

URKI-SOL 8229
Разбавители

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

- 1.1 Наименование продукции:** URKI-SOL 8229
Разбавители
- 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:** BERNARDO ECENARRO, S.A.
Ugarte Industrialdea, 147
20720 Azkoitia - Gipuzkoa - Spain
Тел.: +34 943 74 28 00 -
Факс: +34 943 74 06 03
msds@besa.es
http://www.besa.es
- 1.4 Информация при чрезвычайных ситуациях:** +34 943742800 (8:00-13:00) (14:30-17:30)

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

- 2.1 Классификация:**
Регламент № 1272/2008 (CLP):
Данная продукция классифицирована в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей №1272/2008 (Регламент CLP).
Aquatic Chronic 3: Химические вещества, обладающие хронической токсичностью для водной среды, класс 3, H412
Asp. Tox. 1: Вещества, опасные при аспирации, класс 1, H304
Flam. Liq. 3: Воспламеняющиеся жидкости, класс 3, H226
Skin Irrit. 2: Химическая продукция, вызывающая раздражение кожи, класс 2, H315
STOT SE 3: Токсичные вещества, вызывающие сонливость и головокружение (при однократном воздействии), класс 3, H336
- 2.2 Элементы маркировки:**
Регламент № 1272/2008 (CLP):
Опасно
- 
- Краткая характеристика опасности:**
Aquatic Chronic 3: H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
Asp. Tox. 1: H304 - Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
Flam. Liq. 3: H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар
Skin Irrit. 2: H315 - Вызывает раздражение кожи
STOT SE 3: H336 - Может вызывать сонливость или головокружение
- 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.
P304+P340: При вдыхании: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P370+P378: При пожаре: Использовать порошковый огнетушитель для тушения пожаров класса ABC
P501: Утилизировать содержимое и/или его контейнер в соответствии с правилами об опасных отходах, упаковке и упаковочных отходах соответственно
- Дополнительная информация:**
EUH066: Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи
- Вещества, по которым производится классификация**
Butyl Acetate; Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w); Ethylbenzene
- 2.3 Прочие виды опасности:**
Не применяется

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

URKI-SOL 8229
Разбавители

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.1 Вещество:

Не применяется

3.2 Смесь:

Химическое описание: Смесь на основе органических веществ

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: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Xylene (mixture of isomers) Регламент 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Осторожно	ATP CLP00 25 - <50 %
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	2-methoxy-1-methylethyl acetate Регламент 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Осторожно	ATP ATP01 10 - <25 %
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	Butyl Acetate Регламент 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Осторожно	ATP CLP00 10 - <25 %
CAS: Не применяется EC: 918-668-5 Index: Не применяется REACH: 01-2119455851-35-XXXX	Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w) Регламент 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Опасно	Самостоятельн 5 - <10 %
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	Ethylbenzene Регламент 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Опасно	ATP ATP06 5 - <10 %

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:

Данная химическая продукция не содержит веществ, классифицированных как опасные при вдыхании. Тем не менее, при появлении симптомов отравления необходимо вывести пострадавшего из зоны воздействия на свежий воздух. При длительных симптомах или ухудшении состояния необходимо обратиться за врачебной 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 попадании внутрь/вдыхании:

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:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ (продолжение следует)

Не применяется

РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**5.1 Средства тушения пожаров:**

Продукт не воспламеняем при хранении и использовании в нормальных условиях. В случае возникновения пожара желательно использовать порошковый универсальный огнетушитель (порошок ABC), согласно Регламенту о требованиях к средствам противопожарной защиты. 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. При возможном контакте с пролившимся веществом обязательно использовать средства индивидуальной защиты (см. раздел 8). Произвести эвакуацию зоны и не допускать в нее лиц без средств защиты.

6.2 Меры защиты окружающей среды:

Приложить все усилия для избежания любого попадания вещества в водную среду. Должным образом хранить абсорбированную продукцию в герметично закрываемых емкостях. В случае воздействия на население или окружающую среду необходимо уведомить компетентные органы.

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.

Продукция не воспламеняется при нормальных условиях использования и хранения. Рекомендуется переливать медленно, чтобы предотвратить образование электростатического заряда, который может вызвать возгорание воспламеняющихся веществ. В разделе 10 описаны условия и материалы, от которых следует избегать.

C.- Технические рекомендации по предотвращению эргономической и токсикологической опасности.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

URKI-SOL 8229
Разбавители

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

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.

Ввиду опасности загрязнения окружающей среды при работе с данной продукцией рекомендуется обращаться с ней в зоне, оборудованной необходимыми системами контроля аварийного пролива с находящимися поблизости абсорбирующими материалами.

7.2 Условия хранения:

A.- Инженерные меры безопасности при хранении

Мин. температура: 5 °C

Макс. температура: 30 °C

Макс. время: 24 мес.

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
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	100 ppm	442 mg/m ³	2014
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	50 ppm	221 mg/m ³	2014
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	100 ppm	442 mg/m ³	2014
	IOELV (8h)	50 ppm	275 mg/m ³
	IOELV (STEL)	100 ppm	550 mg/m ³
	Год	2014	

DNEL (Рабочие):

Идентификация		Короткое воздействие		Долго воздействия	
		Systemic	Местные	Systemic	Местные
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Перорально	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	Черескожно	Не применяется	Не применяется	180 mg/kg	Не применяется
	Ингаляционно	289 mg/m ³	289 mg/m ³	77 mg/m ³	Не применяется
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
Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Перорально	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	Черескожно	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	Ингаляционно	960 mg/m ³	960 mg/m ³	480 mg/m ³	480 mg/m ³
Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w) CAS: Не применяется EC: 918-668-5	Перорально	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	Черескожно	Не применяется	Не применяется	25 mg/kg	Не применяется
	Ингаляционно	Не применяется	Не применяется	150 mg/m ³	Не применяется
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Перорально	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	Черескожно	Не применяется	Не применяется	180 mg/kg	Не применяется
	Ингаляционно	Не применяется	293 mg/m ³	77 mg/m ³	Не применяется

DNEL (Населения):

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

URKI-SOL 8229
Разбавители

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

Идентификация		Короткое воздействие		Долго воздействия	
		Systemic	Местные	Systemic	Местные
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Перорально	Не применяется	Не применяется	1,6 mg/kg	Не применяется
	Черескожно	Не применяется	Не применяется	108 mg/kg	Не применяется
	Ингаляционно	Не применяется	Не применяется	14,8 mg/m ³	Не применяется
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
Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Перорально	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	Черескожно	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	Ингаляционно	859,7 mg/m ³	859,7 mg/m ³	102,34 mg/m ³	102,34 mg/m ³
Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w) CAS: Не применяется EC: 918-668-5	Перорально	Не применяется	Не применяется	11 mg/kg	Не применяется
	Черескожно	Не применяется	Не применяется	11 mg/kg	Не применяется
	Ингаляционно	Не применяется	Не применяется	32 mg/m ³	Не применяется
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Перорально	Не применяется	Не применяется	1,6 mg/kg	Не применяется
	Черескожно	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	Ингаляционно	Не применяется	Не применяется	15 mg/m ³	Не применяется

ПНЕС:

Идентификация		ПНЕС	
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	СТП	6,58 mg/L	Пресной воды
	Почвы	2,31 mg/kg	Морская вода
	Прерывистый	0,327 mg/L	Осадков (Пресной воды)
	Перорально	Не применяется	Осадков (Морская вода)
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	СТП	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)
Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	СТП	35,6 mg/L	Пресной воды
	Почвы	0,0903 mg/kg	Морская вода
	Прерывистый	0,36 mg/L	Осадков (Пресной воды)
	Перорально	Не применяется	Осадков (Морская вода)
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	СТП	9,6 mg/L	Пресной воды
	Почвы	2,68 mg/kg	Морская вода
	Прерывистый	0,1 mg/L	Осадков (Пресной воды)
	Перорально	20 g/kg	Осадков (Морская вода)

8.2 Контроль за воздействием в рабочей зоне:

A.- Общие меры техники безопасности и гигиены труда

Для предотвращения несчастных случаев рекомендуется использовать элементарные средства индивидуальной защиты с маркировкой 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.

Знак, связанный с техникой безопасности	СИЗ	Маркировка	Нормы CEN	Примечания
 Обязательно необходима защита органов дыхания	Респиратор фильтрующий для защиты от газов, паров и частиц		EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2001+A1:2009	Заменить при первых признаках осложнения дыхания и/или при появлении запаха или вкуса загрязняющего вещества.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

URKI-SOL 8229
Разбавители

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

С.- 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		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		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		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		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 Директива 2010/75/EU, данная продукция обладает следующими характеристиками:

ЛОС (поступление):	100 % массы
Плотность ЛОС при 20 °C:	895 kg/m ³ (895 g/L)
Среднее число атомов углерода:	7,27
Средняя молекулярная масса:	115,17 g/mol

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

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

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

URKI-SOL 8229
Разбавители

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (продолжение следует)

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах:

Дополнительную информацию можно найти в техническом паспорте продукта.

Физическое состояние:

Физическое состояние при 20 °C:	Жидкость
Внешний вид:	Жидкости
Цвет:	Бесцветное вещество
Запах:	Растворителя

Летучесть:

Температура кипения при атмосферном давлении:	139 °C
Давление пара при 20 °C:	748 Pa
Давление пара при 50 °C:	3983 Pa (4 kPa)
Показатель испарения при 20 °C:	Не применяется *

Характеристики продукции:

Плотность при 20 °C:	890 - 900 kg/m ³
Относительная плотность при 20 °C:	0,89 - 0,9
Динамическая вязкость при 20 °C:	0,73 cP
Кинематическая вязкость при 20 °C:	0,82 cSt
Кинематическая вязкость при 40 °C:	<20,5 cSt
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:	Несмешивающееся вещество
Температура разложения:	Не применяется *
Температура плавления:	Не применяется *

Воспламеняемость:

Температура воспламенения.:	29 °C
Температура самовозгорания:	315 °C
Нижний концентрационный предел воспламенения:	Информация отсутствует
Верхний концентрационный предел воспламенения:	Информация отсутствует

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:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

URKI-SOL 8229
Разбавители

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ (продолжение следует)

Применяется для обработки и хранения при комнатной температуре:

Удар и трение	Контакт с воздухом	Нагревание	Солнечный свет	Влажность
Не применяется	Не применяется	Не применяется	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	Не применяется	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:

- Острая токсичность: 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.
- Коррозионность/Раздражение: Проглатывание большого количества вещества может вызвать раздражение гортани, боль в брюшной полости, тошноту и рвоту.

B- При вдыхании:

- Острая токсичность: 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.
- Коррозионность/Раздражение: 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.

C- При воздействии на кожу и попадании в глаза:

- При попадании на кожу: При попадании на кожу вызывает кожное воспаление
- При попадании в глаза: 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.

D- Канцерогенное, мутагенное влияние или репродуктивная токсичность:

- Канцерогенность: 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.
- Мутагенность: 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.
- Токсичность для репродуктивной системы: 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.

E- Сенсibiliзирующее действие:

- Респираторное: 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.
- Кожное: 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.

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

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.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

URKI-SOL 8229
Разбавители

РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ (продолжение следует)

- G- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при многократном воздействии):
- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при многократном воздействии): Данная продукция не классифицирована как опасная при многократном воздействии, однако содержит вещества, классифицированные как опасные при многократном воздействии. Дополнительная информация находится в разделе 3.
 - Кожа: Повторные воздействия могут вызвать сухость и трещины на коже
- H- Вещество, токсичное при вдыхании:
- Проглатывание большого количества вещества может вызвать повреждение легких.

Дополнительная информация:

Не применяется

Специфическая информация о токсичности веществ:

Идентификация	Острая токсичность		Род
Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w) CAS: Не применяется EC: 918-668-5	LD50 перорально	3492 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	3160 mg/kg	Кролик
	LC50 ингаляционно	6193 mg/L (4 h)	Крыса
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LD50 перорально	3500 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	15354 mg/kg	Кролик
	LC50 ингаляционно	17,2 mg/L (4 h)	Крыса
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 перорально	2100 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	1100 mg/kg	Крыса
	LC50 ингаляционно	11 mg/L (4 h)	Крыса
Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LD50 перорально	12789 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	14112 mg/kg	Кролик
	LC50 ингаляционно	23,4 mg/L (4 h)	Крыса
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

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
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50	13,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Рыба
	EC50	0,6 mg/L (96 h)	Gammarus lacustris	Ракообразное
	EC50	10 mg/L (72 h)	Skeletonema costatum	Водоросль
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Рыба
	EC50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Ракообразное
	EC50	Не применяется		
Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LC50	62 mg/L (96 h)	Leuciscus idus	Рыба
	EC50	73 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Ракообразное
	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Водоросль
Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w) CAS: Не применяется EC: 918-668-5	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Рыба
	EC50	1 - 10 mg/L		Ракообразное
	EC50	1 - 10 mg/L		Водоросль
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Рыба
	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразное
	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Водоросль

12.2 Миграция:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

URKI-SOL 8229
Разбавители

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

Идентификация	Разложение		Биоразложение	
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	БПК5 ХПК БПК5/ХПК	Не применяется Не применяется Не применяется	Концентрация Период % биodeградируемый	785 mg/L 8 дней 100 %
Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	БПК5 ХПК БПК5/ХПК	Не применяется Не применяется 0.79	Концентрация Период % биodeградируемый	Не применяется 5 дней 84 %
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	БПК5 ХПК БПК5/ХПК	Не применяется Не применяется Не применяется	Концентрация Период % биodeградируемый	100 mg/L 14 дней 90 %

12.3 Устойчивость и разложение:

Идентификация	Потенциал биоаккумуляции	
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF Log POW Потенциал	9 2,77 Низкий
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BCF Log POW Потенциал	1 0,43 Низкий
Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BCF Log POW Потенциал	4 1,78 Низкий
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BCF Log POW Потенциал	1 3,15 Низкий

12.4 Потенциал биоаккумуляции:

Идентификация	Поглощение/десорбции		изменчивость	
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Кос Заключение Поверхностное давление	202 Средний Не применяется	Ненгу Сухая почва Влажная почва	5,249E+2 Pa·m ³ /mol Да Да
Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Кос Заключение Поверхностное давление	Не применяется Не применяется 24780 N/m (25 °C)	Ненгу Сухая почва Влажная почва	Не применяется Не применяется Не применяется
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Кос Заключение Поверхностное давление	520 Средний 28590 N/m (25 °C)	Ненгу Сухая почва Влажная почва	7,984E+2 Pa·m ³ /mol Да Да

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 (Постановление (ЕС) № 1357/2014)
16 03 05*	Органические отходы, содержащие опасные вещества	Опасное вещество

Тип отходов (Постановление (ЕС) № 1357/2014):

HP14 Экоотоксично, HP5 Специфическая токсичность для определенных органов (STOT в английской аббревиатуре) /Аспирационная токсичность, HP3 Горючее, HP4 Вызывает раздражение - раздражает кожу и глаза, HP6 Острая токсичность

Обращение с отходами (уничтожение и утилизация):

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

URKI-SOL 8229
Разбавители

РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ) (продолжение следует)

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-2015 и МПОГ-2015:



- | | |
|---|------------------------|
| 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, 367, 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 |

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:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

URKI-SOL 8229
Разбавители

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

В соответствии с ИАТА/ИКАО-2015:



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

Вещества, включенные в Приложение XIV - REACH (список авторизации) и дата истечения срока действия: 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 538562010 Классификация опасности химической продукции. Общие требования

ГОСТ Р 538542010 Классификация опасности смеси химической продукции по воздействию на организм

ГОСТ Р 538582010 Классификация опасности смеси химической продукции по воздействию на окружающую среду

ГОСТ Р 538572010 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения

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

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

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

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

Закон РФ от 07.02.1992 N 23001 (ред. от 02.07.2013) ""О защите прав потребителей""

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

15.2 Оценка химической безопасности:

Поставщик не проводил исследования по оценке химической безопасности.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

URKI-SOL 8229
Разбавители

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):

- Краткая характеристика опасности
- Меры предосторожности

Тексты юридической направленности, включенные в раздел 2:

H336: Может вызывать сонливость или головокружение
H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
H315: Вызывает раздражение кожи
H304: Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
H226: Воспламеняющаяся жидкость и пар

Тексты юридической направленности, включенные в раздел 3:

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

Регламент № 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H312+H332 - Опасно при контакте с кожей или при вдыхании
Acute Tox. 4: H332 - Наносит вред при вдыхании
Aquatic Chronic 2: H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
Asp. Tox. 1: H304 - Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
Flam. Liq. 2: H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
Flam. Liq. 3: H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар
Skin Irrit. 2: H315 - Вызывает раздражение кожи
STOT RE 2: H373 - Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия
STOT SE 3: H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей
STOT SE 3: H336 - Может вызывать сонливость или головокружение

Процедура классификации:

STOT SE 3: Метод подсчета
Aquatic Chronic 3: Метод подсчета
Skin Irrit. 2: Метод подсчета
Asp. Tox. 1: Метод подсчета
Flam. Liq. 3: Метод подсчета (2.6.4.3.)

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 -