

ISOFLEX TOPAS L 32 N

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 27.04.2023	Дата печати:
4.11	23.10.2023	Дата первого выпуска: 10.02.2014	23.10.2023

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : ISOFLEX TOPAS L 32 N

Артикул-No. : 004227

Реквизиты производителя или поставщика

Название компании-поставщика : Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG
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

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

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : Жир 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)

Безопасное вещество или смесь.

Маркировка - СГС (В соответствии с ГОСТ 31340)

Безопасное вещество или смесь.

ISOFLEX TOPAS L 32 N

Версия 4.11	Дата Ревизии: 23.10.2023	Дата последнего выпуска: 27.04.2023 Дата первого выпуска: 10.02.2014	Дата печати: 23.10.2023
----------------	-----------------------------	---	----------------------------

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

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Химическая природа : синтетическое углеводородное масло
литиевое мыло
УФ-индикатор

Компоненты

Химическое название	Концентрация (% w/w)	Предел воздействия на рабочем месте		CAS-Номер.	EC-Номер.
		Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Класс опасности		
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	>= 70 - < 90	данные отсутствуют		157707-86-3	500-393-3
Продукты реакции 1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитиона с пероксидом водорода и трет-додецилтиолом	>= 1 - < 2,5	данные отсутствуют			939-692-2

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

При вдыхании : Вывести пострадавшего на свежий воздух. Если признаки/симптомы не проходят - обратиться за медицинской помощью.
Держать пациента в тепле и покое.
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.
Смыть водой с мылом.

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.
Не вызывать рвоту без медицинского совета.

ISOFLEX TOPAS L 32 N

Версия 4.11	Дата Ревизии: 23.10.2023	Дата последнего выпуска: 27.04.2023 Дата первого выпуска: 10.02.2014	Дата печати: 23.10.2023
----------------	-----------------------------	---	----------------------------

Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. : Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки : Не применимо
Температура возгорания : данные отсутствуют

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Горючесть (твёрдого тела, газа) : Горючие вещества

Рекомендуемые средства пожаротушения : Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену, сухие химикалии или углекислый газ.

Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт

Опасные продукты горения : Оксиды углерода
Оксиды металлов

Дополнительная информация : Стандартная процедура при химических пожарах.

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. Не вдыхать пары, аэрозоль. Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.

Предупредительные меры : Постарайтесь предотвратить попадание материала в

ISOFLEX TOPAS L 32 N

Версия 4.11	Дата Ревизии: 23.10.2023	Дата последнего выпуска: 27.04.2023 Дата первого выпуска: 10.02.2014	Дата печати: 23.10.2023
----------------	-----------------------------	---	----------------------------

по охране окружающей среды : канализацию или водоемы.
Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.

Методы и материалы для локализации и очистки : Собрать и перенести контейнер, промаркированный соответствующим образом.

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

Информация о безопасном обращении : 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.

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

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

Инженерно-технические мероприятия : нет

Средства индивидуальной защиты

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

Фильтр типа : Фильтр типа Р

Защита рук

Материал : Нитриловая резина
Время нарушения целостности : > 10 Мин.
Показатель защиты : Класс 1

ISOFLEX TOPAS L 32 N

Версия 4.11	Дата Ревизии: 23.10.2023	Дата последнего выпуска: 27.04.2023 Дата первого выпуска: 10.02.2014	Дата печати: 23.10.2023
----------------	-----------------------------	---	----------------------------

- | | |
|------------------------|---|
| 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 | : Открытые защитные очки со щитками |
| Защита кожи и тела | : Выбор защитной спецодежды следует делать в зависимости от ее типа, концентрации и количества используемых опасных веществ, а также от конкретных производственных условий. |
| Предохранительные меры | : Выбор средств защиты должен осуществляться в соответствии с концентрацией и количеством опасного вещества в конкретном производственном помещении. |
| Гигиенические меры | : После работы тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, подвергшиеся воздействию. |

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| Внешний вид | : паста |
| Цвет | : бежевый |
| Запах | : характерный |
| Порог восприятия запаха | : данные отсутствуют |
| pH | : Не применимо |
| Точка плавления/пределы | : данные отсутствуют |
| Точка кипения/диапазон | : данные отсутствуют |
| Температура вспышки | : Не применимо |
| Скорость испарения | : данные отсутствуют |
| Горючесть (твердого тела, газа) | : Горючие вещества |

ISOFLEX TOPAS L 32 N

Версия 4.11	Дата Ревизии: 23.10.2023	Дата последнего выпуска: 27.04.2023 Дата первого выпуска: 10.02.2014	Дата печати: 23.10.2023
----------------	-----------------------------	---	----------------------------

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	: 0,86 (20 ГЦС) Эталонное вещество: Вода Значение рассчитано.
Плотность	: 0,86 гр/см ³ (20 ГЦС)
Объемный вес	: Не применимо
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: нерастворимый
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
Вязкость, кинематическая	: Не применимо
Взрывоопасные свойства	: Невзрывоопасно
Окислительные свойства	: данные отсутствуют
Температура возгонки	: Не применимо
Размер частиц	: Не применимо

ISOFLEX TOPAS L 32 N

Версия 4.11	Дата Ревизии: 23.10.2023	Дата последнего выпуска: 27.04.2023 Дата первого выпуска: 10.02.2014	Дата печати: 23.10.2023
----------------	-----------------------------	---	----------------------------

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.

Компоненты:

Продукты реакции 1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитиона с пероксидом водорода и трет-додецилтиолом:

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

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

ISOFLEX TOPAS L 32 N

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 27.04.2023	Дата печати:
4.11	23.10.2023	Дата первого выпуска: 10.02.2014	23.10.2023

Разъединение/раздражение кожи

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

Компоненты:

Продукты реакции 1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитиона с пероксидом водорода и трет-додецилтиолом:

Виды	:	Кролик
Оценка	:	Нет раздражения кожи
Результат	:	Нет раздражения кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

Компоненты:

Продукты реакции 1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитиона с пероксидом водорода и трет-додецилтиолом:

Виды	:	Кролик
Результат	:	Нет раздражения глаз
Оценка	:	Нет раздражения глаз

Респираторная или кожная сенсibilизация

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

Компоненты:

Продукты реакции 1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитиона с пероксидом водорода и трет-додецилтиолом:

Виды	:	Морская свинка
Оценка	:	Не вызывает сенсibilизации кожи.
Результат	:	Не вызывает сенсibilизации кожи.

ISOFLEX TOPAS L 32 N

Версия 4.11	Дата Ревизии: 23.10.2023	Дата последнего выпуска: 27.04.2023 Дата первого выпуска: 10.02.2014	Дата печати: 23.10.2023
----------------	-----------------------------	---	----------------------------

Мутагенность зародышевой клетки

Продукт:

Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют
in vitro

Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют
in vivo

Канцерогенность

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Репродуктивная токсичность

Продукт:

Воздействие на : Примечания: данные отсутствуют
фертильность

Влияние на развитие плода : Примечания: данные отсутствуют

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

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

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

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Токсичность повторными дозами

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

Токсичность при аспирации

Продукт:

Данная информация отсутствует.

ISOFLEX TOPAS L 32 N

Версия 4.11	Дата Ревизии: 23.10.2023	Дата последнего выпуска: 27.04.2023 Дата первого выпуска: 10.02.2014	Дата печати: 23.10.2023
----------------	-----------------------------	---	----------------------------

Компоненты:

Dec-1-ene, trimers, hydrogenated:

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

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: данные отсутствуют

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

Токсичность для водорослей/водных растений : Примечания: данные отсутствуют

Токсично двлияет на микроорганизмы : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Продукты реакции 1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитиона с пероксидом водорода и трет-додецилтиолом:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Pimephales promelas (черный толстоголов)): > 1.000 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 41 мг/л
Время воздействия: 48 ч

ISOFLEX TOPAS L 32 N

Версия 4.11	Дата Ревизии: 23.10.2023	Дата последнего выпуска: 27.04.2023 Дата первого выпуска: 10.02.2014	Дата печати: 23.10.2023
----------------	-----------------------------	---	----------------------------

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 мг/л
Время воздействия: 72 ч

Токсично действует на микроорганизмы : EC50 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путида)): > 8.000 мг/л
Время воздействия: 16 ч

Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

Физико-химическая устранимость : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Продукты реакции 1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитиона с пероксидом водорода и трет-додецилтиолом:

Биоразлагаемость : Результат: Слабо поддается биологическому разложению
Биодеградация: 0 %
Время воздействия: 28 дн.

Потенциал биоаккумуляции

Продукт:

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).

Компоненты:

Продукты реакции 1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитиона с пероксидом водорода и трет-додецилтиолом:

Биоаккумуляция : Фактор биоконцентрации (BCF): 3,16

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

ISOFLEX TOPAS L 32 N

Версия 4.11	Дата Ревизии: 23.10.2023	Дата последнего выпуска: 27.04.2023 Дата первого выпуска: 10.02.2014	Дата печати: 23.10.2023
----------------	-----------------------------	---	----------------------------

Подвижность в почве

Продукт:

Мобильность : Примечания: данные отсутствуют

Распределение между различными экологическими участками : Примечания: данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная экологическая информация : Информация по экологии отсутствует.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

Остаточные отходы : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.

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 носят рекомендательный характер:

номер отхода : использованный продукт, неиспользованный продукт
12 01 12*, Отработанные воски и жиры

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

ISOFLEX TOPAS L 32 N

Версия 4.11	Дата Ревизии: 23.10.2023	Дата последнего выпуска: 27.04.2023 Дата первого выпуска: 10.02.2014	Дата печати: 23.10.2023
----------------	-----------------------------	---	----------------------------

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".

Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Данные по национальным нормативам

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

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).

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

Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

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

Международные правила

Монреальский протокол : Не применимо

Роттердамская конвенция (Предварительно обоснованное согласие) : Не применимо

Стокгольмская конвенция (Стойкие органические загрязнители) : Не применимо

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

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

ISOFLEX TOPAS L 32 N

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 27.04.2023	Дата печати:
4.11	23.10.2023	Дата первого выпуска: 10.02.2014	23.10.2023

ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования.

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

ГОСТ 12.1.044-89 ССБТ Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.

ГОСТ 12.4.021 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы вентиляционные. Общие требования.

ГОСТ 12.4.137-2001 Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от нефти, нефтепродуктов, кислот, щелочей, нетоксичной и взрывоопасной пыли. Технические условия.

ГОСТ 12.4.252-2013 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний.

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

ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.

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 53264-2019 Техника пожарная. Одежда пожарного специальная защитная. Общие технические требования. Методы испытаний.

ГОСТ Р 53265-2019 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 53269-2019 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.

СанПиН 1.2.2353-08 "Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности".

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".

СанПиН 2.2.0.555-96. 2.2. Гигиена труда. Гигиенические требования к условиям труда женщин. Санитарные правила и нормы.

Перевозка опасных грузов, Международный морской кодекс по опасным грузам (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.

ISOFLEX TOPAS L 32 N

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 27.04.2023	Дата печати:
4.11	23.10.2023	Дата первого выпуска: 10.02.2014	23.10.2023

Соглашение о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС).
Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать второе пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2021.
Монреальский протокол (Озоноразрушающие вещества)
Стокгольмская конвенция (Стойкие органические загрязнители)

Полный текст других сокращений

Aquatic Acute : Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic : Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Asp. Tox. : Опасность при аспирации

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIIC - 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); ErCx - 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 (ЕС) № 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; TECI - Тайландский список существующих химикатов; 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

ISOFLEX TOPAS L 32 N

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 27.04.2023	Дата печати:
4.11	23.10.2023	Дата первого выпуска: 10.02.2014	23.10.2023

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 правоотношений. 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.