.8044 - BARPICOLOR 600 ROJO 23

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

1.1 Наименование продукции: .8044 - BARPICOLOR 600 ROJO 23

1.2 Применение:

Надлежащие виды использования: Краска для дерева. 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).
F: R11 - Очень огнеопасно
Xi: R36 - Вызывает раздражение глаз
Xn: R20/21/22 - Опасно при вдыхании, попадании на кожу и проглатывании, R68/20/21/22 - Вредно: возможны необратимые последствия при вдыхании, попадании на кожу и проглатывании
R66 - Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи

2.2 Элементы маркировки:

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

В соответствии с законодательством используются следующие элементы маркировки:

F

Легковоспламеняющийся

Xn

Вредная

Фразы безопасности R:

R11: Очень огнеопасно
R20/21/22: Опасно при вдыхании, попадании на кожу и проглатывании
R36: Вызывает раздражение глаз
R66: Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи
R68/20/21/22: Вредно: возможны необратимые последствия при вдыхании, попадании на кожу и проглатывании

Фразы безопасности S:

S16: Хранить вдали от источников возгорания — Не курить
S36/37: Надеть соответствующую защитную одежду и перчатки
S43: При пожаре использовать универсальный огнетушащий порошок ABC
S9: Хранить контейнер в хорошо проветриваемом помещении

Фразы безопасности P:

Не применяется

Вещества, по которым производится классификация:

Methanol

2.3 Прочие виды опасности:

Не применяется

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химическое описание: Разная продукция

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ) (продолжение следует)

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: 67-64-1 EC: 200-662-2 Index: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49-XXXX	**Acetone**	ATP CLP00	**24 - <50 %**
	Директива 67/548/CE	F: R11; Xi: R36; R66; R67	
	Регламент 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Опасно	
CAS: 79-20-9 EC: 201-185-2 Index: 607-021-00-X REACH: 01-2119459211-47-XXXX	**Methyl Acetate**	ATP CLP00	**24 - <50 %**
	Директива 67/548/CE	F: R11; Xi: R36; R66; R67	
	Регламент 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Опасно	
CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 Index: 603-064-00-3 REACH: 01-2119457435-35-XXXX	**1-methoxy-2-propanol**	ATP ATP01	**9,9 - <19,9 %**
	Директива 67/548/CE	R10; R67	
	Регламент 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Осторожно	
CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 Index: 603-001-00-X REACH: 01-2119433307-44-XXXX	**Methanol**	ATP CLP00	**4,9 - <9,9 %**
	Директива 67/548/CE	F: R11; T: R23/24/25, R39/23/24/25	
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Опасно	

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 врачебной помощью.

При вдыхании:

Вынести пострадавшего из зоны воздействия на свежий воздух и уложить. В тяжелых случаях, например, при остановке сердечной деятельности и дыхания, следует применить технику искусственного дыхания (дыхание "рот в рот", массаж сердца, подача кислорода и т. д.) и обратиться за неотложной медицинской помощью.

При воздействии на кожу:

Снять загрязненную одежду и обувь, промыть пораженный участок кожи или, в случае необходимости, вымыть пострадавшего в душе большим количеством холодной воды с нейтральным мылом. В случае значительного поражения необходимо обратиться к врачу. Если смесь вызвала ожоги или обморожение, нельзя снимать одежду, так как это может ухудшить состояние пораженного участка, к которому могла прилипнуть одежда. Нельзя прокалывать образовавшиеся на коже пузыри, так как это увеличивает опасность инфекционного заражения.

При попадании в глаза:

Промывать глаза большим количеством прохладной воды в течение не менее 15 минут. Пострадавший не должен тереть или закрывать глаза. Если пострадавший пользуется контактными линзами, их необходимо снять при условии, что они не прилипли к глазу (в этом случае при снятии можно повредить глаз). В любом случае после промывания необходимо как можно скорее обратиться к врачу с паспортом безопасности химической продукции.

При проглатывании:

Обратиться за неотложной медицинской помощью, показать врачу паспорт безопасности химической продукции. Не вызывать рвоту. При рвоте наклонить голову вперед, чтобы избежать попадания рвотных масс в дыхательные пути. При потере сознания не давать никаких средств перорально до осмотра врача. Прополоскать рот и горло, так как они могли быть поражены при проглатывании вещества. Уложить пострадавшего.

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:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

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

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

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:

A.- 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.

B.- Технические рекомендации по обеспечению пожаровзрывобезопасности.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

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

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.

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 ºC

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 допустые концентрации в окружающей среде		
Acetone	IOELV (8h)	500 ppm	1210 mg/m³
CAS: 67-64-1	IOELV (STEL)		
EC: 200-662-2	Год	2014	
1-methoxy-2-propanol	IOELV (8h)	100 ppm	375 mg/m³
CAS: 107-98-2	IOELV (STEL)	150 ppm	563 mg/m³
EC: 203-539-1	Год	2014	
Methanol	IOELV (8h)	200 ppm	260 mg/m³
CAS: 67-56-1	IOELV (STEL)		
EC: 200-659-6	Год	2014	

DNEL (Рабочие):

Идентификация		Короткое воздействие		Долго воздействия	
		Systemic	Местные	Systemic	Местные
Acetone	Перорально	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
CAS: 67-64-1	Чрескожно	Не применяется	Не применяется	186 mg/kg	Не применяется
EC: 200-662-2	Ингаляционно	Не применяется	2420 mg/m³	1210 mg/m³	Не применяется
Methyl Acetate	Перорально	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
CAS: 79-20-9	Чрескожно	Не применяется	Не применяется	88 mg/kg	Не применяется
EC: 201-185-2	Ингаляционно	Не применяется	Не применяется	610 mg/m³	305 mg/m³
1-methoxy-2-propanol	Перорально	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
CAS: 107-98-2	Чрескожно	Не применяется	Не применяется	50,6 mg/kg	Не применяется
EC: 203-539-1	Ингаляционно	Не применяется	553,5 mg/m³	369 mg/m³	Не применяется

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

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

		Короткое воздействие		Долго воздействия	
Идентификация		Systemic	Местные	Systemic	Местные
Methanol	Перорально	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
CAS: 67-56-1	Чрескожно	40 mg/kg	Не применяется	40 mg/kg	Не применяется
EC: 200-659-6	Ингаляционно	260 mg/m³	260 mg/m³	260 mg/m³	260 mg/m³

DNEL (Населения):

		Короткое воздействие		Долго воздействия	
Идентификация		Systemic	Местные	Systemic	Местные
Acetone	Перорально	Не применяется	Не применяется	62 mg/kg	Не применяется
CAS: 67-64-1	Чрескожно	Не применяется	Не применяется	62 mg/kg	Не применяется
EC: 200-662-2	Ингаляционно	Не применяется	Не применяется	200 mg/m³	Не применяется
Methyl Acetate	Перорально	Не применяется	Не применяется	44 mg/kg	Не применяется
CAS: 79-20-9	Чрескожно	Не применяется	Не применяется	44 mg/kg	Не применяется
EC: 201-185-2	Ингаляционно	Не применяется	Не применяется	131 mg/m³	152 mg/m³
1-methoxy-2-propanol	Перорально	Не применяется	Не применяется	3,3 mg/kg	Не применяется
CAS: 107-98-2	Чрескожно	Не применяется	Не применяется	18,1 mg/kg	Не применяется
EC: 203-539-1	Ингаляционно	Не применяется	Не применяется	43,9 mg/m³	Не применяется
Methanol	Перорально	8 mg/kg	Не применяется	8 mg/kg	Не применяется
CAS: 67-56-1	Чрескожно	8 mg/kg	Не применяется	8 mg/kg	Не применяется
EC: 200-659-6	Ингаляционно	50 mg/m³	50 mg/m³	50 mg/m³	50 mg/m³

PNEC:

Идентификация				
Acetone	STP	100 mg/L	Пресной воды	10,6 mg/L
CAS: 67-64-1	Почвы	29,5 mg/kg	Морская вода	1,06 mg/L
EC: 200-662-2	Прерывистый	21 mg/L	Осадков (Пресной воды)	30,4 mg/kg
	Перорально	Не применяется	Осадков (Морская вода)	3,04 mg/kg
Methyl Acetate	STP	600 mg/L	Пресной воды	0,12 mg/L
CAS: 79-20-9	Почвы	0,0416 mg/kg	Морская вода	0,012 mg/L
EC: 201-185-2	Прерывистый	1,2 mg/L	Осадков (Пресной воды)	0,128 mg/kg
	Перорально	20,4 g/kg	Осадков (Морская вода)	0,0128 mg/kg
1-methoxy-2-propanol	STP	100 mg/L	Пресной воды	10 mg/L
CAS: 107-98-2	Почвы	5,49 mg/kg	Морская вода	1 mg/L
EC: 203-539-1	Прерывистый	100 mg/L	Осадков (Пресной воды)	52,3 mg/kg
	Перорально	Не применяется	Осадков (Морская вода)	5,2 mg/kg
Methanol	STP	100 mg/L	Пресной воды	154 mg/L
CAS: 67-56-1	Почвы	23,5 mg/kg	Морская вода	15,4 mg/L
EC: 200-659-6	Прерывистый	1540 mg/L	Осадков (Пресной воды)	570,4 mg/kg
	Перорально	Не применяется	Осадков (Морская вода)	Не применяется

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.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

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

Знак, связанный с техникой безопасности	СИЗ	Маркировка	Нормы CEN	Примечания
Обязательно необходима защита органов дыхания	Респиратор фильтрующий для защиты от газов и паров	CE CAT III	EN 405:2001+A1:2009	Заменить при появлении запаха или вкуса загрязняющего вещества внутри респиратора или защитной маски. Если загрязняющее вещество не имеет характерных свойств, позволяющих легко обнаружить его присутствие, рекомендуется использовать изолирующие средства защиты.

C.- Специальная защита рук.

Знак, связанный с техникой безопасности	СИЗ	Маркировка	Нормы CEN	Примечания
Обязательно необходима защита рук	Перчатки для защиты от химического воздействия МНОГОразового использования	CE CAT III	EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Продукция должна использоваться за время, не превышающее время проникновения вещества сквозь защитную преграду (Breakthrough Time), указанное производителем. После попадания продукции на кожу не следует использовать защитный крем.

D.- Защита глаз и лица

Знак, связанный с техникой безопасности	СИЗ	Маркировка	Нормы CEN	Примечания
Обязательно необходима защита лица	Щиток лицевой	CE CAT II	EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 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 химической защиты одноразовый, антистатический, огнестойкий	CE CAT III	EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Для использования только во время работы. Периодически очищать в соответствии с инструкциями производителя.
Обязательно необходима защита ног	Спецобувь для защиты от химического воздействия, антистатическая, термостойкая	CE CAT III	EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 EN ISO 20344:2011	Заменить обувь при первых признаках повреждения.

F.- Дополнительные меры при ЧС

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): 94,76 % массы

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

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

Плотность ЛОС при 20 ºC:	810,2 kg/m³ (810,2 g/L)
Среднее число атомов углерода:	3,02
Средняя молекулярная масса:	65,37 g/mol

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах:

Физическое состояние:

Физическое состояние при 20 ºC:	Жидкость
Внешний вид:	Вязкое вещество
Цвет:	Информация отсутствует
Запах:	Информация отсутствует

Летучесть:

Температура кипения при атмосферном давлении:	62 ºC
Давление пара при 20 ºC:	20293 Pa
Давление пара при 50 ºC:	69705 Pa (70 kPa)
Показатель испарения при 20 ºC:	Не применяется *

Характеристики продукции:

Плотность при 20 ºC:	855 kg/m³
Относительная плотность при 20 ºC:	0,855
Динамическая вязкость при 20 ºC:	0,46 cP
Кинематическая вязкость при 20 ºC:	0,55 cSt
Кинематическая вязкость при 40 ºC:	>7 cSt
Концентрация:	Не применяется *
Водородный показатель:	Не применяется *
Плотность пара при 20 ºC:	Не применяется *
Коэффициент распределения n-октанол/вода при 20 ºC:	Не применяется *
Растворимость в воде при 20 ºC:	Не применяется *
Свойство растворимости:	Не применяется *
Температура разложения:	Не применяется *
Температура плавления:	Не применяется *

Воспламеняемость:

Температура воспламенения.:	-8 ºC
Температура самовозгорания:	270 ºC
Нижний концентрационный предел воспламенения:	Информация отсутствует
Верхний концентрационный предел воспламенения:	Информация отсутствует

9.2 Дополнительная информация:

Поверхностное давление при 20 ºC:	Не применяется *
Коэффициент преломления:	Не применяется *

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

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

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:

Экспериментальные данные о токсикологических свойствах смеси веществ в целом отсутствуют. При определении класса опасности вещества, вызывающего коррозию и повреждение кожи и слизистой оболочки, были учтены рекомендации раздела 3.2.5 Приложения VI Директивы 67/548/CE, в абзацах b) и c) раздела 3 статьи 6 Директивы 1999/45/C и в абзацах 3.2.3.3.5 Приложения I CLP.

Содержит гликоли; существует возможность неблагоприятных последствий для здоровья, поэтому рекомендуется избегать длительного вдыхания паров продукта

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:

Проглатывание большого количества вещества может вызвать раздражение гортани, боль в брюшной полости, тошноту и рвоту.

B- При вдыхании:

Воздействие высоких концентраций вещества может вызвать угнетение центральной нервной системы, став причиной головной боли, головокружения, тошноты, рвоты, спутанности сознания, а в случае тяжелого отравления — потери сознания.

C- При воздействии на кожу и попадании в глаза:

В основном оказывает вредное воздействие на здоровье при чрескожном поступлении. Более подробная информация о побочных эффектах, возникающих при попадании на кожу, содержится в разделе 2.

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- Сенсибилизирующее действие:

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

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

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ (продолжение следует)

Вредно для здоровья в случае однократного проглатывания, контакта с кожей или вдыхания. Вызывает угнетение центральной нервной системы, становясь причиной головной боли, головокружения, тошноты, рвоты, спутанности сознания, а в случае тяжелого отравления — потери сознания.

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

Повторные воздействия могут вызвать сухость и трещины на коже

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
Acetone	LD50 перорально	5800 mg/kg	Крыса
CAS: 67-64-1	LD50 чрескожно	7426 mg/kg	Кролик
EC: 200-662-2	LC50 ингаляционно	76 mg/L (4 h)	Крыса
Methyl Acetate	LD50 перорально	6482 mg/kg	Крыса
CAS: 79-20-9	LD50 чрескожно	18684 mg/kg	Морская свинка
EC: 201-185-2	LC50 ингаляционно	75 mg/L (4 h)	Кролик
Methanol	LD50 перорально	100 mg/kg	Крыса
CAS: 67-56-1	LD50 чрескожно	300 mg/kg	Кролик
EC: 200-659-6	LC50 ингаляционно	3 mg/L (4 h)	Крыса

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
Acetone	LC50	5540 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Рыба
CAS: 67-64-1	EC50	23,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразное
EC: 200-662-2	EC50	3400 mg/L (48 h)	Chlorella pyrenoidosa	Водоросль
Methyl Acetate	LC50	320 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Рыба
CAS: 79-20-9	EC50	1026,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразное
EC: 201-185-2	EC50	120 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Водоросль
1-methoxy-2-propanol	LC50	20800 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Рыба
CAS: 107-98-2	EC50	23300 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразное
EC: 203-539-1	EC50	1000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum	Водоросль
Methanol	LC50	15400 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Рыба
CAS: 67-56-1	EC50	12000 mg/L (96 h)	Nitrocra spinipes	Ракообразное
EC: 200-659-6	EC50	530 mg/L (168 h)	Microcystis aeruginosa	Водоросль

12.2 Миграция:

Идентификация	Разложение		Биоразложение	
Acetone	БПК5	Не применяется	Концентрация	100 mg/L
CAS: 67-64-1	ХПК	Не применяется	Период	28 дней
EC: 200-662-2	БПК5/ХПК	0.96	% биодеградируемый	96 %
Methyl Acetate	БПК5	Не применяется	Концентрация	100 mg/L
CAS: 79-20-9	ХПК	Не применяется	Период	14 дней
EC: 201-185-2	БПК5/ХПК	Не применяется	% биодеградируемый	92 %
1-methoxy-2-propanol	БПК5	Не применяется	Концентрация	100 mg/L
CAS: 107-98-2	ХПК	Не применяется	Период	28 дней
EC: 203-539-1	БПК5/ХПК	Не применяется	% биодеградируемый	90 %

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

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

Идентификация	Разложение		Биоразложение	
Methanol	БПК5	Не применяется	Концентрация	100 mg/L
CAS: 67-56-1	ХПК	1.42 g O2/g	Период	14 дней
EC: 200-659-6	БПК5/ХПК	Не применяется	% биодеградируемый	92 %

12.3 Устойчивость и разложение:

Идентификация	Потенциал биоаккумуляции	
Acetone	BCF	1
CAS: 67-64-1	Log POW	-0,24
EC: 200-662-2	Потенциал	Низкий
Methyl Acetate	BCF	0,8
CAS: 79-20-9	Log POW	0,18
EC: 201-185-2	Потенциал	Низкий
1-methoxy-2-propanol	BCF	3
CAS: 107-98-2	Log POW	-0,44
EC: 203-539-1	Потенциал	Низкий
Methanol	BCF	3
CAS: 67-56-1	Log POW	-0,77
EC: 200-659-6	Потенциал	Низкий

12.4 Потенциал биоаккумуляции:

Идентификация	Поглощение/десорбции		изменчивость	
Acetone	Кос	1	Henry	2,929E+0 Pa·m³/mol
CAS: 67-64-1	Заключение	Очень высокий	Сухая почва	Да
EC: 200-662-2	Поверхностное давление	23040 N/m (25 ºC)	Влажная почва	Да
Methyl Acetate	Кос	Не применяется	Henry	Не применяется
CAS: 79-20-9	Заключение	Не применяется	Сухая почва	Не применяется
EC: 201-185-2	Поверхностное давление	24540 N/m (25 ºC)	Влажная почва	Не применяется
Methanol	Кос	Не применяется	Henry	Не применяется
CAS: 67-56-1	Заключение	Не применяется	Сухая почва	Не применяется
EC: 200-659-6	Поверхностное давление	23550 N/m (25 ºC)	Влажная почва	Не применяется

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/EC)
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:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

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

В соответствии с ДОПОГ-2013 и МПОГ-2013:

14.1	**Номер ООН:**	UN1263
14.2	**Наименование и описание:**	КРАСКА
14.3	**Класс:**	3
	Маркировка:	3
14.4	**Группа упаковки:**	II
14.5	**Опасные для окружающей среды:**	Нет
14.6	**Особые меры предосторожности для пользователей**	
	Специальные положения:	163, 640D, 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

Морская перевозка опасных грузов:

В соответствии с МК МПОГ-2011:

14.1	**Номер ООН:**	UN1263
14.2	**Наименование и описание:**	КРАСКА
14.3	**Класс:**	3
	Маркировка:	3
14.4	**Группа упаковки:**	II
14.5	**Опасные для окружающей среды:**	Нет
14.6	**Особые меры предосторожности для пользователей**	
	Специальные положения:	163, 944
	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:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

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

14.1	**Номер ООН:**	UN1263
14.2	**Наименование и описание:**	КРАСКА
14.3	**Класс:**	3
	Маркировка:	3
14.4	**Группа упаковки:**	II
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):

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.

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:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ (продолжение следует)

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:

СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ):

· Вещества добавленные
Methyl Acetate (79-20-9)
Methanol (67-56-1)

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

· Фразы безопасности R
· Фразы безопасности S

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/CE и Директива 1999/45/CE:

R10: Огнеопасно
R11: Очень огнеопасно
R23/24/25: Токсично при вдыхании, попадании на кожу и проглатывании
R36: Вызывает раздражение глаз
R39/23/24/25: Токсично: опасность очень серьёзных необратимых последствий при вдыхании, попадании на кожу и проглатывании
R66: Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи
R67: Пары могут вызвать сонливость и головокружение

Регламент № 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Токсично при проглатывании, при контакте с кожей или при вдыхании
Eye Irrit. 2: H319 - Вызывает серьёзное раздражение глаз
Flam. Liq. 2: H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
Flam. Liq. 3: H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар
STOT SE 1: H370 - Наносит вред органам
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:

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 -