

Tankguard 412 Comp A

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/препарата и компании/предпринимателя.

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : Tankguard 412 Comp A
Код продукта : 2063
Описание продукта : Краска.
Тип продукта : Жидкость.
Другие средства идентификации : Не доступен.

1.2 Соответствующие идентифицированные применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Назначение

Uses in Coatings - Промышленное использование
 Uses in Coatings - Professional use

За дополнительной информацией по сценариям воздействия обратитесь к приложению к Паспорту безопасности.

1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

ООО «Йотун Пэйнтс»
 196128, Россия, Санкт-Петербург
 Ул. Варшавская 23 корп.2, оф.53н
 Тел. 7 812 640 00 80
 Факс 7 812 640 00 81

Jotun Paints O.O.O.
 Varshavskaya str. 23/2 of.53H
 196 128 St. Petersburg, Russia
 Phone number:+7 812 640 00 80
 Fax number:+7 812 640 00 81

SDSJotun@jotun.com

1.4 Номер телефона аварийной службы

Office: Jotun Paints O.O.O. St. Petersburg , Russia: Tel +7 812 640 0080

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

2.1 Классификация вещества или смеси

Определение характеристик продукта : Смесь.

Классификация в соответствии с Правилom (EC) №1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315
 Eye Irrit. 2, H319
 Skin Sens. 1, H317
 Muta. 2, H341
 Aquatic Chronic 2, H411

Классификация согласно директиве 1999/45/EC [DPD]

Данный продукт классифицирован как опасный согласно Директиве 1999/45/EC и поправкам к ней.

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

- Классификация** : Muta. Cat. 3; R68
Xi; R36/38
R43
N; R51/53
- Опасность для здоровья человека** : Возможная опасность необратимого воздействия. Раздражает глаза и кожу. Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.
- Опасность для окружающей среды** : Токсичное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие на водную окружающую среду.

Полный текст заявленных выше фраз риска или формулировок опасности приведен в разделе 16.

Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

2.2 Элементы этикетки

- Пиктограммы опасности** :
- 

- Сигнальное слово** : Осторожно.

- Формулировки опасности** : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
При попадании на кожу вызывает раздражение.
При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.
Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

Формулировки предупреждений

- Общий** : Не применимо.
- Предотвращение** : До использования получите специальные инструкции. Наденьте защитные перчатки. Наденьте защиту для глаз или лица. Избегайте утечки в окружающую среду.
- Реагирование** : В случае воздействия или его рассмотрения: Получите медицинскую помощь.
ПРИ ПОПАДЕНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промойте водой в течение нескольких минут.
- Хранение** : Храните в закрытом виде.
- Удаление** : Не применимо.
- Опасные ингредиенты** : эпоху resin (MW ≤ 700)
2,3-эпохурпропул neodecanoate
- Элементы сопровождающей этикетки** : Содержит эпоксидные компоненты. Возможны аллергические реакции.

2.3 Прочие опасности

- Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного** : Известны.

РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала

- Вещество/Препарат** : Смесь.

Название продукта/ингредиента	Идентификаторы	%	Классификация		Тип	Примечания
			67/548/EE	Распоряжение (ЕС) № 1272/2008 [CLP]		

- Дата выпуска** : 23.03.2015.

РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала

epoxy resin (MW ≤ 700)	REACH #: 01-2119456619-26 EC: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 Индекс: 603-074-00-8	≥25 - <50	Xi; R36/38 R43 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]	-
2,3-epoxypropyl neodecanoate	REACH #: 01-2119431597-33 EC: 247-979-2 CAS: 26761-45-5	≥5 - <10	Muta. Cat. 3; R68 R43 N; R51/53	Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 2, H411	[1]	-
complex mixture of diamid waxes	REACH #: 01-0000017860-69 EC: 432-430-3	≥1 - <3	R53 Полный текст фраз риска, упомянутых выше, можно найти в разделе 16.	Aquatic Chronic 4, H413 Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.	[1]	-

Данный продукт не содержит добавок, которые по данным поставщика и в применяемых концентрациях относятся к представляющим опасность для здоровья или окружающей среды, являются PBT (СБТ) и vPvB (oCoB) или имеют предельные уровни воздействия на производстве, и следовательно, должны упоминаться в данном разделе.

Тип

[1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды

[2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны

[3] Вещество соответствует критериям PBT согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII

[4] Вещество соответствует критериям vPvB (oCoB) согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII

[5] Вещество, требующее такого же внимания

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1 Описание мер первой помощи**

- Общий** : В любых сомнительных случаях или при сохранении симптомов следует обратиться за медицинской помощью. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. Если человек находится без сознания, вынесите его из опасной зоны и обратитесь за медицинской помощью.
- Вдыхание** : Выведите пострадавшего на свежий воздух. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород.
- Контакт с кожей** : Снимите загрязненную одежду и обувь. Тщательно вымойте кожу водой с мылом или используйте известные средства для очистки кожи. Не используйте растворители или разбавители.
- Контакт с глазами** : Снимите контактные линзы. Немедленно промойте глаза проточной водой в течение минимум 15 минут. Держите глаза открытыми. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- Попадание внутрь организма** : При попадании продукта внутрь организма немедленно обратитесь за медицинской помощью. Покажите врачу этот контейнер или этикетку. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. Не вызывайте рвоту.
- Защита человека, оказывающего первую помощь** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Прежде чем снимать загрязненную одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки.

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье**

- Контакт с глазами** : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- Вдыхание** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Контакт с кожей** : При попадании на кожу вызывает раздражение.
При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- Попадание внутрь организма** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Признаки/симптомы передозировки

- Контакт с глазами** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
боль или раздражение
слезотечение
покраснение
- Вдыхание** : Нет никаких специфических данных.
- Контакт с кожей** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
раздражение
покраснение
- Попадание внутрь организма** : Нет никаких специфических данных.

4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

- Примечание для лечащего врача** : Лечение проводится в соответствии с симптомами. При попадании больших количеств вещества/материала в желудочно-кишечный тракт или органы дыхания обратитесь к специалисту по отравлениям.
- Особая обработка** : Не требуется никакой специальной обработки.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1 Средства пожаротушения**

- Пригодные средства тушения пожара** : Рекомендовано: пена, устойчивая к действию спирта, CO₂, порошки, водное распыление.
- Непригодные средства тушения пожара** : Не применять прямую струю воды.

5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь

- Опасности, которые представляет вещество или смесь** : Возможен взрыв емкости при пожаре или нагревании вследствие повышения давления. Данный материал токсичен для водной флоры и фауны с долговременными эффектами. Необходимо собирать воду, использованную для тушения пожара и загрязненную этим материалом. Не допускайте попадания этой воды в водные источники, канализационные коллекторы и дренажные каналы.
- Опасные продукты термического распада** : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:
диоксид углерода
монооксид углерода
оксиды серы
галогенированные соединения
оксид/оксиды металлов

5.3 Рекомендации для пожарных

- Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных** : При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- Специальное защитное оборудование для пожарных** : Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления. Одежда для пожарных (в том числе шлемы, защитная обувь и перчатки), соответствующая Европейскому стандарту EN 469, обеспечивает базовый уровень защиты в химических аварийных ситуациях.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций**6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

- Для неаварийного персонала** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Удалите людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Избегайте вдыхания паров или тумана. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.
- Для персонала по ликвидации аварий** : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".

6.2 Экологические предупреждения

- : Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы. Загрязняющее воду вещество. При выбросе в больших количествах может причинить вред окружающей среде. Соберите рассыпания.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

- Малое рассыпанное (разлитое) количество** : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Если растворимо в воде, разбавить водой и вытереть досуха. В иных случаях или если нерастворимо в воде, соберите сухим инертным материалом и поместите в подходящий контейнер для утилизации. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.
- Большое количество рассыпанного (разлитого) материала** : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Приближаться к месту утечки с подветренной стороны. Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Соберите пролитое вещество и сдайте на перерабатывающее предприятие, либо действуйте, как описано ниже. Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Загрязнённый абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт.

6.4 Ссылки на другие разделы

- : Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1. Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении. Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Предотвращайте образование огнеопасной или взрывоопасной концентраций паров в воздухе, а также превышения ПДК в воздухе рабочей зоны.

Кроме того, продукт следует использовать только в тех местах, где отсутствуют открытые источники освещения и другие источники воспламенения. Электрическое оборудование должно быть защищено в соответствии со стандартами.

Смесь может приобретать электростатический заряд: при переносе из одной емкости в другую всегда применяйте заземляющие провода.

Операторы должны надевать антистатическую обувь и одежду; в помещении должен быть проводящий пол.

Храните вдалеке от источников нагревания, искр и огня. Нельзя использовать искрящие инструменты.

Избегайте контакта с кожей и глазами. Избегайте вдыхания пыли, взвеси, аэрозоля или тумана, возникающих при применении этой смеси. Избегайте вдыхания пыли при проведении процесса очистки с помощью песка.

Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения.

Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см. Раздел 8).

Не пользуйтесь давлением для освобождения контейнера от продукта. Контейнер не рассчитан на работу под давлением.

Всегда храните продукт в контейнере, изготовленном из того же материала, что и исходный контейнер.

При работе соблюдайте законы, относящиеся к охране труда и технике безопасности.

Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

Информация по защите от пожара и взрыва

Пары этого вещества тяжелее воздуха и могут растекаться по полу. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

При работе оператора внутри камеры для распыления, независимо от того, происходит распыление или нет, мало вероятно, что вентиляция будет достаточной, чтобы во всех случаях контролировать содержание в воздухе частиц или паров растворителя. В таких обстоятельствах в процессе распыления операторы должны носить респиратор с принудительной подачей воздуха до тех пор, пока концентрация частиц и паров растворителя не упадет ниже ПДК в воздухе рабочей зоны.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в соответствии с местными правилами.

Примечания по совместному хранению

Хранить вдалеке от: окислителей, сильные щелочи, сильные кислоты.

Дополнительная информация по условиям хранения

Соблюдайте меры предосторожности, указанные на этикетке. Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Храните вдалеке от источников нагревания и прямого солнечного света. Храните вдалеке от источников воспламенения. Не курить. Предотвращайте несанкционированный доступ. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта.

7.3 Специфическое конечное применение

Рекомендации : Не доступен.

Решения, специфические для промышленного сектора : Не доступен.

РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)**8.1 Параметры контроля****Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне**

Название продукта/ингредиента	Предельно допустимые значения воздействия
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.

РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)**Рекомендованные методы контроля**

: Если этот продукт содержит ингредиенты, для которых установлены ПДК, то необходим контроль – как персональный и биологический, так и воздуха в рабочей зоне – для определения эффективности вентиляции и необходимых защитных мер и/или использования средств защиты органов дыхания. Следует дать ссылку на стандарты мониторинга, например: Европейский стандарт EN 689 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по оценке воздействия химических веществ при вдыхании по сравнению с предельным значением и стратегия измерений) Европейский стандарт EN 14042 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по применению и использованию методик для оценки воздействия химических и биологических агентов) Европейский стандарт EN 482 (Атмосфера рабочей зоны - Общие требования к методикам измерения концентрации химических веществ) Также потребуется ссылка на национальные документы с указаниями по методам определения опасных веществ.

Производные действующие уровни

Название продукта/ингредиента	Тип	Экспозиция	Значение	Популяция	Воздействие
epoxy resin (MW ≤ 700)	DNEL	Кратковременный Кожный	8,33 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	12,25 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	8,33 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	12,25 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Кожный	3,571 мг/ кг массы тела в сутки	Потребители	Системный
	DNEL	Кратковременный Через рот	0,75 мг/кг массы тела в сутки	Потребители	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	3,571 мг/ кг массы тела в сутки	Потребители	Системный
	DNEL	Долговременный Через рот	0,75 мг/кг массы тела в сутки	Потребители	Системный
2,3-epoxypropyl neodecanoate	DNEL	Долговременный Вдыхание	1,965 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	1,4 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	1 мг/м ³	Потребители	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	0,7 мг/кг массы тела в сутки	Потребители	Системный
	DNEL	Долговременный Через рот	1,1 мг/кг массы тела в сутки	Потребители	Системный

Прогнозируемые действующие концентрации

РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

Название продукта/ингредиента	Тип	Характеристика среды	Значение	Характеристика метода
epoxy resin (MW ≤ 700)	PNEC	Пресная вода	0,006 мг/л	-
	PNEC	Морской	0,0006 мг/л	-
	PNEC	Станция очистки сточных вод	10 мг/л	-
2,3-epoxypropyl neodecanoate	PNEC	Осадок пресной воды	0,996 мг/л	-
	PNEC	Осадок морской воды	0,0996 мг/л	-
	PNEC	Почва	0,196 мг/л	-
	PNEC	Пресная вода	0,0012 мг/л	-
	PNEC	Морской	0,00012 мг/л	-
	PNEC	Станция очистки сточных вод	50 мг/л	-

8.2 Средства контроля воздействия

Применимые меры технического контроля : Если в ходе работы образуются пыль, испарения, газ, пар или туман, проводите процесс в ограниченном пространстве с местной вытяжной вентиляцией или другими инженерными средствами, обеспечивающими уровень загрязнения воздуха не выше любого рекомендованного или законодательно установленного уровня.

Индивидуальные меры защиты

Гигиенические меры предосторожности : После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Загрязненная рабочая одежда не должна попасть вне рабочей зоны. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.

Защита глаз/лица : Если оценка риска показывает, что необходимо избегать воздействия брызг жидкости, тумана, газов или пыли, следует использовать средства для защиты глаз, соответствующие утвержденным стандартам. Если возможен контакт, следует надеть перечисленное ниже защитное снаряжение, если оценка не указывает на необходимость более высокой степени защиты: очки для защиты от брызг.

Защита кожного покрова

Защита рук : Материала или сочетания материалов, которые обеспечивали бы неограниченную защиту от какого-либо отдельного химического продукта или их сочетания, не существует.
 Время эксплуатации должно превышать время окончания использования изделия.
 Необходимо следовать инструкциям и информации, предоставленным производителем перчаток, по их применению, хранению, уходу и замене. Перчатки следует менять через определенные промежутки времени, а также в случаях, когда имеются какие-либо признаки повреждения материала перчаток.
 Всегда проверяйте, нет ли на перчатках дефектов, а также соблюдайте правила их хранения и применения.
 Эксплуатационные качества или эффективность перчаток могут быть снижены из-за физического/химического повреждения и плохого обращения.
 Для предохранения кожи от воздействия продукта могут быть использованы защитные кремы, однако их нельзя применять после воздействия продукта на кожу.
 Рекомендовано, перчатки(время прорыва) > 8 часов: нитриловая резина, неопрен, бутилкаучук, ПВХ, поливиниловый спирт

Для правильного выбора защитных перчаток, которые соответствовали бы требуемой химической стойкости и проницаемости, запросите консультации производителя перчаток

РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

- Пользователь обязательно должен проверить, что выбран наиболее подходящий тип перчаток для работы с данным продуктом, с учетом конкретных условий использования, как указано в оценке риска для пользователя.
- Защита тела** : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступать к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты.
- Другие средства защиты кожи** : Прежде чем приступить к работе с данным продуктом, следует выбрать подходящую обувь и принять дополнительные меры по защите кожи в соответствии с характером выполняемых работ и опасностями, а также получить разрешение специалиста.
- Защита респираторной системы** : Если рабочие подвергаются действию продукта в концентрации, превышающей предельно допустимую концентрацию в рабочей зоне, они должны применять соответствующие сертифицированные респираторы. Используйте респиратор с угольным и противопылевым фильтром во время покраски пистолетом (в виде комбинации фильтров A2-P2) в ограниченных пространствах используйте оборудование для подачи сжатого или свежего воздуха. Когда красите валиком или кистью, пользуйтесь угольным фильтром
- Контроль воздействия на окружающую среду** : Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам. В некоторых случаях для снижения выбросов до допустимого уровня необходима установка газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Внешний вид

- Физическое состояние** : Жидкость.
- Цвет** : Различные цвета
- Запах** : Характеристика.
- Пороговая концентрация появления запаха** : Не доступен.
- Водородный показатель (pH)** : Не применимо.
- Точка плавления/точка замерзания** : Не применимо.
- Исходная точка кипения и интервал кипения** : Не доступен.
- Температура вспышки** : В закрытом тигле: 100°C
- Скорость испарения** : Не доступен.
- Огнеопасность (твердое тело, газ)** : Не применимо.
- Время горения** : Не применимо.
- Горючесть** : Не применимо.
- Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости** :
- Давление пара** : Наивысшее известное значение: 0.01 кПа (0.1 мм рт.ст.) (при 20°C) (2, 3-эрохурпропил neodecanoate). Средневзвешенное: 0.002 кПа (0.02 мм рт.ст.) (при 20°C)
- Плотность пара** : Не доступен.
- Относительная плотность** : 1.75 г/см³
- Растворимость(и)** : Нерастворимо в следующих материалах: холодная вода и горячей воде.
- Коэффициент распределения n-октанол/вода** : Не доступен.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Температура самовозгорания	: Не доступен.
Температура разложения.	: Не доступен.
Вязкость	: Динамический: Наивысшее известное значение: 10 к 12 сПз (epoxy resin (MW ≤ 700))
Взрывчатые свойства	: Не доступен.
Окислительные свойства.	: Не доступен.

9.2 Дополнительная информация

Нет никакой дополнительной информации.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

10.1 Реакционная способность	: Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.
10.2 Химическая стабильность	: Продукт стабилен.
10.3 Возможность опасных реакций	: При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
10.4 Условия, которых необходимо избегать	: Нет никаких специфических данных.
10.5 Несовместимые вещества и материалы	: Нет никаких специфических данных.
10.6 Опасные продукты разложения	: При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.

РАЗДЕЛ 11: Токсичность**11.1 Информация по токсикологическим эффектам**

Данные о самой смеси отсутствуют. Смесь была оценена посредством общепринятого метода Директивы "Опасные препараты" 1999/45/ЕС и в соответствии с ней классифицирована как токсикологически опасная. Для получения детальной информации см. Разделы 2 и 15.

Воздействие паров компонентов растворителя при их концентрации, превышающей ПДК в воздухе рабочей зоны, может оказывать неблагоприятные эффекты на здоровье человека, такие как раздражение слизистых оболочек и дыхательной системы, нарушение деятельности почек, печени и центральной нервной системы. За счет проникновения через кожу растворители могут оказать некоторые из указанных выше эффектов. Симптомы и признаки включают головные боли, головокружение, усталость, мышечную слабость, сонливость и, в исключительных случаях, потерю сознания. Повторяющийся или длительный контакт со смесью может стать причиной удаления с кожи естественного жирового покрытия, что вызовет неаллергенный контактный дерматит и поглощение через кожу. При попадании брызг в глаза жидкость может привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям. Глотание может вызвать диарею, тошноту и рвоту, раздражение желудочно-кишечного тракта и пневмонию.

На основании данных по свойствам эпоксидных компонентов и с учетом токсикологических данных по сходным смесям можно сделать вывод, что эта смесь может быть сенсибилизатором и раздражителем кожи. Она содержит низкомолекулярные эпоксидные компоненты, которые раздражают глаза, слизистые оболочки и кожу. Повторный контакт может приводить к раздражению кожи и ее аллергии, в результате возможно повышение чувствительности к другим эпоксидным соединениям. Следует избегать контакта кожи со этой смесью и воздействия аэрозоля, тумана и паров.

Содержит эпоху resin (MW ≤ 700), 2,3-эпохурпропил neodecanoate. Возможны аллергические реакции.

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
2,3-эпохурпропил neodecanoate	LD50 Через рот	Крыса	>10 г/кг	-

Оценка острой токсичности

Не доступен.

РАЗДЕЛ 11: Токсичность**Раздражение/разъедание**

Название продукта/ ингредиента	Результат	Биологический вид	Оценка	Экспозиция	Наблюдение
2,3-эпохупропил неодеcanoate	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	0.5 Milliliters	-

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени и системы (при однократном воздействии)

Не доступен.

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени (при многократных воздействиях)

Не доступен.

Риск аспирации

Не доступен.

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду**12.1 Токсичность**

Название продукта/ ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
эроху resin (MW≤ 700)	Острый EC50 1,4 мг/л Острый LC50 3,1 мг/л	Дафния Рыба - fathead minnow	48 часы 96 часы

Заключение/Резюме : Данный материал токсичен для водной флоры и фауны с долговременными эффектами.**12.2 Устойчивость и способность к разложению****Заключение/Резюме** : Не доступен.

Название продукта/ ингредиента	Период полураспада в воде	Фотолиз	Способность к биодеструкции
эроху resin (MW≤ 700)	-	-	Трудно
2,3-эпохупропил неодеcanoate	-	-	Трудно

12.3 Биокумулятивный потенциал

Название продукта/ ингредиента	LogP _{ow}	BCF	Возможный
эроху resin (MW≤ 700)	>3	31	низкий
2,3-эпохупропил неодеcanoate	4,4	371,6	низкий

12.4 Подвижность в почве**Коэффициент
распределения между
почвой и водой (K_{oc})** : Не доступен.**Подвижность** : Не доступен.**12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB)****PBT** : Не применимо.**vPvB** : Не применимо.**12.6 Другие
неблагоприятные
воздействия** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду**РАЗДЕЛ 13: Утилизация и/или удаление отходов (остатков)**

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

13.1 Способы переработки отходов

Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки. Материал и/или контейнер должны быть уничтожены как вредные отходы.

Европейский Каталог Отходов (EWC) : 08 01 11* отходы лакокрасочных материалов, содержащие органические растворители или другие опасные вещества. Если данный продукт смешивается с другими отходами, настоящий код может являться недействительным. При смешивании данного продукта с другими отходами ему должен быть присвоен соответствующий код. Для получения более подробной информации свяжитесь с местным органом, осуществляющим контроль за обращением с отходами.

РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

Транспортировка в помещении потребителя: транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых защищенных контейнерах, которые находятся в вертикальном положении. Удостоверьтесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, какие действия им следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта.

Перевозка в соответствии с ADR/RID, IMDG/IMO and ICAO/IATA и местными правилами

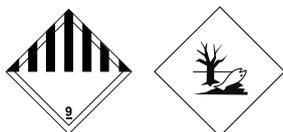
При транспортировке в количествах, не превышающих ≤5 литров или ≤5 килограммов маркировка опасного для окружающей среды вещества не требуется.

Международные правила транспортных перевозок

14.1 UN номер : 3082

14.2 Наименование при транспортировке ООН : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin (MW ≤ 700), 2, 3-epoxypropyl neodecanoate). Marine pollutant (epoxy resin (MW ≤ 700), 2, 3-epoxypropyl neodecanoate)

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : 9



маркировка : Экологически опасные / Маркируются как загрязнители морской среды только в отношении упаковок, содержащих более 5 литров для жидкостей и 5 кг твердых веществ.

14.4 Группа упаковки : III

14.5 Опасность для окружающей среды : Yes.

14.6 Специальные предупреждения для пользователя : **Транспортировка в помещении потребителя:** транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых защищенных контейнерах, которые находятся в вертикальном положении. Удостоверьтесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, какие действия им следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта.

Дополнительная информация

ADR / RID : Код ограничения проезда через туннель: (E)
Идентификационный номер опасности: 90

IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

Emergency schedules (EmS)

F-A, S-F

РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

14.7 Транспортировка : Не доступен.
в насыпную согласно
Приложению II MARPOL
73/78 и Кодекса IBC

РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

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

Химикаты регламента I из : Не внесено в список
перечня Конвенции по
химическому оружию

Химикаты регламента II из : Не внесено в список
перечня Конвенции по
химическому оружию

Химикаты регламента III : Не внесено в список
из перечня Конвенции по
химическому оружию

15.2 Оценка химической : Этот продукт содержит вещества, для которых всё еще требуется Оценка
опасности химической опасности.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

☑ Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.

Аббревиатуры и : ATE = Оценка острой токсичности
сокращения CLP = Правила классификации, упаковки, маркировки химических веществ и смесей (ЕС № 1272/2008)
 DNEL = Выведенный уровень отсутствия воздействия
 EUH-формулировка = CLP/GHS-формулировка риска
 PNEC = Расчетная неэффективная концентрация
 RRN = Регистрационный номер REACH

[Процедура, используемая для вывода классификации согласно Постановлению \(ЕС\) № 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Классификация	Обоснование
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 2, H411	Метод расчетов Метод расчетов Метод расчетов Метод расчетов Метод расчетов

Полный текст : H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
сокращенных H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
формулировок опасности H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
 H341 Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.
 H411 Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
 H413 Может вызывать долговременное вредное воздействие на водную среду.

Полный текст : Aquatic Chronic 2, H411 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) -
классификаций [CLP/GHS] Категория 2
 Aquatic Chronic 4, H413 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) -
 Категория 4
 Eye Irrit. 2, H319 СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ
 ГЛАЗ - Категория 2
 Muta. 2, H341 МУТАГЕННЫЙ ПО ОТНОШЕНИЮ К ЗАРОДЫШЕВЫМ
 КЛЕТКАМ - Категория 2
 Skin Irrit. 2, H315 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ -
 Категория 2
 Skin Sens. 1, H317 КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Полный текст сокращенных фраз риска : R68- Возможная опасность необратимого воздействия.
 R36/38- Раздражает глаза и кожу.
 R43- Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.
 R51/53- Токсичное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие на водную окружающую среду.
 R53- Может вызвать долгосрочные опасные воздействия в водной среде.

Полный текст классификаций [DSD/DPD] : Мутагенно, Кат.1 - Мутагенно, категория 3
 Xi - Раздражающее
 N - Представляет опасность для окружающей среды

Дата публикации : 23.03.2015.

Дата выпуска/ Дата пересмотра : 23.03.2015.

Дата предыдущего выпуска : 26.02.2015.

Версия : 2.01

Примечание для читателя

Изложенная в настоящем документе информация соответствует нашим знаниям о продукте и основывается на результатах лабораторных испытаний и практическом опыте. Продукты компании Jotun являются полуфабрикатами и зачастую используются без нашего контроля. В связи с этим Jotun может гарантировать только качество самого продукта. С учетом требований местного законодательства в продукт могут вноситься небольшие изменения. Jotun сохраняет за собой право без предупреждения изменять информацию о продукте.

Пользователи наших продуктов обязаны обращаться в компанию Jotun для получения информации о применимости конкретного продукта и методах его нанесения.

При обнаружении несоответствий в версиях настоящего документа на различных языках преимущественную силу имеет версия на английском языке (United Kingdom).