

Продукт :	LUB VIB	
Код : C32001-NTN	Версия : 1.1	Вариант : 08-апрель-2021

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси	LUB VIB
Регистрационный номер	-
Синонимы	Нет.
Код продукта	C32001-NTN

1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

Установленные способы применения	Lubricant grease
Нерекомендуемые способы применения	Нет в наличии.

1.3. Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Поставщик

Название компании	NTN-SNR ROULEMENTS
Адрес	1, rue des Usines BP 2017 74000 ANNECY FR

Раздел

Телефон	Телефон: +33 (0)4 50 65 30 00
	Факс: +33 (0)4 50 65 32 91

E-mail

fds@ntn-snr.fr
Service Laboratoire NTN-SNR Roulements

Контактное лицо

1.4 Телефон экстренной связи	Emergency Tel. (Office hours) +33 (0)4 50 65 97 55
-------------------------------------	--

Emergency Tel. (Франция)	ORFILA (INRS) + 33 (0)1 45 42 59 59
--------------------------	--

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

2.1. Классификация вещества или смеси

Смесь прошла оценку и/или испытывалась на предмет физических свойств и опасностей для здоровья и окружающей среды, и подлежит приведенной ниже классификации.

Классификация согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 с поправками

Эта смесь не отвечает критериям классификации согласно Постановлению (ЕС) 1272/2008 с дополнениями.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 с внесенными поправками

Пиктограммы опасности	Нет.
Сигнальное слово	Нет.
Изложение опасности/опасностей	Данная смесь не отвечает критериям классификации.

Меры предосторожности

Предотвращение	Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены.
Реагирование	Вымыть руки после использования.

Продукт :	LUB VIB	
Код : C32001-NTN	Версия : 1.1	Вариант : 08-апрель-2021

Хранение Храните отдельно от несовместимых материалов.

Утилизация Рассыпанный или разлитый материал и отходы утилизируются в соответствии с требованиями местных инстанций.

Дополнительная информация на этикетке EUN208 - Содержит Sel de calcium d'acide benzosulfonique C10-C14 alkylé. Может давать аллергическую реакцию. EUN210 - Паспорта безопасности материала предоставляются по запросу.

2.3. Прочие опасности Эта смесь не соответствует критериям оСоБ (очень стойкое, очень сильно биоаккумулирующееся) и СБТ (стойкое, биоаккумулирующееся, токсичное) согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам

3.2. Смеси

Общие сведения

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
Фосфородитио кислота, смешанные О,О-бис(2-этилгексил и изо-Бу и изо-Pr) эфиры, цинковая соли	1 - < 3	85940-28-9 288-917-4	01-2119521201-61-XXXX	-	
Классификация	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411				
Sel de calcium d'acide benzosulfonique C10-C14 alkylé	< 1	N/D 939-603-7	01-2119978241-36-XXXX	-	
Классификация	Skin Sens. 1B;H317				

Перечень сокращений и символов, которые могли использоваться выше

CLP (Комитет по борьбе с загрязнением): Постановление №1272/2008. "-"= Нет данных или указанное вещество не соответствует критериям классификации согласно Постановлению (ЕС) 1272/2008 в действующей редакции.

#: Для этого вещества в Европейском Союзе установлен(ы) предел(ы) воздействия на производстве.

M: M-фактор

PBT (СБТ): стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество.

vPvB (оСоБ): очень стойкое и очень биоаккумулирующее вещество.

Все концентрации приводятся в процентах по массе, если только ингредиент не является газом. Концентрации газа приводятся в объемных процентах.

Замечания по составу Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны для компонентов перечислены в Разделе 8. Полный текст всех H-формулировок приведен в разделе 16.

- Содержание : Минеральное масло
DMSO Extract < 3% according to IP 346 Method.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Общие сведения Убедитесь в том, что медицинский персонал осведомлен о присутствующем веществе (веществах) и принимает все меры для обеспечения собственной защиты.

4.1. Описание мер первой помощи

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) При нормальных условиях использования по назначению не ожидается, что материал будет представлять опасность при вдыхании.

При воздействии на кожу Смыть водой с мылом. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

Продукт :

LUB VIB

Код : C32001-NTN

Версия : 1.1

Вариант : 08-апрель-2021

При попадании в глаза

Прополоскать водой. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Тщательно прополоскать рот. При попадании внутрь рвоту вызывать НЕ СЛЕДУЕТ. Обратитесь за медицинской помощью, если возникнут симптомы.

4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные

Частый или продолжительный контакт может вызвать обезжиривание и высушивание кожи, вызывая ощущение дискомфорта и дерматит.

4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии

Лечить в зависимости от симптомов.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

Общая характеристика пожаровзрывоопасности

Будет гореть в зоне пожара. Не отмечалось ничего необычного, связанного с пожароопасностью или взрывоопасностью.

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Пена. Сухие химикаты. Диоксид углерода (CO₂). Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.

Неподходящие средства пожаротушения

При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.

5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси

См. также раздел 10.

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарников

При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.

Специфика при тушении пожара

При пожаре и/или взрыве избегать вдыхания дыма. Охладить подвергнутые нагреванию контейнеры водяным душем и убрать их, если это не представляет опасности.

Специфические методы

при пожаре и/или взрыве не вдыхать дым.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

6.1. Меры личной безопасности, средства индивидуальной защиты и действия при чрезвычайных ситуациях.

Для сотрудников не вовлеченных в аварийно-спасательные работы

Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Во время уборки используйте подходящие средства защиты и одежду. Индивидуальное защитное снаряжение описано в разделе 8 ПБ.

Для сотрудников аварийно-спасательных служб

Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые в разделе 8 ПБ.

6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Продукт не смешивается с водой и в водной среде распространяется по поверхности. Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала.

Продукт :

LUB VIB

Код : C32001-NTN

Версия : 1.1

Вариант : 08-апрель-2021

6.4. Ссылки на другие разделы

Индивидуальное защитное снаряжение описано в разделе 8 ПБ. Утилизация отходов описана в пункте 13 ПБ.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Во избежание разложения не допускайте перегрева. Избегать длительного или повторяющегося контакта с кожей. Вымыть руки после использования. Обращайтесь в соответствии с принципами надлежащей практики промышленной гигиены и безопасности. Должна быть обеспечена адекватная вентиляция, чтобы не были превзойдены пределы экспозиции

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия

Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Хранить в закрытой оригинальной емкости в сухом месте. Хранить отдельно от несовместимых материалов (см. раздел 10 ПБ).

7.3. Специальное(ые) применение(ия)

Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Предельно допустимые концентрации (ПДК)

Для ингредиента (-ов) не указаны допустимые пределы их воздействия.

Значения биологических пределов

Биологических пределов воздействия для компонента(ов) не выявлено.

Рекомендуемые методы контроля

Соблюдайте стандартные процедуры мониторинга.

Расчетные безопасные уровни воздействия (DNEL)

Нет в наличии.

Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Нет в наличии.

Нормы воздействия

Пределы воздействия на производстве не относятся к текущей физической форме продукта.

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

Средства инженерного контроля

Обеспечить адекватную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Индивидуальные меры защиты, такие как личное защитное снаряжение

Общие сведения

Средства личной защиты следует выбирать в соответствии со стандартами CEN и после обсуждения с поставщиком средств личной защиты.

Защита глаз/лица

Рекомендуется применение химических очков.

Средства защиты кожи

- Средства индивидуальной защиты рук

Использовать защитные перчатки сделанные из: Нитрил. Поливинилхлорид (ПВХ).

- Прочие средства индивидуальной защиты

Рекомендуется надевать обычную рабочую одежду (куртки с длинными рукавами и брюки).

Средства индивидуальной защиты органов дыхания

Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания.

Продукт :

LUB VIB

Код : C32001-NTN

Версия : 1.1

Вариант : 08-апрель-2021

Опасность при термическом воздействии

В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.

Гигиенические меры предосторожности

Вымыть руки после использования. Обращайтесь в соответствии с принципами надлежащей практики промышленной гигиены и безопасности.

Контроль Воздействия на Окружающую Среду

Необходимо проверить выбросы вентиляции или оборудования для работы, чтобы они соответствовали требованиям законодательства по охране окружающей среды. Для снижения выбросов до приемлемых уровней могут потребоваться скрубберы, фильтры или инженерные изменения в технологическом оборудовании.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид

Агрегатное состояние Твёрдое вещество.

Форма выпуска Твердый. паста.

Цвет Светлый.

Запах умеренный.

Порог запаха Нет в наличии.

Водородный показатель (рН) Неприменимо.

Температура плавления/замерзания Нет в наличии.

Начальная температура точка кипения и интервал кипения Нет в наличии.

Температура вспышки > 200,0 °C (> 392,0 °F) Кливлендский открытый тигель для определения температуры вспышки Базовое масло

Скорость испарения Нет в наличии.

Воспламеняемость (твердое вещество, газ) Нет в наличии.

Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости

Нижний предел воспламеняемости (%) Нет в наличии.

Верхний предел воспламеняемости (%) Нет в наличии.

Давление пара Нет в наличии.

Плотность пара Нет в наличии.

Относительная плотность 0,9

Температура измерения относительной плотности 20 °C (68 °F)

Растворимости

Растворимость в воде Нерастворимый

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) Нет в наличии.

Продукт :

LUB VIB

Код : C32001-NTN

Версия : 1.1

Вариант : 08-апрель-2021

Температура самовозгорания > 250 °C (> 482 °F)

Температура разложения Нет в наличии.

Вязкость Неприменимо.

Температура вязкости 40 °C (104 °F)

Предел взрываемости Нет в наличии.

Окислительные Свойства Не окисляющий.

9.2. Другая информация

Точка конденсации 190 °C (374 °F)

Кинематическая вязкость Неприменимо.

Температура измерения кинематической вязкости 40 °C (104 °F)

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакцноспособность Продукт стабилен и относительно инертен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.

10.2. Химическая стабильность При нормальных условиях материал стабилен.

10.3. Вероятность опасных реакций При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.

10.4. Условия, которые следует избегать Избегайте повышения температуры выше температуры разложения. Контакт с несовместимыми материалами. Устранить все источники воспламенения.

10.5. Несовместимые материалы Сильные окислители.

10.6. Опасные продукты разложения Оксиды углерода. соединения серы.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность В результате повышенных температур или механического воздействия могут образовываться пар, туман или дым, которые могут раздражать глаза, нос, гортань или легкие.
Проглатывание в больших количествах может приводить к расстройствам желудочно-кишечного тракта, в том числе к раздражению, тошноте и поносу.

Разъедание/раздражение кожи Частый или продолжительный контакт может вызвать обезжиривание и высушивание кожи, вызывая ощущение дискомфорта и дерматит.

Серьезное повреждение/раздражение глаз Не классифицировано.

Сенсибилизация дыхательных путей Не классифицировано.

Сенсибилизация кожи Не классифицировано.

Мутагенность зародышевых клеток Не классифицировано.

Продукт : LUB VIB	Вариант : 08-апрель-2021
Код : C32001-NTN	Версия : 1.1

Канцерогенность	Не классифицировано.
Влияние на функцию воспроизводства	Не классифицировано.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия	Не классифицировано.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие	Не классифицировано.
Токсичность при аспирации	Не классифицировано.
Смесь по отношению к веществу	Информация отсутствует.
Дополнительная информация	Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность	На основании имеющихся данных, данное вещество не отвечает критериям классификации «опасность для водной среды».
12.2. Стойкость и разлагаемость	Нет никаких данных о биоразложимости этого продукта.
12.3. Биоаккумулятивный потенциал	Нет записанных данных.
Коэффициент распределения (н-октанол/вода) (log Kow)	Нет в наличии.
Биоконцентрирующий фактор (BCF)	Нет в наличии.
12.4. Мобильность в почве	Нет записанных данных.
Миграция	Продукт не смешивается с водой и в водной среде распространяется по поверхности.
12.5. Результаты оценки PBT и vPvB	Эта смесь не соответствует критериям оСоБ (очень стойкое, очень сильно биоаккумулирующееся) и СБТ (стойкое, биоаккумулирующееся, токсичное) согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII.
12.6. Прочие вредные воздействия	Ожидается, что этот компонент не будет оказывать никаких иных отрицательных воздействий (т.е. разрушение озонового слоя, фотохимический потенциал образования озона, поражение эндокринной системы, потенциал глобального потепления) на окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Сведения по утилизации

13.1. Методы переработки отходов

Уничтожение (ликвидация) остатков (отходов)	Утилизация в соответствии с местными нормативами. Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасными методами (см.: Инструкции по утилизации.)
--	---

Продукт :

LUB VIB

Код : C32001-NTN

Версия : 1.1

Вариант : 08-апрель-2021

Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки

Польку после опорожнения емкости в ней сохраняется остаток продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как освободите емкость. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации.

Код Европейского каталога отходов

Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться потребителем на основе применения, для которого был предназначен данный продукт. Использованный продукт : 16 03 06

Способы утилизации и/или ликвидации отходов

Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. Не сбрасывать в канализацию, водоемы или на землю.

Особые меры предосторожности

Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам.

РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

ADR (ДОПОГ)

14.1. - 14.6.: Не подпадает под действие международных правил перевозки опасных грузов.

IATA

14.1. - 14.6.: Не подпадает под действие международных правил перевозки опасных грузов.

IMDG

14.1. - 14.6.: Не подпадает под действие международных правил перевозки опасных грузов.

14.7. Транспортировка внасыпную/наливом согласно Приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Неприменимо.

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1. Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

Регламенты ЕС

Инструкция (ЕС) Нет. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I and II, as amended

Не перечислено.

Постановление (ЕС) № 850/2004 по стойким органическим загрязнителям, Приложение I с поправками

Не перечислено.

Инструкция (ЕС) Нет. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, Part 1 с изменениями

Не перечислено.

Инструкция (ЕС) Нет. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, Part 2 с изменениями

Не перечислено.

Инструкция (ЕС) Нет. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, Part 3 с изменениями

Не перечислено.

Инструкция (ЕС) Нет. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex V as amended

Не перечислено.

Постановление (ЕС) №166/2006, Приложение II Реестр по выбросам и переносу загрязнителей, с дополнениями

Фосфородитио кислота, смешанные О,О-бис(2-этилгексил и изо-Бу и изо-Pr) эфиры, цинковая соли (CAS 85940-28-9)

Постановление (ЕС) № 1907/2006, Статья 59(10) нормативов REACH – Перечень кандидатов согласно текущих публикаций ЕСНА

Не перечислено.

Продукт :

LUB VIB

Код : C32001-NTN

Версия : 1.1

Вариант : 08-апрель-2021

Санционирование

Регламент (ЕС) № 1907/2006 REACH, Приложение XIV - Вещества, подлежащие авторизации, с поправками

Не перечислено.

Ограничения по применению

Постановление (ЕС) № 1907/2006, Приложение XVII к нормативам REACH – Вещества, подлежащие ограничению по продаже и применению, с поправками

Не перечислено.

Директива 2004/37/ЕС: О защите работников от опасностей, относящихся к воздействию канцерогенов и мутагенов на производстве, с дополнениями

Не перечислено.

Другие постановления ЕС

Директива 2012/18/EU: О контроле опасности крупных аварий с выбросами опасных веществ, с изменениями

Не перечислено.

Другие правила

Продукт классифицирован и обозначен в соответствии с Регламентом (ЕО) 1272/2008 (CLP Регламент), с внесенными в него поправками. Этот паспорт безопасности соответствует требованиям Постановления (ЕС) № 1907/2006 с дополнениями.

Государственные нормы

Следовать национальным нормативам по работе с химическими агентами в соответствии с Директивой 98/24/ЕС с изменениями и дополнениями.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Список сокращений

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways.
 ADR: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам.
 CAS: Chemical Abstract Service (Химическая реферативная служба).
 CEN: Европейский комитет стандартизации.
 IATA: International Air Transport Association (Международная ассоциация воздушного транспорта).
 IBC: Intermediate Bulk Container (Контейнер средней вместимости для бестарных грузов).
 IMDG: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов.
 МАРПОЛ: Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов.
 PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic (Стойкое биоаккумулирующееся токсичное вещество).
 RID: Нормативные документы, касающиеся международных перевозок опасных грузов по железным дорогам.
 VLE: Предельная величина воздействия.
 VME: Средняя величина воздействия.
 vPvB: Очень стойкое и очень сильно биоаккумулирующееся вещество.
 Нет в наличии.

Перечень источников информации

Информация об оценке метода приводящей к классификации смеси

Классификация опасностей для здоровья человека и окружающей среды получена в результате комбинации расчетных методов и информации, полученной после проведения тестов, если таковые имеются.

Полный текст всех Н-формулировок, который не приводится полностью в разделах со 2 по 15

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

Продукт :

LUB VIB

Код : C32001-NTN

Версия : 1.1

Вариант : 08-апрель-2021

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Нет.

**Внесены изменения в
пункты**

Информация по обучению

Соблюдайте инструкции обучения (инструктажа), во время работы с этим материалом.

NTN-SNR ROULEMENTS не может предвидеть всех обстоятельств, при которых могут быть использованы эта информация и продукция компании, или же продукция других производителей в сочетании с продукцией компании. Ответственность за создание безопасных условий для обращения, хранения и утилизации продукции, а также за потери, травмы, ущерб или расходы, вызванные неправильным использованием, лежит на пользователе. Информация, приведенная в данном документе, подготовлена на основании данных, доступных в настоящее время. Этот документ дополняет технические листы, но не заменяет их. Содержащаяся здесь информация основана на наших знаниях о рассматриваемом продукте по состоянию на указанную дату. Она дается с добросовестными намерениями. Кроме того, указанные нормативные требования не должны считаться исчерпывающими. Они ни в коей мере и ни в какой форме не освобождают пользователя от знания и применения всех нормативов, относящихся к обладанию и использованию продукта. Исключительную ответственность за выполнение мер предосторожности, относящихся к хранению и использованию данного продукта, несет пользователь.