

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

valspar

INDUSTRIAL MIX

IME.FP500 PU Primer DTM - Grey

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/препарата и компании/предпринимателя.

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : IME.FP500 PU Primer DTM - Grey
Код продукта : IME.FP500
Описание продукта : Не доступен.
Тип продукта : Жидкость.
Другие средства идентификации : Не доступен.

1.2 Соответствующие идентифицированные применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Назначение
Uses in Coatings - Priming materials and coatings

1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Valspar b.v.
Zuiveringweg 89
8243 PE Lelystad
The Netherlands
tel: +31 (0)320 292200
fax: +31 (0)320 292201

e-mail адрес ответственного составителя данного паспорта безопасности : info.nl@valspar.com

Национальные контакты

QHSE department
tel: +31 (0)320 292288
fax: +31 (0)320 292201

1.4 Номер телефона аварийной службы

Национальный консультативный орган/Токсикологический центр

Телефонный номер : Call: +31 (0)30 2748888 - National Poisoning Information Center - Bilthoven (Только с целью информирования медицинского персонала в случаях острых интоксикаций)

Поставщик

Телефонный номер : Call: +31 (0)320 292200 (в дневное время)

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

2.1 Классификация вещества или смеси

Определение характеристик продукта : Смесь.

Классификация согласно директиве 1999/45/ЕС [DPD]

Данный продукт классифицирован как опасный согласно Директиве 1999/45/ЕС и поправкам к ней.

Классификация : R10
R52/53

Физические/Химические опасности : Воспламеняющееся.

Опасность для окружающей среды : Вреден для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие в водной окружающей среде.

Полный текст заявленных выше фраз риска или формулировок опасности приведен в разделе 16.
Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

2.2 Элементы этикетки

Фразы риска : R10- Воспламеняющееся.
R52/53- Вредное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие в водной окружающей среде.

Фразы по безопасности : S23- Не вдыхайте пары или распыленный материал.
S51- Используйте только в хорошо проветриваемых помещениях.

Элементы сопровождающей этикетки : Не применимо.

Приложение XVII – Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий : Не применимо.

Специальные требования к упаковке

Контейнеры должны быть оснащены замками с защитой от детей : Не применимо.

Предупреждение об опасности посредством осязания : Не применимо.

2.3 Прочие опасности

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного : Неизвестны.

РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала**3.2 Смеси**

: Смесь.

Название продукта/ ингредиента	Идентификаторы	w%	Классификация		Тип
			67/548/ЕЕ	Распоряжение (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	
ксилол	REACH #: 01-2119486136-34 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Индекс: 601-022-00-9	>=5 - <10	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]
Титан диоксид	REACH #: 01-2119489379-17 EC: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	>=5 - <10	Не классифицирован.	Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Бутилацетат	REACH #: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Индекс: 607-025-00-1	<15	R10 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 (Наркотическое воздействие)	[1]
Этилбензол	REACH #: 01-2119892111-44 EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Индекс: 601-023-00-4	>=1 - <3	F; R11 Xn; R20	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	REACH #: 01-2119458049-33 EC: 265-185-4 CAS: 64742-82-1 Индекс: 649-330-00-2	>=0.25 - <2.5	R10 Xn; R65 R66, R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 (Наркотическое воздействие) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
trizinc bis (orthophosphate)	REACH #: 01-2119485044-40 EC: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Индекс: 030-011-00-6	>=0.25 - <2.5	N; R50/53		[1]
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic	REACH #: 01-2119979093-30 EC: 286-272-3 CAS: 85203-81-2	<0.25	Repr. Cat. 3; R63 Xi; R36/38 R52/53	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d (Неродившийся ребенок) Aquatic Chronic 3, H412	[1]
			Полный текст фраз риска, упомянутых выше, можно найти в разделе 16.	Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.	

Данный продукт не содержит добавок, которые по данным поставщика и в применяемых концентрациях относятся к представляющим опасность для здоровья или окружающей среды, являются РВТ (СБТ) и vPvB (oCoB) или имеют предельные уровни воздействия на производстве, и следовательно, должны упоминаться в данном разделе.

РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала

Тип

- [1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды
- [2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны
- [3] Вещество соответствует критериям PBT согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII
- [4] Вещество соответствует критериям vPvB (oCoB) согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII
- [5] Вещество, требующее такого же внимания

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

- | | |
|--|--|
| Общий | : В любых сомнительных случаях или при сохранении симптомов следует обратиться за медицинской помощью. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. Если человек находится без сознания, вынесите его из опасной зоны и обратитесь за медицинской помощью. |
| Контакт с глазами | : Снимите контактные линзы. Немедленно промойте глаза проточной водой в течение минимум 15 минут. Держите глаза открытыми. Немедленно обратитесь за медицинской помощью. |
| Вдыхание | : Выведите пострадавшего на свежий воздух. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. |
| Контакт с кожей | : Снимите загрязненную одежду и обувь. Тщательно вымойте кожу водой с мылом или используйте известные средства для очистки кожи. Не используйте растворители или разбавители. |
| Попадание внутрь организма | : При попадании продукта внутрь организма немедленно обратитесь за медицинской помощью. Покажите врачу этот контейнер или этикетку. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. НЕ вызывать рвоту. |
| Защита человека, оказывающего первую помощь | : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. |

4.2 Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные

Данные о самой смеси отсутствуют. Смесь была оценена посредством общепринятого метода Директивы "Опасные препараты" 1999/45/ЕС и в соответствии с ней классифицирована как токсикологически опасная. Для получения детальной информации см. Разделы 2 и 3.

Воздействие паров компонентов растворителя при их концентрации, превышающей ПДК в воздухе рабочей зоны, может оказывать неблагоприятные эффекты на здоровье человека, такие как раздражение слизистых оболочек и дыхательной системы, нарушение деятельности почек, печени и центральной нервной системы. Симптомы и признаки включают головные боли, головокружение, усталость, мышечную слабость, сонливость и, в исключительных случаях, потерю сознания.

За счет проникновения через кожу растворители могут оказать некоторые из указанных выше эффектов.

Повторяющийся или длительный контакт со смесью может стать причиной удаления с кожи естественного жирового покрытия, что вызовет неаллергенный контактный дерматит и поглощение через кожу.

При попадании брызг в глаза жидкость может привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям.

После проглатывания может возникать тошнота, рвота и диарея.

Это принимается во внимание, если известны отсроченные и немедленные проявления, а также хронические проявления при кратковременном и долгосрочном воздействии компонентов при оральном приеме, вдыхании, проникновении через кожу и контакте с глазами.

4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

- Примечание для лечащего врача** : Лечение проводится в соответствии с симптомами. При попадании больших количеств вещества/материала в желудочно-кишечный тракт или органы дыхания обратитесь к специалисту по отравлениям.
- Особая обработка** : Не требуется никакой специальной обработки.

См. Токсичность (раздел 11)

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

- Пригодные средства тушения пожара** : Рекомендовано: пена, устойчивая к действию спирта, CO₂, порошки, водное распыление.
- Непригодные средства тушения пожара** : Не применять прямую струю воды.

5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь

- Опасности, которые представляет вещество или смесь** : При пожаре будет образовываться густой черный дым. Продукты разложения могут оказаться опасными для здоровья.
- Опасные продукты термического распада** : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества: монооксид углерода, диоксид углерода, дым, оксиды азота.

5.3 Рекомендации для пожарных

- Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных** : При пожаре охлаждайте закрытые контейнеры водой. Не сбрасывать воду, использованную для тушения пожара в канализацию или водоёмы.
- Специальное защитное оборудование для пожарных** : Может потребоваться соответствующий дыхательный аппарат.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

- Для неаварийного персонала** : Удалите источники воспламенения и проветрите площадку. Избегайте вдыхания паров или тумана. См. Перечень защитных мероприятий в Разделах 7 и 8.
- Для персонала по ликвидации аварий** : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.

6.2 Экологические предупреждения

- : Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки. Согласно местным постановлениям при попадании продукта в озера, реки или коллектора информировать об этом соответствующие власти.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

- : Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами (см. Раздел 13). Для очистки предпочтительно использовать мощные средства. Не используйте растворители.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

- 6.4 Ссылки на другие разделы** : Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1. Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении. Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

- 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом** :
- Предотвращайте образование огнеопасной или взрывоопасной концентраций паров в воздухе, а также превышения ПДК в воздухе рабочей зоны. Кроме того, продукт следует использовать только в тех местах, где отсутствуют открытые источники освещения и другие источники воспламенения. Электрическое оборудование должно быть защищено в соответствии со стандартами.
 - Смесь может приобретать электростатический заряд: при переносе из одной емкости в другую всегда применяйте заземляющие провода.
 - Операторы должны надевать антистатическую обувь и одежду; в помещении должен быть проводящий пол.
 - Храните вдалеке от источников нагревания, искр и огня. Нельзя использовать искрящие инструменты.
 - Избегайте контакта с кожей и глазами. Избегайте вдыхания пыли, взвеси, аэрозоля или тумана, возникающих при применении этой смеси. Избегайте вдыхания пыли при проведении процесса очистки с помощью песка.
 - Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения.
 - Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см. Раздел 8).
 - Не пользуйтесь давлением для освобождения контейнера от продукта. Контейнер не рассчитан на работу под давлением.
 - Всегда храните продукт в контейнере, изготовленном из того же материала, что и исходный контейнер.
 - При работе соблюдайте законы, относящиеся к охране труда и технике безопасности.
 - Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.
- Информация по защите от пожара и взрыва**
- Пары этого вещества тяжелее воздуха и могут растекаться по полу. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

При работе оператора внутри камеры для распыления, независимо от того, происходит распыление или нет, мало вероятно, что вентиляция будет достаточной, чтобы во всех случаях контролировать содержание в воздухе частиц или паров растворителя. В таких обстоятельствах в процессе распыления операторы должны носить респиратор с принудительной подачей воздуха до тех пор, пока концентрация частиц и паров растворителя не упадет ниже ПДК в воздухе рабочей зоны.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в соответствии с местными правилами.

Примечания по совместному хранению

Хранить вдалеке от: окислителей, сильные щелочи, сильные кислоты.

Дополнительная информация по условиям хранения

Соблюдайте меры предосторожности, указанные на этикетке. Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Храните вдалеке от источников нагревания и прямого солнечного света. Храните вдалеке от источников воспламенения. Не курить. Предотвращайте несанкционированный доступ. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта.

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и храненияДиректива Севезо II - Сообщаемые пороги (в тоннах)Критерии опасности

Категория	Уведомление и порог МАРП (Программа предотвращения крупных аварий)	Порог отчета по безопасности
P5с: Легковоспламеняющиеся жидкости 2 и 3, не попадающие в категории P5а и P5b	5000	50000
C6: Воспламеняющееся (R10)	5000	50000

7.3 Специфическое конечное применение

Рекомендации : Не доступен.

Решения, специфические для промышленного сектора : Не доступен.

РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

8.1 Параметры контроляПредельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Название продукта/ингредиента	Предельно допустимые значения воздействия
КСИЛОЛ	EU OEL (Европа, 12/2009). Проникает через кожу. Примечания: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 442 мг/м ³ , 0 количество раз за смену, 15 минут. STEL: 100 м.д., 0 количество раз за смену, 15 минут. TWA: 221 мг/м ³ , 0 количество раз за смену, 8 часы. TWA: 50 м.д., 0 количество раз за смену, 8 часы.
Этилбензол	EU OEL (Европа, 12/2009). Проникает через кожу. Примечания: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 884 мг/м ³ 15 минут. STEL: 200 м.д. 15 минут. TWA: 442 мг/м ³ 8 часы. TWA: 100 м.д. 8 часы.
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	EU OEL (Европа, 2003). TWA: 575 мг/м ³ 8 часы. TWA: 100 м.д. 8 часы.

Рекомендованные методы контроля

: Если этот продукт содержит ингредиенты, для которых установлены ПДК, то необходим контроль – как персональный и биологический, так и воздуха в рабочей зоне – для определения эффективности вентиляции и необходимых защитных мер и/или использования средств защиты органов дыхания. Следует дать ссылку на стандарты мониторинга, например: Европейский стандарт EN 689 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по оценке воздействия химических веществ при вдыхании по сравнению с предельным значением и стратегия измерений) Европейский стандарт EN 14042 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по применению и использованию методик для оценки воздействия химических и биологических агентов) Европейский стандарт EN 482 (Атмосфера рабочей зоны - Общие требования к методикам измерения концентрации химических веществ) Также потребуются ссылка на национальные документы с указаниями по методам определения опасных

РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

веществ.

DNEL/DNEL

Название продукта/ингредиента	Тип	Экспозиция	Значение	Популяция	Воздействие
ксилол	DNEL	Кратковременный Вдыхание	289 мг/м ³	Работники	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	289 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	77 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	180 мг/кг	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	174 мг/м ³	Потребители	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	174 мг/м ³	Потребители	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	14.8 мг/м ³	Потребители	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	108 мг/кг	Потребители	Системный
Бутилацетат	DNEL	Кратковременный Вдыхание	960 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	960 мг/м ³	Работники	Местный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	480 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	480 мг/м ³	Работники	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	859.7 мг/м ³	Человек через окружающую среду	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	859.7 мг/м ³	Человек через окружающую среду	Местный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	102.34 мг/м ³	Человек через окружающую среду	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	102.34 мг/м ³	Человек через окружающую среду	Местный
trizinc bis(orthophosphate)	DNEL	Долговременный Вдыхание	5 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	83 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	83 мг/кг массы тела в сутки	Потребители	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	2.5 мг/м ³	Потребители	Системный
	DNEL	Долговременный Через рот	0.83 мг/кг массы тела в сутки	Потребители	Системный
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic	DNEL	Долговременный Вдыхание	20.83 мг/м ³	Работники	Системный

РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

	DNEL	Долговременный Кожный	6.41 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Через рот	3.21 мг/кг массы тела в сутки	Потребители	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	10.42 мг/м ³	Потребители	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	3.21 мг/кг массы тела в сутки	Потребители	Системный

PNES

Название продукта/ингредиента	Характеристика среды	Значение	Характеристика метода
ксилол	Пресная вода	0.327 мг/л	-
	Морская вода	0.327 мг/л	-
	Осадок пресной воды	12.46 мг/кг	-
	Осадок морской воды	12.46 мг/кг	-
	Почва	2.31 мг/кг	-
	Станция очистки сточных вод	6.58 мг/л	-
Бутилацетат	Пресная вода	0.18 мг/л	-
	Морской	0.018 мг/л	-
	Осадок пресной воды	0.981 мг/кг	-
	Осадок морской воды	0.0981 мг/кг	-
	Почва	0.0903 мг/кг	-
	Станция очистки сточных вод	35.6 мг/л	-
trizinc bis(orthophosphate)	Пресная вода	20.6 мкг/л	-
	Морская вода	6.1 мкг/л	-
	Осадок пресной воды	117.8 мг/кг	-
	Осадок морской воды	56.5 мг/кг сухого веса	-
	Почва	35.6 мг/кг сухого веса	-
	Станция очистки сточных вод	52 мкг/л	-
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic	Пресная вода	0.36 мг/л	-
	Морская вода	0.036 мг/л	-
	Осадок пресной воды	6.37 мг/кг сухого веса	-
	Почва	1.06 мг/кг сухого веса	-
	Станция очистки сточных вод	71.7 мг/л	-

8.2 Средства контроля воздействия

РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

- Применимые меры технического контроля** : Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При нормальной работе этого можно достичь с помощью местной вытяжной вентиляции и хорошей общей экстракции. Если принятые меры недостаточны, чтобы поддерживать концентрацию взвешенных частиц и паров растворителя ниже предельно допустимой в воздухе рабочей зоны, необходимо надевать защитный респиратор.
- Индивидуальные меры защиты**
- Гигиенические меры предосторожности** : После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.
- Защита глаз/лица** : Если оценка риска показывает, что необходимо избегать воздействия брызг жидкости, тумана или пыли, следует использовать средства для защиты глаз, соответствующие утверждённому стандарту. Если возможен контакт, следует надеть перечисленное ниже защитное снаряжение, если оценка не указывает на необходимость более высокой степени защиты: защитные очки с боковыми экранами. Рекомендовано: очки для защиты от химических брызг и/или защитная маска.
- Защита кожного покрова**
- Защита рук** : Во всех случаях при обращении с химическими продуктами, когда оценка риска показывает необходимость, следует надевать непроницаемые перчатки из химически стойкого материала, соответствующие утверждённому стандарту. Учитывая параметры, указанные производителем перчаток, во время использования проверяйте, сохраняют ли еще перчатки свои защитные свойства. Следует отметить, что время эксплуатации любого материала перчаток может различаться в зависимости от производителя. В случае смесей, состоящих из нескольких веществ, время, в течение которого перчатки будут обеспечивать защиту, невозможно точно оценить. > 8 часов (время прорыва): Рекомендовано EN 374 поливиниловый спирт Viton® >= 0.7 mm < 1 часа (время прорыва): Условно подходящие материалы для защитных перчаток; EN 374: нитрилкаучук - NBR (>= 0.35 мм). Использовать только при распылении продукта. Подходят только для кратковременных работ. В случае загрязнения защитные перчатки следует немедленно сменить. Материала или сочетания материалов, которые обеспечивали бы неограниченную защиту от какого-либо отдельного химического продукта или их сочетания, не существует. Время эксплуатации должно превышать время окончания использования изделия. Необходимо следовать инструкциям и информации, предоставленным производителем перчаток, по их применению, хранению, уходу и замене. Перчатки следует менять через определенные промежутки времени, а также в случаях, когда имеются какие-либо признаки повреждения материала перчаток. Всегда проверяйте, нет ли на перчатках дефектов, а также соблюдайте правила их хранения и применения. Эксплуатационные качества или эффективность перчаток могут быть снижены из-за физического/химического повреждения и плохого обращения. Для предохранения кожи от воздействия продукта могут быть использованы защитные кремы, однако их нельзя применять после воздействия продукта на кожу.

РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

- Защита тела** : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступать к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты. Если имеется риск возгорания от статического электричества, наденьте антистатическую спецодежду. Для улучшения защиты от статического разряда следует применять антистатическую спецодежду, обувь и перчатки. Дополнительная информация по материалам, требованиям к конструкциям и методикам испытаний приведена в Европейском Стандарте EN 1149. Рекомендовано: Обычно можно использовать спецодежду из хлопка или смеси хлопка и синтетики.
- Другие средства защиты кожи** : Прежде чем приступить к работе с данным продуктом, следует выбрать подходящую обувь и принять дополнительные меры по защите кожи в соответствии с характером выполняемых работ и опасностями, а также получить разрешение специалиста.
- Защита респираторной системы** : Используйте правильно подогнанный противогаз для очистки или подачи воздуха, соответствующий утверждённому стандарту, если оценка риска показывает необходимость этого. Респиратор следует выбирать, исходя из известного и ожидаемого уровней воздействия, вредности продукта и защитных возможностей респиратора. Рекомендовано: EN 405:2001 + A1: 2009 фильтр органических паров (Тип А) и пылепоглощающий фильтр FFA2P3 R D
- Контроль воздействия на окружающую среду** : Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Внешний вид

- Физическое состояние** : Жидкость.
- Цвет** : Серый.
- Запах** : Не доступен.
- Пороговая концентрация появления запаха** : Не доступен.
- Водородный показатель (рН)** : Не доступен.
- Точка плавления/точка замерзания** : Не доступен.
- Исходная точка кипения и интервал кипения** : >100°C
- Температура вспышки** : В закрытом тигле: 28°C
- Скорость испарения** : Не доступен.
- Огнеопасность (твёрдое тело, газ)** : Не доступен.
- Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости** : Не доступен.
- Давление пара** : Не доступен.
- Плотность пара** : Не доступен.
- Относительная плотность** : 1.458
- Растворимость(и)** : Нерастворимо в следующих материалах: холодная вода и горячей воде.
- Коэффициент распределения н-октанол/вода** : Не доступен.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Температура самовозгорания	: Не доступен.
Температура разложения.	: Не доступен.
Вязкость	: Не доступен.
Взрывчатые свойства	: Не доступен.
Окислительные свойства.	: Не доступен.

9.2 Дополнительная информация

Нет никакой дополнительной информации.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

10.1 Реакционная способность	: Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.
10.2 Химическая стабильность	: Продукт стабилен при соблюдении рекомендованных условий его хранения и проведения работы с ним (см. Раздел 7).
10.3 Возможность опасных реакций	: При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
10.4 Условия, которых необходимо избегать	: Под воздействием высоких температур может выделять опасные продукты разложения.
10.5 Несовместимые вещества и материалы	: Для предотвращения сильных экзотермических реакций необходимо хранить вдалеке от следующих материалов: окислителям, сильные щелочи, сильные кислоты.
10.6 Опасные продукты разложения	: При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

11.1 Информация по токсикологическим эффектам

Данные о самой смеси отсутствуют. Смесь была оценена посредством общепринятого метода Директивы "Опасные препараты" 1999/45/ЕС и в соответствии с ней классифицирована как токсикологически опасная. Для получения детальной информации см. Разделы 2 и 3.

Воздействие паров компонентов растворителя при их концентрации, превышающей ПДК в воздухе рабочей зоны, может оказывать неблагоприятные эффекты на здоровье человека, такие как раздражение слизистых оболочек и дыхательной системы, нарушение деятельности почек, печени и центральной нервной системы. Симптомы и признаки включают головные боли, головокружение, усталость, мышечную слабость, сонливость и, в исключительных случаях, потерю сознания.

За счет проникновения через кожу растворители могут оказать некоторые из указанных выше эффектов.

Повторяющийся или длительный контакт со смесью может стать причиной удаления с кожи естественного жирового покрытия, что вызовет неаллергенный контактный дерматит и поглощение через кожу.

При попадании брызг в глаза жидкость может привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям.

После проглатывания может возникать тошнота, рвота и диарея.

Это принимается во внимание, если известны отсроченные и немедленные проявления, а также хронические проявления при кратковременном и долгосрочном воздействии компонентов при оральном приеме, вдыхании, проникновении через кожу и контакте с глазами.

Острая токсичность

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

Название продукта/ ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
ксилол	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	27.6 мг/л	4 часы
	LD50 Кожный	Кролик	>4200 мг/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	>2000 мг/кг	-
Бутилацетат	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	>21.4 мг/л	4 часы
	LD50 Кожный	Кролик	>14000 мг/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	10760 мг/кг	-
Этилбензол	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	>9.6 мг/л	4 часы
	LD50 Кожный	Кролик	>15000 мг/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	>3500 мг/кг	-
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	>10 мг/л	4 часы
	LD50 Кожный	Кролик	>2000 мг/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	>2000 мг/кг	-
trizinc bis(orthophosphate)	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	>5.7 мг/л	4 часы
	LD50 Через рот	Крыса	>5000 мг/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	>5000 мг/кг	-

Заключение/Резюме : Не доступен.

Оценка острой токсичности

Технологический маршрут	Значение АТЕ
Кожный Вдыхание (пары)	5612.5 мг/кг 45.12 мг/л

Раздражение/разъедание

Название продукта/ ингредиента	Результат	Биологический вид	Оценка	Экспозиция	Наблюдение
ксилол	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Крыса	-	8 часы 60 microliters	-
	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 500 milligrams	-
	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	100 Percent	-
	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	87 milligrams	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	24 часы 5 milligrams	-
	Титан диоксид	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Человек	-	72 часы 300 Micrograms Intermittent
Этилбензол	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	500 milligrams	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часы 15 milligrams	-

Заключение/Резюме : Не доступен.

Сенсibilизация

Заключение/Резюме : Не доступен.

Мутагенность

Заключение/Резюме : Не доступен.

Канцерогенность

Заключение/Резюме : Не доступен.

Токсичность, влияющая на репродукцию

Заключение/Резюме : Не доступен.

Тератогенность

РАЗДЕЛ 11: Токсичность**Заключение/Резюме** : Не доступен.**Дополнительная информация** : Не доступен.**РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду****12.1 Токсичность**

Данные о самой смеси отсутствуют.

Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

Смесь была оценена посредством общепринятого метода Директивы "Опасные Препараты" 1999/45/ЕС и в соответствии с ним классифицирована как эко-токсикологическая. Для более подробной информации см. разд. 2 и 3.

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
ксиллол Титан диоксид	Острый EC50 3.2 мг/л	Дафния	48 часы
	Острый LC50 13.5 к 17.3 мг/л	Рыба	96 часы
	Острый EC50 5.83 мг/л Пресная вода	Морские водоросли - Pseudokirchneriella subcapitata - Фаза экспоненциального роста	72 часы
	Острый LC50 3 мг/л Пресная вода	Ракообразные - Ceriodaphnia dubia - Новорожденный	48 часы
	Острый LC50 5.5 м.д. Пресная вода	Дафния - Daphnia magna - Молодая особь (оперившийся птенец, выключившаяся личинка, отъемыш)	48 часы
Бутилацетат	Острый LC50 1000000 мкг/л Морская вода	Рыба - Fundulus heteroclitus	96 часы
	Хронический NOEC 0.984 мг/л Пресная вода	Морские водоросли - Pseudokirchneriella subcapitata - Фаза экспоненциального роста	72 часы
Этилбензол	Острый EC50 647.7 мг/л	Морские водоросли - Desmodesmus subspicatus	72 часы
	Острый EC50 44 мг/л Острый LC50 18 мг/л Хронический NOEC 23 мг/л	Дафния Рыба	48 часы 96 часы
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	Острый EC50 1.8 к 2.4 мг/л Острый LC50 >10 мг/л EC50 >100 мг/л	Дафния - Daphnia magna Дафния - Daphnia magna Рыба - Pimephales promelas Дафния	21 дней 48 часы 96 часы 48 часы
	LC50 >100 мг/л	Рыба	96 часы
trizinc bis(orthophosphate)	Острый EC50 11 мг/л	Морские водоросли	72 часы
	Острый EC50 28.2 мг/л	Дафния	48 часы
	Острый LC50 1 мг/л	Рыба	96 часы
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic	Острый LC50 100 мг/л	Рыба - Cyprinus carpio	96 часы

Заключение/Резюме : Не доступен.**12.2 Устойчивость и способность к разложению****Заключение/Резюме** : Не доступен.**12.3 Биокумулятивный потенциал**

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

Название продукта/ ингредиента	LogP _{ow}	BCF	Возможный
ксилол	3.12	8.1 к 25.9	низкий
Титан диоксид	-	352	высокий
Бутилацетат	2.3	-	низкий
Этилбензол	3.6	-	высокий
trizinc bis(orthophosphate)	-	60960	высокий

12.4 Подвижность в почве

Коэффициент : Не доступен.

распределения между почвой и водой (K_{oc})

Подвижность : Не доступен.

12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB)

PBT : Не применимо.

vPvB : Не применимо.

12.6 Другие

неблагоприятные воздействия

: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

РАЗДЕЛ 13: Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

13.1 Способы переработки отходов**Продукт**

Методы уничтожения : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также с требованиями органов местной власти. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Неочищенные отходы не должны поступать в канализацию, если полностью не соответствуют требованиям всех подведомственных органов.

Опасные отходы : Классификация продукта может соответствовать критериям опасных отходов.

Утилизация и/или удаление отходов (остатков) : Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки. Уничтожение продукта следует проводить в соответствии с нормами государственного и местного законодательства. Если смешать этот продукт с другими отходами, то первоначальный код отходов больше не может применяться, и поэтому необходимо назначить соответствующий код. Чтобы получить дальнейшую информацию, обратитесь в местное учреждение по утилизации отходов.

Упаковка

Методы уничтожения : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке. Сжигание или захоронение на свалке может применяться, только если вторичная переработка невыполнима.

РАЗДЕЛ 13: Утилизация и/или удаление отходов (остатков)**Утилизация и/или удаление отходов (остатков)**





: Используя информацию, приведенную в этом паспорте безопасности, следует обратиться за рекомендацией в учреждение по утилизации отходов по поводу классификации пустых емкостей.
Пустые емкости необходимо сдать на слом или для восстановления.
Утилизировать контейнеры, загрязненные продуктом, согласно местному или национальному предписанию.

Тип упаковки CEPE Paint Guidelines	Европейский Каталог Отходов (EWC) 15 01 10* packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances
--	---

Специальные меры предосторожности

: Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. При обращении с пустыми емкостями, которые не были очищены или промыты, следует соблюдать осторожность. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Пары от остатков продукта могут создавать в емкостях чрезвычайно огнеопасную или взрывчатую атмосферу. Не разрезайте механически или сваркой, не измельчайте использованные емкости, пока они тщательно не очищены изнутри. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN номер	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Наименование при транспортировке ООН	КРАСКА	PAINTPAINT	PAINT	Paint
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	3 	3 	3 	3 
14.4 Группа упаковки	III	III	III	III
14.5 Опасность для окружающей среды	Нет.	Нет.	No.	No.
Дополнительная информация	Идентификационный номер опасности 30 Ограниченное количество LQ7 Специальные условия 163 640E 650 Туннельный кодекс (D/E)	Специальные условия 163 640E 650	Emergency schedules (EmS) F-E, _S-E_ Special provisions 163, 223, 955	Passenger and Cargo Aircraft Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 309 Cargo Aircraft Only Quantity limitation: 220 L Packaging instructions: 310 Limited Quantities - Passenger Aircraft Quantity limitation: 10 L

РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

				Packaging instructions: Y309 Special provisions A3, A72
--	--	--	--	--

14.6 Специальные предупреждения для пользователя

: **Транспортировка в помещении потребителя:** транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых защищенных контейнерах, которые находятся в вертикальном положении. Удостоверьтесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, какие действия им следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта.

14.7 Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

: Не доступен.

РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

15.1 Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

Распоряжение ЕС (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV – Список веществ, подлежащих санкционированию

Приложение XIV

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

Вещества, характеризующиеся особо опасными свойствами

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

Приложение XVII – Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий

: Не применимо.

Другие правила ЕЭС

Летучие органические соединения

: Для данного продукта подходят нормы Директивы 2004/42/ЕС по VOC (летучим органическим соединениям). Для более подробной информации смотрите ярлык данного продукта и/или лист технических данных.

Летучие органические соединения для готовой к применению смеси

: Не применимо.

Европейский реестр

: Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.

Название продукта/ингредиента	Канцерогенное воздействие	Мутагенные эффекты.	Влияние на развитие	Воздействие на фертильность
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic	-	-	Repr. Cat. 3; R63	-

Директива Севезо II

РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

Данный продукт находится под контролем Директивы Севезо II.

Критерии опасности

Категория

P5с: Легковоспламеняющиеся жидкости 2 и 3, не попадающие в категории P5а и P5b
С6: Воспламеняющееся (R10)

Промышленное использование : Информация, содержащаяся в настоящем информационном листке по безопасности материалов, не представляет собой оценку потребителем рисков в производственных помещениях в соответствии с требованиями прочих законодательств об охране здоровья и нормах безопасности. Положения национальных законодательств об охране здоровья и нормах безопасности в производственных помещениях распространяются на использование настоящего продукта на рабочем месте.

Международные инструкции

Химикаты регламента I, II и III из перечня Конвенции по химическому оружию

Не внесено в список.

Монреальский протокол веществ, истощающих озоновый слой (Дополнения А, В, С, Е)

Не внесено в список.

Стокгольмская конвенция об устойчивых органических загрязнителях

Не внесено в список.

Роттердамская конвенция по предварительному информированному согласию (PIC)

Не внесено в список.

Протоколы Орхусской Конвенции ЕЭК ООН по стойким органическим загрязнителям (СОЗ) и тяжелым металлам

Не внесено в список.

Международные списки

Национальная инвентаризация выбросов парникового газа

Австралия : Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
Канада : Не определено.
Китай : Не определено.
Япония : Не определено.
Малайзия : Не определено.
Новая Зеландия : Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
Филиппины : Не определено.
Республика Корея : Не определено.
Тайвань : По крайней мере, один из компонентов не внесен в список.
Соединенные Штаты Америки : **Реестр США TSCA 8b (Акт контроля над токсичными веществами)**: Не определено.

15.2 Оценка химической опасности : Оценка химической безопасности не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Код CEPE : 1

Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.

Аббревиатуры и сокращения :

- ATE = Оценка острой токсичности
- CLP = Правила классификации, упаковки, маркировки химических веществ и смесей (ЕС № 1272/2008)
- DMEL = Выведенный уровень минимального воздействия
- DNEL = Выведенный уровень отсутствия воздействия
- EUH-формулировка = CLP/GHS-формулировка риска
- PBT = Стойкий, токсичный, способный к биоаккумуляции
- PNEC = Расчетная неэффективная концентрация
- RRN = Регистрационный номер REACH
- vPvB = Особой стойкий и способный к биоаккумуляции

Классификация в соответствии с Правилем (ЕС) №1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Aquatic Chronic 3, H412

Процедура, используемая для вывода классификации согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Классификация	Обоснование
Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 3, H412	На основании результатов испытаний Метод расчетов

Полный текст сокращенных формулировок опасности :	H225 H226 H304 H312 (dermal) H315 H319 H332 (inhalation) H336 (Narcotic effects) H361d (Unborn child) H400 H410 H411 H412	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. Воспламеняющаяся жидкость и пар. Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. Наносит вред при контакте с кожей. Вызывает раздражение кожи. Вызывает серьезное раздражение глаз. Наносит вред при вдыхании. Может вызывать сонливость или головокружение. (Наркотическое воздействие) Предполагается, что данное вещество может нанести ущерб неродившемуся ребенку. Весьма токсично для водных организмов. Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
--	---	---

Полный текст классификаций [CLP/GHS] :	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (кожный) - Класс 4 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Класс 4 ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) ДЛЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ - Класс 1 ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОСРОЧНАЯ) ДЛЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ - Класс 1 ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОСРОЧНАЯ) ДЛЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ - Класс 2 ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОСРОЧНАЯ) ДЛЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ - Класс 3 ВЕЩЕСТВА, ОПАСНЫЕ ПРИ АСПИРАЦИИ - Класс 1 ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ/РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Класс 2 ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Класс 2 ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Класс 3
---	---	--

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Repr. 2, H361d (Unborn child)	ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, ОБЛАДАЮЩИЕ РЕПРОДУКТИВНОЙ ТОКСИЧНОСТЬЮ (Неродившийся ребенок) - Класс 2
Skin Irrit. 2, H315	ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ РАЗЪЕДАНИЕ/РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Класс 2
STOT SE 3, H336 (Narcotic effects)	ТОКСИЧНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ОКАЗЫВАЮЩИЕ ПОРАЖАЮЩЕЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНЫ-МИШЕНИ (ПРИ ОДНОКРАТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ) (Наркотическое воздействие) - Класс 3

Полный текст сокращенных фраз риска

- : R11- Высоко воспламеняющееся.
R10- Воспламеняющееся.
R63- Возможная опасность нанесения вреда нерожденному ребенку.
R20- Вредное при вдыхании.
R20/21- Вредное при вдыхании и при контакте с кожей.
R65- Вреден: может причинить вред лёгким при глотании.
R38- Раздражает кожу.
R36/38- Раздражает глаза и кожу.
R66- Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.
R67- Испарения могут вызвать сонливость и головокружение.
R50/53- Очень токсичное для водных организмов, может вызывать долгосрочные опасные воздействия на водную окружающую среду.
R51/53- Токсичное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие на водную окружающую среду.
R52/53- Вредное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие в водной окружающей среде.

Полный текст классификаций [DSD/DPD]

- : F - В высокой степени воспламеняемое
Токсично для размножения, Кат.3 - Токсично для репродуктивности, категория 3
Xn - Вредное
Xi - Раздражающее
N - Представляет опасность для окружающей среды

Дата публикации : 02/06/2014.

Дата выпуска/ Дата пересмотра : 02/06/2014.

Дата предыдущего выпуска : 20/09/2013.

Версия : 3.1

Примечание для читателя

Информация в данном Паспорте Безопасности основана на наших знаниях и действующих законах. Информация в данном Паспорте Безопасности относится лишь к описанию правил безопасной работы с продуктом. Данная информация не является гарантией качества продукта. Без предварительного получения письменных инструкций по работе с этим продуктом он не должен применяться в целях, отличных от изложенных в разделе 1. Потребитель несет полную ответственность за выполнение всех требований местных правил и законодательства. Информация, содержащаяся в паспорте безопасности, не является собственной оценкой пользователя рисков на рабочем месте, как того требуют другие законы по охране здоровья и безопасности.