

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ**1.1. Идентификатор продукта:**

Название продукта: 2K HS ПРОЗРАЧНЫЙ АКРИЛОВЫЙ ЛАК SOLL C2
Артикульный номер: C2 1G; C2 5G (с „быстрым“ отвердителем);
C2 1N; C2 5N (с „нормальным“ отвердителем)

1.2. Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования: акриловый лак. Только для профессионального использования.

1.3. Производитель/поставщик:

UAB HELVINA
Ул. Парко 96, Рамучай
LT-54464 Каунасский район
Литва
Тел.: +370 37308901
Факс: +370 37308902
Е-почта: info@helvina.lt
www.helvina.lt

1.4. Источник информации: отдел безопасности продуктов

Номер телефона экстренной связи:

Токсикологический и бюро информации: Тел. +370 5 236 2052 или +370 687 53378

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ РИСКА**2.1. Классификация вещества или смеси:**

Классификация согласно Директиве 67/548/ЕЕС или Директиве 1999/45/ЕС:

R10

Xn; R20/21

R67

R66

R52/53

Классификация согласно Регламенту 1272/2008 (ЕС):

Flam. Liq. 3 H226

Skin Irrit. 2 H315

STOT SE 3 H336

Aquatic Chronic 3; H412

Информация о некотором риске для людей:

Вызывает раздражение кожи. Может вызвать сонливость и головокружение.

Информация о некотором риске для окружающей среды:

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Физические / Химические опасности:

Воспламеняющаяся жидкость и пары.

2.2. Элементы маркировки**Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

Пиктограммы опасности:

GHS02



GHS07

Сигнальное слово: ВНИМАНИЕ

Н-фразы:

H226 Воспламеняющиеся жидкость и пары.

H315 Вызывает раздражение кожи

Напечатана: 12-05-2014

Пересмотрена: 24-10-2014

H336 Может вызвать сонливость или головокружение.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

EUN066 Многократное воздействие на кожу может привести к её высыханию или растрескиванию.

Р-фразы:

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

P302 + P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды и мылом.

P304 + P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

P332+P313 При раздражении кожи: обратиться к врачу.

Дополнительные заявления:

Содержит МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ (CAS: 80-62-6), 2-ГИДРОКСИЭТИЛМЕТАКРИЛАТ (CAS: 868-77-9).

Может вызвать аллергическую реакцию.

Содержит: Н-БУТИЛАЦЕТАТ (CAS: 123-86-4).

2.3 Другие опасности:

Нет других опасностей.

Информация о PBT и vPvB (REACH Приложение XIII) нет. Соответствующие исследования не проводились.




















3. СОСТАВ И ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ**3.1. Химическая характеристика:**


Вещества: Не применимо.

3.2. Химическая характеристика:

Смеси:

Опасные ингредиенты:

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Index no: 607-025-00-1 REACH но: 01-2119485493-29-XXXX	н-бутилацетат (n-butyl acetate) R10; R66; R67  Flam. Liq. 3, H226;  STOT SE 3, H336	20 – 30 %
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Index no: 601-022-00-9 REACH но: 01-2119488216-32-XXXX	ксилол (смесь изомеров) (xylene)  Xn;  Xi; R20/21; R38; R10  Flam. Liq. 3, H226;  Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H312; Skin Irrit. 2, H315	3 – 8 %
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Index no: 607-195-00-7 REACH но: 01-2119475791-29-XXXX	2-метокси-1-метилэтилацетат (2-methoxy-1-methylethyl acetate) R10  Flam. Liq. 3, H226	5 – 10 %
CAS: - WE: 918-668-5 Index no: - REACH но: 01-2119455851-35-XXXX	углеводороды, C9, ароматические (hydrocarbons, C9, aromatics)  Xn R65;  Xi R37;  N R51/53 R10; R67  Flam. Liq. 3, H226;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411;  STOT SE 3, H335+H336	< 4 %
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Index no: 601-023-00-4 REACH но:	этилбензол (ethylbenzene)  F; R11;  Xn; R20; R48/20; R65  Flam. Liq. 2, H225;  Acute Tox. 4, H332;  STOT RE	< 5 %

	2, H373;  Asp. Тох. 1, H304	
--	--	--

Дополнительная информация: Формулировка описания фраз риска предоставлена в 16 разделе.

4. СРЕДСТА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание мер первой медицинской помощи:

ПРИ ПАПАДАНИИ НА КОЖУ: Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть. В случае раздражения, эритема, обратитесь к врачу.

ПРИ ПАПАДАНИИ В ГЛАЗА: Глаза обильно промыть с большим количеством чистой, свежей воды не менее 15 минут, пока раздражение не уменьшится. Избегайте сильных токов, чтобы предотвратить повреждение роговицы. Немедленно вызвать врача.

ПРИ ВДЫХАНИИ: В случае головокружения или тошноты, вынести пострадавшего на свежий воздух, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Не вызывать рвоту (риск удушья). Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания. Если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные:

КОНТАКТ С КОЖЕЙ: раздражение кожи, покраснение, сухость, трещины.

ПОПАДАНИЕ В ГЛАЗА: возможно небольшое раздражение в случае непосредственного контакта.

ВДЫХАНИЕ: раздражает нос и дыхательных путей. Может влиять на центральную нервную систему, внутренних органов - печень и почки. Вдыхание паров растворителя может вызвать головную боль, головокружение, усталость, мышечную слабость, сонливость и, в исключительных случаях, потерю сознания.

ПРОГЛАТЫВАНИЕ: В случае проглатывания может вызвать химическое раздражение в горле, пищеварительном тракте. После абсорбции, может появляться симптомы пищевого отравления, боль в животе, головокружение, тошнота и рвота. Употребление больших количеств препарата может привести к повреждению печени и почек.

4.3. Указания на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения:

Врач принимает решение о курсе лечения.

5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Средства пожаротушения:

Подходящие средства пожаротушения: Сухой порошок для тушения (А, Б, Ц), CO₂, устойчивая алкоголю пена, песок или земля, опрыскиваемая вода. Использовать меры тушения, которые подходят к ситуации.

Неподходящие средства пожаротушения: Прямая струя воды.

5.2. Особые опасности, создаваемые веществом или смесью:

Как следствие сгорания или термического разложения опасные продукты распада могут быть получены, например: монооксид углерода, оксиды азота. Пары при высоких концентрациях могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Пары тяжелее воздуха - накапливаются на поверхностях и нижних частях помещения. Повышенный риск взрыва и пожара в низких или закрытых помещениях.

5.3. Рекомендации для пожарных:

Специальное защитное оборудование: В случае пожара в замкнутом пространстве следует носить защитную одежду и независимый дыхательный аппарат.

Другие рекомендации: Охладить водой резервуары, цистерны или контейнеры находящиеся близко к источникам тепла или пожару. Если это возможно и безопасно удалить контейнеры из опасной зоны. Не допускайте попадания остатков пожаротушения в сточные воды, канализацию или водоемы.

6. СРЕДСТВА ПРИ НЕНАМЕРЕННОМ ПРОЛИТИИ ПРОДУКТА

6.1. Личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры:

Для неаварийного персонала: информировать соответствующие службы. Удалить всех людей от места аварии. Устраните возможные источники возгорания.

Средства защиты вовлечённых (в инцидент) людей:

Напечатана: 12-05-2014

Пересмотрена: 24-10-2014

Обеспечить достаточную вентиляцию. Надевайте защитные перчатки, обувь и используйте защитную одежду. Используйте защитные очки или защитную маску для защиты от попадания брызг продукта. Избегать вдыхания паров. Используйте средства индивидуальной защиты органов дыхания.

6.2. Защита окружающей среды:

Избегайте загрязнения стоков, поверхностных или подземных вод и почвы. В случае разливов в крупных масштабах или при попадании продукта в озера, реки информируйте об этом соответствующие органы в соответствии с местными правилами.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки:

Собрать разливы негорючими абсорбирующими материалами (песком, опилками, диатомитом, универсальными вяжущими материалами и т.д.). Положите грязные материал в надлежащим образом промаркированные контейнеры и утилизировать в соответствии с действующим законодательством.

6.4. Ссылки на другие разделы

Для мер управления воздействием и средства индивидуальной защиты, см. раздел 8.

Для последующей утилизации отходов, следуйте рекомендациям содержащихся в разделе 13.

7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКТА И СКЛАДИРОВАНИЕ

7.1 Меры предосторожности при обращении

Используйте только в хорошо проветриваемых помещениях. Избегайте контакта с глазами. Избегайте продолжительного или повторяющегося контакта с кожей. Избегайте разбрызгивания. Избегайте вдыхания паров. Не допускайте превышения ПДК величины компонентов в воздушной среде. Избегайте источников возгорания, тепла, горячих поверхностей и открытого огня. Принять меры предосторожности против статических разрядов – надлежащего питания и заземления при заливке содержания токих контейнеров. Носите антистатическую одежду и обувь при работе с продуктом, а также пол где хранится или используется продукт должен быть изготовлен из электропроводных материалов. Убедитесь, что электрическое освещение и проводки здоровы и не представляют собой потенциальный источник возгорания. Не используйте режущие инструменты, которые вызывают искры. Для любых конкретных рекомендаций по контролю рисков для проведения оценки риска на рабочем месте, чтобы определить соответствующие средства для конкретных условий. Работать в соответствии с принципами безопасности и гигиены: не есть, не пить и не курить на работе, мойте руки после использования, снимите загрязненную одежду и защитное снаряжение перед входом в помещение для еды.

7.2. Условия для безопасного хранения, в том числе информация, касающаяся любых взаимно несовместимостей:

Хранить в прохладном (температура хранения 5°C - 30°C), сухом, хорошо проветриваемом помещении, в соответственно маркированной оригинальной в плотно закрытой таре. Избегать прямых солнечных лучей и источников тепла, горячих поверхностей и открытого огня. Не хранить материалов пропитанных продуктом (опасность пожара) Если переупаковка необходима, убедиться, что новая упаковка подходит для данного типа продукта. После открытия плотно закрытой тары держать в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Хранить вдали от окислителей, сильных щелочей и кислых продуктов и легковоспламеняющихся материалов. Беречь от влаги.

7.3 Характерное конечное применение (или применения)

Лаки.

8. УПРАВЛЕНИЕ ОПАСНОСТЬЮ / ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

8.1. Параметры контроля

Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

Химическое название вещества	NDS	NDSch	NDSP
	Максимальная концентрация [мг/м ³]		
этилбензол	200	400	-
ксилол (смесь изомеров)	100	-	-
н-бутилацетат	200	950	-
2-метокси-1-метилэтилацетат	260	520	-

Н-БУТИЛАЦЕТАТ:

DNEL для работников, длительное воздействие через кожу: 7 мг / кг тс / день
DNEL для работников, длительное воздействие при вдыхании: 48 мг / м³
DNEL для потребителей, длительное воздействие через кожу: 3,4 мг / кг тс / день
DNEL для потребителей, длительное воздействие при вдыхании: 12 мг / м³
DNEL для потребителей, длительное воздействие при проглатывании: 3,4 мг / кг тс / день
PNEC 0,18 мг/л (пресноводная среда)
PNEC 0,018 мг/л (морская среда)
PNEC 0,36 мг/л (переменная передача)
PNEC 0,981 мг/кг (отложения пресноводной среды)
PNEC 0,0981 мг/кг (отложения морской среды)
PNEC 0,0903 мг/кг (грунт)
PNEC 35,6 мг/л (очистные сооружения)

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛЭТИЛАЦЕТАТ

DNEL для работников, длительное воздействие через кожу (системные эффекты): 153,5 мг / кг тс
DNEL для работников, длительное воздействие при вдыхании (системные эффекты): 275 мг / м³
DNEL для потребителей, длительное воздействие через кожу (системные эффекты): 54,8 мг / кг тс
DNEL для потребителей, длительное воздействие при проглатывании (системные эффекты): 1,67 мг / кг тс / день
PNEC 0,635 мг/л (пресноводная среда)
PNEC 3,29 мг/кг (отложения пресноводной среды)
PNEC 0,329 мг/кг (отложения морской среды)
PNEC 0,29 мг/кг (грунт)
PNEC 100 мг/л (очистные сооружения)

УГЛЕВОДОРОДЫ, С9, АРОМАТИЧЕСКИЕ

DNEL для работников, длительное воздействие через кожу (системные эффекты): 25 мг / кг тс / день
DNEL для работников, длительное воздействие при вдыхании (системные эффекты): 150 мг / м³
DNEL для потребителей, длительное воздействие через кожу (системные эффекты): 32 мг / кг тс / день
DNEL для потребителей, длительное воздействие при вдыхании (системные эффекты): 150 мг / м³
DNEL для потребителей, длительное воздействие при проглатывании (системные эффекты): 11 мг / кг тс / день

Максимальная концентрация опасного компонента (ксилол) в биологическом материале:

DSB -1,4 г / дм³ рассчитана при средней плотности мочи – 1024

Обнаружено вещество - метил гипшуровая кислота

Биологический материал – моча

Примечания: образец собранна раз, в конце ежедневного воздействия в любой день.

Максимальная концентрация опасного компонента (этилбензол) в биологическом материале:

DSB -0,3 г / г креатинина

Обнаружено вещество - миндальная кислота

Биологический материал - моча

Примечания: образец собранна раз, в конце ежедневного воздействия в любой день.

8.2 Контроль воздействия

Надлежащие технические средства: рекомендуется использовать общую вентиляцию помещения.

Средства индивидуальной защиты:



ЗАЩИТА ГЛАЗ И ЛИЦА: Надеть защитные очки или полную маску (в соответствии с EN 166).

ЗАЩИТА РУК И КОЖИ: Используйте защитные перчатки, устойчивые к воздействию химических веществ, сделанные из витона (толщиной 0,7 мм, время проникания > 480 мин.) или нитрильного каучука (толщиной 0,4 мм, время проникания > 30 мин.) в соответствии с EN-PN 374: 2005.

Материал, из которого сделаны перчатки:

Напечатана: 12-05-2014

Пересмотрена: 24-10-2014

Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, но и от марки и качества в результате различий в производителях. Сопротивление материала, из которого перчатки может быть определена после испытаний. Точное время разрушения защитных перчаток должен быть определен производителем.

Другое:

Носите защитную рабочую одежду - мыть регулярно.

ЗАЩИТА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ:

Избегайте вдыхания паров. В условиях избытка компонентов NDS, используемых в рабочей среде используйте индивидуальную респираторную маску с фильтром от паров типа А или универсальным (класс 1,2 или 3) в соответствии со стандартом EN141.

8.3 Термические опасности:

Не применимо.

8.4 Контроль воздействия на окружающую среду: Избегайте любых утечек в окружающую среду продукта, отходов, сточных вод покрасочной камеры или упокровок.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**9.1. Информация по основным физическим и химическим свойствам:**

Физическое состояние:	Жидкость
Цвет:	Бесцветный
Запах:	Растворителя - эфира
Порог запаха:	0,9 - 9 мг/м ³ (ксилол)
Значение pH:	Не применимо
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено
Точка кипения / интервал температур кипения:	120 - 130 °C
Температурная точка вспышки:	26 °C
Температура воспламенения:	Не определено
Скорость испарения:	Не определено
Скорость воспламеняемости:	Не применимо
Границы взрываемости:	
Нижняя:	1,0 пол. % (ксилол)
Верхняя:	8,0 пол. % (ксилол)
Плотность при 20 °C:	Не определено
Давление паров при 20 °C:	9 гПа (ксилол)
Относительная плотность паров:	4,0 (н-бутилацетат)
Растворимость в воде:	Очень слабое
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	1,85 (н-бутилацетат)
Температура самовоспламенения:	> 200 °C
Пробоя точка:	Не определено
Вязкость ISO 2431 (4 мм):	Не определено
Взрывоопасные свойства:	Не применимо
Окислительные свойства:	Не применимо

9.2. Другая информация:

Никаких дополнительных результатов исследований.

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ**10.1. Реактивность**

Нет данных.

10.2. Химическая стабильность

Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения и обращения.

10.3. Возможность опасных реакций

Нет.

10.4. Условия, которых следует избегать

Избегайте тепла, прямых солнечных лучей, горячих поверхностей и открытого пламени.

Напечатана: 12-05-2014

Пересмотрена: 24-10-2014

10.5. Несовместимые материалы

Хранить вдали от окислителей, от сильных щелочей и кислот. Горючие материалы.

10.6. Опасные продукты разложения

Как следствие термического разложения, могут быть получены опасные продукты: оксиды углерода.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**11.1. Токсикологические воздействия.**

а) Кратковременное токсичное воздействие ингредиентов:

Н-БУТИЛАЦЕТАТ

LD50 (орально, крыса)	10760 мг/кг
LD50 (ингаляция, крыса)	23,4 мг/л/ч (в естественных условиях, аэрозоль)
LD50 (кожа кролик)	>14000 мг/кг

КСИЛОЛ

LD50 (орально, крыса)	4300 мг/кг
LD50 (кожа, кролик)	нет данных
LD50 (ингаляция, крыса)	22100 мг/м ³ /4ч

ЭТИЛБЕНЗОЛ

LD50 (орально, крыса)	3500 мг/кг
LD50 (кожа, кролик)	нет данных
LD50 (ингаляция, крыса)	17800 мг/м ³ /4ч
TCL0 (человек; ингаляции)	442 мг/м ³ /8ч

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛЭТИЛАЦЕТАТ

LD50 (орально, крыса)	>5000 мг/кг
LD50 (ингаляция, крыса)	нет данных
LD50 (кожа, кролик)	>5000 мг/кг

УГЛЕВОДОРОДЫ, C9, АРОМАТИЧЕСКИЕ

LD50 (орально, крыса)	3592 мг/кг
LD50 (ингаляция, крыса)	>6193 мг/м ³ /4ч
LD50 (кожа)	>3160 мг/кг

б) раздражающее действие: раздражает кожу

в) каустической эффект: не показано

г) аллергенные эффекты: не показано

д) токсичность для многократного воздействия: Может вызвать сонливость или головокружение.

е) канцерогенность: не показано

ж) мутагенность: не показано

з) репродуктивная токсичность: не показано

11.2. Информация о вероятных путях воздействия:**КОНТАКТ С КОЖЕЙ:** раздражение кожи, покраснение, сухость, трещины.**ПОПАДАНИЕ В ГЛАЗА:** возможно небольшое раздражение в случае непосредственного контакта.**ВДЫХАНИЕ:** раздражает нос и дыхательных путей. Может влияет на центральную нервную систему, внутренних органов - печень и почки. Вдыхание паров растворителя может вызвать головную боль, головокружение, усталость, мышечную слабость, сонливость и, в исключительных случаях, потерю сознания.**ПРОГЛАТЫВАНИЕ:** В случае проглатывания может вызвать химическое раздражение в горле, пищеварительном тракте. После абсорбции, может появляться симптомы пищевого отравления, боль в животе, головокружение, тошнота и рвота. Употребление больших количеств препарата может привести к повреждению печени и почек.**Отсроченные и немедленные и хронические последствия кратковременного и длительного воздействия:** Нет данных.**Эффекты взаимодействия:** Нет данных.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Детальные исследования по вопросу о последствиях экологических смесей не были проведены. Продукт не классифицируется как опасные для окружающей среды, содержит ингредиенты, вредные для окружающей среды. Не допускать попадания в почву вода, канализацию и водоемы.

12.1. Токсичность:

Н-БУТИЛАЦЕТАТ:

LC50	рыба (<i>Pimephales promelas</i>)	18 мг / л, 96 ч
EC50	беспозвоночные (<i>Daphnia sp.</i>)	44 мг / л, 48 ч
NOEC	водоросли (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	200 мг / л, 72 ч
ErC50	водоросли (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	648 мг / л, 72 ч
IC 50	активный ил (<i>Tetrahymena pyriformis</i>)	356 мг / л, 40 ч

КСИЛОЛ:

Острая токсичность для рыб (<i>Pimephales promelas</i>)	LC50: 16,1 мг / дм ³ / 96 ч
Острая токсичность для водных беспозвоночных (<i>Daphnia Magna</i>)	EC50: 3,82 мг / дм ³ / 48 ч

ЭТНУЛБЕНЗЕНЕ:

Острая токсичность для рыб (<i>Pimephales promelas</i>)	LC50: 49 мг / дм ³ / 96 ч
Острая токсичность для водных беспозвоночных (<i>Daphnia Magna</i>)	EC50: 184 мг / дм ³ / 24 ч

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛЭТИЛАЦЕТАТ

LC / EC / IC 50	рыба	> 100 мг / л,
LC / EC / IC 50	беспозвоночных	> 100 мг / л,
LC / EC / IC 50	водоросли	> 100 мг / л,
NOEC / NOEL	беспозвоночные	> 10- <100 мг / л
NOEC / NOEL	микроорганизмы	> 100 мг / л

УГЛЕВОДОРОДЫ, С9, АРОМАТИЧЕСКИЕ:

LL50	рыба (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	9,2 мг / л, 96 ч
EL50	беспозвоночные (<i>Daphnia magna</i>)	3,2 мг / л, 48 ч
ErL50	водоросли (<i>Pseudokirchneriella subspicatus</i>)	2,9 мг / л, 72 ч
NOER	водоросли (<i>Pseudokirchneriella subspicatus</i>)	1 мг / л, 72 ч

12.2. Устойчивость и разложение:

Н-БУТИЛАЦЕТАТ:

Медленно гидролизован в воде. Гидролиз половина времени: 78 дней при pH: 8 и 2 лет при pH: 7 (в 25 °). Вещество легко разлагается биологически: 80% в течение 5 дней (83% в течение 28 дней).

КСИЛОЛ:

Вещество легко разлагается биологически в воде. 50-70% после 5 дней (кислорода, канализация).

Полураспад в грунтовых водах: 20-116 дней.

Полураспад в почве: 2-7 дней.

Полураспад в атмосфере: 8-14 дней.

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛЭТИЛАЦЕТАТ

Вещество легко разлагается биологически; окисляется в воздухе в результате фотохимических реакций.

УГЛЕВОДОРОДЫ, С9, АРОМАТИЧЕСКИЕ: продукт подвергается быстрому биоразложению.

12.3. Биоаккумуляция:

Н-БУТИЛАЦЕТАТ: log K_{o/w}: 2,3 (BCF ожидается: 15,3) – бионакопление вещества не предполагается.

КСИЛОЛ: BCF <100

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛЭТИЛАЦЕТАТ: log P_{o/w}: 0,56

12.4. Мобильность в почве:

Н-БУТИЛАЦЕТАТ: K_o / c: 1,27 (расчетное значение)

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛЭТИЛАЦЕТАТ: K_o / C: 1,7 (расчетное значение)

УГЛЕВОДОРОДЫ, С9, АРОМАТИЧЕСКИЕ: легколетучий; быстро испаряется.

12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB:

Нет данных.

12.6. Другие неблагоприятные эффекты

Нет данных.

13 ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ**13.1. Методы утилизации отходов:**

Утилизация отходов и упаковки многоразового использования должна быть проведена на специализированных предприятиях, методы утилизации отходов должны быть согласованы с компетентным департаментом охраны окружающей местности. Остаток хранить в заводской упаковке. Утилизация в соответствии с действующими нормами. Пустые контейнеры должны утилизироваться в соответствии с действующими нормами или предоставить в соответствующий свалку.

14 ИНФОРМАЦИЯ О ПЕРЕВОЗКЕ

- 14.1. UN - Номер:** 1263
14.2. UN правильное название груза: КРАСКИ ИЛИ ОТНОСЯЩИХСЯ К НИМ ПРОДУКТЫ
14.3. Класс (-ы) риска в сфере транспорта: 3
14.4. Группа упаковки: III
14.5. Опасности для окружающей среды: Нет
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя: транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых контейнерах, которые находятся в вертикальном положении, имея этикетку и закреплены.
14.7. Транспортировка в больших количествах в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 и Кодексом ИВС: Нет информации.

15 УКАЗАТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**15.1 Законодательство о безопасности, охраны здоровья и окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси:**

- 1) Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета Европы от 18 декабря 2006 года по Регистрации, Оценке, Авторизации, ограничения химических веществ (REACH).
- 2) РЕГЛАМЕНТ КОМИССИИ (ЕС) № 453/2010 от 20 мая 2010 вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета Европы относительно регистрации, оценки, разрешения и ограничения химических веществ (REACH).
- 3) Постановление Европейского парламента и Совета Европы от 16 декабря 2008 года, № 1272/2008 (CLP) - (Статья 55, Приложение VI, вкладка 3.2.).
- 4) Директива Совета № 75/442/ЕЕС об отходах и Директива Совета № 91/689/ЕЕС об опасных отходах, Решение Комиссии № 2000/532/ЕС от 3 мая 2000 года, заявляя список отходов, ОJ, № L 226/3 6 сентября 2000 года, наряду с изменяющимися решениями.

15.2 Оценка химической безопасности:

Нет оценки химической безопасности веществ в смеси и смеси.

16 ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ**16.1. Текст фраз и примечаний указанных в разделах 2 и / или 3:****R-фразы:**

- R10 Огнеопасно.
R11 Очень огнеопасно.
R20 Опасно при вдыхании.
R20/21 Опасно при вдыхании и попадании на кожу.
R37 Раздражает дыхательную систему
R38 Вызывает раздражение кожи.
R48/20 Вредно для здоровья: опасность нанесения серьезного вреда здоровью при продолжительном воздействии путём вдыхания.
R51/53 Токсично для водных организмов, может вызывать продолжительные неблагоприятные изменения в водной среде.
R65 Опасно: может причинить вред легким при проглатывании.
R66 Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.

Напечатана: 12-05-2014

Пересмотрена: 24-10-2014

R67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

Н-фразы:

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H312 Вредно при попадании на кожу.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H332 Вредно при вдыхании.

H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.

H336 Может вызвать сонливость или головокружение.

H373 Может вызвать повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Описание используемых сокращений, аббревиатур и символов:

Xn – Вредное вещество

Xi – раздражающее вещество

N – продукт является опасным для окружающей среды

F – легковоспламеняющийся продукт

Flam. Liq. 3 – легковоспламеняющаяся жидкость, категория опасности 3

Flam. Liq. 2 - легковоспламеняющаяся жидкость, категория опасности 2

Acute Tox. 4 – острая токсичность, категория опасности 4

Asp. Tox. 1 – опасность при аспирации, категория опасности 1

STOT SE 3 – Удельная токсичность для органов-мишеней - единичное воздействие, категория опасности 3.

STOT RE 2 – Специфическая системная токсичность на орган - Повторное воздействие, категория опасности 2

Skin Irrit. 2 – раздражение кожи, категория опасности 2

Aquatic Chronic 2 – создает угрозу для водной среды, категория опасности 2

Aquatic Chronic 3 – создает угрозу для водной среды, категория опасности 3

NDS - Maximum permissible concentration of substances in the workplace (Максимально допустимая концентрация веществ на рабочем месте)

NDSP - Maximum permissible ceiling concentration (Максимально допустимая потолочная концентрация)

NDSch - Maximum permissible instantaneous concentration (Предел максимально допустимой концентрации).

Обучение:

Перед началом работы с продуктом провести обязательные обучения по технике безопасности для работников в связи с использованием химических веществ в рабочей среде. Работодатель должен информировать и ознакомить всех сотрудников, которые работают с продуктом, об опасности и мерах защиты персонала, перечисленные в паспорте безопасности.

Данная информация предоставлена на основании наших лучших знаний. Однако настоящий документ не является гарантией специфических свойств продукта и не имеет основания правовым договорным отношениям.