

Koranol Imprägnierlasur

Номер версии: GHS 2.0
Заменяет версию: 19.01.2021 (GHS 1)

Пересмотр: 15.03.2021

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

Торговое название

Koranol Imprägnierlasur

1.2 Соответствующие установленным применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Соответствующие установленным применения **Продукт консервирования древесины**

1.3 Подробная информация о поставщике в паспорте безопасности

Kurt Obermeier GmbH & Co. KG
Berghäuser Str. 70
57319 Bad Berleburg
Германия

Телефон: +49 2751 5240
Телефакс: +49 2751 5041
электронная почта: info@obermeier.de
Вебсайт: <http://www.obermeier.de/>

электронная почта (компетентного лица)

sdb@obermeier.de

1.4 Номер телефона экстренных служб

Название	Телефон
24h	+49 (0) 70024112112 (KOR)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соотв. с СГС

Раздел	Класс опасности	Категория	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности
2.6	воспламеняющиеся жидкости	4	Flam. Liq. 4	H227
3.1D	острая токсичность (кожная)	5	Acute Tox. 5	H313
3.1I	острая токсичность (при вдыхании)	5	Acute Tox. 5	H333
3.10	опасность при аспирации	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1A	опасностью для водной среды - острая токсичность	2	Aquatic Acute 2	H401
4.1C	опасность для водной среды - хроническая токсичность	2	Aquatic Chronic 2	H411

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16.

Наиболее важные неблагоприятные физико-химические эффекты, эффекты здоровья человека и окружающей среды

Продукт является горючим и может воспламениться от потенциальных источников воспламенения. Утечка и пожарная вода может привести к загрязнению водотоков.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка

Koranol Imprägnierlasur

Номер версии: GHS 2.0
Заменяет версию: 19.01.2021 (GHS 1)

Пересмотр: 15.03.2021

- Сигнальное слово опасно

- Пиктограммы

GHS08, GHS09



- Краткая характеристика опасности

H227 Горючая жидкость.
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H313+H333 Может причинить вред при попадании на кожу или при вдыхании.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- Меры предосторожности

P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102 Хранить в недоступном для детей месте.
P103 Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта.
P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
P301+P310+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью. Не вызывать рвоту!.
P370+P378 При пожаре тушить: для тушения использовать песок, двуокись углерода или порошковый огнетушитель.
P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.
P501 Удалить содержимое/контейнер в сооружениях восстановления или захоронения.

- Опасные компоненты для маркировки

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics; Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %); Alkanes, C11-15-ISO; Dimethyl glutarate; 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate

2.3 Другие опасности

Этот материал является горючим, но не воспламеняется легко.

Оценки результатов PBT и vPvB

Эта смесь не содержит каких-либо веществ, применяющиеся быть PBT или vPvB.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Не имеет отношения (смесь)

3.2 Смеси

Описание смеси

Название субстанции	Идентификатор	%Вес	Классификация в соотв. с СГС	Конкретные пределы концентрации	М-Факторы
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten		50 – < 75	Flam. Liq. 4 / H227 Acute Tox. 5 / H313 Acute Tox. 5 / H333 Asp. Tox. 1 / H304		
Dimethyl glutarate	CAS № 1119-40-0	1 – < 5	Acute Tox. 5 / H313 Acute Tox. 5 / H333		

Koranol Imprägnierlasur

Номер версии: GHS 2.0
Заменяет версию: 19.01.2021 (GHS 1)

Пересмотр: 15.03.2021

Название субстанции	Идентификатор	%Вес	Классификация в соотв. с СГС	Конкретные пределы концентрации	М-Факторы
Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)	CAS № 1174522-18-9	1 – < 5	Asp. Tox. 1 / H304		
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	CAS № 55406-53-6	< 1	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 5 / H313 Acute Tox. 3 / H331 Eye Dam. 1 / H318 Resp. Sens. 1 / H317 STOT RE 1 / H372 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		М-фактор (острая) = 10.0 М-фактор (хронический) = 10.0
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated (8 EO)	CAS № 68920-66-1	< 0,25	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412		
Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates	CAS № 61791-53-5	< 0,0015	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400		М-фактор (острая) = 100.0

Дополнительная информация

IPBC (CAS:55406-53-6): STOT RE 1 (Larynx/ Inhalation).

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Общие замечания

Немедленно снять всю загрязненную одежду. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу. Вынести пострадавшего из опасной зоны. Не оставляйте пострадавшего лица без присмотра. В случае потере сознания уложите лица в положение восстановления. Никогда не давать ничего в рот.

При вдыхании

Пострадавшего перенести на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой. В случае аварии или при плохом самочувствии немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать этикетку или паспорт безопасности). Обеспечить доступ свежего воздуха.

При контакте с кожей

При попадании на кожу, немедленно снять всю загрязненную одежду и немедленно промыть большим количеством воды и мыла. При появлении реакции на коже обратиться к врачу.

При попадании в глаза

Немедленно тщательно и тщательно душем для глаз или промыть водой. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.

При проглатывании

Прополоскать рот водой (только если пострадавший находится в сознании). НЕ вызывать рвоту. Разъедание.

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

Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

отсутствует

Koranol Imprägnierlasur

Номер версии: GHS 2.0
Заменяет версию: 19.01.2021 (GHS 1)

Пересмотр: 15.03.2021

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Диоксид углерода (CO₂), Спиртостойкая пена, Разбрызгивание воды, Водяной туман, ВС-порошок, Песок

Неподходящие средства пожаротушения

Струя воды

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

В случае недостаточной вентиляции и/или при использовании, может формировать горючую/взрывоопасную смесь паров воздуха. Пары растворителей тяжелее воздуха и могут распространяться по полу. Присутствия горючих веществ или смесей следует ожидать в местах, которые не вентилируемые, например, невентилируемые низменности, такие как ямы, канализация, подвалы и люки.

Опасные продукты сгорания

Оксиды азота (NO_x), Окись углерода (CO), Диоксид углерода (CO₂)

5.3 Рекомендации для пожарных

При пожаре могут образовываться ядовитые газы. В случае пожара и/или взрыва избегать вдыхания дыма. Надеть автономный дыхательный аппарат. Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Сбирать загрязненную воду пожаротушения отдельно.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Для неаварийного персонала

Удалить лиц к безопасности.

Для аварийно-спасательных служб

Использовать средства индивидуальной защиты. В присутствии паров, пыли, аэрозолей и газов необходимо использовать респиратор.

6.2 Экологические меры предосторожности

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод. Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами). Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать ее. Если вещество вступает в открытых водах или канализацию, информировать ответственный орган.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Советы, как воспрепятствовать утечке

Убрать механическим образом, Покрытие канализации

Советы, как очистить утечку

Стереть поглощающим материалом (например, тканью, флисом). Ликвидация разлива: опилки, диатомическая почва, песок, универсальный связывающий

Соответствующие методы сдерживания

Использование адсорбентов.

Другая информация, касающаяся разливов и выбросов

Поместить в соответствующие контейнеры для утилизации. Проветрите пораженный участок.

6.4 Ссылка на другие разделы

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5. Средства индивидуальной защиты: смотреть в разделе 8. Несовместимые материалы: смотреть в разделе 10.



Koranol Imprägnierlasur

Номер версии: GHS 2.0
Заменяет версию: 19.01.2021 (GHS 1)

Пересмотр: 15.03.2021

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

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Рекомендации

- Меры для предотвращения пожара, а также аэрозолей и пылеобразования

Применять только в хорошо проветриваемых местах. Не вдыхать газ/дым/пары/аэрозоль. Хранить вдали от источников воспламенения - не курить. Принимать меры предосторожности против статических разрядов. Из-за опасности взрыва, предотвратить утечку паров в подвалы, дымоходов и канав. Заземлить и электрически соединить контейнер и приёмное оборудование. Использовать взрывобезопасное электрическое/вентиляционное/осветительное оборудование. Используйте только неискрящие приборы.

- Конкретные замечания/подробности

Присутствия горючих веществ или смесей следует ожидать в местах, которые не вентилируемые, например, невентилируемые низменности, такие как ямы, канализация, подвалы и люки. Пары тяжелее воздуха, растекаться по полу и образуют взрывоопасные смеси с воздухом. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

Консультации по промышленной гигиене

Избегать попадания на кожу и глаза. Мыть руки после использования. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных. Никогда не ставьте химических веществ в контейнеры, которые обычно используются для еды и питья.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Держать в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Хранить только в оригинальной упаковке.

Управление соответствующими рисками

- Взрывоопасные атмосферы

Хранить в плотно закрытой таре в хорошо проветриваемом месте. Использовать местную и общую вентиляцию. Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей.

- Опасности воспламеняемости

Хранить вдали от источников воспламенения - не курить. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Принимать меры предосторожности против статических разрядов. Беречь от солнечных лучей.

- Требования к вентиляции

Держать любое вещество, которое испускает вредных паров или газов, в месте, позволяющей их постоянно извлекать. Использовать местную и общую вентиляцию. Заземлить и электрически соединить контейнер и приёмное оборудование.

7.3 Специфическое(ие) конечное(ые) применение(ия)

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры управления

Ограничения для профессионального облучения (Предельно допустимые концентрации)

Ограничения для профессионального облучения (Предельно допустимые концентрации)											
Страна	Название вещества	CAS №	Идентификатор	ПДКсс [ppm]	ПДКсс [mg/m ³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m ³]	ПДК мр [ppm]	ПДК мр [mg/m ³]	Обозначение	Источник
RU	Титан диоксид	13463-67-7	MPC		10					aerosol	ГОСТ 12.1.005-88

Koranol Imprägnierlasur

 Номер версии: GHS 2.0
 Заменяет версию: 19.01.2021 (GHS 1)

Пересмотр: 15.03.2021

Ограничения для профессионального облучения (Предельно допустимые концентрации)

Страна	Название вещества	CAS №	Идентификатор	ПДКсс [ppm]	ПДКсс [mg/m ³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m ³]	ПДК мр [ppm]	ПДК мр [mg/m ³]	Обозначение	Источник
RU	Титан диоксид (титан окись)	13463-67-7	PDK		10					aerosol	ГН 2.2.5.35 32-18

Обозначение

aerosol как аэрозоли
 STEL предел кратковременного воздействия: предельное значения выше которого экспозиция не должна происходить и который относится к 15-минутному периоду (если не указано иное)
 ПДК мр максимальная величина это предельное значение, выше которого воздействие не должно происходить
 ПДКсс средневзвешенное по времени значение (долгосрочный предел воздействия): измеренное или рассчитанное в отношении отчетного периода 8 часов средневзвешенное по времени значение (если не указано иное)

Соответствующие DNELы компонентов смеси

Соответствующие DNELы компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Цель защиты, пути воздействия	Используется в	Время воздействия
Dimethyl glutarate	1119-40-0	DNEL	8,3 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - локальные эффекты
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	DNEL	0,023 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	DNEL	0,07 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	острые - системные эффекты
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	DNEL	1,16 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - локальные эффекты
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	DNEL	1,16 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	острые - локальные эффекты
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	DNEL	2 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты

Соответствующие PNECы компонентов смеси

Соответствующие PNECы компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Организм	Окружающей отсек	Время воздействия
Dimethyl glutarate	1119-40-0	PNEC	0,031 mg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
Dimethyl glutarate	1119-40-0	PNEC	0,003 mg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
Dimethyl glutarate	1119-40-0	PNEC	10 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)

Koranol Imprägnierlasur

 Номер версии: GHS 2.0
 Заменяет версию: 19.01.2021 (GHS 1)

Пересмотр: 15.03.2021

Соответствующие PNECы компонентов смеси						
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Организм	Окружающей отсек	Время воздействия
Dimethyl glutarate	1119-40-0	PNEC	0,15 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
Dimethyl glutarate	1119-40-0	PNEC	0,015 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
Dimethyl glutarate	1119-40-0	PNEC	0,113 mg/kg	земные организмы	почва	краткосрочный (единичный случай)
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	PNEC	0,001 mg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	PNEC	0 mg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	PNEC	0,44 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	PNEC	0,017 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	PNEC	0,002 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	PNEC	0,005 mg/kg	земные организмы	почва	краткосрочный (единичный случай)

8.2 Средства контроля воздействия

Технические мероприятия и применение надлежащих методов работы имеют преимущество перед использованием индивидуальных средств защиты. Средства индивидуальной защиты должны использоваться, когда рисков не возможно избежать или достаточно ограничено техническими средствами коллективной защиты или мер, методов и процедур организации труда.

Соответствующие технические средства управления

Открытые окна, двери, чтобы позволить достаточную вентиляцию. Если это не представляется возможным использовать вентилятор для увеличения обмена воздуха.

Средства индивидуальной защиты (личное защитное оснащение)

Защита глаз/лица

Использовать защитные очки с боковой защитой.

Защита кожи

- Защита рук

Пользоваться соответствующими защитными перчатками. Подходят перчатки химзащиты, которые испытаны в соответствии с EN 374. Проверить герметичность/непроницаемость до использования. В случае желая снова использовать перчатки, очистите их, прежде чем снять и хорошо их проветрите. Рекомендуется проверить химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения, а также поставщика этих перчаток.



Паспорт безопасности

в соотв. с GOST 30333-2007



Koranol Imprägnierlasur

Номер версии: GHS 2.0
Заменяет версию: 19.01.2021 (GHS 1)

Пересмотр: 15.03.2021

- Тип материала
IIR: резина изобутена-изопрена (бутила), NBR: акрилонитрил-бутадиеновый каучук
- Другие меры защиты
Принимать периоды восстановления для регенерации кожи. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази). После работы тщательно вымыть руки.

Средства защиты органов дыхания

Средства личной защиты обычно не требуются

Контроль воздействия на окружающую среду

Использовать соответствующий контейнер с целью предотвращения загрязнения окружающей среды. Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойств

Внешний вид

Агрегатное состояние	жидкий
Цвет	различный
Запах	по Углеводороды, алифатический.

Другие параметры безопасности

рН (значение)	не применяется
Температура плавления/замерзания	не определено
Начальная температура кипения и интервал кипения	не определено
Температура вспышки	>61 °C
Интенсивность испарения	Не определено
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	не имеет отношения, (жидкость)
Давление газа	не определено
Плотность	са. 0,86 g/cm ³ на 25 °C
Плотность пара	не имеет отношения
Растворимость(и)	не определено

Коэффициент распределения

- н-октанол / вода (log KOW)	не определено
------------------------------	---------------



Koranol Imprägnierlasur

Номер версии: GHS 2.0
Заменяет версию: 19.01.2021 (GHS 1)

Пересмотр: 15.03.2021

Температура самовоспламенения	не определено
Вязкость	не определено
Опасность взрыва	отсутствует
Окисляющие свойства	отсутствует
9.2 Другая информация	нет дополнительной информации

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реактивность

Относительно несовместимости: смотрите ниже "Недопустимые условия" и "Несовместимые материалы".
Смесь содержит химически активное(ых) вещество(в). Риск возгорания.

При нагревании:

Риск возгорания

10.2 Химическая стабильность

Смотреть ниже "Недопустимые условия".

10.3 Возможность опасных реакций

Нет известных опасных реакций.

10.4 Ситуации которых следует избегать

Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

Советы для предотвращения пожара или взрыва

Использовать взрывобезопасное электрическое/вентиляционное/осветительное оборудование. Используйте только неискрящие приборы. Принимать меры предосторожности против статических разрядов.

10.5 Несовместимые материалы

Окислители

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Тестовые данные не доступны для полной смеси.

Процедура классификации

Метод для классификации смеси на основе компонентов смеси (формула аддитивности).

Классификация в соотв. с СГС

Острая токсичность

Может причинить вред при попадании на кожу. Может причинить вред при вдыхании.

- Острая оценка токсичности (ООТ)

Кожный 2,853 mg/kg
Ингаляция: пар 35,66 mg/l/4h

Koranol Imprägnierlasur

 Номер версии: GHS 2.0
 Заменяет версию: 19.01.2021 (GHS 1)

Пересмотр: 15.03.2021

Оценка острой токсичности (ООТ) из компонентов смеси			
Название субстанции	CAS №	Путь воздействия	ООТ
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten		кожный	2.000 mg/kg
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten		ингаляция: пар	25 mg/l/4h
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten		ингаляция: пыль/туман	9,3 mg/l/4h
Dimethyl glutarate	1119-40-0	кожный	2.000 mg/kg
Dimethyl glutarate	1119-40-0	ингаляция: пар	25 mg/l/4h
Dimethyl glutarate	1119-40-0	ингаляция: пыль/туман	11 mg/l/4h
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	оральный	1.795 mg/kg
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	кожный	2.000 mg/kg
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated (8 EO)	68920-66-1	оральный	500 mg/kg

Разъедание/раздражение кожи

Критерии классификации для этого класса опасности не будут выполнены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Критерии классификации для этого класса опасности не будут выполнены.

Дыхательная или кожная сенсibilизация

Критерии классификации для этих классов опасности не выполнены.

Мутагенность зародышевых клеток

Критерии классификации для этого класса опасности не будут выполнены.

Канцерогенность

Критерии классификации для этого класса опасности не будут выполнены.

Репродуктивная токсичность

Критерии классификации для этого класса опасности не будут выполнены.

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

Критерии классификации для этого класса опасности не будут выполнены.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при повторном воздействии

Критерии классификации для этого класса опасности не будут выполнены.

Риск аспирации

Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

Koranol Imprägnierlasur

 Номер версии: GHS 2.0
 Заменяет версию: 19.01.2021 (GHS 1)

Пересмотр: 15.03.2021

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

Водная токсичность (острая) из компонентов смеси					
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten		LL50	>1.000 mg/l	рыба	24 h
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten		EL50	>1.000 mg/l	водные беспозвоночные	24 h
Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)	1174522-18-9	EL50	1.000 mg/l	водоросли	72 h
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	LC50	0,24 mg/l	водные беспозвоночные	24 h
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	EC50	22 µg/l	водоросли	72 h
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	ErC50	53 µg/l	водоросли	72 h

Водная токсичность (хроническая) из компонентов смеси					
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)	1174522-18-9	LL50	>5.000 mg/l	рыба	21 d
Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)	1174522-18-9	EL50	>5.000 mg/l	водные беспозвоночные	21 d
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	ErC50	0,1 mg/l	водоросли	120 h
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	EC50	44 mg/l	микробиоты	3 h

12.2 Нстойчивость и склонность к деградации

Koranol Imprägnierlasur

 Номер версии: GHS 2.0
 Заменяет версию: 19.01.2021 (GHS 1)

Пересмотр: 15.03.2021

Склонность к деградации компонентов смеси						
Название субстанции	CAS №	Процесс	Скорость разложения	Время	Метод	Источник
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten		истощение кислорода	10 %	5 d		ECHA
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten		производства диоксида углерода	0 %	3 d		ECHA
Dimethyl glutarate	1119-40-0	истощение кислорода	70 %	7 d		ECHA
Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)	1174522-18-9	истощение кислорода	15,4 %	4 d		ECHA
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	производства диоксида углерода	4 %	1 d		ECHA

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Биоаккумулятивный потенциал компонентов смеси				
Название субстанции	CAS №	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Dimethyl glutarate	1119-40-0		0,49 (pH значение: ~7, 20 °C)	
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6		2,81 (25 °C)	
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated (8 EO)	68920-66-1	387,5		

12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

12.5 Оценки результатов РВТ и vPvB

Нет данных.

12.6 Endocrine disrupting properties

Ни один из ингредиентов не указан.

12.7 Другие побочные эффекты

Нет данных.



Koranol Imprägnierlasur

Номер версии: GHS 2.0
Заменяет версию: 19.01.2021 (GHS 1)

Пересмотр: 15.03.2021

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов

Утилизация отходов производится согласно Директиве 2008/98/ЕС, распространяющейся на утилизацию обычных и опасных отходов. По утилизации отходов проконсультироваться с сертифицированными экспертами в области утилизации отходов.

Обработка отходов-актуальная информация

Утилизация/восстановление растворителей. Присвоение кодовых номеров/маркировку отходов выполнять в соответствии с Директивой по перечню опасных материалов в соответствии с отраслью и процессом.

Утилизация сточных вод-актуальная информация

В канализацию не сливать. Не допускать выброса в окружающую среду. Пользоваться специальными инструкциями/паспортами безопасности.

Переработка отходов из контейнеров/упаковок

Полностью очищены пакеты могут быть утилизированы. Обрабатывать загрязненные пакеты таким же образом, как и само вещество.

Соответствующие положения, касающиеся отходов (Basel Convention)

Свойства отходов, которые делают их опасными

H11 Токсичные вещества (вызывающие затяжные или хронические заболевания)

Замечания

Просьба рассмотреть соответствующие национальные или региональные положения. Отходы должны быть разделены на категории, которые могут быть обработаны отдельно местными или национальными сооружениями по управлению отходами.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1	Номер ООН	не подлежит регламентам транспортировки
14.2	Собственное транспортное наименование ООН	не назначено
14.3	Класс(ы) опасности при транспортировке	отсутствует
14.4	Группа упаковки	не назначено
14.5	Экологические опасности	не опасные для окружающей среды в соотв. с Техническими регламентами
14.6	Специальные меры предосторожности для пользователя	Нет дополнительной информации.
14.7	Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II из MARPOL 73/78 и Кодексом КСГМГ	Груз не предназначен для перевозки оптом.

Информация по каждому из Типовых Регламентов ООН

Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ) - Дополнительная информация

не назначено

Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ) - Дополнительная информация

Не подлежит МКМПОГ.



Koranol Imprägnierlasur

Номер версии: GHS 2.0
Заменяет версию: 19.01.2021 (GHS 1)

Пересмотр: 15.03.2021

Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR) - Дополнительная информация

Не подлежит ИКАО-IATA.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Безопасность, здоровье и экологическая законодательство/регламенты характерные для данного вещества или смеси

Нет дополнительной информации.

15.2 Оценка химической безопасности

Оценки химической безопасности веществ в этой смеси не проводились.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Индикация изменений (пересмотренный паспорт безопасности)

Индикация изменений (пересмотренный паспорт безопасности)		
Раздел	Бывшая запись (текст/значение)	Текущая запись (текст/значение)
3.2		Описание смеси: изменить в перечислении (таблица)
8.1	Параметры управления: Эта информация не доступна.	Параметры управления
8.1		Ограничения для профессионального облучения (Предельно допустимые концентрации)
8.1		Ограничения для профессионального облучения (Предельно допустимые концентрации): изменить в перечислении (таблица)
8.1		Соответствующие DNELы компонентов смеси
8.1		Соответствующие PNECы компонентов смеси

Сокращения и аббревиатуры

Сокр.	Описания используемых сокращений
Acute Tox.	Острая токсичность
Aquatic Acute	Опасностью для водной среды - острая токсичность
Aquatic Chronic	Опасность для водной среды - хроническая токсичность
Asp. Tox.	Опасность при аспирации
BCF	Фактор биоконцентрации
BOD	Биохимическая потребность в кислороде
CAS	Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ)
COD	Химическая потребность в кислороде
DGR	Регламент перевозки опасных грузов (см IATA/DGR)
DNEL	Полученный минимальный уровень эффекта

Koranol Imprägnierlasur

 Номер версии: GHS 2.0
 Заменяет версию: 19.01.2021 (GHS 1)

Пересмотр: 15.03.2021

Сокр.	Описания используемых сокращений
EC50	Эффективная концентрация 50 %. EC50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающая 50 % изменения в связи (например, по росту) в течение заданного интервала времени
EL50	Эффективная загрузка 50 %: EL50 соответствует скорости нагружения, необходимой для получения ответа на 50 % подопытных организмов
ErC50	≡ EC50: в этом методе, что концентрация тестируемого вещества, которое приводит к в результате снижения на 50 % в обоих роста (EbC50) или скорости роста (ErC50) по отношению к контролю
Eye Dam.	Серьезно раздражает глаз
Eye Irrit.	Раздражает глаз
Flam. Liq.	Воспламеняющаяся жидкость
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IATA/DGR	Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)
LC50	Смертельная концентрация 50 %: LC50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающего 50 % летальность, падающий на определенный промежуток времени
LL50	Смертельная Загрузка 50 %: LL50 соответствует скорости нагружения вызывая 50 % летальность
log KOW	н-Октанол/вода
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (abbr. of "Marine Pollutant")
M-фактор	Означает множитель. Он применяется к концентрации вещества, классифицируемого как опасное для водной среды, острая категория 1 или хроническая категория 1, и используется для получения по методу суммирования классификации смеси, в которой присутствует вещество
PBT	Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное
PNEC	Прогнозируемая концентрация без воздействия
ppm	Частей на миллион
Resp. Sens.	Респираторная сенсibilизация
Skin Corr.	Коррозионное воздействие на кожу
Skin Irrit.	Раздражает кожу
STEL	Предел кратковременного воздействия
STOT RE	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии
vPvB	Очень устойчивые и очень биоаккумулятивные
ВОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям)
ГН 2.2.5.3532-18	Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
ГОСТ 12.1.005-88	Система стандартов безопасности труда Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ДОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом)
ИКАО	Международная организация гражданской авиации

Koranol Imprägnierlasur

 Номер версии: GHS 2.0
 Заменяет версию: 19.01.2021 (GHS 1)

Пересмотр: 15.03.2021

Сокр.	Описания используемых сокращений
МКМПОГ	Международный код для перевозки опасных грузов морем
МПОГ	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Регламенты международной перевозки опасных грузов по железным дорогам)
ООТ	Оценка острой токсичности
ПДК мр	Максимальная величина
ПДКсс	Среднесменных рабочей зоны
СГС	"Согласованная на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ", разработанный Организацией Объединенных Наций

Основные литературные ссылки и источники данных

Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования (ГОСТ 31340-2013). Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. GOST 30333-2007.

Рекомендации ООН по перевозке опасных товаров. Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ). Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA).

Процедура классификации

Физико-химические свойства: Классификация основана на испытанной смеси.

Опасности для здоровья, Экологические опасности: Метод для классификации смеси на основе компонентов смеси (формула аддитивности).

Список соответствующих фраз (код и полный текст, как указано в главе 2 и 3)

Код	Текст
H227	Горючая жидкость.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H313	Может причинить вред при попадании на кожу.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H331	Токсично при вдыхании.
H333	Может причинить вред при вдыхании.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H401	Токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Отречение

Эта информация основана на текущем состоянии наших знаний. Этот ПБ был составлен и предназначен исключительно для данного продукта.



Паспорт безопасности

в соотв. с GOST 30333-2007



Koranol Imprägnierlasur

Номер версии: GHS 2.0
Заменяет версию: 19.01.2021 (GHS 1)

Пересмотр: 15.03.2021

Внутренний код

OBERMEIERIMP 4301270-00