We create chemistry

Паспорт безопасности

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками
Дата / переработан: 02.02.2015 Версия: 8.0
Продукт: **Elastocoat* C 6335/101**
(Идентификационный номер 30367067/SDS_GEN_RU/RU)
Дата печати 03.02.2015

Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

Elastocoat* C 6335/101

1.2. Области применения субстанции или смеси и нерекомендованные области применения

Области применения: Химикат
Рекомендуемое применение: полиуретановые компоненты

1.3. Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасности

Фирма:
BASF Polyurethanes GmbH
Postfach 1140
49440 Lemfoerde, GERMANY

Телефон: +49 5443 12-2121
Адрес электронной почты: Product-Safety-Elastogran@basf.com

1.4. Номер телефона в экстренных ситуациях

International emergency number:
Телефон: +49 180 2273-112

Раздел 2: Возможные опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Skin Corr./Irrit. 1C
STOT RE 2 (оральный)
Aquatic Chronic 2
Aquatic Acute 2

Согласно Директиве 67/548/ЕЭС или 1999/45/EC

Возможные опасности:
Вызывает ожоги.
Вреден для здоровья: опасность нанесения серьезного вреда здоровью при проглатывании в течение длительного времени.
Токсичен для водных организмов, в водоемах может длительное время оказывать вредное воздействие.

Подробную информацию можно найти в графе 16.

2.2. Элементы маркировки

Globally Harmonized System, UN (GHS)

Пиктограмма:

Сигнальное слово:
Опасно

Указание на риск:

H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз.
H373	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.
H401	Токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указание на безопасность (Предупреждение):

P260	Избегать вдыхания пыли или тумана.
P264	После работы тщательно вымыть руки.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитно/одеждой и средствами защиты глаз/лица.

Указание на безопасность (Реакция):

P301 + P330 + P331	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.
P303 + P361 + P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
P304 + P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310	Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.
P321	Специальные меры (см. на этом маркировочном знаке).
P363	Выстирать загрязненную одежду перед дальнейшим использованием.
P391	Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.

Указания по безопасности (хранение):

P405	Хранить под замком.

Указания по безопасности (утилизация):

P501	Доставить содержимое/контейнер в пункт сбора опасных (специальных) отходов.

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования:
диэтилметилбензолдиамин, полиэфирдиамин

Согласно Директиве 67/548/ЕЭС или 1999/45/EC

Директива-ЕС 1999/45/EC ('Директива по приготовлению препаратов')

Символ(ы) опасности

C	Едкий.	
N	Опасен для окружающей среды.	

Фразы-R

R34	Вызывает ожоги.
R48/22	Вреден для здоровья: опасность нанесения серьезного вреда здоровью при проглатывании в течение длительного времени.
R51/53	Токсичен для водных организмов, в водоемах может длительное время оказывать вредное воздействие.

Фразы-S

S36/37/39	Во время работы пользоваться подходящей защитной одеждой, защитными перчатками и защитными очками/защитной маской.
S26	В случае контакта с глазами сразу промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
S45	При несчастном случае или недомогании немедленно вызвать врача (при наличии, предъявить врачу данную этикетку).
S61	Не допускать выброса в окружающую среду. Запросить особые указания/обратиться к паспорту безопасности.

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования:
диэтилметилбензолдиамин, полиэфирдиамин

2.3. Другие опасности

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и использованию неизвестно никаких особых рисков.

Раздел 3: Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Химическая характеристика

Препарат на основе: амины, присадки

Опасные компоненты (GHS)
согласно предписания ЕС № 1272/2008

полиэфирдиамин

Содержание (W/W): >= 25 %	Acute Tox. 5 (оральный)
CAS-номер: 9046-10-0	Acute Tox. 5 (дерматит)
	Skin Corr./Irrit. 1C
	Aquatic Chronic 2
	Aquatic Acute 2
	H303, H313, H314, H401, H411

диэтилметилбензолдиамин

Содержание (W/W): >= 10 % - < 25 %	Acute Tox. 4 (дерматит)
CAS-номер: 68479-98-1	Acute Tox. 4 (оральный)
Номер EC: 270-877-4	Eye Dam./Irrit. 2A
Регистрационный номер REACH: 01-2119486805-25	STOT RE 2 (оральный)
INDEX-номер: 612-130-00-0	Aquatic Chronic 1
	Aquatic Acute 1
	H302, H312, H319, H373, H400, H410

Опасные ингредиенты/примеси
согласно директиве 1999/45/EC

полиэфирдиамин
Содержание (W/W): >= 25 %
CAS-номер: 9046-10-0
Символ(ы) опасности: C
Фразы-R: 34, 52/53

диэтилметилбензолдиамин
Содержание (W/W): >= 10 % - < 25 %
CAS-номер: 68479-98-1
Номер EC: 270-877-4
Регистрационный номер REACH: 01-2119486805-25
INDEX-номер: 612-130-00-0
Символ(ы) опасности: Xn, N
Фразы-R: 21/22, 36, 48/22, 50/53

Для классификации не указанной в даннном разделе в полной мере, вкл. формулировку символов опасности, фраз-R и предписаний, полный текст указан в главе 16.

Раздел 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Удалить загрязненную одежду.

После вдыхания:
При появлении неприятных ощущений после вдыхания паров/аэрозолей: свежий воздух, помощь врача.

После контакта с кожей:
Основательно промыть водой с мылом.

После попадания в глаза:
Немедленно и в течение по меньшей мере 15 минут промывать открытые глаза проточной водой; обратиться к глазному врачу.

После проглатывания:
Немедленно прополоскать рот, выпить много воды, рвоту не вызывать, обратиться к врачу.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Симптомы: химический ожог кожи

Опасности: Симптомы могут появиться позже.

4.3. Данные к необходимой в данном случае срочной медицинской помощи и специальному обращению

Лечение: Симптоматическое лечение (обеззараживание, поддержание жизнеспособности) , специальный антидот неизвестен.

Раздел 5: Меры по тушению пожара

5.1. Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения:
вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему, огнегасящий порошок, пена, двуокись углерода

5.2. Особенные опасности, происходящие от вещества или смеси

carbon monoxide, углекислый газ, оксиды азота
Указанные вещества/группы веществ могут выделяться в случае пожара.

5.3. Указания по тушению пожара

Специальные средства защиты:
Надеть автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная информация:
Остатки после пожара и загрязненную воду, использовавшуюся для тушения пожара, утилизовать согласно предписаниям.

Раздел 6: Меры в случае непреднамеренного высвобождения

В случае утечки/проливания возникает опасность образования особо скользких поверхностей.

6.1. Меры предосторожности персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Использовать индивидуальную защитную одежду.

6.2. Меры защиты окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию. Не допускать попадания в грунт/почву.

6.3. Способы и материалы для сдерживания и очистки

Для больших количеств: Откачать.

Остатки: Собрать при помощи подходящего материала, впитывающего жидкость (песок, опилки, универсальные связующие материалы, кизельгур). Загрязненный материал утилизовать согласно предписаниям.

6.4. Ссылка на другие разделы

Данные по ограничению и контролю экспозиции/средствам индивидуальной защиты и утилизации находятся в разделах 8 и 13.

Раздел 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Достаточная вентиляция/вытяжка на рабочем месте и в месте хранения.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:
Не требуется принятия специальных мер.

7.2. Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов

Держать отдельно от продуктов питания, ароматических веществ и кормов. Хранить отдельно от кислот. Хранить отдельно от окислителей.

Подходящие материалы для тары: олово (белая жесть), нержавеющая сталь 1.4306 (V2A), полиэтилен высокой плотности, нержавеющая сталь с политетрафторэтиленовым покрытием, углеродистая сталь (железо)
Другие указания по условиям хранения: Резервуары хранить герметично закрытыми в сухом месте.

7.3. Специфическое конечное использование

Для релевантных идентифицированных применений, перечисленных в разделе 1, названные в разделе 7 указания должны учитываться.

Раздел 8: Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

8.1. Контрольные параметры

Компоненты с профессиональными пределами воздействия.

Не содержит компоненты вещества с риском облучения.

Составные части с PNEC

9046-10-0: полиэфирдиамин
пресная вода: 0,015 мг/л
морская вода: 0,0142 мг/л
периодическое высвобождение: 0,15 мг/л
Очистные сооружения: 7,5 мг/л

осадок (пресная вода): 0,132 мг/кг
осадок (морская вода): 0,125 мг/кг
почва: 0,0176 мг/кг
оральный прием (повторное отравление): 6,93 мг/кг

68479-98-1: диэтилметилбензолдиамин
морская вода: 0,00005 мг/л
пресная вода: 0,005 мг/л
осадок (пресная вода): 0,029 мг/кг
осадок (морская вода): 0,0029 мг/кг
почва: 0,0056 мг/кг
Очистные сооружения: 17 мг/л
оральный прием (повторное отравление): 2 мг/кг

Составные части с DNEL

9046-10-0: полиэфирдиамин
рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 2,5 мг/кг

68479-98-1: диэтилметилбензолдиамин
Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, орально: 0,1 мг/кг
рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 1 мг/кг
Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 1 мг/кг
рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 0,13 мг/м3
Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 0,1 мг/м3

8.2. Контроль высвобождения

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:
При недостаточной вентиляции необходима защита органов дыхания. Пылевой фильтр типа P2 или FFP2 (средняя способность удерживания твёрдых и жидких частиц, например, EN143,149).

Защита рук:
Необходимы специальные, устойчивые к воздействию химикатов перчатки (EN 374), подходящие для длительного прямого контакта (рекомендован индекс защиты 6, соответствует > 480 минутам времени воздействия), например, из нитрокаучука (0,4 мм), хлоропренкаучука (0,5 мм), ПВХ (0,7 мм) и др.

Защита глаз:
Очки с боковой защитой (в оправе)(EN 166)

Спецодежда:

Стандартные рабочие одежда и обувь.

Общие профилактические и гигиенические меры
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. В дополнение к указанным индивидуальным средствам противохимической защиты необходимо носить закрытую рабочую одежду. Не принимать пищу, не пить, не курить во время использования. Перед перерывами и в конце рабочей смены вымыть руки и/или лицо. После окончания работы очистить и обработать кожу соответствующими средствами.

Раздел 9: Химические и физические свойства

9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам

форма:	жидкость	
Цвет:	желтоватый	
Запах:	запах амина	
Порог восприятия запаха:	не применимо к данному случаю	
Показатель pH:	8 - 10 (20 ГЦС)	
Температура затвердевания:	< 0 ГЦС	
Точка кипения:	306 ГЦС	
Температура вспышки:	> 150 ГЦС	(DIN 51758)
Скорость испарения:	значение может быть приблизительным из константы Генри или давления пара	
Воспламеняемость:	невоспламеняемый	
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	Для жидкостей классификация и маркировка не релевантна., Нижняя точка взрыва может находиться от 5 до 15 °C ниже температуры воспламенения.	
Верхний предел взрывоопасной концентрации:	Для жидкостей классификация и маркировка не релевантна.	
Температура воспламенения:	> 250 ГЦС	
Давление пара:	< 10 мбар (20 ГЦС)	
Плотность:	1,00 g/cm3 (20 ГЦС)	
Относительная плотность:	1,00 (20 ГЦС)	
Относительная плотность паров (воздух):	не применимо к данному случаю	
Растворимость в воде:	частично растворимый	

Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):

не применимо к данному случаю

Термический распад: При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит распада вещества.

Вязкость, динамическая: 300 mPa.s
(25 ГЦС)

Опасность взрыва: невзрывоопасный

9.2. Другая информация

Смешиваемость с водой:
частично смешивается

Прочие сведения:
В случае необходимости, информация о физических и химических параметрах будет указана в данном разделе.

Раздел 10: Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит опасных реакций.

Коррозия металлов: Не оказывает коородирующего воздействия на металл.

10.2. Химическая стабильность

Продукт стабилен при соблюдении предписаний/указаний по хранению и обращению.

10.3. Возможность опасных реакций

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит опасных реакций.

10.4. Условия, которых следует избегать

Температура: < 0 °C

10.5. Несовместимые материалы

Вещества, которых необходимо избегать:
кислоты, окислители, изоцианаты

10.6. Опасные продукты разложения

В случае соблюдения предписаний/указаний по хранению и использованию материала опасные продукты распада не выделяются.

Раздел 11: Данные по токсикологии

11.1. Данные по токсикологическому воздействию

Токсичность.

Оценка острой токсичности:
Практически не токсичен при однократном вдыхании. Практически не токсичен при однократном контакте с кожей. Практически не токсичен при однократном оральном приеме.

Данные по: диэтилметилбензолдиамин

Экспериментальные/вычисленные данные:
LD50 крыса (орально): 738 мг/кг (OCDE, Директива 401)

Данные по: полиэфирдиамин

Экспериментальные/вычисленные данные:
LD50 крыса (орально): 2.885 мг/кг (подобно директиве 401 ОЭСР)

Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:
Едкий! Наносит вред коже и глазам.

Данные по: полиэфирдиамин
Экспериментальные/вычисленные данные:
Ожог/раздражение кожи кролик: Едкий. (тест Draize)

Данные по: диэтилметилбензолдиамин
Экспериментальные/вычисленные данные:
Серьезное повреждение/раздражение глаз кролик: раздражающий.

Данные по: полиэфирдиамин
Экспериментальные/вычисленные данные:
Серьезное повреждение/раздражение глаз кролик: необратимый вред

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсибилизации:
Исходя из химической структуры сенсибилизирующее действие не предполагается.

Данные по: полиэфирдиамин
Экспериментальные/вычисленные данные:
не сенсибилизирующий

Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:
Исходя из химической структуры нет подозрений на оказание подобного действия.

Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:
Исходя из химической структуры нет подозрений на оказание подобного действия.

Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:
Исходя из химической структуры нет подозрений на оказание подобного действия.

Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:
Исходя из химической структуры нет подозрений на оказание подобного действия.

Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Простая оценка согласно STOT:
Основываясь на имеющейся в наличии информации, однократная экспозиция не вызывает специфической токсичности органов.

Токсичность при повторяющемся приеме и специфическое токсическое воздействие на орган (повторяющееся воздействие)

Оценка токсичности после повторной выдачи:
Субстанция может вызывать специфическое поражение органов при многократном оральном приеме. Повторный контакт вещества с кожей не вызывает эффекта, отличного от эффекта после однократного контакта кожи с веществом. Повторный прием внутрь не спровоцировал других эффектов, отличных от тех, что наблюдались при однократном приеме.

Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

Не существует опасности аспирации.

Другие указания, касающиеся токсичности

Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Данные по: диэтилметилбензолдиамин
Серьезная опасность для здоровья при длительной выдержке (крысы, орально)

Раздел 12: Информация по экологии

12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:
Сильно токсичен для водных организмов. Может оказывать долговременное вредное воздействие в водоемах.

Данные по: диэтилметилбензолдиамин
Токсичность для рыб:
LC50 (48 ч) 194 мг/л, Leuciscus idus (DIN 38412 часть 15)

Данные по: диэтилметилбензолдиамин
Водные беспозвоночные:
EC50 (48 ч) 0,5 мг/л, дафния/Daphnia magna (OECD Директива 202)

Данные по: диэтилметилбензолдиамин
Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:
EC50 (16 ч) 170 мг/л, Pseudomonas sp. (DIN 38412 часть 8)

12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H2O).:
Тяжело поддается биологическому расщеплению.

Информация по элиминированию:
Тяжело поддается биологическому расщеплению.

Данные по: диэтилметилбензолдиамин
Информация по элиминированию:
< 1,0 % (28 d) (OCDE 301D/ EEC 92/69, C.4-E) Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)

12.3. Потенциал биоаккумулирования

Оценка биоаккумуляционного потенциала:
Продукт содержит компоненты с потенциалом биоаккумуляции

12.4. Изменчивость в почве

Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:
Адсорбция в почве: Не ожидается соединения с твердой земной фазой.

12.5. Результаты PBT и vPvB-оценки

Согласно приложению XIII распоряжения № 1907/2006 (ЕС) о регистрации, оценки, разрешении и ограничении химических веществ (REACH): Продукт не содержит веществ, которые удовлетворяли бы PBT-критериям (устойчивый, биоаккумулятивный, токсичный).

12.6. Другие вредные воздействия

Продукт не содержит веществ, перечисленных в приложении I распоряжения 2037/2000 (ЕС) о веществах, которые ведут к разрушению озонового слоя.

12.7. Дополнительные указания

Адсорбируемый органически связанный галоген (AOX):
Продукт не содержит органически связанный галоген.

Прочие указания по экотоксикологии:
Не допускать попадания в почву, водоемы и канализацию. При правильном введении незначительных концентраций в адаптированные биологические очистные установки можно избежать снижения разлагающего действия активного ила. Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Раздел 13: Указания по утилизации

13.1. Способы переработки отходов

Сжечь в подходящей установке для сжигания при соблюдении предписаний соответствующих ведомств.

Код отхода:
07 02 08¤ прочие остатки от реакций и перегонки

Загрязненная упаковка:
Загрязненную упаковку необходимо опорожнить насколько возможно; после соответствующей очистки возможно ее повторное использование.

Раздел 14: Данные по транспортировке

Наземный транспорт

ADR

UN-номер	UN2735
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К (содержит ПОЛИЭФИРДИАМИН)

Класс опасности при транспортировке:	8, EHSM
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	да
Особые меры предосторожности для пользователей:	Код туннеля (Tunnel code): E

RID

UN-номер	UN2735
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К (содержит ПОЛИЭФИРДИАМИН)
Класс опасности при транспортировке:	8, EHSM
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	да
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны

Речной транспорт
ADN

UN-номер	UN2735
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К (содержит ПОЛИЭФИРДИАМИН)
Класс опасности при транспортировке:	8, EHSM
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	да
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны
Транспорт в судне внутреннего водного транспорта(Transport in inland waterway vessel):	Не оценено.

Морской транспорт **Sea transport**

IMDG IMDG

UN-номер:	UN 2735	UN number:	UN 2735
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К (содержит ПОЛИЭФИРДИАМИН)	UN proper shipping name:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (contains POLYETHERDIAMINE)
Класс опасности при транспортировке:	8, EHSM	Transport hazard class(es):	8, EHSM
Группа упаковки:	III	Packing group:	III
Опасность для окуржающей среды:	да Вещество, загрязняющее морскую среду: ДА	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны	Special precautions for user:	None known

Воздушный транспорт		**Air transport**	
IATA/ICAO		IATA/ICAO	
UN-номер:	UN 2735	UN number:	UN 2735
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К (содержит ПОЛИЭФИРДИАМИН)	UN proper shipping name:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (contains POLYETHERDIAMINE)
Класс опасности при транспортировке:	8	Transport hazard class(es):	8
Группа упаковки:	III	Packing group:	III
Опасность для окуржающей среды:	Не требует специальной отметки об опасности для окружающей среды	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны	Special precautions for user:	None known

14.1. UN-номер
см. соответствующие позиции для номера UN в соответствующих правилах в таблице выше.

14.2. UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name)
См. соответствующие записи для "Надлежащее отгрузочное наименование UN " в соответствующих правилах в таблице выше.

14.3. Класс опасности при транспортировке
См. соответствующие записи для "класс опасности для транспорта " в соответствующих правилах в таблице выше.

14.4. Группа упаковки
См. соответствующие записи для "Упаковочная группа" в соответствующих правилах в таблице выше.

14.5. Опасность для окуржающей среды
См. соответствующие записи для "Опасность для окружающей среды" в соответствующих правилах в таблице выше.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей
См. соответствующие записи для "Особые меры предосторожности для пользователей" в соответствующих правилах в таблице выше.

14.7. Транспорт в контейнере в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 и IBC Code		**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**	
регулирование:	Не оценено.	Regulation:	Not evaluated
одобренный транспорт:	Не оценено.	Shipment approved:	Not evaluated
наименование загрязнения:	Не оценено.	Pollution name:	Not evaluated
категория загрязнения:	Не оценено.	Pollution category:	Not evaluated
тип судна:	Не оценено.	Ship Type:	Not evaluated

Раздел 15: Предписания

15.1. Предписания по безопасности, здоровью и окружающей среде/особенные правовые предписания для вещества или смеси

Если продукт предназначен для использования в изготовлении товаров народного потребления, которые в последствие будут вступать в контакт с едой, кожей, игрушками, медицинскими продуктами, то необходимо соблюдение национальных и международных постановлений. Там, где нет правил, товары народного потребления и медицинские изделия должны соответствовать по меньшей мере европейскому законодательству. Рекомендуем Вам обращаться в отделы продаж и безопасности продукции.

Если в паспорте безопасности отсутствуют необходимые данные, они внесены в приложения.

Раздел 16: Прочие сведения

Полный текст классификаций, вкл. расшифровку символов опасности, фраз опасности и R-фраз, приведенных в главе 2 или 3:

C	Едкий.
Xn	Вреден для здоровья.
N	Опасен для окружающей среды.
34	Вызывает ожоги.
52/53	Вреден для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.
21/22	Вреден для здоровья при контакте с кожей и проглатывании.
36	Раздражает глаза.
48/22	Вреден для здоровья: опасность нанесения серьезного вреда здоровью при проглатывании в течение длительного времени.
50/53	Очень токсичен для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.
Skin Corr./Irrit.	Разъедание/раздражение кожи
STOT RE	Специфическая токсичность на целевые органы (повторное воздействие).
Aquatic Chronic	Хронические опасности к акватической окружающей среде
Aquatic Acute	Острая токсичность для водного животного мира
Acute Tox.	Острая токсичность
Eye Dam./Irrit.	Сильное повреждение/раздражение глаз
H303	Может нанести вред при проглатывании.
H313	Может нанести вред при попадании на кожу.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз.
H401	Токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H302	Вредно при проглатывании.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H319	Вызывает раздражение глаз.
H373	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Представленные в паспорте безопасности данные основаны на знаниях и опыте, полученных в настоящее время, и описывают продукт с точки зрения требований безопасности. Эти данные не следует рассматривать как описание свойств товара (спецификацию продукта). Не следует делать заключений о качестве или пригодности продукта для конкретного применения исходя из данных листа безопасности. Конечный потребитель продукта должен соблюдать существующие законы и предписания, а также правовые нормы.

Вертикальными линиями с левой стороны обозначены изменения по отношению к предыдущей версии.