


.9020 - DILUYENTE RETARDANTE POLIURETANOS D-61

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

- 1.1 Наименование продукции:** .9020 - DILUYENTE RETARDANTE POLIURETANOS D-61
- 1.2 Применение:**
Надлежащие виды использования: Разбавитель для нанесения лакокрасочных материалов. Только для профессионального использования.
Ненадлежащие виды использования: Любой вид использования, не указанный в этом разделе или в разделе 7.3
- 1.3 Предприятие:** Barpimo, S.A.
San Fernando, 116
26300 Nájera - La Rioja - Spain
Тел.: +34 941 410 000 -
Факс: +34 941 410 111
fds@barpimo.com
www.barpimo.com
- 1.4 Информация при чрезвычайных ситуациях:** +34 941 410 000 (sólo disponible en horario de oficina)

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

- 2.1 Классификация:**
Директива 67/548/CE и Директива 1999/45/CE:
Смесь классифицируется согласно Директива 67/548/CE и Директива 1999/45/CE, положения декретов адаптируются для соответствия Регламенту (CE) №1907/2006 (Регламент REACH).
R10 - Огнеопасно
R67 - Пары могут вызвать сонливость и головокружение
- Регламент № 1272/2008 (CLP):**
Данная продукция классифицирована в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей №1272/2008 (Регламент CLP).
Flam. Liq. 3: Воспламеняющиеся жидкости, класс 3
- 2.2 Элементы маркировки:**
Директива 67/548/CE и Директива 1999/45/CE:
Фразы безопасности R:
R10: Огнеопасно
R67: Пары могут вызвать сонливость и головокружение
Фразы безопасности S:
S24: Избегать попадания на кожу
S33: Примите меры предосторожности во избежание статических разрядов
S43: При пожаре использовать универсальный огнетушащий порошок ABC
S51: Работать только в хорошо проветриваемых помещениях
Фразы безопасности P:
Не применяется
- Регламент № 1272/2008 (CLP):**
Осторожно
- 
- Краткая характеристика опасности:**
Flam. Liq. 3: H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар
- Меры предосторожности:**
P210: Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
P280: Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P303+P361+P353: При попадании на кожу (или волосы): Немедленно снять всю загрязнённую одежду, промыть кожу водой/под душем.
P370+P378: При пожаре: Использовать порошковый огнетушитель для тушения пожаров класса ABC
P403+P235: Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
P501: Удалить содержимое/контейнер в соответствии с действующим законодательством по переработке отходов

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

.9020 - DILUYENTE RETARDANTE POLIURETANOS D-61

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ) (продолжение следует)

Дополнительная информация:

Не применяется

2.3 Прочие виды опасности:

Не применяется

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химическое описание: Разная продукция

Опасные компоненты:

Согласно Приложению II Регламента (ЕС) №1907/2006 (пункт 3) в состав данной смеси входят следующие опасные компоненты:

Идентификация	Химическое наименование / классификация	Концентрация
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	2-methoxy-1-methylethyl acetate ATP ATP01	50 - <100 %
	Директива 67/548/CE R10	
	Регламент 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Осторожно	
CAS: 54839-24-6 EC: 259-370-9 Index: 603-177-00-8 REACH: 01-2119475116-39-XXXX	2-ethoxy-1-methylethyl acetate ATP CLP00	9,9 - <19,9 %
	Директива 67/548/CE R10; R67	
	Регламент 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Осторожно	

Более подробная информация об опасности химических веществ находится в разделах 8, 11, 12 и 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Общие указания:

Симптомы отравления могут проявиться через некоторое время после воздействия вредного вещества. Поэтому в случае сомнения, прямого воздействия химической продукции или длительного недомогания необходимо обратиться за медицинской помощью.

При вдыхании:

Продукция не классифицирована как обладающая ингаляционной токсичностью. Тем не менее, при появлении симптомов отравления рекомендуется вывести пострадавшего из зоны воздействия на свежий воздух и уложить. Если пострадавшему не стало лучше, запросить медицинскую помощь.

При воздействии на кожу:

При попадании на кожу рекомендуется промыть пораженный участок проточной водой с нейтральным моющим средством. При появлении симптомов поражения кожи (зуд, покраснение, сыпь, волдыри и т. д.) обратитесь к врачу с данным паспортом безопасности химической продукции.

При попадании в глаза:

Данная продукция не содержит веществ, классифицированных как опасные при попадании в глаза. Промыть глаза большим количеством теплой воды в течение не менее 15 минут. Пострадавший не должен тереть или закрывать глаза.

При проглатывании:

В случае проглатывания необходимо обратиться за медицинской помощью и показать врачу паспорт безопасности на данную продукцию.

4.2 Основные острые симптомы и проявляющиеся со временем последствия:

Острые и отдаленные эффекты, указанные в пунктах 2 и 11.

4.3 Указания о срочной медицинской помощи и безотлагательных специальных мерах:

Не применяется

РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства тушения пожаров:

Желательно использовать порошковый универсальный огнетушитель (порошок ABC), также можно использовать воздушно-пенный огнетушитель или углекислотный огнетушитель (CO₂). НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ использовать для тушения струю воды.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

.9020 - DILUYENTE RETARDANTE POLIURETANOS D-61

РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ (продолжение следует)

5.2 Специфические виды опасности:

В результате горения или термического разложения могут образоваться побочные продукты реакции, которые могут обладать высокой токсичностью и следовательно представлять повышенную опасность для здоровья.

5.3 Специальные методы противопожарной защиты:

В зависимости от масштаба пожара персоналу может понадобиться полный комплект защитной одежды и автономный дыхательный аппарат. В наличии должно быть минимально необходимое количество спасательного оборудования или средств (огнеупорные одеяла, переносная аптечка и т. д.), в соответствии с Директивой ЕС 89/654/ЕС.

Дополнительные указания:

Действовать в соответствии с внутренним планом действий в экстренных ситуациях и с указаниями по ликвидации аварий и других чрезвычайных ситуаций. Нейтрализовать все источники воспламенения. В случае пожара следует охлаждать емкости и резервуары с продукцией, которая представляет опасность возгорания, взрыва или взрыва расширяющихся паров кипящей жидкости под воздействием повышенной температуры. Не допускать попадания средств, применявшихся при тушении пожара в водную среду.

РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

6.1 Меры по обеспечению личной безопасности:

Устранить утечку при условии, что лица, выполняющие эту задачу, не подвергаются дополнительной опасности. Произвести эвакуацию зоны и не допускать в нее лиц без средств защиты. При возможном контакте с пролившимся веществом обязательно использовать средства индивидуальной защиты (см. раздел 8). В первую очередь предупредить образование воспламеняющейся смеси пар-воздух, используя вентиляцию или инертные добавки. Нейтрализовать все источники воспламенения. Устранить электростатический заряд с помощью объединения всех проводящих поверхностей, на которых может образоваться статическое электричество, убедиться в том, что оборудование заземлено.

6.2 Меры защиты окружающей среды:

Продукт не классифицируется как опасный для окружающей среды. Хранить вдали от канализации, поверхностных и подземных вод.

6.3 Методы уборки:

Рекомендуется:

Абсорбировать продукцию с помощью песка или инертного абсорбента и поместить в безопасное место. Для абсорбции не использовать опилки или другие горючие абсорбенты. Информация об удалении находится в разделе 13.

6.4 Ссылки на другие разделы:

См. разделы 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

7.1 Меры предосторожности при обращении:

А.- Рекомендации по безопасному обращению

Соблюдать требования действующего законодательства относительно предотвращения несчастных случаев на производстве. Емкости должны быть герметично закрыты. Контролировать проливы и отходы, удаляя их безопасными способами (раздел 6). Не допускать произвольного вытекания жидкости из емкости. Поддерживать чистоту и порядок в зоне работы с опасными веществами.

В.- Технические рекомендации по обеспечению пожаровзрывобезопасности.

Переливать в хорошо вентилируемых зонах, желательно с местной вытяжной вентиляцией. Обеспечить полное отсутствие источников воспламенения (мобильных телефонов, искр и т. д.) и проветривать помещение во время уборки. Избегать образования опасной атмосферы внутри емкости, по возможности применяя системы инертизации. Переливать медленно, чтобы предотвратить образование электростатического заряда. В случае возможного образования электростатического заряда: обеспечить надежное эквипотенциальное соединение, всегда использовать заземление, не пользоваться рабочей одеждой из акриловых волокон, желательно использовать хлопковую одежду и токопроводящую обувь. Не допускать разбрызгивания и пульверизации. Выполнять основные требования безопасности для оборудования и систем, предусмотренные Директивой ЕС 94/9/ЕС (ATEX 100) о потенциально взрывоопасных атмосферах, и минимальные требования техники безопасности и охраны здоровья персонала, предусмотренные Директивой 1999/92/ЕС (ATEX 137) о потенциально взрывоопасных атмосферах. В разделе 10 описаны условия и материалы, которых следует избегать.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

.9020 - DILUYENTE RETARDANTE POLIURETANOS D-61

РАЗДЕЛ 7: ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ (продолжение следует)

- C.- Технические рекомендации по предотвращению эргономической и токсикологической опасности.
Не употреблять пищу или напитки во время обращения с продукцией, после окончания работы вымыть руки подходящими моющими средствами.
- D.- Технические рекомендации по обеспечению охраны окружающей среды.
Рекомендуется вблизи химической продукции расположить абсорбирующий материал (см. раздел 6.3).

7.2 Условия хранения:

- A.- Инженерные меры безопасности при хранении
Макс. температура: 30 °C
- B.- Общие условия хранения
Не допускать воздействия тепла, радиации, статического электричества и контакта с пищевыми продуктами.
Дополнительная информация находится в разделе 10.5

7.3 Особые виды применения:

За исключением вышеописанных указаний, нет необходимости следовать специальным рекомендациям при использовании данной продукции.

РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1 Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне:

Вещества, предельно допустимые концентрации которых должны контролироваться в рабочей зоне (Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 30.04.2003 N 76 (ред. от 16.09.2013) "О введении в действие ГН 2.2.5.1313-03"):

Идентификация	Предельно допустимые концентрации в окружающей среде		
	IOELV (8h)	IOELV (STEL)	Год
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	50 ppm	100 ppm	275 mg/m ³ 550 mg/m ³
			2014

DNEL (Рабочие):

Идентификация		Короткое воздействие		Долго воздействия	
		Systemic	Местные	Systemic	Местные
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Перорально	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	Черескожно	Не применяется	Не применяется	153,5 mg/kg	Не применяется
	Ингаляционно	Не применяется	Не применяется	275 mg/m ³	Не применяется
2-ethoxy-1-methylethyl acetate CAS: 54839-24-6 EC: 259-370-9	Перорально	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	Черескожно	Не применяется	Не применяется	74 mg/kg	Не применяется
	Ингаляционно	500 mg/m ³	Не применяется	211 mg/m ³	Не применяется

DNEL (Населения):

Идентификация		Короткое воздействие		Долго воздействия	
		Systemic	Местные	Systemic	Местные
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Перорально	Не применяется	Не применяется	1,67 mg/kg	Не применяется
	Черескожно	Не применяется	Не применяется	54,8 mg/kg	Не применяется
	Ингаляционно	Не применяется	Не применяется	33 mg/m ³	Не применяется
2-ethoxy-1-methylethyl acetate CAS: 54839-24-6 EC: 259-370-9	Перорально	Не применяется	Не применяется	14 mg/kg	Не применяется
	Черескожно	Не применяется	Не применяется	44,3 mg/kg	Не применяется
	Ингаляционно	300 mg/m ³	Не применяется	127 mg/m ³	Не применяется

PNES:

Идентификация		PNES	
		Systemic	Местные
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	STP	100 mg/L	Пресной воды
	Почвы	0,29 mg/kg	Морская вода
	Прерывистый	6,35 mg/L	Осадков (Пресной воды)
	Перорально	Не применяется	Осадков (Морская вода)

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

.9020 - DILUYENTE RETARDANTE POLIURETANOS D-61

РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (продолжение следует)

Идентификация				
2-ethoxy-1-methylethyl acetate CAS: 54839-24-6 EC: 259-370-9	STP	1250 mg/L	Пресной воды	10 mg/L
	Почвы	1,97 mg/kg	Морская вода	1 mg/L
	Прерывистый	19 mg/L	Осадков (Пресной воды)	37,6 mg/kg
	Перорально	142 g/kg	Осадков (Морская вода)	3,76 mg/kg

8.2 Контроль за воздействием в рабочей зоне:



A.- Общие меры техники безопасности и гигиены труда

Согласно основному регламенту, регулирующему контроль качества производственной среды, рекомендуется обеспечить рабочую зону местной вытяжной вентиляцией в качестве средства коллективной защиты, чтобы не допустить превышения ПДК на рабочих местах. Используемые средства индивидуальной защиты должны иметь маркировку знаком CE. За дополнительной информацией о средствах индивидуальной защиты (хранение, использование, очистка, обслуживание, класс защиты и т. д.) обратитесь к информационному проспекту производителя. Указания настоящего пункта относятся к неразбавленному продукту. В случае разбавления продукта меры безопасности могут отличаться в зависимости от степени разбавления, использования, способа применения и т. д. Для определения необходимости наличия аварийных душей и (или) фонтанов для глаз принимаются в расчет требования по хранению химической продукции для каждого конкретного случая. Дополнительную информацию см. в разделах 7.1 и 7.2.


B.- Защита органов дыхания.

Нет необходимости в особом контроле за воздействием в рабочей зоне.





C.- Специальная защита рук.

Знак, связанный с техникой безопасности	СИЗ	Маркировка	Нормы CEN	Примечания
 Обязательно необходима защита рук	Перчатки для защиты от химического воздействия одноразового использования		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Заменить перчатки при первых признаках повреждения.

D.- Защита глаз и лица

Знак, связанный с техникой безопасности	СИЗ	Маркировка	Нормы CEN	Примечания
 Обязательно необходима защита лица	Очки панорамные для защиты от брызг жидкости		EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Ежедневно очищать и периодически дезинфицировать в соответствии с инструкциями производителя.

E.- Защита тела



Знак, связанный с техникой безопасности	СИЗ	Маркировка	Нормы CEN	Примечания
 Обязательно необходима защита тела	Костюм защитный, антистатический, огнестойкий		EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2001 EN ISO 14116:2008/AC:2009 EN 1149-5:2008	Ограниченная защита от пламени.
 Обязательно необходима защита ног	Спецобувь антистатическая, термостойкая		EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN ISO 20344:2011	Заменить обувь при первых признаках повреждения.

F.- Дополнительные меры при ЧС

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

.9020 - DILUYENTE RETARDANTE POLIURETANOS D-61

РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (продолжение следует)

Экстренные меры	Нормы	Экстренные меры	Нормы
 Аварийный душ	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Фонтан для глаз	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Контроль воздействия на окружающую среду:

На основании законодательства ЕС об охране окружающей среды, рекомендуется не допускать попадания вещества и его упаковки в окружающую среду. Дополнительная информация находится в разделе 7.1.D

Летучие органические соединения:

В соответствии с Королевским декретом 117/2003 (Директива 1999/13/CE), данная продукция обладает следующими характеристиками:

ЛОС (поступление):	100 % массы
Плотность ЛОС при 20 °C:	957,81 kg/m ³ (957,81 g/L)
Среднее число атомов углерода:	5,85
Средняя молекулярная масса:	128 g/mol

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах:

Физическое состояние:

Физическое состояние при 20 °C:	Жидкость
Внешний вид:	Информация отсутствует
Цвет:	Информация отсутствует
Запах:	Информация отсутствует

Летучесть:

Температура кипения при атмосферном давлении:	146 °C
Давление пара при 20 °C:	483 Pa
Давление пара при 50 °C:	2867 Pa (3 kPa)
Показатель испарения при 20 °C:	Не применяется *

Характеристики продукции:

Плотность при 20 °C:	960 kg/m ³
Относительная плотность при 20 °C:	0,96
Динамическая вязкость при 20 °C:	1,29 cP
Кинематическая вязкость при 20 °C:	1,34 cSt
Кинематическая вязкость при 40 °C:	Не применяется *
Концентрация:	Не применяется *
Водородный показатель:	Не применяется *
Плотность пара при 20 °C:	Не применяется *
Коэффициент распределения n-октанол/вода при 20 °C:	Не применяется *
Растворимость в воде при 20 °C:	Не применяется *
Свойство растворимости:	Не применяется *
Температура разложения:	Не применяется *
Температура плавления:	Не применяется *

*Неприменима по характеристикам продукта, специфическая информация об опасности не предоставляется.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

.9020 - DILUYENTE RETARDANTE POLIURETANOS D-61

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (продолжение следует)

Воспламеняемость:

Температура воспламенения.:	47 °C
Температура самовозгорания:	316 °C
Нижний концентрационный предел воспламенения:	1,4 % объема
Верхний концентрационный предел воспламенения:	10,7 % объема

9.2 Дополнительная информация:

Поверхностное давление при 20 °C: Не применяется *

Коэффициент преломления: Не применяется *

*Неприменима по характеристикам продукта, специфическая информация об опасности не предоставляется.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Химическая активность:

При выполнении технических требований к хранению химической продукции опасные реакции не предвидятся. См. раздел 7.

10.2 Химическая устойчивость:

Химически устойчивое вещество при соблюдении рекомендованных условий по применению, обращению и хранению.

10.3 Возможность опасных реакций:

При соблюдении требуемых условий опасные реакции, вызывающие чрезмерное повышение давления или температуры, не предвидятся.

10.4 Условия, которых необходимо избегать:

Применяется для обработки и хранения при комнатной температуре:

Удар и трение	Контакт с воздухом	Нагревание	Солнечный свет	Влажность
Не применяется	Не применяется	Опасность воспламенения	Избегать прямого контакта	Не применяется

10.5 Несовместимые вещества/материалы:

Кислоты	Вода	Материалы, поддерживающие горение	Горючие материалы	Другие
Не применяется	Не применяется	Избегать прямого контакта	Избегать прямого контакта	Не применяется

10.6 Опасные продукты разложения:

Информацию о продуктах разложения см. в разделах 10.3, 10.4 и 10.5. При некоторых условиях разложения могут выделяться сложные соединения химических веществ: двуокись углерода (CO₂), окись углерода и другие органические соединения.

РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1 Информация о продукции:

Отсутствуют опытные данные о токсичности смеси веществ в целом.

Опасно для здоровья:

При повторяющемся, долговременном или превышающем ПДК в рабочей зоне воздействии может оказать вредное влияние на здоровье в зависимости от пути поступления в организм:

A.- При проглатывании:

продукция не классифицирована как опасная при пероральном поступлении с острыми, необратимыми или хроническими последствиями и не содержит веществ, классифицированных как опасные и обладающие пероральной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.

B- При вдыхании:

продукция не классифицирована как опасная при вдыхании с острыми, необратимыми или хроническими последствиями и не содержит веществ, классифицированных как опасные и обладающие ингаляционной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.

C- При воздействии на кожу и попадании в глаза:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

.9020 - DILUYENTE RETARDANTE POLIURETANOS D-61

РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ (продолжение следует)

Согласно доступной информации продукция не классифицирована как опасная при воздействии на кожу с острыми, необратимыми или хроническими последствиями и не содержит веществ, классифицированных как опасные и обладающие кожной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.

D- Канцерогенное, мутагенное влияние или репродуктивная токсичность:

продукция не классифицирована как опасная с канцерогенным, мутагенным действием или репродуктивной токсичностью и не содержит веществ, классифицированных как опасные и имеющие вышеописанные последствия. Дополнительная информация находится в разделе 3.

E- Сенсibiliзирующее действие:

продукция не классифицирована как опасная с сенсibiliзирующим действием и не содержит веществ, классифицированных как опасные и обладающие сенсibiliзирующим действием. Дополнительная информация находится в разделе 3.

F- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при однократном воздействии):

продукция не классифицирована как опасная при вдыхании с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как обладающие ингаляционной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.

G- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при многократном воздействии):

Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

H- Вещество, токсичное при вдыхании:

Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

Дополнительная информация:

Не применяется

Специфическая информация о токсичности веществ:

Идентификация	Острая токсичность		Род
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LD50 перорально	8532 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	5100 mg/kg	Крыса
	LC50 ингаляционно	30 mg/L (4 h)	Крыса
2-ethoxy-1-methylethyl acetate CAS: 54839-24-6 EC: 259-370-9	LD50 перорально	4400 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	8100 mg/kg	Кролик
	LC50 ингаляционно	Не применяется	

РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отсутствуют опытные данные об экотоксичности смеси веществ в целом.

12.1 Специфическая информация об экотоксичности :

Идентификация	Острая токсичность	Вид	Род
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas
	EC50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.
	EC50	Не применяется	

12.2 Миграция:

Идентификация	Разложение		Биоразложение	
	БПК5	ХПК	Концентрация	Период
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	БПК5	Не применяется	785 mg/L	
	ХПК	Не применяется	8 дней	
	БПК5/ХПК	Не применяется	% биodeградируемый	100 %
2-ethoxy-1-methylethyl acetate CAS: 54839-24-6 EC: 259-370-9	БПК5	2.15 g O2/g	Не применяется	
	ХПК	Не применяется	Не применяется	
	БПК5/ХПК	Не применяется	% биodeградируемый	Не применяется

12.3 Устойчивость и разложение:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

.9020 - DILUYENTE RETARDANTE POLIURETANOS D-61

РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (продолжение следует)

Идентификация	Потенциал биоаккумуляции	
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BCF	1
	Log POW	0,43
	Потенциал	Низкий
2-ethoxy-1-methylethyl acetate CAS: 54839-24-6 EC: 259-370-9	BCF	1
	Log POW	1
	Потенциал	Низкий

12.4 Потенциал биоаккумуляции:

Информация отсутствует

12.5 Результаты оценки устойчивости, биоаккумуляции и токсичности:

Не применяется

12.6 Другие виды неблагоприятного воздействия:

Не описаны

РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

13.1 Описание отходов и нормы обращения с ними:

Код	□□Описание	Тип отходов (Директива 2008/98/ЕС)
08 01 11*	Отходы краски и лака, содержащие органические растворители или прочие опасные вещества	Опасное вещество

Обращение с отходами (уничтожение и утилизация):

Не рекомендуется сброс в водоемы. См. раздел 6.2.

Указания по обращению с отходами:

Согласно ГОСТ 30333-2007:

Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 25.11.2013) "Об отходах производства и потребления"
Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 12.03.2014) "Об охране окружающей среды"

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Наземная перевозка опасных грузов:

В соответствии с ДОПОГ-2013 и МПОГ-2013:



- 14.1 Номер ООН:** UN1263
- 14.2 Наименование и описание:** МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ
- 14.3 Класс:** 3
Маркировка: 3
- 14.4 Группа упаковки:** III
- 14.5 Опасные для окружающей среды:** Нет
- 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей**
Специальные положения: 163, 640E, 650
Код ограничения проезда через туннели: D/E
Физико-химические свойства: см. раздел 9
LQ: 5 L
- 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом:** Не применяется

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

.9020 - DILUYENTE RETARDANTE POLIURETANOS D-61

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ) (продолжение следует)

Морская перевозка опасных грузов:

В соответствии с МК МПОГ-2011:



- | | |
|---|------------------------|
| 14.1 Номер ООН: | UN1263 |
| 14.2 Наименование и описание: | МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ |
| 14.3 Класс: | 3 |
| Маркировка: | 3 |
| 14.4 Группа упаковки: | III |
| 14.5 Опасные для окружающей среды: | Нет |
| 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей | |
| Специальные положения: | 163, 223, 944, 955 |
| Код EmS: | F-E, S-E |
| Физико-химические свойства: | см. раздел 9 |
| LQ: | 5 L |
| 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом: | Не применяется |

Воздушная перевозка опасных грузов:

В соответствии с ИАТА/ИКАО-2014:



- | | |
|---|------------------------|
| 14.1 Номер ООН: | UN1263 |
| 14.2 Наименование и описание: | МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ |
| 14.3 Класс: | 3 |
| Маркировка: | 3 |
| 14.4 Группа упаковки: | III |
| 14.5 Опасные для окружающей среды: | Нет |
| 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей | |
| Физико-химические свойства: | см. раздел 9 |
| 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом: | Не применяется |

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1 Информация о законодательстве, регламентирующем требования по безопасности, охране здоровья и окружающей среды:

Вещества, включенные в список кандидатов на возможное утверждение в Регламенте (ЕС) 1907/2006 (REACH): Не применяется

Регламент (ЕС) 1005/2009 по веществам, разрушающим озоновый слой: Не применяется

Активные вещества, которые не включены в Приложение I или IA к Директиве 98/8/ЕС: Не применяется

Регламент (ЕС) 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических веществ: Не применяется

Ограничения на реализацию и применение некоторых опасных веществ и смесей (Приложение XVII, REACH):

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

.9020 - DILUYENTE RETARDANTE POLIURETANOS D-61

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ (продолжение следует)

Продукт классифицирован как опасный по воспламеняемости. Не допускается его использование в аэрозольных баллонах, предназначенных для реализации населению с развлекательным или декоративным назначением.

Специальные нормы, регламентирующие защиту человека и окружающей среды:

Рекомендуется использовать информацию настоящего паспорта безопасности в качестве исходных данных для оценки риска в местных условиях с целью определения мер, необходимых для предотвращения опасности при обращении с данной химической продукцией, ее использовании, хранении и удалении.

Соответствующие инструкции по использованию:

Разбавитель

Устраняет проблемы затемнения и загазованностью, способствуя выравниванию поверхности.

Предназначено для замедления процесса высыхания полиуретановых и нитроцеллюлозных продуктов. Применять при высоких температурах окружающей среды

Не сохранять в открытой или начатой таре.

Токсикологические правила содержатся в ПАСПОРТЕ БЕЗОПАСНОСТИ.

Другое законодательство:

ГОСТ Р 53856-2010- Классификация опасности химической продукции. Общие требования

ГОСТ Р 53854-2010- Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм

ГОСТ Р 53858-2010- Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду

ГОСТ Р 53857-2010- Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения

Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 25.11.2013) "Об отходах производства и потребления"

Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 12.03.2014) "Об охране окружающей среды"

Федеральный закон от 04.05.1999 N 96-ФЗ (ред. от 23.07.2013) "Об охране атмосферного воздуха"

"Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 02.04.2014) (с изм. и доп., вступ. в силу с 13.04.2014)

Закон РФ от 07.02.1992 N 2300-1 (ред. от 02.07.2013) "О защите прав потребителей"

Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. от 02.07.2013) "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

15.2 Оценка химической безопасности:

Поставщик не проводил исследования по оценке химической безопасности.

РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Законодательство, регламентирующее паспорта безопасности:

Настоящий паспорт безопасности составлен в соответствии с ПРИЛОЖЕНИЕМ II "Руководство по составлению паспортов безопасности" Регламента (ЕС) № 1907/2006 (Регламента (ЕС) № 453/2010)

Изменения относительно предыдущего паспорта безопасности продукта, влияющие на меры контроля рисков:

Регламент № 1272/2008 (CLP):

- Меры предосторожности

Текст фраз безопасности R, предусмотренных разделом 3:

Фразы, перечисленные выше, касаются продукта как такового, они представлены только для информации и относятся к отдельным компонентам, которые указаны в разделе 3

Директива 67/548/СЕ и Директива 1999/45/СЕ:

R10: Огнеопасно

R67: Пары могут вызвать сонливость и головокружение

Регламент № 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 3: H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар

STOT SE 3: H336 - Может вызывать сонливость или головокружение

Советы по подготовке и обучению персонала:

Рекомендуется проведение базовой подготовки в области техники безопасности для персонала, который должен работать с данной продукцией, чтобы облегчить понимание информации, содержащейся в настоящем паспорте безопасности, и маркировки продукции.

Основные библиографические источники:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Аббревиатуры и сокращения:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

.9020 - DILUYENTE RETARDANTE POLIURETANOS D-61

РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ (продолжение следует)

ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам
IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта
ICAO: Международная организация гражданской авиации
COD: химическая потребность в кислороде
BOD5: биологическая потребность в кислороде в течение 5 дней
BCF: фактор биоконцентрации
LD50: летальная доза 50
LC50: летальная концентрация 50
EC50: эффективная концентрация 50
Log Pow: логарифм коэффициента распределения в модельной системе «октанол-вода»
Koc: коэффициент распределения органического углерода

Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности, основана на источниках данных, технических знаниях и действующем европейском и национальном законодательстве, что не гарантирует ее достоверность. Эту информацию нельзя рассматривать как гарантию свойств продукции, она является описанием требований по обеспечению безопасности. Производителю неизвестны и неподконтрольны методы и условия работы пользователей данной продукции, и именно пользователь несет ответственность за принятие мер, необходимых для выполнения требований законодательства в отношении обращения с химической продукцией, ее хранения, использования и удаления. Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности, относится только к данной продукции, которая не должна использоваться в целях, отличных от указанных.

- КОНЕЦ ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ -