)-4-гидроксифенил]-1-оксопропокси]метил]-1,3-пропандиол-3,5-бис(1,1-диметилэтил)-4-гидроксибензол:

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

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Компоненты:

2,2-Бис[[3-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)-4-гидроксифенил]-1-оксопропокси]метил]-1,3-пропандиол-3,5-бис(1,1-диметилэтил)-4-гидроксибензол:

Klübersynth GH 6-460 (H)

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 25.05.2020	Дата печати:
3.0	01.03.2022	Дата первого выпуска: 18.06.2014	01.03.2022

Оценка : Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии.

Токсичность повторными дозами

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

Токсичность при аспирации

Продукт:

Данная информация отсутствует.

Компоненты:

2,2-Бис[[3-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)-4-гидроксифенил]-1-оксопропокси]метил]-1,3-пропандиил-3,5-бис(1,1-диметилэтил)-4-гидроксибензол:

Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

Дополнительная информация

Продукт:

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

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Продукт:

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

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

Токсичность для водорослей/водных растений : Примечания: данные отсутствуют

Klübersynth GH 6-460 (H)

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 25.05.2020	Дата печати:
3.0	01.03.2022	Дата первого выпуска: 18.06.2014	01.03.2022

Токсично двлияет на микроорганизмы : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Oryzias latipes* (оризия японская)): 1,3 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (зеленые водоросли)): 0,55 мг/л
Время воздействия: 72 ч

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 1

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (*Daphnia magna* (дафния)): 0,12 мг/л
Время воздействия: 21 дн.

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 (активный ил): Время воздействия: 3 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 209

2,2-Бис[[3-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)-4-гидроксифенил]-1-оксопропокси]метил]-1,3-пропандиол-3,5-бис(1,1-диметилэтил)-4-гидроксибензол:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Brachydanio rerio* (брахиданио-рерио)): > 100 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : (*Daphnia magna* (дафния)): Метод: Указания для тестирования OECD 202
Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (зеленые водоросли)): > 100 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Тип испытаний: статический тест

Klübersynth GH 6-460 (H)

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 25.05.2020	Дата печати:
3.0	01.03.2022	Дата первого выпуска: 18.06.2014	01.03.2022

Экотоксикологическая оценка

Хроническая токсичность для водной среды : Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.

Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

Физико-химическая устранимость : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Биоразлагаемость : Результат: легко поддается биологическому разложению
Биодеградация: 75 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301 C

2,2-Бис[[3-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)-4-гидроксифенил]-1-оксопропокси]метил]-1,3-пропандиол-3,5-бис(1,1-диметилэтил)-4-гидроксибензол:

Биоразлагаемость : Результат: Слабо поддается биологическому разложению
Биодеградация: < 10 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301 B

Потенциал биоаккумуляции

Продукт:

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

Klübersynth GH 6-460 (H)

Версия 3.0 Дата Ревизии: 01.03.2022 Дата последнего выпуска: 25.05.2020 Дата печати: 01.03.2022
Дата первого выпуска: 18.06.2014

Компоненты:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Биоаккумуляция : Фактор биоконцентрации (BCF): 220

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 4,5

2,2-Бис[[3-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)-4-гидроксифенил]-1-оксопропокси]метил]-1,3-пропандиол-3,5-бис(1,1-диметилэтил)-4-гидроксибензол:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: > 8

Подвижность в почве

Продукт:

Мобильность : Примечания: данные отсутствуют

Распределение между различными экологическими участками : Примечания: данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная экологическая информация : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Компоненты:

2,2-Бис[[3-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)-4-гидроксифенил]-1-оксопропокси]метил]-1,3-пропандиол-3,5-бис(1,1-диметилэтил)-4-гидроксибензол:

Результаты оценки PBT и vPvB : Неклассифицированное очень устойчивое биоаккумулятивное вещество Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество

Гигиенические нормативы:

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почве)

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники

Klübersynth GH 6-460 (H)

Версия 3.0 Дата Ревизии: 01.03.2022 Дата последнего выпуска: 25.05.2020 Дата печати: 01.03.2022
 Дата первого выпуска: 18.06.2014

				данных
2,2-Бис[[3-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)-4-гидроксифенил]-1-оксопропокси]метил]-1,3-пропандиил-3,5-бис(1,1-диметилэтил)-4-гидроксibenзол	Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 8 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный 4 класс - малоопасные Концентрация, обеспечивающая допустимые (приемлемые) уровни риска при воздействии не менее 24 часов - среднесуточная: 2 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный 4 класс - малоопасные			

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

- Остаточные отходы : 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.

Следующие нормы и правила по утилизации отходов

Klübersynth GH 6-460 (H)

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 25.05.2020	Дата печати:
3.0	01.03.2022	Дата первого выпуска: 18.06.2014	01.03.2022

носят рекомендательный характер:

номер отхода : неиспользованный продукт
13 02 06*, Синтетические моторные, трансмиссионные и
смазочные масла

неочищенные упаковки
15 01 10, Упаковка, содержащая остатки или загрязненная
опасными веществами

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

Не классифицируется как опасный груз

UNRTDG

Не классифицируется как опасный груз

IATA-DGR

Не классифицируется как опасный груз

Код IMDG

Не классифицируется как опасный груз

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Данные по национальным нормативам

Федеральный закон от 10.01.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ (ред. от 11.06.2021) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ (ред. от 02.07.2021) "Об отходах производства и потребления".

Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ (ред. от 02.07.2021) "Об охране окружающей среды".

Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями на 11.06.2021).

Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ (ред. от 02.07.2021) "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" (с изм. и доп., вступ. в силу с 31.10.2021).

Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ (ред. от 02.07.2021) "О техническом регулировании" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2021).

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ТР ТС 030/2012 О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям (с изменениями на 03.03.2017).

Klübersynth GH 6-460 (H)

Версия 3.0	Дата Ревизии: 01.03.2022	Дата последнего выпуска: 25.05.2020 Дата первого выпуска: 18.06.2014	Дата печати: 01.03.2022
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------	----------------------------

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

ГОСТ 30333-2007. Межгосударственный стандарт. Паспорт безопасности химической продукции. Основные требования.

ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения

ГОСТ 14192-96. Межгосударственный стандарт. Маркировка грузов. Минск, 1998.

ГОСТ 31340-2013. Межгосударственный стандарт. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.

ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.

ГОСТ 32421-2013 Классификация химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами. Методы испытаний взрывчатой химической продукции.

ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.

ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.

ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.

ГОСТ Р 53264-2009 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.

ГОСТ Р 53265-2009 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.

ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.

ГОСТ Р 53269-2009 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.

СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» от 28.01.2021 г.

СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ). Организация Объединенных Наций. Нью-Йорк и Женева, 20.

Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ).

Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения (утв. приказом Минсельхоз России от 13 декабря 2016 г. № 552).

Правила перевозок опасных грузов (приложение 1 и 2) к Соглашению о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС), 2009 г.

Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать первое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2019.

Полный текст других сокращений

Klübersynth GH 6-460 (H)

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 25.05.2020	Дата печати:
3.0	01.03.2022	Дата первого выпуска: 18.06.2014	01.03.2022

Aquatic Acute : Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic : Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
РФ ПДК : СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.1, Таблица 2.8, Таблица 2.16 и Таблица 2.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны
РФ ПДК / ПДК разовая : Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AISC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EгСх - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

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

Klübersynth GH 6-460 (H)

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 25.05.2020	Дата печати:
3.0	01.03.2022	Дата первого выпуска: 18.06.2014	01.03.2022

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.