

## РАСТВОРИТЕЛЬ

Дата приготовления : 27.07.2004  
Дата последнего пересмотра 15.07.2019

Версия: 1

### **РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА ИЛИ ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ ИЛИ ПРЕДПРИЯТИЕ.**

#### **1.1 Идентификатор продукции: Растворитель 646**

#### **1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения:**

для разбавления нитроэмалевых красок, нитролаков и шпатлевок общего назначения до необходимой рабочей вязкости. Для очистки малярных инструментов.

#### **1.3 Полная информация о поставщике паспорта безопасности:**

ЗАО «Савинге», LT-56180, Кайшядорский район, д. Вадакишки, ул. Кално д. 19  
Тел: / факс: +370-346-600 11, 600 12.

Адрес электронной почты компетентного лица, ответственного за паспорт безопасности:  
[kokybe@savinge.lt](mailto:kokybe@savinge.lt)

#### **1.4 Номер телефона экстренной помощи:**

Телефон литовского бюро информации и контроля по отравлениям: 8-5-236 20 52, моб. тел.: +370 687 53378 (круглосуточно).

### **РАЗДЕЛ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ**

#### **2.1 Классификация смеси**

##### **Классификация в соответствии с Регламентом CLP № 1272/2008/EC**

**Flam. Liq. 2, Горючие жидкости, 2 категория опасности. H225** Сильно горючая жидкость и пар.  
**Repr. 2 D, Репродуктивная токсичность**, категория опасности 2. **H361d** Предположительно наносит вред fertильности или здоровью нерожденного ребенка.

**Acute Tox. 4, Острая токсичность (после проглатывания),** категория опасности 4. **H302**  
Вредно при проглатывании.

**Asp. Tox 1, Риск повреждения легких при проглатывании,** категория опасности 1. **H304**  
Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании

**STOT RE 2, Специфическая токсичность для конкретного органа - многократное воздействие,** категория опасности 2. **H373** Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия

**Skin Irrit. 2, Разъедание/раздражение кожи,** категория опасности 2. **H315** Вызывает раздражение кожи.

**Eye Dam.1, Серьезное повреждение/раздражение глаз,** категория опасности 1. **H318**  
Вызывает серьёзные повреждения глаз

**STOT RE 3, Специфическая токсичность для определенного органа - однократное воздействие,** категория опасности 3, раздражение дыхательных путей. **H335** Может вызывать раздражение дыхательных путей.

**STOT RE 3, Специфическая токсичность для конкретного органа - одноразовое воздействие,** категория опасности 3, наркоз. **H336** Может вызывать сонливость или головокружение.

#### **2.2 Элементы маркировки**

##### **Маркировка химического препарата (смеси) в соответствии с регламентом CLP № 1272/2008/EC**

**Информация об опасных компонентах:** содержит: толуол (CAS № 108-88-3), бутилацетат (CAS № 123-86-4), н-бутанол (CAS № 71-36-3), ацетон (CAS № 67-64- 1).

**Сигнальное слово:** ОПАСНО

**Пиктограммы опасности:**

## РАСТВОРИТЕЛЬ

Дата приготовления : 27.07.2004

Дата последнего пересмотра 15.07.2019

Версия: 1



GHS02 GHS05 GHS08

### Фразы опасности:

**H225** Сильно горючая жидкость и пар.

**H302** Вредно при проглатывании.

**H304** Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании

**H315** Вызывает раздражение кожи.

**H318** Вызывает серьёзные повреждения глаз

**H336** Может вызывать сонливость или головокружение.

**H361d** Предположительно наносит вред fertильности или здоровью нерожденного ребенка.

**H373** Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия

**H335** Может вызывать раздражение дыхательных путей.

### Предупредительные фразы:

**P102** Хранить в недоступном для детей месте.

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

**P260** Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/вещество в распылённом состоянии.

**P263** Избегать контакта в период беременности/грудного вскармливания.

**P271** Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.

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

**P305+P351+P338** ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Аккуратно промыть водой в течение нескольких минут.

Снять контактные линзы, если они есть и если это легко сделать. Продолжать промывать глаза.

**P301+P331** ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: НЕ ВЫЗЫВАТЬ рвоту.

**P310** Немедленно звонить в БЮРО ПО КОНТРОЛЮ И ИНФОРМАЦИИ ОТРАВЛЕНИЯМИ или обратиться к врачу.

**P405** Хранить в закрытом помещении.

**P501** Удалить содержимое / контейнер в компанию по утилизации отходов.

**P304+P341** ПРИ ВДЫХАНИИ: Если пострадавшему трудно дышать, вынести его на свежий воздух; ему нужен покой и положение, позволяющее ему свободно дышать

**P403+P233** Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

### **2.3. Другие риски**

**Критерии РВТ или vPvB:** компоненты не соответствуют.

**Другие риски для здоровья людей, последствия возможного воздействия:** пар воздействует на центральную нервную систему. Жидкость обезжиривает и подсушивает кожу.

**Риски, связанные с возможностью воспламенения или взрыва:** сильно горючая жидкость и пар. Пар растворителя 646 тяжелее воздуха. Пар может образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Может загореться не только от открытого пламени, но и от искр, искр электростатического разряда или горячей поверхности.

## **РАЗДЕЛ 3. СОСТАВ ИЛИ СВЕДЕНИЯ О КОМПОНЕНТАХ**

### **Опасные компоненты:**

Наименование	ЕЭС №	EINECS №	Колич ство %	Классификация
				Согласно Регламенту CLP № 1272/2008/EC

## РАСТВОРИТЕЛЬ

Дата приготовления : 27.07.2004

Дата последнего пересмотра 15.07.2019

Версия: 1

Толуол REACH рег. № 01- 2119471310-51-0001	108-88-3	203-625-9	30-60	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
Ксиол REACH рег. № 01- 2119486136-34	-	EC 905-588-0	20-40	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Бутилацетат REACH рег. № 01- 2119485493-29-0009	123-86-4	204-658-1	5-15	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066
N-бутанол REACH рег. № - 2119484630-38- 0011	71-36-3	200-751-6	5-15	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 *, H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
Концентрат очистителя окон (Этанол CAS № 64- 17-5)			5-15	Flam. Liq. 2, H225
Ацетон REACH рег. № 01- 2119471330-49-0002	67-64-1	200-662-2	5-15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

Полный текст Н-фраз см. в разделе 16.

### РАЗДЕЛ 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

**Общая информация:** во всех случаях, когда есть сомнения или признаки вреда здоровью, немедленно обратиться к врачу. Если пострадавший находится без сознания, нельзя давать ему пить или класть что-либо в рот. При подозрении или обнаружении отравления этим веществом следует немедленно обратиться к врачу или в Бюро контроля и информации по отравлениям по тел. (8 5) 236 20 52.

#### 4.1. Описание мер первой помощи Способ

##### проникновения в организм:

**При вдыхании:** при вдыхании пара или аэрозолей выйти на свежий воздух, глубоко подышать. При плохом самочувствии пострадавшего вынести его на свежий воздух и не беспокоить, в прохладную погоду тепло укрыть. Полусидячее положение. Освободить тесную одежду. При необходимости выполнить искусственное дыхание, по возможности - дать кислород для дыхания. Вызовите врача.

**При контакте с кожей:** снять загрязненную одежду и обувь. Хорошо вымыть руки и участки тела, подвергшиеся воздействию растворителя, водой.

**При контакте с глазами:** аккуратно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если они есть и, если это легко сделать. Продолжать промывать глаза не менее 10 - 15 минут, держа веки приподнятыми. Обратиться к врачу.

**При проглатывании:** прополоскать рот, дать выпить большое количество воды или молока, ни в коем случае не вызывать рвоту - риск аспирации. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

## РАСТВОРИТЕЛЬ

Дата приготовления : 27.07.2004  
дата последнего пересмотра 15.07.2019

Версия: 1

**4.2 Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия** действие пара наркотическое, вызывает расстройства нервной системы, сердечную аритмию. Компоненты могут сорбироваться даже через неповрежденную кожу. Риск аспирации. Может вызвать химическую пневмонию. Замедленное воздействие - повреждение печени, почек и легких.

**4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения:** специальных антидотов нет - применяется симптоматическое лечение. Некоторые источники называют алкогольные напитки противоядием от органических растворителей. если раздражение и тошнота сохраняются после проглатывания, дать выпить 50-100 мл дисперсии таблеток активированного угля в воде. За пострадавшим необходимо какое-то время наблюдать, так как признаки отравления, отек легких могут проявиться уже через несколько и даже десяток часов.

### **РАЗДЕЛ 5. МЕРЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТИ**

**Растворитель 646** легче воды и не растворяется в ней. Пар образует с воздухом взрывоопасную смесь.

**5.1 Средства пожаротушения:** для небольших очагов пожара - песок, негорючая противопожарная ткань, пенные и углекислотные огнетушители; крупные пожары тушатся спиртостойкой пеной и водяным туманом. Не использовать струи воды.

**5.2 Специфические опасности вещества или смеси:** пар тяжелее воздуха и может образовывать взрывоопасные смеси. При горении в отсутствие кислорода выделяются ядовитые газы - угарный газ, различные промежуточные продукты горения.

**5.3 Рекомендации для пожарных:** нагретые контейнеры могут взорваться из-за избыточного давления. Если невозможно отодвинуть контейнеры от пламени, охладить контейнер струей воды или туманом. Использовать водяной туман, чтобы остановить распространение продуктов горения.

**Специальные средства защиты для пожарных:** автономные дыхательные аппараты, огнестойкая одежда пожарного. Одежда для пожарных, соответствующая европейскому стандарту EN 469.

### **РАЗДЕЛ 6. МЕРЫ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ**

**6.1 Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях:** в случае разлива продукта, прекратить все работы. Оповестить окружающих о разливе, эвакуировать их из зоны аварии. Устраниить все источники огня и хорошо проветрить помещение. Соблюдать меры предосторожности, во избежание электростатических разрядов. Не вдыхать пар. Использовать средства индивидуальной защиты, указанные в разделе 8. Пар растворителя 646 тяжелее воздуха и оседает на пол. В случае разлива большого количества вызвать профессиональных пожарных и спасателей.

**6.2 Меры предосторожности в области экологии:** не допускать разливов, не допускать попадания разлитого продукта в ливневую канализацию, водотоки, канавы или каналы, на почву.

**6.3 Процедуры и меры по изоляции и очистке:** собрать пролитый растворитель в металлическую или пластиковую (ПЭ, ПП) плотно закрытую тару, остатки собрать негорючим абсорбирующими материалом, например песком, землей, и слить в плотно закрытую металлическую или пластиковую емкость, не вызывающую электростатических разрядов. Остатки смыть раствором моющего средства в воде. В случае разлива небольшого количества протереть влажной тряпкой с моющим раствором.

**6.4 Ссылка на другие разделы:** подходящие средства индивидуальной защиты указаны в разделе 8, утилизация отходов - см. раздел 13.

## РАСТВОРИТЕЛЬ

Дата приготовления : 27.07.2004

Дата последнего пересмотра 15.07.2019

Версия: 1

### РАЗДЕЛ 7. ОБРАБОТКА И ХРАНЕНИЕ

**7.1 Меры предосторожности, связанные с безопасной обработкой:** применяется для разбавления нитроцеллюлозных (ГФ-570 ПК) лаков и красок. Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях. Не вдыхать пар. Не распылять краску или лак. Работать вдали от искр и источников воспламенения. Принять меры для предотвращения электростатических зарядов. Вентиляция должна обеспечивать не превышение в помещениях предельного значения концентрации вредных веществ в воздухе рабочей среды. Соблюдать предписанные технические правила и требования по технике безопасности и охране труда. Беременным женщинам работать запрещается. Не принимать пищу, не пить и не курить в рабочих местах. Мыть руки после использования. Снять загрязненную одежду и средства защиты перед входом в зоны приема пищи.

**7.2 Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости:** хранить в проветриваемом помещении вдали от источников тепла. Держать вдали от прямых солнечных лучей. Хранить только в оригинальной упаковке производителя. Упаковки должны быть герметично закрыты. Химикаты, не пригодные (несовместимые) для совместного хранения: легковоспламеняющиеся вещества, сильные окислители, сильные кислоты, сильные щелочи. Продукт, предназначенный для розничной продажи, должен быть разлит в упаковки, отвечающие требованиям к упаковкам, трудно открываемым детьми, и должен быть промаркирован знаком тактильной опасности.

**7.3 Конкретный/-е способ/-ы конечного использования:** применяется для разбавления нитроцеллюлозных (ГФ-570 ПК) лаков и красок.

### РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

#### 8.1 Параметры контроля

Химическое вещество		Размер порогового значения						*Примечания
		Предельное значение долгосрочного воздействия (IPRD)	Предельное значение кратковременного воздействия (TPRD)	Предельно допустимое значение (NEL)				
Наименование	CAS	мг/м <sup>3</sup>	ppm	мг/м <sup>3</sup>	ppm	мг/м <sup>3</sup>	ppm	
Толуол	108-88-3	192	50	384	100	-	-	О
Бутилацетат	123-86-4	500	100	700	150	-	-	
н-бутанол	71-36-3	45	15	-	-	90	30	О
этанол	64-17-5	1000	500	1900	1000	-	-	-
ацетон	67-64-1	1210	500	2420	1000	-	-	-

\*Примечания: О - проникновение через неповрежденную кожу. О – острое воздействие.

#### 8.2 Контроль воздействия

**Соответствующие технические меры контроля:** хорошая вентиляция помещений, избегайте разливов. Если ощущается сильный запах, это свидетельствует о том, что концентрация опасных веществ в воздухе превышает допустимые нормы.

#### Средства индивидуальной защиты:

**Средства защиты органов дыхания:** не требуется для обычного использования. В случае недостаточной вентиляции или разлива использовать маски или полумаски с фильтром для защиты от органических газов, паров или аэрозолей (уровень защиты A1 или A2 в соответствии с EN 141), или фильтрующие полумаски с клапанами для защиты от газов FFA1 или FFA2 в соответствии с EN 405.

## РАСТВОРИТЕЛЬ

Дата приготовления : 27.07.2004

Дата последнего пересмотра 15.07.2019

Версия: 1

**Защитные средства для рук и кожи:** Защитные перчатки в соответствии с EN 374-1, устойчивые к нефтепродуктам и спиртам, из хлоропреновой, бутиленовой или нитриловой резины, ПВХ. Необходимо оценивать время проникновения, указанное производителем перчаток, и вовремя менять перчатки.

**Средства индивидуальной защиты для глаз:** если существует вероятность попадания в глаза, работать в плотных защитных очках.

**Другие средства защиты кожи (рабочая одежда, обувь и т.д.):** рабочая одежда (рекомендуется носить антistатическую защитную одежду, отвечающую требованиям EN 1149, или по крайней мере рабочую одежду из хлопка), резиновая или кожаная обувь, закрывающая всю стопу.

**Термические опасности:** не применяется.

**Контроль воздействия на окружающую среду:** избегать разлива, попадания в канализацию, водоемы, на почву.

### РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

#### 9.1 Сведения об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние:	жидкость.
Цвет:	бесцветная.
Запах:	специфический.
Температура кристаллизации:	< - 95 °C.
Температура дистилляции:	110,6 °C.
Температура вспышки:	не менее 4 °C.
Температура самовоспламенения:	480 °C.
Пределы взываемости:	1,2 - 7,0% по объему.
Плотность при температуре 20 °C	0,845 – 0,875 г/см <sup>3</sup> .
Давление пара:	около 51 гПа при температуре 300 °C
Плотность пара по сравнению с воздухом:	около 3,18
Растворимость:	<ul style="list-style-type: none"><li>- практически нерастворим в воде;</li><li>- растворим в углеводородах, ацетоне, спиртах, эфирах, хлороформе, ледяной уксусной кислоте.</li></ul>

#### 9.2 Иная информация:

### РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

**10.1 Реакционная способность:** Растворяет некоторые пластмассы.

**10.2 Химическая стабильность:** стабилен при определенных условиях хранения и использования. Летучий.

**10.3 Возможность опасных реакций:** возможны с сильными окислителями, представляющими опасность возгорания и взрыва.

**10.4 Условия, которых следует избегать:** хранить от открытого огня, источников тепла, прямых солнечных лучей. Не хранить при температуре выше +40 °C.

**10.5 Несовместимые материалы, которых следует избегать»** сильные окислители, сильные кислоты.

**10.6 Опасные продукты разложения:** Не известны. Продукты горения опасны для здоровья, см. раздел 5.

### РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### 11. 1 Сведения о токсическом воздействии

## РАСТВОРИТЕЛЬ

Дата приготовления : 27.07.2004

Дата последнего пересмотра 15.07.2019

Версия: 1

### Классы опасности:

**Острая токсичность:** точных данных нет. Химическая смесь классифицируется расчетным путем. Сведения об основных компонентах:

### При проглатывании:

**Бутилацетат:** крысы LD50 = 10768 мг/кг; мыши LD50 = 6 г/кг; кролики LD50 = 3200 мг/кг  
**Бутанол:** мыши LD50 = 100 мг/кг; для кроликов LD50 = 3400 - 3484 мг/кг т, крысы LD50 = 790 - 800 мг/кг, для мышей LD50 = 2680 мг/кг.

**Толуол:** крысы LD50 = 636 мг/кг.

**Этанол:** мыши LD50 = 3450 мг/кг, крысы LD50 = 7060 мг/кг, кролики LD50 = 6300 мг/кг.

**Ацетон:** крысы LD50 = 5800 мг/кг; мыши LD50 = 3 г/кг; кролики LD50 = 5340 мг/кг

### При вдыхании:

**Бутилацетат:** крысы LC50 = 390 ppm/4h; мыши LC50 = 6 гм/м3/2h.

**Бутанол:** крысы LC50 = 8000 ppm/4 часа; крысы LC50 = 24000 мг/м3/4 часа; мыши 617 ppm/3 мин.

**Толуол:** крысы: LD50 = 49 г/м3/4 часа., мыши LC50 = 400 ppm/24 часа., мыши LC50 = 30000 мг/м3/2 часа., мыши LC50 = 19900 мг/м3/7 часов, мыши LC50 = 10000 мг/м3.

**Этанол:** крысы: LC50 = 20000 ppm/10 часов, мыши LC50 = 39 г/м3/4 часа **Ацетон:** крысы LC50 = 50.100 мг/м3/8 часов; мыши LC50 = 44 г/м3/4 часа.

### При контакте с кожей:

**Бутилацетат:** кролик LD50 ≥ 17.600 мг/кг, умеренное раздражение 500 мг/24 часа.

**Бутанол:** при умеренной чувствительности кожи кролика: 405 мг/24 часа, при средней тяжести чувствительности кожи у кроликов: 20 мг/24 часа; кролика LD50 = 3400 мг/кг.

**Толуол:** Кролик LD50 = 14100 µL/кг.

**Этанол:** умеренная чувствительность кожи кроликов: 20 мг/24 часа.

### При контакте с глазами:

**Бутилацетат** вызывал умеренное раздражение у кроликов при дозе 100 мг.

**Бутанол:** раздражение глаз кролика - 2 мг/24 часа.

**Толуол:** фотосенсибилизацию у кроликов вызывали 870 мкг, раздражение 2 мг/сут.

**Этанол:** светочувствительность глаз кролика - 500 мг/сут.

**Ацетон:** раздражение глаз кролика, вызванное 20 мг, умеренное раздражение: 20 мг/24 часа.

### Разъедание и/или раздражение кожи:

химическая смесь классифицируется по расчету как раздражающее.

**Серьезное повреждение и/или раздражение глаз:** химическая смесь по расчету классифицируется как сильно раздражающая глаза

**Респираторная или кожная сенсибилизация:** имеющиеся данные показывают, что компоненты не соответствуют критериям классификации.

**Мутагенное действие на половые клетки, канцерогенность:** на основании имеющихся данных компоненты не соответствуют критериям классификации.

**Репродуктивная токсичность:** содержит Ксилол, испытания на животных показали снижение прироста веса при воздействии.

**STOT - специфическая токсичность для конкретного органа (однократное и многократное воздействие):**

**Однократное воздействие:** пар может вызвать сонливость и головокружение.

**Повторное воздействие:** может вызвать высыхание или растрескивание кожи, повреждение печени, почек, легких.

**Опасность аспирации:** да: при проглатывании.

**Информация о вероятных путях воздействия, симптомах, связанных с физическими, химическими и токсическими свойствами:**

## РАСТВОРИТЕЛЬ

Дата приготовления : 27.07.2004

Дата последнего пересмотра 15.07.2019

Версия: 1

При вдыхании: может вызвать головную боль. Пар может раздражать слизистые оболочки верхних дыхательных путей, воздействовать на центральную нервную систему, вызывать сонливость и головокружение, сердечную аритмию, потерю сознания, повреждение легких, химическую пневмонию, перфорацию легких и проблемы со слухом. Длительное воздействие может вызвать необратимые повреждения нервной системы, дыхательных путей и легких.

При контакте с кожей: раздражает, длительное воздействие может лишить кожу естественного масляного слоя и вызвать раздражение. Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи и дерматит.

При контакте с глазами: глаза могут быть серьезно повреждены, возможны необратимые повреждения.

При проглатывании: может вызвать общее отравление организма, поражение пищеварительного тракта, симптомы, сходные с ингаляционными.

Прочая информация: последствия воздействия могут проявиться не сразу. Необходима медицинская помощь.

### РАЗДЕЛ 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**12.1 Токсичность:** точные сведения отсутствуют. Химическая смесь не содержит компонентов, отнесенных к опасным для окружающей среды.

**12.2 Стойкость и разлагаемость:** все компоненты, кроме толуола, растворимы в воде, диспергируются, со временем разлагаются. Их коэффициент распределения н-октанол/вода  $\log Pow < 2$ . Ксилол практически нерастворим в воде, при растекании по поверхности воды может образовывать пленку, препятствующую поступлению кислорода из воздуха, не поддается биологическому разложению. Летучесть является самой быстрой и доминирующей причиной удаления с поверхности воды, осадка и почвы. Летучие углеводороды химически разлагаются в атмосфере.

**12.3 Потенциал биоаккумуляции:** для компонентов не установлен.

**12.4 Мобильность в почве:** компоненты химической смеси легко испаряются с поверхности почвы и воды, но не исключена возможность проникновения продукта в почву до попадания в грунтовые воды.

**12.5 Результаты оценки принадлежности к стойким органическим загрязнителям, биоаккумулятивным веществам, токсичным веществам (РВТ) / очень стойким органическим загрязнителям, веществам с высокой степенью биоаккумуляции (vPvB):** на основании имеющихся данных компоненты не соответствуют критериям классификации.

**12.6 Другие нежелательные воздействия:** большие количества могут нанести вред почве, водным организмам и растениям на месте разлива. Продукт слабо растворим в воде и вреден для водных животных.

### РАЗДЕЛ 13. УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

**13.1 Методы утилизации отходов:** запрещается сбрасывать отходы в канализацию, в водоемы, на почву. Коды отходов: 07 01 04 - «прочие органические растворители, промывочные жидкости и маточные жидкости», коды опасность определяющих свойств: H3-A (очень горючие), H4 (раздражающие); H5 (вредные). Утилизация отходов осуществляется в соответствии с «Правила утилизации отходов» и требованиями, установленными местным муниципалитетом. Для утилизации доступно контролируемое сжигание. Пустые упаковки (код 15 01 02 - «пластиковая упаковка») может быть переработана или использована повторно.

### РАЗДЕЛ 14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**14.1 Номер ООН:**

1263

## РАСТВОРИТЕЛЬ

Дата приготовления : 27.07.2004

Дата последнего пересмотра 15.07.2019

Версия: 1

**14.2 Надлежащее отгружочное наименование ООН:** КРАСКОПОДОБНОЕ ВЕЩЕСТВО ((включая разбавитель для краски или растворитель) (температура вспышки ниже 23°C, вязкость по 2.2.3.4), (давление пара при 50°C выше 175 кПа).

**14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке:** 3, классификационный код: F1, символ опасности: 3.

**Идентификационный номер опасности** 33

**14.4 Группа упаковки:** III

**14.5 Опасность для окружающей среды:** не применяется.

**14.6 Специальные меры предосторожности для пользователей:** Транспортное средство должно быть оснащено средствами защиты органов дыхания и кожи, указанными в разделе 8. Упаковки должны быть герметично закрыты и уложены таким образом, чтобы избежать механических повреждений и риска опрокидывания.

**14.7 Перевозка неупакованных грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МКХ**

не применяется.

Требования ДОПОГ не распространяются на продукт, упакованный для розничной продажи.

## РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ О ПРАВОВОМ РЕГУЛИРОВАНИИ

**15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему веществу или смеси**

- РЕГЛАМЕНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 18 декабря 2006 г., касающийся регистрации, оценки,

разрешения и ограничения химических веществ (REACH), учреждающий

Европейское химическое агентство, изменяющий Директиву 1999/45/ЕС и отменяющий Регламент Совета (ЕЕС) № 793/93 и Регламент Комиссии (ЕС) № 1488/94, Директиву Совета 76/769/ЕЕС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЕС, 93/67/ЕЕС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС (Официальный журнал Европейского Союза, № L 396, 30.12.2006, исправление ошибок в № L 136/3, 29.5.2007).

- РЕГЛАМЕНТ КОМИССИИ (ЕС) 2015/830 от 28 мая 2015 г., вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета ЕС, касающийся правил регистрации, оценки,

санкционирования и ограничения химических веществ (REACH)

- РЕГЛАМЕНТ (ЭС) ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА № 1907-2006 О РЕГИСТРАЦИИ, ОЦЕНКЕ, РАЗРЕШЕНИИ И ОГРАНИЧЕНИИ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ (REACH) – ключевой законодательный акт новой политики Европейского Союза в области управления химическими веществами.

- 16 ДЕКАБРЯ 2008 ГОДА БЫЛ ПОДПИСАН РЕГЛАМЕНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА (ЕС) №. 1272/2008 О КЛАССИФИКАЦИИ, МАРКИРОВКЕ И УПАКОВКЕ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И СМЕСЕЙ, ЧАСТИЧНО ИЗМЕНЯЮЩИЙ И ОТМЕНЯЮЩИЙ ДИРЕКТИВУ 67/548/ЕЕС И 1999/45/ЕС И ЧАСТИЧНО ИЗМЕНЯЮЩИЙ РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1907/2006 (РЕГЛАМЕНТ REACH).

- ЗАКОН ЛИТОВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ О ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВАХ И ПРЕПАРАТАХ (Официальный вестник, 2000. № 36-987 2004. № 116-4329; 2005. № 79-2846 2006. № 65-2381 2008. № 76-3000).

- ПОРЯДОК КЛАССИФИКАЦИИ И МАРКИРОВКИ ОПАСНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И ПРЕПАРАТОВ, утвержденный приказом Министра охраны окружающей среды и здравоохранения Литовской Республики от 12-19-2000 г. 532/742 (Вестник, 2001, № 16-509; 2002, № 81-3501; 2003, № 81(1)-3703, № 81(2)-3703, № 81(3)-3703; 2005, № 115-4196, № 141-5095; 2008, № 66-2517)

- ПОРЯДОК КЛАССИФИКАЦИИ И МАРКИРОВКИ ОПАСНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И ПРЕПАРАТОВ, утвержденный приказом Министра охраны окружающей среды Литовской Республики № 599 от 19.11.2002 (Вестник, 2002, № 115-5161; 2008, № 53-1989)

- Правила утилизации отходов (утверждены приказом министра окружающей среды Литовской Республики № 722 от 30 декабря 2003 г., Вестник, 2004 г., № 68-2381).

## РАСТВОРИТЕЛЬ

Дата приготовления : 27.07.2004

Дата последнего пересмотра 15.07.2019

### Версия: 1

- Правила утилизации упаковок и отходов упаковок (Утверждено приказом Министра охраны окружающей среды Литовской Республики № 348 от 27 июня 2002 г. (Вестник, 2002, № 81-3503; 2007, № 6-271).
- Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) -LST EN ISO 11683:2002 Упаковка. Тактильные знаки предупреждения об опасности. Требования.

### 15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности продукта производителем не производилась.

## РАЗДЕЛ 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**16.1. История изменений:** Паспорт безопасности версии 01 подготовлен в соответствии с регламентами ЕС 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) и 453/2010 с поправками.

### 16.2. Условные обозначения сокращений и акронимов, используемых в паспорте безопасности

Flam. Liq. 2, Горючие жидкости, 2 категория

опасности. H225 Сильно горючая жидкость и пар.

Repr. 2 D, Репродуктивная токсичность, категория опасности 2.

H361 Предположительно наносит вред фертильности или здоровью нерожденного ребенка.

Asp. Tox. 1, Риск повреждения легких при проглатывании, категория опасности 1. H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

STOT RE 2, Специфическая токсичность для конкретного органа - многократное воздействие, категория опасности 2. H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Skin Irrit. 2, Разъедание/раздражение кожи, категория опасности 2. H315 Вызывает раздражение кожи.

STOT RE 3, Специфическая токсичность для конкретного органа - одноразовое воздействие, категория опасности 3, наркоз.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Flam. Liq. 3, Горючие жидкости, 3 категория опасности.

H226 Сильно горючая жидкость и пары.

EUH066 Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи и дерматит. Acute Tox. 4\*, Острая токсичность (после проглатывания), категория опасности 4.

H302 Вредно при проглатывании.

STOT RE 3, Специфическая токсичность для определенного органа - однократное воздействие, категория опасности 3, раздражение дыхательных путей.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Eye Dam. Eye Dam.1, Серьезное повреждение/раздражение глаз, категория опасности 1.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз

Eye Irrit. 2, Серьезное повреждение/раздражение глаз, категория опасности 2.

H319 Вызывает сильное раздражение глаз.

**P102** Хранить в недоступном для детей месте.

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

**P260** Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/вещество в распылённом состоянии.

**P263** Избегать контакта в период беременности/грудного вскармливания.

**P271** Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.

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

**P305+P351+P338** ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Аккуратно промыть водой в течение нескольких минут.

## РАСТВОРИТЕЛЬ

Дата приготовления : 27.07.2004

Дата последнего пересмотра 15.07.2019

Версия: 1

Снять контактные линзы, если они есть и если это легко сделать. Продолжать промывать глаза.

**P301+P331** ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: НЕ ВЫЗЫВАТЬ рвоту.

**P310** Немедленно звонить в БЮРО ПО КОНТРОЛЮ И ИНФОРМАЦИИ ОТРАВЛЕНИЯМИ или обратиться к врачу.

**P405** Хранить в закрытом помещении.

**P501** Удалить содержимое / контейнер в компанию по утилизации отходов.

**P304+P341** ПРИ ВДЫХАНИИ: Если пострадавшему трудно дышать, вынести его на свежий воздух; ему нужен покой и положение, позволяющее ему свободно дышать

**P403+P233** Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

Данные, представленные в паспорте безопасности, должны использоваться только в качестве помощи при безопасной транспортировке, распространении, использовании и хранении вещества. Паспорт безопасности не является сертификатом качества продукции.

Данные, приведенные в паспорте безопасности, действительны только для соответствующего продукта и могут быть недействительными или недостаточными для данного продукта при использовании в сочетании с другими веществами и для различных целей.

Пользователь продукта должен соблюдать все применимые стандарты и законодательство и несет ответственность за любое неправильное использование или злоупотребление данными, приведенными в паспорте безопасности.

Настоящая информация **ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ** предназначена только для данного продукта и не подходит для использования в сочетании с другими продуктами или в любом другом применении. Однако не дается никаких заверений или гарантий относительно его надежности или полноты. Пользователь продукта несет ответственность за правильное использование продукта и сам решает, достаточно ли информации ПБ для его/ее целей.

Источники заполнения паспорта безопасности: **паспорт безопасности производителя**

Разделы с 1 по 16 паспорта безопасности были пересмотрены и дополнены.