



Паспорт безопасности

в соответствии с 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати: 17.04.2012

Номер версии 11

Дата актуализации: 17.04.2012

*

1 Наименование материала / смеси и производителя:

1.1 Идентификатор продукта:

Торговое наименование: **Lignovit IG Protect****53290**

Артикул: 53290

1.2 Релевантные идентифицированные виды применения материала / смеси и нерекомендуемые виды применения:

Применение смеси:

Средство для защиты древесины; покрытие для промышленного и профессионального применения

Не рекомендуемые методы применения: не предназначено для нанесения методом распыления

1.3 Данные по поставщику, который предоставляет Паспорт безопасности:

Производитель/ поставщик:

ADLER-WERK Lackfabrik
Johann Berghofer GmbH & Co KG
Bergwerkstraße 22
A-6130 Schwaz

Тел.: +43 5242 6922-713

Факс: +43 5242 6922-709

Отдел, выдающий информацию:

Отдел разработок и исследований
Пн-Чт: 7.00 - 12.00 и 12.55 - 16.25
Пт : 7.00 - 12.15

Тел.: +43 5242 6922-713
e-mail: sdb-info@adler-lacke.com

1.4 Информация в экстренных случаях:

Токсикологический центр (Poison Informations Center)

Тел.: +43 40 400 2222
e-mail: viz@meduniwien.ac.at

*

2 Возможные виды опасности:

2.1 Классификация материала или смеси:

Классификация согласно Директиве 67/548/EWG или Директиве 1999/45/EG

N: опасно для окружающей среды

R50/53: Высокотоксично для водных организмов, при попадании в водную среду может длительное время оказывать вредное воздействие.

Особые указания по опасности для человека и окружающей среды:

Продукт подлежит обязательной классификации на основании метода расчетов «Общей классификации препаратов ЕС» в последней редакции.

Система классификации:

Классификация соответствует нормам Приложения В к Постановлению о химических препаратах Австрии, а также дополняется данными из специальных литературных источников и данными фирмы.

2.2 Элементы маркировки:

Маркировка по Директиве EWG:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:



N Опасно для окружающей среды

R-фразы:

R50/53: Высокотоксично для водных организмов, при попадании в водную среду может длительное время оказывать вредное воздействие.

S-фразы:

- 2 Не давать в руки детям.
- 29 Не допускать попадания в канализацию.
- 46 При проглатывании немедленно вызвать врача и показать упаковку или этикетку.
- 52 Не применять для обширной обработки жилых и бытовых помещений.
- 57 Во избежание загрязнения окружающей среды использовать специальную тару.



Паспорт безопасности

в соответствии с 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати: 17.04.2012

Номер версии 11

Дата актуализации: 17.04.2012

Торговое наименование: Lignovit IG Protect
53290

(продолжение страницы 1)

60 Утилизировать данный продукт и его емкость как опасные отходы.
61 Не допускать попадания в окружающую среду. Соблюдать особые указания/ данные Паспорта безопасности.

Особая маркировка определенных смесей:

Содержит 3-йод-2-пропинилбутилкарбамат. Может вызывать аллергические реакции.

2.3 Иные виды опасности:
Результаты оценки по PBT и vPvB:

PBT: смесь не подлежит классификации по PBT.

vPvB: смесь не подлежит классификации по vPvB.

3 Состав / данные о компонентах:
3.2 Смеси:
Описание:

Водорастворимое модифицированное льняное масло с полимерной дисперсией и добавками – содержит биоциды.

Опасные вещества:

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx	2-Butoxyethanol Xn R20/21/22; Xi R36/38 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-<10%
CAS: 111-90-0 EINECS: 203-919-7	2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	1,0-<2,5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	Zinkoxid N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,5-<1,0%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	0,5-<1,0%
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5	3-Iod-2-propinylbutylcarbamate Xn R20/22; Xi R37-41; Xi R43; N R50 Acute Tox. 3, H301; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<0,3%
ELINCS: 400-830-7	Benzotriazololderivate (Mischung) Xi R43; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	<0,3%
CAS: 11071-15-1 EINECS: 234-293-3	Kaliumantimonyltartrat Xn R20/22; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	<0,3%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3	1,2-Ethandiol Xn R22 Acute Tox. 4, H302	<0,3%

Дополнительные указания:

Дословный текст Указаний по опасности см. в разделе 16.

4 Меры по оказанию первой помощи:
4.1 Описание мер по оказанию первой помощи:
Общие указания:

Загрязненную одежду немедленно снять. В сомнительных случаях или при появлении недомогания вызвать врача. Показать врачу Паспорт безопасности и/или емкость.

(продолжение на странице 3)



Паспорт безопасности

в соответствии с 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати: 17.04.2012

Номер версии 11

Дата актуализации: 17.04.2012

Торговое наименование: Lignovit IG Protect
53290

(продолжение страницы 2)

При вдыхании:

Вывести пострадавшего на свежий воздух, согреть пострадавшего и обеспечить ему полный покой.
 При затрудненном дыхании или остановке дыхания сделать искусственное дыхание.
 Обеспечить доступ свежего воздуха и вызвать врача.
 При потере сознания размещение и транспортировка пострадавшего с стабильном положении на боку.

При попадании на кожу:

Загрязненную одежду снять.
 Помыть кожу водой с мылом или использовать специальное чистящее средство для кожи.
 Не применять растворители!

При попадании в глаза:

Снять контактные линзы, немедленно обильно промыть глаза с приоткрытыми веками чистой свежей водой в течение минимум 10 минут и сразу обратиться к врачу.

При проглатывании:

Обильно прополоскать рот водой (только если пострадавший в сознании) и немедленно вызвать врача.
 Обеспечить пострадавшему полный покой.
 Не вызывать рвоту!

4.2 Важнейшие острые и замедленно проявляющиеся симптомы и побочные действия:

Дальнейшая релевантная информация недоступна.

4.3 Указания по неотложной врачебной помощи или специальном лечении:

При потере сознания вызвать неотложную медицинскую помощь.

5 Меры по пожаротушению:
5.1 Средства пожаротушения:
Предназначенные средства пожаротушения:

СО₂, порошковые средства или водяная струя мелкого распыления.
 Крупные возгорания тушить водяной струей мелкого распыления или спиртостойкой пеной.
Средства, не пригодные по соображениям безопасности: полнотруйное тушение водой.

5.2 Особые виды опасности, вызываемые материалом или смесью:

При горении образуется густой черный дым.
 При нагревании/ горении образуются опасные газы.
 Вдыхание продуктов разложения/ распада может нанести серьезный вред здоровью.

5.3 Указания по пожаротушению:

Не допускать попадания воды, использованной для тушения пожара, в канализацию и водостоки.

Специальное защитное снаряжение: при необходимости использовать аппарат для защиты органов дыхания.

6 Меры при утечке:
6.1 Меры персональной предосторожности, средства защиты и методы защиты в экстренных случаях:

При отсутствии защиты держаться на расстоянии.
 Обеспечить хорошую вентиляцию.
 Опасность скольжения при рассыпании/разливе продукта.

6.2 Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания в канализацию и водоемы.
 Не допускать проникновения в канализацию, ямы и подвалы.
 При попадании в канализацию проинформировать соответствующие инстанции.
 Разбавить большим количеством воды.

6.3 Методы и материал для сбора и очистки:

Загрязненный материал собрать в оригинальную или специальную тару, плотно закрыть тару и утилизировать как отходы согласно разделу 13.

(продолжение на странице 4)



Паспорт безопасности

в соответствии с 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати: 17.04.2012

Номер версии 11

Дата актуализации: 17.04.2012

Торговое наименование: Lignovit IG Protect
53290

(продолжение страницы 3)

Разлитое вещество собирать впитывающим жидкости материалом (песок, кизельгур, кислотосвязывающее вещество, универсальное связывающее вещество, опилки).

6.4 Ссылка на другие разделы:

Информация о безопасном применении см. раздел 7.

Информация о средствах индивидуальной защиты см. раздел 8.

Информация об утилизации см. раздел 13.

*

7 Применение и условия хранения:
7.1 Меры по безопасному применению:

Обеспечить хорошую вентиляцию/ вытяжку на рабочем месте.

По причине содержания органических растворителей в смеси:

Избегать попадания в глаза и на кожу.

Не вдыхать пыль, частицы и распылительный туман в время применения данной смеси.

Не вдыхать шлифовальную пыль.

Во время работы не принимать пищу и напитки, не курить.

Средства индивидуальной защиты см. раздел 8.

Не опорожнять емкость под давлением – не является напорным резервуаром!

Хранить исключительно в емкостях, изготовленных из того же материала, что и оригинальная емкость.

Соблюдать предписания по защите и безопасности.

Не допускать попадания в канализацию и водоемы.

Указания по защите от пожара и взрыва: особые меры не требуются.

7.2 Условия безопасного хранения с учетом несовместимости веществ:

Соблюдать законодательные предписания по хранению жидкостей.

Условия хранения:
Требования к складскому помещению и таре: особые требования отсутствуют.

Указания по совместимости при хранении:

Хранить отдельно от окислителей, а также сильных щелочных и сильных кислотных материалов.

Прочие условия хранения:

Соблюдать указания на этикетке.

Хранить при температуре от 10 до 30°C в сухом, хорошо проветриваемом месте, защищать от мороза и прямых солнечных лучей.

Плотно закрывать емкость.

Держать вдали от источников огня.

Не курить.

Держать в недоступном для посторонних месте.

Вскрытую емкость плотно закрывать и хранить соответствующим образом во избежание утечки.

Хранить в оригинальной таре.

Класс хранения:
Класс VbF: отсутствует

7.3 Специфические виды применения:

Дополнительные указания содержатся в соответствующем Техническом описании.

*

8 Ограничение и контроль расположения/ Средства индивидуальной защиты:
8.1 Параметры, подлежащие контролю:
Компоненты с предельными значениями концентрации на рабочем месте, подлежащими контролю:
112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

МАК	Краткосрочное воздействие: 101,2 мг/м ³ , 15 мл/м ³
	Долгосрочное воздействие: 67,5 мг/м ³ , 10 мл/м ³

1330-20-7 Xylol (Isomeregemisch)

МАК	Краткосрочное воздействие: 442 мг/м ³ , 100 мл/м ³
	Долгосрочное воздействие: 221 мг/м ³ , 50 мл/м ³

(продолжение на странице 5)



Паспорт безопасности

в соответствии с 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати: 17.04.2012

Номер версии 11

Дата актуализации: 17.04.2012

Торговое наименование: **Lignovit IG Protect****53290**

(продолжение страницы 4)

Дополнительные указания: основой послужили списки, являвшиеся актуальными на момент составления.

8.2 Ограничение и контроль расположения:

Средства индивидуальной защиты:

Общие меры по защите и гигиене:

Перед паузами и по окончании работ мыть руки.

Защиту рук:

Для защиты от брызг во время краткосрочных работ использовать защитные перчатки из латекса или ПВХ.

Материал защитных перчаток:

Выбор подходящих защитных перчаток зависит не только от материала, но и от его качества и варьируется в зависимости от производителя. Поскольку продукт представляет собой смесь различных веществ, стойкость материала перчаток не может быть определена заранее и должна проверяться перед непосредственным применением.

Время проницаемости материала перчаток:

Точное время проницаемости узнайте у производителя и соблюдайте его.

Защита глаз: при опасности образования брызг надевать плотно прилегающие защитные очки.

Телесная защита:

Надевать защитную спецодежду (напр., из хлопка). Для непокрытых частей тела использовать водно-масляную эмульсию.

Дополнительные указания по оборудованию технических установок:

См. раздел 7. Соблюдать правила по применению материалов для нанесения покрытий (BGR 500, часть 2, гл. 2.29).

Ограничение и контроль попадания в окружающую среду: см. разделы 6 и 7.

*

9 Физические и химические свойства:

9.1 Данные по основным физическим и химическим свойствам

Общие данные

Внешний вид:

Агрегатное состояние:	жидкое
Цвет:	бесцветный, мутный
Запах:	характерный
Порог запаха:	не определено

Уровень pH при 20°C: 8,4 - 8,8

Изменение состояния

Температура/ интервал температур плавления:	не определено
Температура/ интервал температур кипения:	100°C

Точка вспышки: Не применяется

Воспламеняемость (в твердом, газообразном виде): Не применяется

Температура воспламенения: 210°C

Температура распада: Не определено.

Самовоспламеняемость: Продукт не является самовоспламеняемым.

Взрывоопасность: Продукт не является взрывоопасным.

Границы взрывоопасности:

нижняя:	Не имеется (см. примечание в разделе 16)
верхняя:	Не определено.

Давление пара при 20°C: 23 гПа

(продолжение на странице 6)

(продолжение страницы 5)



Паспорт безопасности

в соответствии с 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати: 17.04.2012

Номер версии 11

Дата актуализации: 17.04.2012

Торговое наименование: **Lignovit IG Protect****53290**

Плотность при 20°C:	1,04 г/см ³
Относительная плотность	Не определено.
Плотность пара	Не определено.
Скорость испарения	Не определено.
Растворяемость в / Смешиваемость с	
водой:	Полностью смешивается
Коэффициент распределения (n-октанол/вода):	Не определено.
Вязкость:	
динамическая:	Не определено.
кинематическая при 20°C:	Не определено.
Время стекания по DIN 53111/2 мм/20°C	45 - 50 сек
Содержание растворителей:	
Органические растворители:	6,5 %
Содержание VOC (ЕС):	6,49 %
Содержание сухого остатка:	13,8 %
9.2 Прочие данные	Другие физико-химические данные не были определены.

* 10 Стабильность и реактивность:

10.1 Реактивность

Реагирует с сильными окислителями и сильными восстановителями с резким выделением теплоты. Реагирует с сильными щелочами с резким выделением теплоты. При неконтролируемой реакции существует опасность взрыва.

10.2 Химическая стабильность:

Продукт является химически стабильным при нормальных окружающих условиях (комнатная температура).

10.3 Возможные опасные реакции:

При применении по назначению опасные реакции не происходят.

10.4 Условия, которых следует избегать:

Температуры выше комнатной способствуют переходу из жидкого состояния в газообразное и образованию взрывоопасных атмосфер.

10.5 Несовместимые материалы: разъедает пластик и резину.

10.6 Опасные продукты разложения/ распада:

отсутствуют при применении по назначению.

При нагревании / сжигании распадается на опасные газы (напр., оксид углерода).

* 11 Данные по токсичности:

11.1 Данные по токсичному действию:

Заключения о токсичности смеси отсутствуют.

Острая (непосредственная) токсичность:

Подлежащие классификации показатели LD/LC50:

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

перорально	LD50	2000 мг/кг (крысы)
дермально	LD50	2000 мг/кг (кролики)

55406-53-6 3-Iod-2-propinylbutylcarbamate

перорально	LD50	300-500 мг/кг (крысы)
дермально	LD50	>2000 мг/кг (крысы)
ингаляционно	LC50/4 h	6,89 мг/л (крысы)

(продолжение на странице 7)



Паспорт безопасности

в соответствии с 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати: 17.04.2012

Номер версии 11

Дата актуализации: 17.04.2012

Торговое наименование: **Lignovit IG Protect****53290**

(продолжение страницы 6)

107534-96-3 Tebuconazol		
перорально	LD50	1700 мг/кг (крысы)
дермально	LD50	5000 мг/кг (крысы)
ингаляционно	LC50/4 h	>5000 мг/л (крысы)
1330-20-7 Xylol (Isomerengemisch)		
перорально	LD50	>2000 мг/кг (крысы)
дермально	LD50	>2000 мг/кг (кролики)
ингаляционно	LC50/4 h	>5 мг/л (крысы)
52645-53-1 Permethrin		
перорально	LD50	4000 мг/кг (крысы)
дермально	LD50	4000 мг/кг (кролики)

Раздражающее действие:

Длительный или повторный контакт с кожей приводит к ее обезжириванию и может вызвать неаллергическое повреждение кожи (контактный дерматит).

Разъедающее действие: данные недоступны.

Сенсибилизация: сенсибилизирующее действие неизвестно.

Токсичность при повторном контакте: данные недоступны.

Канцерогенное действие: данные недоступны.

Мутагенное действие: данные недоступны.

Репродуктивная токсичность: данные недоступны.

Прочие указания:

Токсикологическая классификация смеси основана на результатах метода расчетов Директивы препаратов 1999/45/ЕС. Согласно данным производителя виды опасности, выходящие за пределы отмеченных маркировкой, отсутствуют.

*

12 Данные по экологии:

12.1 Токсичность:	
107534-96-3 Tebuconazol	
EC50	2,79 мг/л (pocilia reticulata)
LC50	4,4 мг/л (Oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle)
52645-53-1 Permethrin	
EC50	0,002 мг/л (pocilia reticulata)

Примечание: высокотоксично для рыб.

12.2 Стойкость и разлагаемость: данные недоступны.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал: данные недоступны.

12.4 Мобильность в грунте: данные недоступны.

Прочие указания по экологии:**Общие указания:**

Не допускать попадания в канализацию и грунтовые воды.
Вредно для водных организмов.

12.5 Результаты оценки по PBT и vPvB:

PBT: смесь не подлежит обязательной классификации по PBT.

vPvB: смесь не подлежит обязательной классификации по vPvB.

12.6 Другие вредные действия: прочая релевантная информация недоступна.

(продолжение на странице 8)



Паспорт безопасности

в соответствии с 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати: 17.04.2012

Номер версии 11

Дата актуализации: 17.04.2012

Торговое наименование: **Lignovit IG Protect****53290**

(продолжение страницы 7)

13 Указания по утилизации:

13.1 Методика обработки отходов:

Рекомендация:

Утилизировать отдельно от бытовых отходов. Не допускать попадания в канализацию.

Код утилизации:

55503 по ÖNORM S 2100

Отходы лаков и красок

Европейский перечень отходов:

08 01 15*: жидкие отходы, содержащие краски и лаки с органическими растворителями и другими опасными веществами

Указания по утилизации:

Термическая обработка: пригодно

Биологическая обработка: непригодно

Размещение на свалке: непригодно

Неочищенные упаковки/ тара:

Рекомендация:

ÖNORM S 2100: утилизация с кодом отходов 55503.

15 01 10: упаковки, содержащие остатки опасных веществ или загрязненные опасными веществами.

Рекомендуемое средство очистки: вода, при необходимости с добавлением чистящих средств.

Полностью опустошенную тару сдать в пункт приема и вторичной переработки.

14 Данные по транспортировке:

14.1 Номер UN
ADR, IMDG, IATA
ADN

UN3082
отсутствует

14.2 Соответствующее обозначение UN для транспортировки

ADR

3082 опасное для окружающей среды вещество, жидкость, N.A.G.

ADN

(3-Iodo-2-propinylbutylcarbamate, Tebuconazol)

IMDG

отсутствует
Environmentally hazardous substance, liquid,

IATA

N.O.S. (3-Iodo-2-propinylbutylcarbamate, 1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol), MARINE POLLUTANT
Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S. (3-Iodo-2-propinylbutylcarbamate, 1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol)

14.3 Классы опасности при транспортировке

ADR

Класс

9 различные опасные вещества и предметы

Ярлык опасности

9

ADN/R-класс:

Отсутствует

IMDG, IATA

Class

9 Miscellaneous dangerous substances and articles.

Label

9

14.4 Группа упаковок

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Опасность для окружающей среды:

Продукт содержит опасные для окружающей среды вещества:

Загрязнение морской среды:

3-йод-2-пропинилбутилкарбамат, перметрин
Да

Особая маркировка (ADR):

Символ (рыба и дерево)

Особая маркировка (IATA):

Символ (рыба и дерево)

Символ (рыба и дерево)

(продолжение на странице 9)



Паспорт безопасности

в соответствии с 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати: 17.04.2012

Номер версии 11

Дата актуализации: 17.04.2012

Торговое наименование: **Lignovit IG Protect****53290**

(продолжение страницы 8)

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Внимание: различные опасные вещества и предметы

Число Кемлера:

90

Номер EMS:

F-A,S-F

14.7 Массовая транспортировка грузов согл. Приложению II Соглашения MARPOL 73/78 и Кодексу IBC:

Выдача осуществляется исключительно в допущенных с точки зрения транспортно-правовых требований и специально предназначенных упаковках.

Transport/weitere Angaben:

ADR

Begrenzte Menge (LQ)

5L

Beförderungskategorie

3

Tunnelbeschränkungscode

E

15 Данные по нормативным актам:**15.1 Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/ Особые правовые предписания для материала или смеси****Биоцидные действующие компоненты:**

Номер CAS	Наименование	Содержание
55406-53-6	3-Iod-2-propinylbutylcarbamat	0,81%
107534-96-3	Tebuconazol	0,40%
52645-53-1	Permethrin	0,05%

Национальные предписания:

- BGR 190 (Правила применения аппаратов для защиты органов дыхания)
- BGR 192 (Правила применения защиты для глаз и защиты для лица)
- BGR 195 (Правила применения защитных перчаток)

Классификация по VbF: отсутствует

Техническое руководство по воздуху:

Класс	Доля в %
NK	6,5

ÖNORM M 9485:

Класс	Доля в %
2	6,4

Класс опасности для водной среды: WGK 2 (самостоятельная классификация): опасно для водной среды.

Данные по VAV Австрии (BGBl. II № 301/ 2002) или по Директиве VOC 1999/13/EC:

Содержание VOC по нормам ЕС: 67,5 г/л

15.2 Оценка безопасности материала: оценка безопасности материала не проводилась.**16 Прочие данные:**

Данные опираются на актуальные сведения о продукте, но не являются гарантией свойств продукта и не могут служить основанием договорных правоотношений.

Полная расшифровка приводимых в Паспорте безопасности указаний по опасности (H) и R-фраз:

H226 Жидкость и пар воспламеняемы.

H301 Токсично при проглатывании.

(продолжение на странице 10)



Паспорт безопасности

в соответствии с 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати: 17.04.2012

Номер версии 11

Дата актуализации: 17.04.2012

Торговое наименование: Lignovit IG Protect
53290

(продолжение страницы 9)

H302	Вредно для здоровья при проглатывании.
H312	Вредно для здоровья при попадании на кожу.
H315	Вызывает раздражение на коже.
H317	Может вызывать кожные аллергические реакции.
H318	Вызывает тяжелые повреждения глаз.
H319	Вызывает тяжелое раздражение глаз.
H332	Вредно для здоровья при вдыхании.
H335	Может раздражать дыхательные пути.
H361d	Может предположительно нанести вред ребенку в утробе матери.
H400	Высокотоксично для водных организмов.
H410	Высокотоксично для водных организмов, с длительным действием.
H411	Токсично для водных организмов, с длительным действием.
H412	Вредно для водных организмов, с длительным действием.
R10	Воспламеняемо.
R20/21	Вредно для здоровья при вдыхании и попадании на кожу.
R20/22	Вредно для здоровья при вдыхании и проглатывании.
R22	Вредно для здоровья при проглатывании.
R36	Раздражает глаза.
R37	Раздражает органы дыхания.
R38	Раздражает кожу.
R41	Опасность серьезного поражения глаз.
R43	При попадании на кожу возможна сенсибилизация.
R50	Высокотоксично для водных организмов.
R50/53	Высокотоксично для водных организмов, при попадании в водную среду может длительное время оказывать вредное воздействие.
R51/53	Токсично для водных организмов, при попадании в водную среду может длительное время оказывать вредное воздействие.
R52/53	Вредно для водных организмов, при попадании в водную среду может длительное время оказывать вредное воздействие.
R63	Может предположительно нанести вред ребенку в утробе матери.

Отдел, выдающий информацию: Отдел разработок и исследований

Контактное лицо: тел.: +43 5242 6922-713

* Данные изменены относительно предыдущей версии

Примечание к нижней границе взрывоопасности водорастворимых лакокрасочных материалов:

См. Отчет об исследовании по РТВ: PEх5 200500185, Федеральное физико-техническое учреждение (Physikalisch-Technische Bundesanstalt), Брауншвейг, сентябрь 2005 и отчет РТВ-W-57, февраль 1994.