

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.453/2010

LECHSYS ISOLACK HIGH STANDARD HARDENER

Версия 1.13

Дата Ревизии 10.03.2015

Дата печати 02.11.2015

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : LECHSYS ISOLACK HIGH STANDARD HARDENER
Код продукта : L0290340

1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Использование : Краски и материалы, используемые в производстве красок
Вещества/Препарата
Химическая природа : Полиизоциановое соединение

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : Lechler SpA
Via Cecilio 17
22100 Como- CO-
Телефона : +39031586111
Факс : +39031586206
Электронный адрес Лицо,
ответственное за выдачу
спецификации : safety@lechler.eu

1.4 Аварийный номер телефона

Tel. +39-031-586301 Fax +39-031-586299
Данный номер телефона доступен только в рабочие часы. (8.00-18.00)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)

Воспламеняющиеся жидкости, Категория 3	H226: Воспламеняющаяся жидкость и пар.
Раздражение глаз, Категория 2	H319: Вызывает серьезное раздражение глаз.
Респираторный аллерген, Категория 1	H334: При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
Кожный аллерген, Категория 1	H317: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Специфическая системная токсичность на орган-мишень - однократное действие, Категория 3	H336: Может вызывать сонливость или головокружение.
Специфическая системная токсичность на орган-мишень - однократное действие, Категория 3	H335: Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Классификация (67/548/ЕЕС, 1999/45/ЕС)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.453/2010

LECHSYS ISOLACK HIGH STANDARD HARDENER

Версия 1.13

Дата Ревизии 10.03.2015

Дата печати 02.11.2015

Горюч
Вредный
Повышающий чувствительность

Раздражающий

R10: Горюч.
R20: Вреден при вдыхании.
R42/43: Может вызвать сенсибилизацию при вдыхании и контакте с кожей.
R36/37: Раздражает глаза и дыхательную систему.
R66: Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности :

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H334	При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.

Предупреждения :

EUN066Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Предотвращение:

R210	Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. - Не курить.
R261	Избегать вдыхания паров.
R284	Пользоваться средствами защиты органов дыхания.

Реагирование:

R342 + R311	При появлении респираторных симптомов: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу- специалисту/ терапевту.
R362 + R364	Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.
R370 + R378	При пожаре: для тушения использовать сухой песок, сухой химический порошок или спиртостойкую пену.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

- 123-86-4 n-butyl acetate
- 26426-91-5 Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane
- 28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers
- 4083-64-1 Tosilisocianato
- 822-06-0 Esametilendiisocianato

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.453/2010

LECHSYS ISOLACK HIGH STANDARD HARDENER

Версия 1.13

Дата Ревизии 10.03.2015

Дата печати 02.11.2015

- 584-84-9 Toluendiisocianato

Дополнительная маркировка:

EUN204 Содержит изоцианаты. Может вызвать аллергическую реакцию.

EUN066 Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

2.3 Другие опасности

Не известны.

Нет опасностей от материала в том виде, в каком он поставляется.

Необходимая информация содержится в данной спецификации по безопасности материалов.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Химическая природа : Жидкий раствор

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер. ЕС-Номер. Регистрационный номер	Классификация (67/548/ЕЕС)	Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ ЕМ (EU) No. 1272/2008)	Концентрация [%]
Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane	26426-91-5	Xi; R36 R42/43	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334	>= 25 - < 30
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	28182-81-2 500-060-2 01- 2119485796-17	Xn; R20 Xi; R37 R42/43	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Resp. Sens. 1; H334	>= 20 - < 25
xylene	1330-20-7 215-535-7 01- 2119488216-32	R10 Xn; R20/21 Xi; R38 Nota C	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 5
Tosilisocianato	4083-64-1 223-810-8	R14 Xi; R36/37/38 R42	EUH014 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335	>= 0,1 - < 1
Esametilendiisocianato	822-06-0 212-485-8 01- 2119457571-37	T; R23 Xi; R36/37/38 R42/43	Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	>= 0,1 - < 0,5
Toluendiisocianato	584-84-9 209-544-5	Carc.Cat.3; R40 T+; R26	Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315	>= 0,1 - < 1

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.453/2010

LECHSYS ISOLACK HIGH STANDARD HARDENER

Версия 1.13

Дата Ревизии 10.03.2015

Дата печати 02.11.2015

	01- 2119454791- 34	Xi; R36/37/38 R42/43 R52-R53 Nota C	Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	
Вещества, для которых установлены пределы воздействия на рабочем месте :				
n-butyl acetate	123-86-4 204-658-1 01- 2119485493- 29	R10 R66 R67	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 30 - < 50
2-methoxy-1- methylethyl acetate	108-65-6 203-603-9 01- 2119475791- 29	R10	Flam. Liq. 3; H226	>= 1 - < 5

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.
Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.
- При вдыхании : Вынести на свежий воздух.
Держать пациента в тепле и покое.
Если дыхание прерывистое, а также в случае остановки дыхания, подключите аппарат искусственного дыхания.
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
- При попадании на кожу : Немедленно снять всю зараженную одежду.
Тщательно промыть кожу мылом с водой или использовать применимый в данном случае очиститель кожи.
НЕ применять растворители или разжижители.
На рабочем месте установить душевую кабину
- При попадании в глаза : Обильно промыть чистой пресной водой в течение не менее 10 минут, приподняв веки.
Обратиться за медицинской помощью.
На рабочем месте установить умывальник, для промывания глаз
Снять контактные линзы.
- При попадании в желудок : При случайном заглатывании, немедленно обратитесь за

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.453/2010

LECHSYS ISOLACK HIGH STANDARD HARDENER

Версия 1.13

Дата Ревизии 10.03.2015

Дата печати 02.11.2015

медицинской помощью.
НЕ вызывать рвоту.
Держать в покое.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые так и отдаленные

Симптомы : Информация отсутствует.

Опасности : Информация отсутствует.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Обращение : Меры первой помощи должны быть установлены с консультацией врача, ответственного за промышленную медицину.
Обратиться за медицинской помощью.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения : Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену, сухие химикалии или углекислый газ.
Охлаждать контейнеры и окружение с помощью водяной пыли.

Неподходящие огнетушительные средства : НЕ применять водяную струю.

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Специфические виды опасности при пожаротушении : Поскольку данный продукт содержит горючие органические компоненты, возгорание приведет к образованию густого черного дыма, содержащего опасные продукты сгорания (см. раздел 10).
Действие продуктов разложения может быть опасным для здоровья.
Охлаждать закрытые контейнеры, подверженные действию огня, с помощью водной пыли.
Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в сточные каналы.
Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами.

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.

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

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Меры личной безопасности : Пары растворителя тяжелее воздуха и могут

накапливаться у поверхности пола.
Обеспечить соответствующую вентиляцию.
Использовать персональное защитное оборудование.
Эвакуировать персонал в безопасные места.
Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра.
Проветрить помещение.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Старайтесь предотвращать попадание материала в сточные отверстия или водные каналы.
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Способы дезактивации : Очистить моющими средствами. Избегать растворителей.
Собирать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и помещать в контейнер для утилизации согласно местным/национальным нормативам (см. раздел 13).
Собрать и перенести контейнер, промаркированный соответствующим образом.
Тщательно вычистить зараженные поверхности.
Отвести.
Впитать инертным поглощающим материалом и удалить как опасные отходы.

6.4 Ссылка на другие разделы

Обращайтесь к разделу 15 по конкретным национальным нормативным актам.

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

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении : Избегать превышение данных профессиональных пределов воздействия (см. раздел 8).
Использовать только в участке, оснащенном соответствующей вентиляцией глушителя.
Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.
В области применения данного вещества запрещено курить, пить и принимать пищу.
Избегайте вдыхания паров или тумана.
О мерах по личной защите см. раздел 8.
Люди, у которых зарегистрированы проблемы с повышенной чувствительностью или астма, аллергии, хронические или рецидивные заболевания дыхательных путей, не должны наниматься на работу на тех технологических участках, где применяется данный препарат.
Перед употреблением тщательно перемешать.
После использования хранить в герметично запечатанной емкости

Рекомендации по защите : Предотвратить создание горючих или взрывоопасных

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.453/2010

LECHSYS ISOLACK HIGH STANDARD HARDENER

Версия 1.13

Дата Ревизии 10.03.2015

Дата печати 02.11.2015

от возгорания и взрыва

концентраций испарений в воздухе и избегать концентрации испарения выше чем пределы экспозиции пребывания.

При перемещении из одного контейнера в другой, применяйте меры по заземлению и используйте электропроводящий материал для шлангов.

Нельзя использовать искрообразующие инструменты.

Продукт должен использоваться только там, где были удалены все открытые источники света и другие источники возгорания.

Не курить.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

: Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках.

Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.

Хранить при температуре от 5° до 35°C в сухом, хорошо проветриваемом месте вдали от источника тепла, возгорания и прямых солнечных лучей.

Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.

Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.

Совет по обычному хранению

: Не допускать воздействия окислителей, материалов с сильными кислотными или щелочными свойствами, а также аминов, спиртов и воды.

7.3 Особые конечные области применения

: Данная информация отсутствует.

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

8.1 Параметры контроля

Компоненты	CAS-Номер.	Величина	Параметры контроля	Обновление	Основа
n-butyl acetate	123-86-4	TWA	150 ppm 713 mg/m3		ACGIH
		STEL	200 ppm 950 mg/m3		ACGIH
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Дополнительная информация	:	skin: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу.Примерный			
		STEL	100 ppm 550 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Дополнительная информация	:	skin: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу.Примерный			

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.453/2010

LECHSYS ISOLACK HIGH STANDARD HARDENER

Версия 1.13

Дата Ревизии 10.03.2015

Дата печати 02.11.2015

xylene	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Дополнительная информация	:	skin: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу.Примерный			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Дополнительная информация	:	skin: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу.Примерный			
Esametilendiisocianato	822-06-0		0,034 mg/m ³		
Toluendiisocianato	584-84-9		0,005 ppm 0,036 mg/m ³		

DNEL

Toluendiisocianato

: Окончательное применение: Работники
Пути воздействия: Вдыхание
Потенциальное воздействие на здоровье: Локальные эффекты
Величина: 0,14 mg/m³

Окончательное применение: Работники
Пути воздействия: Вдыхание
Потенциальное воздействие на здоровье: Локальные эффекты
Величина: 0,035 mg/m³

n-butyl acetate

: Окончательное применение: Профессиональное использование
Пути воздействия: Попадание на кожу
Потенциальное воздействие на здоровье: Локальные эффекты
Время воздействия: 8 h
Величина: 7 ppm

Окончательное применение: Профессиональное использование
Пути воздействия: Вдыхание
Потенциальное воздействие на здоровье: Локальные эффекты
Величина: 48 mg/m³

PNEC

Toluendiisocianato

: Вода
Величина: 0,013 mg/l

Морская вода
Величина: 0,00125 mg/l

Почва
Величина: 1 mg/kg

n-butyl acetate

: Вода
Величина: 0,18 mg/l

Почва
Величина: 0,093 mg/kg

8.2 Контроль воздействия

Средства индивидуальной защиты

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.453/2010

LECHSYS ISOLACK HIGH STANDARD HARDENER

Версия 1.13

Дата Ревизии 10.03.2015

Дата печати 02.11.2015

- Защита дыхательных путей : Применять технические меры для соблюдения профессиональных пределов воздействия.
Это может быть достигнуто посредством хорошей общей вытяжки - если возможно - с использованием локальной вытяжной вентиляции.
Если нельзя соблюсти профессиональные пределы воздействия, в исключительных случаях необходимо использовать подходящее дыхательное оборудование только на короткий период времени.
В случае подверженности туману, аэрозолю или распылению, надеть подходящую персональную респираторную защиту и защитный костюм.
Надеть респиратор подачи воздуха положительного давления.
- Защита рук : При длительном или повторном контакте с веществом используйте защитные перчатки.
Хемозащитные перчатки, изготовленные из бутилкаучука или нитрилового каучука категории III согласно стандарту EN 374. Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как то опасность порезов, абразивный износ, время контактирования. При использовании в растворе или при смешивании с другими веществами, либо при условиях, отличающихся от стандарта EN 374, обратитесь к поставщику перчаток, одобренных к применению в ЕС.
Защитные кремы могут помочь в защите открытых участков кожи, однако их не следует применять после того, как произошел контакт вещества с кожей.
После контакта с веществом необходимо промыть кожу.
Вымойте руки и нанесите защитный крем
- Защита глаз : Следует надевать очки, устойчивые к действию химикатов.
- Защита кожи и тела : После контакта с веществом необходимо промыть кожу.
Рабочая одежда не должна состоять из текстильных волокон, что указывает на опасность сплавления в случае пожара.
ичное защитное оборудование.
Рабочие должны носить антистатическую обувь.

Регулирование воздействия на окружающую среду

- Общие рекомендации : Старайтесь предотвращать попадание материала в сточные отверстия или водные каналы.
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

- Внешний вид : жидкость
- Запах : растворитель
- Температура вспышки : > 23 - 55 °C
- Температура возгорания : не определено

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.453/2010

LECHSYS ISOLACK HIGH STANDARD HARDENER

Версия 1.13

Дата Ревизии 10.03.2015

Дата печати 02.11.2015

Нижний взрывной предел	: Нет данных
Верхний взрывной предел	: Нет данных
Температура самовозгорания	: не применимо
pH	: не определено
Точка замерзания	: не применимо
Точка кипения	: не определено
Давление пара	: 1,000 hPa при 50 °C
Плотность	: 0,9605 g/cm ³
Растворимость в воде	: не определено
Коеффициент распределения (н-октанол/вода)	: Нет данных
Растворимость в других растворителях	: не определено
Показатель текучести для вязких жидкостей	: 27 s 3 mm Метод: ASTM D 1200 '82
Относительная плотность пара	: не применимо
Скорость испарения	: не определено

9.2 Дополнительная информация

Твердых веществ по весу	: 49,77 %
Содержание летучих органических соединений (ЛОС)	: 50,23 %

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Никаких предвиденных.

10.2 Химическая устойчивость

Продукт химически стойкий.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции	: Держать вдали от окисляющих веществ, сильных основных и сильных кислотных материалов для избежания экзотермических реакций. Избегайте контакта с влагой. Амины и спирты вызывают экзотермические реакции. Препарат медленно реагирует с водой, приводя к выделению углекислого газа. Выделение углекислого газа в закрытых контейнерах
-----------------	--

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.453/2010

LECHSYS ISOLACK HIGH STANDARD HARDENER

Версия 1.13

Дата Ревизии 10.03.2015

Дата печати 02.11.2015

приводит к избыточному давлению и создает опасность взрыва.

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Наши продукты производятся в соответствии с стандартами безопасности во избежание распада и разложения при определенных условиях. Учитывая тип продукта, рекомендуется оставлять продукт в его первоначальной упаковке во избежание его переноса.

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Держать вдали от окисляющих веществ, сильных основных и сильных кислотных материалов для избежания экзотермических реакций.

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения : Углекислый газ (CO₂), угарный газ (CO), оксиды азота (NO_x), густой черный дым.

Термическое разложение : не применимо

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Продукт

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: > 20 mg/l, 4 h, испарение, Метод вычисления

Острая кожная токсичность : Оценка острой токсичности: > 2.000 mg/kg, Метод вычисления

Острая токсичность (другим путем) : Изоцианаты могут вызывать острое раздражение и/или повышение чувствительности дыхательной системы, приводя к затрудненному дыханию, одышке и астматическому состоянию.

Разъедание/раздражение кожи : Многократный или длительный контакт с препаратом может привести к удалению естественного жирового слоя с кожи, приводя к высушиванию кожного покрова., Данный продукт может поглощаться через кожу.

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Попадание брызг жидкости в глаза может вызвать раздражение и обратимый ущерб.

Дополнительная информация : При оценке токсикологического действия препарата необходимо учитывать концентрацию каждого вещества.

Компоненты:

xylene :

Острая кожная токсичность : Оценка острой токсичности: 1.100 mg/kg, Преобразованная точечная оценка острой токсичности

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.453/2010

LECHSYS ISOLACK HIGH STANDARD HARDENER

Версия 1.13

Дата Ревизии 10.03.2015

Дата печати 02.11.2015

Toluendiisocianato :

Острая оральная токсичность : LD50: 6.170 mg/kg, крыса

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Токсично по отношению к
рыбам :

Примечания:
О самом продукте не имеется никаких данных.

12.2 Стойкость и разлагаемость

Биоразлагаемость : Нет данных

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция : Нет данных

12.4 Мобильность в почве

Мобильность : Нет данных

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Вещество/смесь содержит компоненты, которые считаются либо стойкими, бионакапливающими и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень бионакапливающими (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация экологического характера : Данный продукт содержит опасные для окружающей среды вещества (см главу n° 3)
При оценке токсикологического действия препарата необходимо учитывать концентрацию каждого вещества.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов

Продукт : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.
Утилизация вместе с нормальными бытовыми отходами запрещена. Требуется специальные средства утилизации в соответствии с местными нормативными актами.
Должно быть сожжено.

Загрязненная упаковка : Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.453/2010

LECHSYS ISOLACK HIGH STANDARD HARDENER

Версия 1.13

Дата Ревизии 10.03.2015

Дата печати 02.11.2015

использования или утилизации.

Согласно Европейскому Каталогу промышленных отходов, нормы и правила по утилизации отходов определяются не для продукта, а для типа использования.

Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться при взаимном согласии со стороны потребителя, производителя и компании по уничтожению промышленных отходов.

Следующие нормы и правила по утилизации отходов носят рекомендательный характер: 150110*

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН

ADR : UN 1263

IMDG : UN 1263

IATA : UN 1263

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование

ADR PAINT RELATED MATERIAL

IMDG PAINT RELATED MATERIAL

IATA Paint related material

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Группа упаковки

ADR

Группа упаковки : III

Классификационный код : F1

Идентификационный номер опасности : 33

Этикетки : 3

IMDG

Группа упаковки : III

Этикетки : 3

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.453/2010

LECHSYS ISOLACK HIGH STANDARD HARDENER

Версия 1.13

Дата Ревизии 10.03.2015

Дата печати 02.11.2015

EmS Код : F-E,S-E

IATA

Группа упаковки : III

Этикетки : 3

14.5 Экологические опасности

ADR

Экологически опасный : нет

IMDG

Морской загрязнитель : нет

IATA

Экологически опасный : нет

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

не применимо

14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

REACH - Перечень
испытываемых особо
опасных веществ для
авторизации (Статья 59).

: не применимо

MAL-Номер (DK) : 5-5 (1993)
951.100-m3 air/10 g

Классификация риска
согласно VbF : Свободный
см определенный пользователем свободный текст

Класс опасности для воды
(Германия) : сильно загрязняющий воду
VWVWS A4

Данная спецификация безопасности соответствует требованиям Постановлением (EU) No.1907/2006.

Регламент (ЕС) No. 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей
Продукт классифицирован и помечен в соответствии с Директивы 1999/45/ЕС.

15.2 Оценка химической безопасности

О самом продукте не имеется никаких данных.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Текст фраз риска, ссылка на которые приведена под заголовками 2 и 3**

R10	Горюч.
R14	Бурно реагирует на воду.
R20	Вреден при вдыхании.
R20/21	Вреден при вдыхании и при контакте с кожей.
R23	Токсичен при вдыхании.
R26	Очень токсичен при вдыхании.
R36	Раздражает глаза.
R36/37	Раздражает глаза и дыхательную систему.
R36/37/38	Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу.
R37	Раздражает дыхательную систему.
R38	Раздражает кожу.
R40	Ограниченные данные о канцерогенных свойствах.
R42	Может вызвать сенсибилизацию путем вдыхания.
R42/43	Может вызвать сенсибилизацию при вдыхании и контакте с кожей.
R52	Вредно по отношению к водным организмам.
R53	Может вызвать долговременные вредные эффекты по отношению к водной среде.
R66	Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
R67	Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

Полный текст формулировок факторов риска, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3.

EUN014	Бурно реагирует на воду.
EUN066	Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H330	Смертельно при вдыхании.
H331	Токсично при вдыхании.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H334	При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H351	Предположительно вызывает рак.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.