

## Lignovit Primo

Версия 1.0

Дата печати: 21.02.2017

Редакция: 21.02.2017

### РАЗДЕЛ 1. Наименование материала/вещества и компании-производителя

#### 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта

**Lignovit Primo  
бесцветный**

**5358a:**

Номер продукта

535800020

#### 1.2 Рекомендованное и нерекomenдованное применение материала/вещества:

Рекомендованное:

Защита древесины. Для профессионального и промышленного нанесения.

Нерекomenдованное:

Не разбрызгивать. Не распылять.

#### 1.3 Сведения о поставщике, составителе паспорта безопасности:

##### Изготовитель/ Поставщик:

лакокрасочная фабрика ADLER-WERK Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG  
ул. Бергферкштрассе 22  
A-6130 Швац  
Австрия

Контакты:

sdb-info@adler-lacke.com

Тел: +43 5242 6922-713

С понедельника по четверг: с 7.00 до 16.25

Пятница: с 7.00 до 12.15

#### 1.4 Экстренный вызов

Страна	Наименование	Телефон
Великобритания	Guy's & St Thomas' Poisons Unit	+44 (0)20 7188 0100

### РАЗДЕЛ 2. Идентификация опасностей

#### 2.1 Классификация веществ или смесей

Классификация согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Класс опасного воздействия	Категория	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности
Угроза водной среде - кратковременная	1	Aquatic Acute 1	H400
Угроза водной среде - длительная	1	Aquatic Chronic 1	H410

Полный текст аббревиатур см. раздел 16.

#### 2.2 Элементы маркировки

Маркировка согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

-Сигнальное слово

Опасно! (англ.warning, нем. Gefahr)

-Пиктограммы



GHS09

## Lignovit Primo

Версия 1.0

Дата печати: 21.02.2017

Редакция: 21.02.2017

### -Краткая характеристика опасности

H410 Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

### -Меры предосторожности

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

P391 Ликвидация разлива.

P501 Удалить содержимое/контейнер согласно местным / региональным / государственным / международным предписаниям.

### -Дополнительные сведения об опасности

EUN208 Содержит 3-йод-2-пропинилбутилкарбамат, 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, перметрин. Может вызвать аллергическую реакцию.

### 2.3 Прочие виды опасности

Результаты характеристик на устойчивость, способности биологического накопления и токсичности (СБТ и оСоБ):

Смесь не содержит СБТ и оСоБ веществ.

## РАЗДЕЛ 3. Состав. Данные по компонентам

### 3.1 Вещество

Не применимо (смесь)

### 3.2 Смеси

Описание смеси Алкидная смола на водной основе с полимерной эмульсией и добавками - содержит биоциды.

Наименование	Идентификатор	% масс.	Класс опасности по СГС
(2-метоксиметилэтокси) пропанол	CAS No 34590-94-8 EC No 252-104-2 REACH Reg. No 01-2119450011-60-xxxx 01-2119991100-47-xxxx	5 - < 10	
3-йод-2-пропинилбутилкарбамат	CAS No 55406-53-6 EC No 259-627-5 Index No 616-212-00-7 REACH Reg. No 01-2120762115-60-xxxx	0.5 - < 1	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H331 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 STOT RE 1 / H372 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410

## Lignovit Primo

Версия 1.0

Дата печати: 21.02.2017

Редакция: 21.02.2017

Наименование	Идентификатор	% масс.	Класс опасности по СГС
Тебуконазол	CAS No 107534-96-3 EC No 403-640-2 Index No 603-197-00-7	0.05 – < 0.3	Acute Tox. 4 / H302 Repr. 2 / H361d Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410
Перметрин	CAS No 52645-53-1 EC No 258-067-9 Index No 613-058-00-2	0.05 – < 0.3	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410
1,2-бензотиазол-3 (2H)-он	CAS No 2634-33-5 EC No 220-120-9 Index No 613-088-00-6 REACH Reg. No 01-2120761540-60-xxxx	< 0.05	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400

Полный перечень сокращений и аббревиатур смотрите в разделе 16.

### РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи

#### 4.1 Описание мероприятий по оказанию первой помощи

Общие указания:

При попадании продукта на одежду немедленно снять ее. Вызвать врача в случае подозрения или при появлении симптомов нарушения здоровья. Показать врачу данный паспорт безопасности или упаковку.

При вдыхании паров:

Вывести на свежий воздух. Обеспечить тепло и покой. При нерегулярном дыхании и остановке дыхания сделать искусственное дыхание. Обеспечить обильный доступ свежего воздуха, вызвать врача. При потере сознания размещение и транспортировка пострадавшего в стабильном положении.

При контакте с кожей:

Немедленно промыть водой. При попадании продукта на одежду немедленно снять ее. Очистить кожу водой с мылом, использовать подходящее средство для очищения кожи. Не применять растворители и разбавителей.

После контакта с глазами:

Снять контактные линзы, обильно в течение 10 минут промывать открытые глаза чистой, свежей водой, незамедлительно вызвать врача.

После проглатывания:

При проглатывании промыть рот большим количеством воды (только если человек находится в сознании), проконсультироваться с врачом. Потерпевшего держать в покое. Не вызывать рвоту!

## Lignovit Primo

Версия 1.0

Дата печати: 21.02.2017

Редакция: 21.02.2017

### 4.2 Важные, проявляемые сразу и по истечении времени симптомы и последствия:

Нет доступной информации

### 4.3 Указания по неотложной врачебной помощи и лечению:

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Углекислый газ (CO<sub>2</sub>), ВС-порошок, Водораспылитель, Спиртостойкая пена, Песок

Неподходящие средства пожаротушения

Полноструйное тушение водой

### 5.2 Особые виды опасности, наносимые с веществом или смесью

В случае пожара может возникнуть густой дым. При вдыхании продуктов распада могут возникать серьезные угрозы для здоровья. Возможно образование взрывоопасных пылевоздушных смесей. При контакте с воздухом пары могут образовывать взрывоопасная смесь. Пожароопасно.

Опасные продукты распада

Оксиды азота (NO<sub>x</sub>), Угарный газ (CO), Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Указания по тушению пожара

В случае пожара и / или взрыва пары не вдыхать. Координировать противопожарные мероприятия с пожарной обстановкой. Не допускать попадания воды для пожаротушения в канализацию или водоемы. Собрать загрязненную противопожарную воду отдельно. Борьба с огнем с стандартными мерами предосторожности должна производиться на безопасном расстоянии.

## РАЗДЕЛ 6. Меры при непреднамеренной утечке

### 6.1 Меры персональной предосторожности, защитное оборудование и методы, применяемые в случае возникновения утечки

Для неаварийного персонала

Удалить посторонних. Обеспечить хорошую вентиляцию. Контролировать выброс пыли.

Для аварийно-спасательных служб

При выбросе паров/газов/пыли/брызг носить дыхательный аппарат.

### 6.2 Меры по охране окружающей среды:

Хранить вдали от стоков, поверхностных и грунтовых вод. Загрязненную промывочную воду собрать и утилизировать. При попадании вещества в водоток или в канализацию сообщить об этом ответственным органам. Разбавить большим количеством воды.

### 6.3 Меры по очистке / сбору:

Рекомендации по локализации разлива

Предотвращение попадания в водосток. Залить загрязненный материал в оригинальный или любой другой подходящий контейнер и утилизировать в соответствии с п.13.

Рекомендации по очистке

Вытереть тряпкой или тканью. Собрать остатки при помощи впитывающего материала: песка, кизельгура (диатомита) или универсального связующего вещества.

Соответствующие меры локализации

## Lignovit Primo

Версия 1.0

Дата печати: 21.02.2017

Редакция: 21.02.2017

Используйте хорошо впитывающие материалы

Дополнительная информация, связанная с разливами и выбросами

Поместить в подходящие контейнеры для утилизации. Проветрить зону утечки.

### 6.4 Ссылки на другие пункты:

Опасные продукты сгорания: см. Раздел 5. Средства индивидуальной защиты: см. Раздел 8. Несовместимые материалы: см. раздел 10. Рекомендации по утилизации: см. раздел 13

## РАЗДЕЛ 7. Правила обращения с продуктом и его хранение

### 7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения

Рекомендации

-Меры по предотвращению пожара, аэрозольных образований и пыли

Используйте местную и общую вентиляцию. Применять только в хорошо проветриваемых помещениях.

Советы по общей гигиене труда

Мойте руки после использования. Не ешьте, не пейте и не курите на рабочих местах. Удалить загрязненную одежду и защитное оборудование перед входом в столовые. Никогда не храните еду и напитки рядом с химикатами. Никогда не помещайте химикаты в контейнеры, которые обычно используются для еды или питья. Хранить вдали от продуктов питания, напитков и кормов для животных.

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Управление сопутствующими рисками

-Угроза воспламенения

Хранить вдали от источников огня. Курение запрещено. Заземлять/электрически соединять контейнер и приемное оборудование.

Ограничение последствий

Беречь от воздействия прямых солнечных лучей. Хранить в хорошо проветриваемом месте. Открытые сосуды тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении, чтобы избежать утечки. Хранить в оригинальной упаковке. Температура хранения от 0 °C / 32 °F до 50 °C / 122 °F.

Защита от внешних воздействий, таких как

Иней

-Совместимость упаковки

Использовать только одобренные упаковки (например, согласно ДОПОГ).

### 7.3 Конкретный конечный пользователь

См. раздел 16, общий обзор

## Lignovit Primo

Версия 1.0

Дата печати: 21.02.2017

Редакция: 21.02.2017

### РАЗДЕЛ 8. Меры контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

#### 8.1 Необходимые для соблюдения параметры

Предельно допустимые значения вредного воздействия											
Страна	Название реагента	CAS №	Идентификатор	СВЗ [ppm]	СВЗ [мг/м <sup>3</sup> ]	ПКВ [ppm]	ПКВ [мг/м <sup>3</sup> ]	ПДК [ppm]	ПДК [мг/м <sup>3</sup> ]	Примечание	Источник
EU	(2- метоксиметилэтокси) пропанол	34590-94-8	IOELV	50	308						2000/39/ЕС
GB	(2- метоксиметилэтокси) пропанол	34590-94-8	WEL	50	308						EH40/2005

Примечание

СВЗ – средневзвешенное по времени значение

ПКВ – предел краткосрочного воздействия

ПДК – предельно допустимая концентрация вредных веществ

Значения предельного уровня воздействия вещества (DNEL)						
Компонент смеси	CAS №	Конечный показатель	Пороговый предел	Цель защиты, пути воздействия	Использование	Время воздействия
(2- метоксиметилэтокси) пропанол	34590-94-8	DNEL	308 мг/м <sup>3</sup>	человек, ингаляционно	рабочий (промышленность)	хронический – системное воздействие
(2- метоксиметилэтокси) пропанол	34590-94-8	DNEL	283 мг/кг веса тела в сутки	человек, дермально	рабочий (промышленность)	хронический – системное воздействие
3-йод-2- пропирил-бутилкарбамат	55406-53-6	DNEL	0.023 мг/м <sup>3</sup>	человек, ингаляционно	рабочий (промышленность)	хронический – системное воздействие
3-йод-2- пропирил-бутилкарбамат	55406-53-6	DNEL	0.07 мг/м <sup>3</sup>	человек, ингаляционно	рабочий (промышленность)	острый – системное воздействие
3-йод-2- пропирил-бутилкарбамат	55406-53-6	DNEL	1.16 мг/м <sup>3</sup>	человек, ингаляционно	рабочий (промышленность)	хронический – системное воздействие
3-йод-2- пропирил-бутилкарбамат	55406-53-6	DNEL	1.16 мг/м <sup>3</sup>	человек, ингаляционно	рабочий (промышленность)	острый – системное воздействие

## Lignovit Primo

Версия 1.0

Дата печати: 21.02.2017

Редакция: 21.02.2017

Значения предельного уровня воздействия вещества (DNEL)						
Компонент смеси	CAS №	Конечный показатель	Пороговый предел	Цель защиты, пути воздействия	Использование	Время воздействия
3-йод-2- пропинил-бутилкарбамат	55406-53-6	DNEL	2 мг/кг веса тела в сутки	человек, дермально	рабочий (промышленность)	хронический – системное воздействия
1,2-бензизотиазол-3 (2H)-он	2634-33-5	DNEL	6.81 мг/м3	человек, ингаляционно	рабочий (промышленность)	хронический – системное воздействия
1,2-бензизотиазол-3 (2H)-он	2634-33-5	DNEL	0.966 мг/кг веса тела в сутки	человек, дермально	рабочий (промышленность)	хронический – системное воздействия

Значения прогнозируемой безопасной концентрации (PNEC)						
Компонент смеси	CAS №	Конечный показатель	Пороговый предел	Организмы	Среда обитания	Время воздействия
(2- метоксиметилэтокси) пропанол	34590-94-8	PNEC	19 мг/л	водные организмы	пресные водоемы	краткосрочно (однократно)
(2- метоксиметилэтокси) пропанол	34590-94-8	PNEC	1.9 мг/л	водные организмы	морская вода	краткосрочно (однократно)
(2- метоксиметилэтокси) пропанол	34590-94-8	PNEC	4,168 мг/л	водные организмы	очистные сооружения	краткосрочно (однократно)
(2- метоксиметилэтокси) пропанол	34590-94-8	PNEC	70.2 мг/кг	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочно (однократно)
(2- метоксиметилэтокси) пропанол	34590-94-8	PNEC	7.02 мг/кг	водные организмы	морские отложения	краткосрочно (однократно)
(2- метоксиметилэтокси) пропанол	34590-94-8	PNEC	2.74 мг/кг	наземные организмы	почва	краткосрочно (однократно)
3-йод-2- пропинил-бутилкарбамат	55406-53-6	PNEC	0.001 мг/л	водные организмы	пресные водоемы	краткосрочно (однократно)
3-йод-2- пропинил-бутилкарбамат	55406-53-6	PNEC	0 мг/л	водные организмы	морская вода	краткосрочно (однократно)
3-йод-2- пропинил-бутилкарбамат	55406-53-6	PNEC	0.44 мг/л	водные организмы	очистные сооружения	краткосрочно (однократно)
3-йод-2- пропинил-бутилкарбамат	55406-53-6	PNEC	0.017 мг/кг	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочно (однократно)
3-йод-2- пропинил-бутилкарбамат	55406-53-6	PNEC	0.002 мг/кг	водные организмы	морские отложения	краткосрочно (однократно)

## Lignovit Primo

Версия 1.0

Дата печати: 21.02.2017

Редакция: 21.02.2017

Значения прогнозируемой безопасной концентрации (PNEC)						
Компонент смеси	CAS №	Конечный показатель	Пороговый предел	Организмы	Среда обитания	Время воздействия
1,2-бензизотиазол-3 (2H)-он	2634-33-5	PNEC	4.03 мкг/л	водные организмы	пресные водоемы	краткосрочно (однократно)
1,2-бензизотиазол-3 (2H)-он	2634-33-5	PNEC	49.9 мкг/л	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочно (однократно)
1,2-бензизотиазол-3 (2H)-он	2634-33-5	PNEC	4.99 мкг/л	водные организмы	морские отложения	краткосрочно (однократно)
1,2-бензизотиазол-3 (2H)-он	2634-33-5	PNEC	3 мг/кг	наземные организмы	почва	краткосрочно (однократно)

### 8.2 Контроль за опасным воздействием

Применимые меры технического контроля

Общая система вентиляции

Средства индивидуальной защиты

Защита лица/глаз

Используйте плотно прилегающие защитные очки

Защита кожи

-Защита рук

Носите подходящие химзащитные перчатки, проверенные в соответствии с директивой EN 374. Проверяйте герметичность / непроницаемость перед применением. Для особых целей рекомендуется проверка защитных перчаток на устойчивость к компонентам в присутствии их производителя. Рекомендуются перчатки из нитрильного каучука - время прорыва  $\geq 480$  мин, толщина материала 0,11 мм. Защитные перчатки следует выбирать в соответствии с условиями проведения работ. О пригодности использования на данном рабочем месте необходимо проконсультироваться с производителем защитных перчаток. Следует отметить, что при практическом ежедневном использовании срок службы перчаток зависит от многих факторов (например, температура, механическая нагрузка материала перчатки) и может оказаться значительно меньше времени воздействия, определенного в соответствии с директивой EN 374.

Прочие меры предосторожности

Учитывайте время регенерации кожных покровов. Рекомендуется использование профилактической защиты кожи (кремы/мази). После окончания работ тщательно вымойте руки.

Защита органов дыхания

При распылении надевайте подходящее дыхательное оборудование. Комбинированное фильтрующее устройство или сажевый фильтр (EN 141/EN 143). Тип: A-P2 (комбинированные фильтры от частиц и органических газов и паров, цветовой код: коричневый / белый).

Ограничение и контроль воздействия на окружающую среду:

Используйте только предназначенный для продукта контейнер, чтобы избежать загрязнения окружающей среды. Хранить вдали от сточных, поверхностных и грунтовых вод.



## Lignovit Primo

Версия 1.0

Дата печати: 21.02.2017

Редакция: 21.02.2017

### РАЗДЕЛ 9. Физио-химические свойства

#### 9.1 Сведения по основным физическим и химическим свойствам

##### Внешний вид

Агрегатное состояние	жидкость
Цвет	бесцветна
Запах	характерный

##### Прочие параметры безопасности

pH (значение)	7.8 – 8.2 (20 °C)
Температура плавления/замерзания	не определено
Температура начала и диапазон кипения	100 °C
Температура вспышки	не определено
Скорость испарения	не определено
Воспламеняемость (твердое тело, газ)	не уместно (текучий)
Пределы взрываемости	данные отсутствуют
Давление паров	23 гПа при 20 °C
Плотность	1.008 г/см <sup>3</sup> при 20 °C
Плотность паров	данные отсутствуют
Растворимость	не определено

##### Коэффициент разделения

n- октанол/вода	данные отсутствуют
-----------------	--------------------

Температура самовоспламенения	не предусмотрено
-------------------------------	------------------

##### Вязкость

Время истечения	40 – 50 с/DIN 2мм при 20 °C
-----------------	-----------------------------

Взрывчатые свойства	не взрывоопасно
---------------------	-----------------

Окислительные свойства	нет
------------------------	-----

#### 9.2 Прочие сведения

Сухой остаток	6.406 % ± 0,5 %
---------------	-----------------

## Lignovit Primo

Версия 1.0

Дата печати: 21.02.2017

Редакция: 21.02.2017

### РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реактивность

#### 10.1 Реактивность

Несовместимость: см. ниже «Условия, которых следует избегать» и «Несовместимые материалы».

#### 10.2 Химическая стабильность

Продукт стабилен в нормальных условиях окружающей среды, предписанных условиях хранения и применения.

#### 10.3 Угроза опасных реакций

Известные опасные реакции отсутствуют.

#### 10.4 Условия, которых следует избегать

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

#### 10.5 Несовместимые материалы

Окислители

#### 10.6 Опасные продукты разложения

Ожидаемые опасные продукты разложения, получаемые в результате использования, хранения и нагревания неизвестны. Опасные продукты сгорания: см. раздел 5.

### РАЗДЕЛ 11. Токсикологические данные

#### 11.1 Данные по токсикологическим воздействиям

Данные испытаний недоступны для всей смеси.

Порядок классификации

Метод классификации смеси основан на ее компонентах (формула аддитивности).

#### Классификация согласно СГС (регламент 1272/2008/ЕС, CLP)

Острая токсичность

Продукт не должен классифицироваться как остро токсичный.

Оценка острой токсичности (ATE) компонентов смеси

Компонент смеси	CAS №	Пути воздействия	ATE
3-йод-2-пропинилбутилкарбамат	55406-53-6	орально	1,795 мг/кг
3-йод-2-пропинилбутилкарбамат	55406-53-6	ингаляционно: пыль, аэрозоль	0.5 мг/л/4ч
Тебуконазол	107534-96-3	орально	1,700 мг/кг
Перметрин	52645-53-1	орально	500 мг/кг
Перметрин	52645-53-1	ингаляционно: пары	11 мг/л/4ч
1,2-бензизотиазол-3 (2H)-он	2634-33-5	орально	670 мг/кг

## Lignovit Primo

Версия 1.0

Дата печати: 21.02.2017

Редакция: 21.02.2017

### Разъедание / раздражение кожи

Продукт не классифицируется как разъедающее / раздражающее воздействие на кожу.

### Серьезное повреждение / раздражение глаз

Не классифицируется как серьезное повреждение глаз или раздражение глаз.

### Дыхательная или кожная чувствительность

Содержит 3-йод-2-пропинилбутилкарбамат, 1,2-бензизотиазол-3 (2H) -он, перметрин. Может вызвать аллергическую реакцию.

### Мутагенность зародышевых клеток

Не должен быть классифицирован как мутагенный зародышевой клетки.

### Канцерогенность

Не должен быть классифицирован как канцерогенный.

### Репродуктивная токсичность

Не должен классифицироваться как токсичный для репродуктивной системы.

### Удельная токсичность для поражаемого органа - однократное воздействие

Не классифицируется как специфическое токсичное вещество для органа-мишени (однократное воздействие).

### Особая токсичность для поражаемого органа - повторное воздействие

Не классифицируется как особо токсичное вещество для поражаемого органа (повторное воздействие).

### Опасность при аспирации

Не должен классифицироваться как представляющий опасность при аспирации.

## РАЗДЕЛ 12. Воздействие на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Компоненты смеси, обладающие (острой) токсичностью для водной среды					
Компонент смеси	CAS №	Конечный показатель	Значение	Особь	Время воздействия
(2- метоксиметилэтокси) пропанол	34590-94-8	LC50	>1,000 мг/л	рыбы	96 ч
(2- метоксиметилэтокси) пропанол	34590-94-8	ErC50	>969 мг/л	водоросли	72 ч
(2- метоксиметилэтокси) пропанол	34590-94-8	EC50	>969 мг/л	водоросли	72 ч
3-йод-2- пропинилбутил-карбамат	55406-53-6	LC50	0.24 мг/л	водные беспозвоночные	24 ч
3-йод-2- пропинилбутил-карбамат	55406-53-6	ErC50	22 мкг/л	водоросли	72 ч
3-йод-2- пропинилбутил-карбамат	55406-53-6	EC50	53 мкг/л	водоросли	72 ч
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	LC50	16.7 мг/л	рыбы	96 ч
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	ErC50	2.94 мг/л	водные беспозвоночные	48 ч

## Lignovit Primo

Версия 1.0

Дата печати: 21.02.2017

Редакция: 21.02.2017

Компоненты смеси, обладающие (хронической) токсичностью для водной среды					
Компонент смеси	CAS №	Конечный показатель	Значение	Особь	Время воздействия
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	EC50	150 мкг/л	водоросли	72 ч
3-йод-2-пропинилбутилкарбамат	55406-53-6	ErC50	0.1 мг/л	водоросли	120 ч
3-йод-2-пропинилбутилкарбамат	55406-53-6	EC50	44 мг/л	микроорганизмы	3 ч
1,2-бензизотиазол-3 (2H)-он	2634-33-5	EC50	13 мг/л	микроорганизмы	3 ч

### 12.2 Стойкость и разлагаемость

Разлагаемость компонентов смеси						
Компонент смеси	CAS №	Процесс	Степень разложения	Время	Метод	Источник
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	34590-94-8	кислородное истощение	75 %	10 дн.		ЕСНА
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	34590-94-8	выход растворенного органического углерода	96 %	28 дн.		ЕСНА
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	34590-94-8	выделение углекислого газа	76 %	28 дн.		ЕСНА
3-йод-2-пропинилбутилкарбамат	55406-53-6	выделение углекислого газа	4 %	1 дн.		ЕСНА
1,2-бензизотиазол-3 (2H)-он	2634-33-5	выделение углекислого газа	62 %	4 дн.		ЕСНА

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Данные отсутствуют.

### 12.4 Подвижность в почве

Данные отсутствуют.

### 12.5 Результаты оценки СБТ и оСоб

Данные отсутствуют.

### 12.6 Другие виды неблагоприятного воздействия

Данные отсутствуют.

## Lignovit Primo

Версия 1.0

Дата печати: 21.02.2017

Редакция: 21.02.2017

### РАЗДЕЛ 13. Утилизация и ликвидация

#### 13.1 Методы обработки отходов

Информация по утилизации отходов

Не сливать в канализацию. Избегать попадания в окружающую среду. Обращайтесь к специальным инструкциям / паспортам безопасности.

Информация по утилизации контейнеров / упаковки

Опасные отходы; разрешено использование только одобренной (например, согласно ДОПОГ) упаковки. Переработаны могут быть полностью опустошенные емкости. Обращайтесь с загрязненными упаковками так же, как с самим продуктом.

#### Соответствующие положения, относящиеся к утилизации

Перечень отходов, решение 2000/532/ЕС

- Продукт

03 02 05x вещества по защите древесины, содержащие опасные вещества

-Упаковка

15 01 10x упаковка с остатками или загрязненная опасными веществами

#### Замечания

Пожалуйста, принимайте во внимание соответствующие национальные или региональные положения. Отходы должны быть разделены на категории, которые могут быть переработаны отдельно местными или национальными предприятиями по утилизации отходов.

### РАЗДЕЛ 14. Информация по транспортировке

<b>14.1 Идентификационный номер ООН</b>	3082
<b>14.2 Соответствующее отгрузочное наименование ООН</b>	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.
Техническое название (опасные компоненты)	Тебуконазол, 3-йод-2-пропинилбутил карбамат
<b>14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке</b>	
Класс	9 (опасно для окружающей среды)
<b>14.4 Группа упаковки</b>	III (вещество, представляющее малую опасность)
<b>14.5 Угроза для окружающей среды</b>	опасно для водной среды
Вещество, опасное для окружающей среды (водной)	Тебуконазол, 3-йод-2-пропинилбутил карбамат
<b>14.6 Особые меры предосторожности</b>	
Соблюдайте условия для опасных грузов (ДОПОГ) внутри помещений.	
<b>14.7 Перевозка навалочных грузов согласно приложению II Международной конвенции по предотвращению загрязнения вод с судов 73/78 и согласно коду IBC</b>	
Груз не предназначен для перевозки навалом.	

#### Информация для каждого типового регламента ООН

## Lignovit Primo

Версия 1.0

Дата печати: 21.02.2017

Редакция: 21.02.2017

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

Идентификационный номер ООН	3082
Соответствующее отгрузочное наименование ООН	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.
Класс	9
Классификационный код	M6
Группа упаковки	III
Маркировка опасности	9, «рыба и дерево»



Угроза окружающей среде	да (опасно для водной среды)
Особые положения (SP)	274, 335, 375, 601
Освобожденные количества (EQ)	E1
Ограниченные количества (LQ)	5 L
Транспортная категория (TC)	3
Код ограничения проезда через туннели (TRC)	-
Идентификационный номер опасности	90
Код экстренных мер	3Z

### Международный кодекс морской перевозки опасных грузов (МОПОГ)

Идентификационный номер ООН	3082
Соответствующее отгрузочное наименование ООН	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.
Класс	9
Группа упаковки	III
Маркировка опасности	9, «рыба и дерево»



Загрязнитель морской среды	да (опасно для водной среды)
Особые положения (SP)	274, 335, 969
Освобожденные количества (EQ)	E1
Ограниченные количества (LQ)	5 L

## Lignovit Primo

Версия 1.0

Дата печати: 21.02.2017

Редакция: 21.02.2017

Транспортная категория (TC)	3
План для аварийной ситуации	F-A, S-F
Категория укладки	A

### Правила перевозки опасных грузов Международной ассоциации воздушного транспорта IATA и Международной организации гражданской авиации ICAO

Идентификационный номер ООН	3082
Соответствующее отгрузочное наименование ООН	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.
Класс	9
Группа упаковки	III
Маркировка опасности	9, «рыба и дерево»



Угроза окружающей среде	да (опасно для водной среды)
Особые положения (SP)	A97, A158, A197
Освобожденные количества (EQ)	E1
Ограниченные количества (LQ)	30 кг

### РАЗДЕЛ 15. Данные по нормативным актам

#### 15.1 Правовые документы по безопасности, охране здоровья и окружающей среды для вещества и смеси

##### Актуальные положения Европейского Союза (EU)

##### Перечень особо опасных веществ, требующих разрешения (REACH, Приложение XIV)

Все химические вещества отсутствуют в перечне.

##### Директива по Севезо

2012/18 / ЕС (Севезо III)				
№	Опасные вещества / категория опасности	Количественный предел (в тоннах) для применения на мощности нижнего и верхнего класса		Постановление
E1	опасно для окружающей среды (водная среда, класс 1)	100	200	56)

##### Примечание

56) Вещества, опасные в водной среде, Класс острой токсичности 1 или Класс хронической токсичности 1

## Lignovit Primo

Версия 1.0

Дата печати: 21.02.2017

Редакция: 21.02.2017

### Директива Deco-Paint (2004/42 / ЕС)

Содержание ЛОС	5.992 % 70 г/л
----------------	-------------------

### Директива ЕС по промышленным выбросам (ЛОС, 2010/75/EU)

Содержание ЛОС	5.992 % 60.4 г/л
----------------	---------------------

### Директива 2011/65 / EU об ограничении использования определенных опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (RoHS) - Приложение II

Все химические вещества отсутствуют в перечне.

### Регламент 166/2006 / EU, касающийся создания Европейского реестра выбросов и переноса загрязнителей (РВПЗ)

Все химические вещества отсутствуют в перечне.

### Директива 2000/60 / ЕС, устанавливающая основу для действий Сообщества в области водной политики (РВД)

Все химические вещества отсутствуют в перечне.

### Регламент 98/2013 / EU по вопросам сбыта и использования прекурсоров взрывчатых веществ

Все химические вещества отсутствуют в перечне.

### Регламент 111/2005 / ЕС, устанавливающий правила мониторинга торговли прекурсорами наркотических веществ между Сообществом и третьими странами

Все химические вещества отсутствуют в перечне.

### Биоцидно активные вещества

Наименование	вес/вес	ед.изм.
3-йод-2-пропинилбутилкарбамат	9	г/кг
Тебуконазол	2,5	г/кг
Перметрин (ISO)	1	г/кг
Полимерный бетаин	0,5	г/кг

## 15.2 Оценка безопасности химических веществ

Оценка химической безопасности для веществ в этой смеси не проводилась.



## Lignovit Primo

Версия 1.0

Дата печати: 21.02.2017

Редакция: 21.02.2017

### РАЗДЕЛ 16. Дополнительная информация

#### Аббревиатуры и акронимы

Аббревиатура		Описание использованной аббревиатуры
англ.	рус.	
Acute Tox.		Острая токсичность
ADN	ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям
ADR	ДОПОГ	Европейское соглашение о дорожной перевозке опасных грузов
Aquatic Acute		Острая токсичность в водной среде
Aquatic Chronic		Хроническая токсичность в водной среде
ATE		Оценка острой токсичности
CAS		Химическая реферативная служба
CLP		Регламент (ЕС) № 1272/2008 о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей
DNEL		Достигнутый безопасный уровень
ECHA		Европейское агентство по химикатам
EC No		Номер, определённый комиссией Евросоюза для классификации и маркировки опасных грузов
EINECS		Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ
ELINCS		Европейский список зарегистрированных химических веществ
Eye Dam.		Повреждения глаз
Eye Irrit.		Раздражение глаз
GHS	СГС	Согласованная на глобальном уровне Система классификации опасности и маркировки химической продукции
IATA	ИАТА	Международная воздушная транспортная ассоциация
IATA/DGR		Правила перевозки опасных грузов Международной ассоциации воздушного транспорта
ICAO	ИКАО	Международная организация гражданской авиации
IMDG		Международный морской кодекс для опасных грузов
IOELV		Ориентировочные предельно допустимые концентрации в воздухе рабочей зоны
PBT	СБТ	Стойкое, Биоаккумулирующее и Токсичное
PNEC		Прогнозируемая безопасная концентрация
ppm		Промилле
REACH		Технический регламент ЕС "Порядок государственной регистрации, экспертизы и лицензирования химических веществ"
Repr.		Репродуктивная токсичность

## Lignovit Primo

Версия 1.0

Дата печати: 21.02.2017

Редакция: 21.02.2017

RID	МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
Skin Corr.		Повреждение кожи
Skin Irrit.		Раздражение кожи
Skin Sens.		Кожный аллерген
STEL	ПКВ	Предел краткосрочного воздействия
STOT RE		Спец. Избирательная токсичность
TWA	СВЗ	Средневзвешенное по времени значение
VOC	ЛОС	Летучие органические соединения
vPvB	oCoB	Очень Стойкое, очень Биоаккумулирующее
WEL		Предел воздействия на рабочем месте

### Основные нормативные ссылки и источники данных

Классификация действующего вещества в соответствии с Положением (ЕС) 1272/2008 о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей. Положение (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправками, внесенными в 2015/830 / Евросоюз.

Перевозки опасных грузов автомобильным, железнодорожным или внутренним водным транспортом (ДОПОГ / МПОГ / ВОПОГ). Товарный код (IMDG). Правила перевозки опасных грузов (DGR) воздушным транспортом (IATA).

### Порядок классификации

Опасности для здоровья, Опасности для окружающей среды: метод классификации смеси основан на ингредиентах смеси (формула аддитивности).

### Перечень соответствующих фраз (код и полный текст, как указано в разделах 2 и 3)

Код	Текст
H302	Вредно при проглатывании
H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H331	Токсично при вдыхании
H332	Наносит вред при вдыхании
H361d	Может нанести вред ребенку в утробе матери
H372	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия
H400	Весьма токсично для водных организмов
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

### Примечание относительно нижнего предела взрываемости разбавляемых водой ЛКМ

См. отчет об исследовании РТВ РЕх5 200500185, Физико-техническое федеральное агентство Брауншвейг, сентябрь 2005 г., и отчет РТВ-W-57, февраль 1994 г.

### Внимание

Данная информация основана на актуальном состоянии наших сведений. Этот паспорт безопасности был составлен и предназначен исключительно для приведенного продукта.