



ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ CHEMOSIL NL 256

1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

| | |
|--|--|
| НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА | CHEMOSIL NL 256 |
| ПРОДУКТ NO. | 3016606, 3016607, 3016608 |
| ПРИМЕНЕНИЕ | Только для промышленного и коммерческого Исползования. Герметик для склейки Резина-Металл. |
| ПОСТАВЩИК | LORD Germany GmbH Ottostrasse 28 D-41836 Hückelhoven Germany TEL : +49 (0) 2433-5257-0 FAX: + 49 (0) 2433-5257-18 По главным вопросам: info.europe@lord.com По вопросам в отношении содержания паспорта безопасности: EuropeMSDS@lord.com |
| ТЕЛЕФОН НА СЛУЧАЙ КРАЙНЕЙ НЕОБХОДИМОСТИ | +49 (0) 2433 5257-0 Доступно только в рабочее время. |

2 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

Очень легко воспламеняющийся. Вредно при вдыхании и контакте с кожей. Может развить повышенную чувствительность при контакте с кожей. Опасно: серьезная опасность для здоровья при длительном воздействии при вдыхании, контакте с кожей и приеме внутрь. Токсично для обитающих в воде организмов, может стать причиной длительных нежелательных воздействий на водную среду. Возможность вредного воздействия на плод при беременности.

Продукт не содержит веществ PBT или vPvB.

КЛАССИФИКАЦИЯ (1999/45) Xn;R20/21, R48/20/21/22. Repr. Cat. 3;R63. R43. F;R11. N;R51/53.

ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ОПАСНОСТИ

Растворители, содержащиеся в продукте, испаряются в процессе переработки и их испарения могут создавать взрывчатую/сильновоспламеняющуюся среду.

ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

Продукт содержит 1, 1-(1, 3-фенилин)би-1Н-пирол-2, 5-дион (EC 221-112-8). Порошковые формы которых считаются высокотоксичными (T+: R26). При содержании продукта в смоченном виде, угроза токсичности ингаляционным способом снижается.

3 СОСТАВ/СВЕДЕНИЯ О СОСТАВЛЯЮЩИХ

| Название | ЕС число | CAS-No. | Содержимое | Классификация (67/548/EEC) |
|---------------------------------------|-----------|-----------|------------|--|
| 1,1-(1,3-фенилин)би-1Н-пирол-2,5-дион | 221-112-8 | 3006-93-7 | 1-5% | T+;R26. Xi;R38,R41. R43,R52/53. |
| Изобутилметилкетон | 203-550-1 | 108-10-1 | 1-5% | F;R11 Xn;R20 Xi;R36/37 R66 |
| Оксид цинка | 215-222-5 | 1314-13-2 | 5-10% | N;R50/53 |
| Смесь изомеров ксилола | 215-535-7 | 1330-20-7 | 30-60% | Xn;R48/20/21/22,R65, R36/37/38. R10. |
| Толуол | 203-625-9 | 108-88-3 | 30-60% | F;R11 Repr. Cat. 3;R63 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67 |
| Фенол | 203-632-7 | 108-95-2 | < 1% | Muta. Cat. 3;R68 T;R23/24/25 C;R34 Xn;R48/20/21/22 |
| Этилбензол | 202-849-4 | 100-41-4 | 5-10% | F;R11 Xn;R20 |

Полный текст для всех R-Фраз Отображен в Разделе 16

CHEMOSIL NL 256**4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ****ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Немедленно удалите пострадавшего от источника вредного воздействия. Обеспечить покой, тепло и свежий воздух. Обратитесь к врачу. **ВНИМАНИЕ !** Держите пострадавшего подальше от источников тепла, искр и пламени !

СВЕДЕНИЯ ДЛЯ ВРАЧА

ВНИМАНИЕ ! Последствия могут проявиться позднее. Держите пострадавшего под наблюдением.

ВДЫХАНИЕ

Немедленно выведите пострадавшего на свежий воздух. При возникновении проблем с дыханием применить искусственное дыхание/кислород. Обеспечить покой, тепло и свежий воздух. Обратитесь к врачу.

ПРИЕМ ВНУТРЬ

НЕ ВЫЗЫВАТЬ РВОТУ ! У ЧЕЛОВЕКА, ПОТЕРЯВШЕГО СОЗНАНИЕ, НИКОГДА НЕ ВЫЗЫВАЙТЕ РВОТУ И НЕ ДАВАЙТЕ ЕМУ ПИТЬ! Если начнется рвота, держите голову пострадавшего к низу, чтобы содержимое желудка не попало в легкие. Немедленно прополоскать рот и выпить побольше воды (200-300 мл). Обращайтесь к врачу, если недомогание не проходит.

КОНТАКТ С КОЖЕЙ

Снимите одежду, на которую попало вредное вещество. Немедленно промойте кожу водой с мылом. Быстро вызывайте врача, если симптомы наблюдаются и после промывания.

ПОПАДАНИЕ В ГЛАЗА

Убедиться в том, что перед полосканием из глаз удалены контактные линзы. Быстро промойте глаза большим количеством воды при поднятых веках. Продолжайте полоскание не менее 15 минут. Обращайтесь к врачу, если недомогание не проходит.

5 МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ**СРЕДСТВА ТУШЕНИЯ**

Пожар может быть потушен с помощью: Пена. Сухие химикалии, песок, доломит и др. Двуокись углерода (CO₂). Водяной туман.

ОСОБЫЕ ПРОЦЕДУРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Удалить контейнеры из зоны пожара при отсутствии риска. Охлаждать водой контейнеры, подвергавшиеся воздействию пламени, вплоть до достаточного охлаждения после окончания пожара. Обеспечить невозможность попадания стекающей воды в коллекторы и источники воды. Устраивать необходимые преграды для управления стоком воды.

НЕОБЫЧНЫЕ ОПАСНОСТИ ПРИ ПОЖАРЕ И ВЗРЫВЕ

ОЧЕНЬ ЛЕГКО ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ! Риск взрыва в закрытых контейнерах, если давление резко возрастает. Пары тяжелее воздуха и могут распространяться вблизи поверхности земли по направлению к источникам воспламенения. Может пройти значительное расстояние до источника воспламенения и вспыхнуть в обратном направлении. Продукт содержит полимерный сшивающий агент, который деполимеризуется при температуре 130 °C, переходя в газообразное состояние. В частности при низком давлении в процессе вулканизации этот компонент может осаждаться в виде порошкового налёта на более холодных поверхностях (например на частях оборудования). Сухой налёт этого компонента чувствителен к удару и трению. Большое накопление порошка на поверхностях может привести к воспламенению и микро взрыву. Для избежания этого нужно регулярно проводить влажную очистку загрязнённых поверхностей. При отсутствии очистительных мероприятий опасность воспламенения возрастает. Обратит внимание на информацию содержащуюся в главе 7 данного паспорта безопасности.

ОСОБЫЕ ОПАСНОСТИ

Продукт является легковоспламеняющимся и при нагревании может выделять пары, которые могут образовывать взрывоопасные смеси паров/воздуха. Пожар или высокие температуры создают: Окись углерода (CO). Двуокись углерода (CO₂). Более подробная информация об опасных продуктах распада содержится в секции 10.

ЗАЩИТНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ**ДЛЯ ПОЖАРНИКОВ:**

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

6 МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ**ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Носить защитную одежду согласно Разделу 8 настоящего паспорта безопасности веществ и материалов. Следовать инструкциям относительно безопасного использования, приведенным в данном паспорте безопасности веществ и материалов.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Не сбрасывать в канализацию, водоемы или на землю.

МЕТОДЫ ОЧИСТКИ

Погасить все источники огня. Избегать искр, пламени, тепла и курения. Проветрить. Использовать только неискрящие приборы. Персонал, занимающийся очисткой помещений, должен использовать противогазы и/или защитные приспособления на случай контакта с жидкостью. С помощью негорючего впитывающего материала собрать в подходящую тару.

7 ОБРАЩЕНИЕ С ПРОДУКТОМ И ХРАНЕНИЕ

CHEMOSIL NL 256**ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ**

Необходимо предотвратить формирование статического электричества и образование искр. Хранить изолированно от тепла, искр и открытого пламени. Использовать взрывоустойчивое электрическое оборудование. Избегать разливания, контакта с кожей и глазами. Как следует проветрить, избегать вдыхания паров. Использовать соответствующий противогаз, если загрязнение воздуха превышает допустимый уровень. Соблюдайте правила химической гигиены. Лица, склонные к аллергическим реакциям, не должны работать с этим продуктом.

ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ХРАНЕНИИ

Хранить в плотно закрытом заводском контейнере в сухом, прохладном, хорошо вентилируемом месте. Хранить в заводской таре.

КЛАСС ХРАНЕНИЯ

Хранение легко воспламеняющихся жидкостей. LGK VCI 3

8 КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

| Название | СТАНДАР ТНЫЙ | ПДК | ОБУВ | Примечания |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|------------|
| 1,1-(1,3-фенилин)би-1Н-пирол-2,5-дион | ПДК | | 1 мг/м ³ | 2, ОБУВ |
| Изобутилметилкетон | ПДК | | 5 мг/м ³ | +, 3, ОБУВ |
| Оксид цинка | ПДК | 0,5 мг/м ³ | 1,5 мг/м ³ | 2, ОБУВ |
| Смесь изомеров ксилола | ПДК | 50 мг/м ³ | 150 мг/м ³ | 3, ОБУВ |
| Толуол | ПДК | 50 мг/м ³ | 150 мг/м ³ | 3, ОБУВ |
| Фенол | ПДК | 0,3 мг/м ³ | 1 мг/м ³ | +, 2, ОБУВ |
| Этилбензол | ПДК | 50 мг/м ³ | 150 мг/м ³ | 4, ОБУВ |

ПДК = Величина.

4: класс - умеренно опасные.

ОБУВ = Ориентировочные безопасные уровни воздействия

+: соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; символ проставлен вслед за наименованием вещества.

2: класс – высокоопасные

3: класс – опасные

ЗАЩИТНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ**ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРЫ**

Устойчивая против взрывов общая и местная вытяжная вентиляция.

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

Специальные рекомендации не установлены, однако защита дыхания должна применяться, если общий уровень превышает Рекомендуемый Профессиональный Предел Воздействия. При недостаточной вентиляции или при нагревании продукта пользоваться соответствующими респираторными средствами с газовым фильтром (класс A2).

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РУК

Использовать защитные перчатки сделанные из: Синтетический бутилкаучук. Поливиниловый спирт (ПВС). Витоновская резина (фторкаучук). Наиболее подходящие перчатки следует выбирать при содействии поставщика перчаток, который может дать информацию расчетном сроке службы изделия.

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ГЛАЗ

Использовать только одобренные очки безопасности с боковой защитой. Если существует опасность попадания брызг, носить защитные очки или маску.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ ПО ЗАЩИТЕ

Носить соответствующую одежду для предотвращения возможности контакта с жидкостью и повторяющегося или продолжительного контакта с паром.

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

НЕ КУРИТЬ В ЗОНЕ РАБОТ ! Мыть в конце каждой рабочей смены, а также перед едой, курением и использованием туалета. Быстро снять загрязненную одежду. Не есть, не пить и не курить при использовании. Загрязненную одежду необходимо поместить в закрытую емкость вплоть до её отправки в место сброса отходов или её очистки.

CHEMOSIL NL 256**9 ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

| | |
|--------------------------------|---|
| ВНЕШНИЙ ВИД | Жидкость |
| ЦВЕТ | Черный |
| ЗАПАХ | Ароматический. Органические растворители. |
| РАСТВОРИМОСТЬ | Нерастворимый в воде |
| ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ | 0.98 - 1.02 @ 20°C |
| ВЯЗКОСТЬ | 200 - 600 мПас @ 25°C |
| ТЕМПЕРАТУРА | 13 Р/М П/М |
| ВОСПЛАМЕНЕНИЯ (°C) | (Пенски-Мартенс). |

10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ**СТАБИЛЬНОСТЬ**

Стабилен при нормальных температурных условиях.

НЕДОПУСТИМЫЕ УСЛОВИЯ

Избегать тепла, пламени и других источников воспламенения.

ОПАСНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Опасная полимеризация не произойдет в нормальных условиях.

НЕДОПУСТИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Отсутствуют, при нормальных условиях использования.

ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ РАСПАДА

Отсутствует при нормальных условиях. Пожар или высокие температуры создают: Оксиды следующих элементов: Углерод. Азот. Сера. Соляная кислота (HCl). продукты расщепления галогенов. Хлориды.

11 ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Продолжительный или повторяющийся контакт с растворителями в течение длительного периода времени может привести к возникновению постоянных проблем со здоровьем. Настоящий продукт отвечает нормам REACH Regulation 1907/2006/EC. Для исключения тестирования продукта на животных, оценка основана на токсикологической информации и весового содержания индивидуальных ингредиентов в соответствии с 1999/45/EC или аналогичными оценками сравнимых продуктов.

ВДЫХАНИЕ

Вредно при вдыхании. Опасно: серьезная опасность для здоровья при длительном воздействии при вдыхании. Раздражает органы дыхания.

ПРИЕМ ВНУТРЬ

Опасно: серьезная опасность для здоровья при длительном воздействии при приеме внутрь.

КОНТАКТ С КОЖЕЙ

Вредно при контакте с кожей. Раздражает кожу. Опасно: серьезная опасность для здоровья при длительном воздействии при контакте с кожей. Может вызвать повышенную чувствительность при контакте с кожей.

ПОПАДАНИЕ В ГЛАЗА

Раздражает глаза.

ХАРАКТЕРНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Содержит вещество/группу веществ, которые могут нанести вред плоду во время беременности.

12 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**ЭКОТОКСИЧНОСТЬ**

не переливать в грунтовую или водную основу. Токсично для обитающих в воде организмов, может стать причиной долгосрочных нежелательных воздействий на водную среду.

ПОДВИЖНОСТЬ

Продукт нерастворим в воде.

ПОТЕНЦИАЛ БИОАКОПЛЕНИЯ

Нет данных относительно бионакапливания.

СПОСОБНОСТЬ К РАСЩЕПЛЕНИЮ

Нет данных.

CHEMOSIL NL 256

КЛАССИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ ДЛЯ ВОДЫ

WGK 2 (VwVwS 17 May 1999 Annex 4)

13 УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

При обращении с отходами следует соблюдать те же меры предосторожности, что и при обращении с продуктом. Не сбрасывать в канализацию, на землю или в любые водоёмы. Не выбрасывать вместе с бытовым мусором. Обработка и утилизация загрязнённой упаковки (тары) такая же как и самого продукта. Полностью отверждённые остатки продукта не рассматриваются как опасные отходы. Утилизация должна проводиться в соответствии со всеми государственными законами и местными постановлениями.

МЕТОДЫ УДАЛЕНИЯ ОТХОДОВ

Поставляемый продукт следует утилизировать как опасные отходы в соответствии с Европейской директивой 91/689/ЕЕС. Пустые емкости нельзя сжигать из-за опасности взрыва.

КЛАСС ОТХОДОВ

Идентификационный код отходов относится к отходам по их происхождению а не к произведённым в результате обращения материалам и смесям. Только конкретное использование потребителем позволяет корректное определение Идентификационного кода отходов. Идентификационный код отходов устанавливается в соответствии с Европейским перечнем отходов (Решения Комиссии 2000/532/ЕС и 2001/118/ЕС) при сотрудничестве с местными организациями по утилизации отходов и/или контролирующими органами.

14 ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Группа упаковки на этикетке продукта может отличаться от указанной в паспорте безопасности ICAO- упаковочной группы(дополнительную информацию смотрите IATA 3.3.3.1).



| | |
|--|--|
| ИМЯ СОБСТВЕННОЕ СУДНА | ADHESIVES (ZINC OXIDE) |
| UN ООН NO. ДОРОГИ | 1133 |
| ADR КЛАСС NO. | 3 |
| ADR КЛАСС | Класс 3: Легковоспламеняющиеся жидкости. |
| ADR ТОВАР NO. | III |
| КОД ОГРАНИЧЕНИЯ ПРОЕЗДА ЧЕРЕЗ ТУННЕЛИ | (D/E) |
| ОПАСНОСТЬ No. (ADR) | 33 |
| ADR ЭТИКЕТКА NO. | 3 |
| КОД ХИМИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ | •ЗУЕ |
| UN ООН NO. МОРЕ | 1133 |
| IMDG КЛАСС | 3 |
| IMDG ГРУППА УПАКОВ. | III |
| ГРАФИК ЭКСТРЕННЫХ СЛУЧАЕВ | F-E, S-D |
| ООН NO., AIR | 1133 |
| AIR КЛАСС | 3 |
| AIR ГРУППА УПАКОВ. | II |

15 ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЯХ

МАРКИРОВКА

CHEMOSIL NL 256

Вреден для здоровья

Очень легко
воспламеняющийсяОпасно для окружающей
среды**СОДЕРЖИТ**

1,1-(1,3-фенилин)би-1Н-пирол-2,5-дион

Смесь изомеров ксилола

Толуол

ФРАЗЫ О РИСКЕ

| | |
|--------------|--|
| R11 | Очень легко воспламеняющийся |
| R20/21 | Вредно при вдыхании и контакте с кожей. |
| R43 | Может вызвать повышенную чувствительность при контакте с кожей. |
| R48/20/21/22 | Опасно: серьезная опасность для здоровья при длительном воздействии при вдыхании, контакте с кожей и приеме внутрь. |
| R51/53 | Токсично для обитающих в воде организмов, может стать причиной длительных нежелательных воздействий на водную среду. |
| R63 | Возможность вредного воздействия на плод при беременности. |

ФРАЗЫ О ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

| | |
|--------|---|
| S7/9 | Упаковку держать плотно закрытой и хранить в хорошо вентилируемом месте. |
| S16 | Хранить вдали от источников возгорания - Не курить. |
| S36/37 | Пользоваться специальной защитной одеждой и перчатками. |
| S57 | Плотно запечатать во избежание загрязнения окружающей среды. |
| S60 | Данный материал и/или его упаковка должны утилизироваться как опасные отходы. |
| P5 | Содержит эпоксидные соединения. Ознакомиться с информацией производителя. |

EU ДИРЕКТИВЫ

Положение (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета от 18 декабря 2006 года по Регистрации, Оценке и Авторизации и Ограничению Химикатов (REACH), учреждающему Европейское Агентство по Химикатам, дополняющее Директиву 1999/45/ЕС и отменяющее Положение Совета (ЕЕС) № 793/93 и Положение Комиссии (ЕС) № 1488/94, а также Директиву Совета 76/769/ЕЕС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЕС, 93/67/ЕЕС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС, включая дополнения.

16 ПРОЧИЕ СВЕДЕНИЯ**ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ**

Dangerous Properties of Industrial Materials Report, N.Sax et.al. Eeno Aaiuo ii Aacianiinoe Aauanoa, ?aci.l?iecaiaeoae.
GESTIS-Stoffdatenbank (www.dguv.de/bgia/stoffdatenbank).

КОММЕНТАРИИ ОТНОСИТЕЛЬНО ПЕРЕСМОТРА

ПРИМЕЧАНИЕ: Линии в нижнем поле означают наличие существенных изменений по сравнению с предыдущей версией.

КЕМ ИЗДАНО

EU Regulatory Compliance Specialist (Product Safety).

ДАТА ПОСЛЕДНЕЙ РЕДАКЦИИ 05/09/2012

ПЕРЕСМ. NO./ЗАМЕН. В ЛИСТКЕ 4

**ДАНЫХ ПО ТЕХНИКЕ
БЕЗОПАСНОСТИ**

ПРОИЗВЕДЕНА

ЛИСТОК ДАНЫХ ПО ТЕХНИКЕ 13027

БЕЗОПАСНОСТИ NO.

CHEMOSIL NL 256

ФРАЗЫ О РИСКЕ ПОЛНОСТЬЮ

| | |
|--------------|---|
| R63 | Возможность вредного воздействия на плод при беременности. |
| R68 | Возможность необратимого вредного воздействия на здоровье. |
| R52/53 | Вредно для обитающих в воде организмов, может стать причиной продолжительных нежелательных воздействий на водную среду. |
| R20/21 | Вредно при вдыхании и контакте с кожей. |
| R20 | Вредно при вдыхании. |
| R34 | Вызывает ожоги. |
| R50/53 | Крайне токсично для обитающих в воде организмов, может стать причиной долговременных нежелательных воздействий на водную среду. |
| R10 | Легковоспламеняющийся. |
| R43 | Может развить повышенную чувствительность при контакте с кожей. |
| R65 | Опасно: может стать причиной травмы легких при приеме внутрь. |
| R48/20/21/22 | Опасно: серьезная опасность для здоровья при долговременном воздействии при вдыхании, контакте с кожей и приеме внутрь. |
| R48/20 | Опасно: серьезная опасность для здоровья при долговременном воздействии при вдыхании. |
| R41 | Опасность серьезного повреждения глаз. |
| R11 | Очень легко воспламеняющийся |
| R26 | Очень токсичен при вдыхании. |
| R67 | Пары могут вызывать сонливость и головокружение. |
| R66 | Повторяющееся воздействие может стать причиной сухости или трещин кожи. |
| R36/37 | Раздражает глаза и органы дыхания. |
| R36/37/38 | Раздражает глаза, органы дыхания и кожу. |
| R38 | Раздражает кожу. |
| R51/53 | Токсично для обитающих в воде организмов, может стать причиной долговременных нежелательных воздействий на водную среду. |
| R23/24/25 | Токсично при вдыхании, контакте с кожей и приеме внутрь. |

ОТКАЗ

Данная информация касается только указанного материала и может оказаться неприменимой при его использовании в сочетании с любыми другими материалами или в каком-либо процессе. Такая информация, по сведениям компании, является точной.