



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

AKVIWAX SATIN

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/препарата и компании/ предпринимателя.

### 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : AKVIWAX SATIN

Описание продукта : Водоразбавляемый воск.

### 1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Рекомендовано применять: Работы по окраске

### 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Производитель или Дистрибьютор

Tikkurila Oyj  
P.O. Box 53  
FI-01301 VANTAA  
FINLAND  
Telephone +358 20 191 2000

е-mail адрес ответственного составителя данного паспорта безопасности : Tikkurila Oyj,  
Product Safety,  
e-mail: productsafety@tikkurila.com

### 1.4 Номер телефона экстренной связи организации

Телефонный номер : 112  
(24ч)

Поставщик или Производитель

Телефонный номер : Tikkurila Oyj  
+358 20 191 2000 (GMT +2) понедельник - пятница 8- 16

## РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

### 2.1 Классификация вещества или смеси

Определение характеристик продукта : Смесь.

Классификация в соответствии с Правилom (ЕС) №1272/2008 [CLP/GHS]

Продукт не классифицируется как опасный в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 с дополнениями и поправками.

### 2.2 Элементы этикетки

Сигнальное слово : Нет сигнального слова.

Формулировки опасности : Продукт не классифицирован как опасный.

Формулировки предупреждений

Общий : Не применимо.

Предотвращение : Не применимо.

Реагирование : Не применимо.

Хранение : Не применимо.

Удаление : Не применимо.

**Элементы сопровождающей этикетки** :  Содержит 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (БИТ) и смесь 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она и 2-метил-2H-изотиазол-3-она (3:1) (С(М)ИТ/МИТ (3:1)). Возможны аллергические реакции. Паспорт безопасности предоставляется по требованию.  
Использовать защитные перчатки.

**Treated articles**

Состав продукта входит биоцидная добавка для сохранения продукта при хранении. Содержит С(М)ИТ/МИТ (3:1).

**2.3 Прочие опасности**

Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС : Известны.

**РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала**

**3.2 Смеси** : Смесь.

Название продукта/ингредиента	Идентификаторы	%	Классификация Распоряжение (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Примечания
<input checked="" type="checkbox"/> 2-бензизотиазол-3(2H)-он (БИТ)	EC: 220-120-9 CAS: 2634-33-5	<0.05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	-
смесь 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она и 2-метил-2H-изотиазол-3-она (3:1) (С(М)ИТ/МИТ (3:1))	CAS: 55965-84-9 Индекс: 613-167-00-5	<0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUN071  <b>Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.</b>	-

В продукте нет никаких иных ингредиентов, которые, согласно текущим данным поставщика, подлежали бы классификации или вносили бы вклад в классификацию опасности данного вещества, и таким образом требовали бы сообщения в этом разделе.

Данный продукт не содержит добавок, которые по данным поставщика и в применяемых концентрациях относятся к представляющим опасность для здоровья или окружающей среды, являются РВТ (СБТ) и vPvB (oCoB) или имеют предельные уровни воздействия на производстве, и следовательно, должны упоминаться в данном разделе.

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

Примечания, касающиеся веществ, см. Постановление № 1272/2008, Приложение VI.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1 Описание мер первой помощи**

**Общий** : В любых сомнительных случаях или при сохранении симптомов следует обратиться за медицинской помощью. По возможности, показать данный паспорт безопасности или этикетку врачу.

**Контакт с глазами** :  Снимите контактные линзы. Незамедлительно промыть глаза обильным количеством воды, держа веки открытыми. Продолжайте промывать не менее 15 минут.

**Вдыхание** : Выведите пострадавшего на свежий воздух.

- Контакт с кожей** : Тщательно вымойте кожу водой с мылом или используйте известные средства для очистки кожи. Не используйте растворители или разбавители.
- Попадание внутрь организма** : В случае попадания вовнутрь промыть рот водой (при условии, что пострадавший находится в сознании). При проглатывании значительного количества вещества или появлении симптомов обратиться к врачу.

#### 4.2 Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные

Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

Содержит:

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT)

смесь 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она и 2-метил-2H-изотиазол-3-она (3:1) (С(М)IT/MIT (3:1))

Возможны аллергические реакции.

#### 4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

Нет.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

- Пригодные средства тушения пожара** : Используйте средство пожаротушения, подходящее для данного пожара. Рекомендуется применять пену, стойкую к алкоголю, углекислый газ, порошок или водяной туман.
- Непригодные средства тушения пожара** : Не направлять напрямую струю воды, так как это может распространить пожар.

### 5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь

- Опасности, которые представляет вещество или смесь** : Продукт не классифицирован как воспламеняющееся вещество. При пожаре будет образовываться густой черный дым. Продукты разложения могут оказаться опасными для здоровья.
- Опасные продукты горения** : При очень высокой температуре может выделять вредные продукты распада, такие как угарный газ, углекислый газ, дым, оксид азота и т. п.

### 5.3 Рекомендации для пожарных

- Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных** : Для охлаждения контейнеров, находящихся в зоне пожара, используйте распыляемую воду. Не сбрасывать воду, использованную для тушения пожара в канализацию или водоёмы.
- Специальное защитное оборудование для пожарных** : Может потребоваться соответствующий дыхательный аппарат.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

- 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры** : См. Перечень защитных мероприятий в Разделах 7 и 8.

- 6.2 Экологические предупреждения** : Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

- 6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки** : Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами. Загрязненный участок промыть водой или подходящим моющим средством. Не использовать растворители.

- 6.4 Ссылки на другие разделы** : Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1. Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

## РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

- 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом** : Избегайте контакта с кожей и глазами. Избегайте вдыхания паров. Избегайте вдыхания пыли при проведении процесса очистки с помощью песка. Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении. Запрещено принятие пищи, напитков и курение на территории, где используется или складировается данный продукт. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.
- 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей** : Хранить в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.Раздел 10). Держать контейнер плотно закрытым. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Рекомендуемая температура хранения +5 °С ... +25 °С. Защищать от мороза. Хранить в соответствии с местными правилами.
- 7.3 Специфическое конечное применение** : Нет.

## РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

### 8.1 Параметры контроля

#### Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Уровень предельно допустимого воздействия не известен.

- Рекомендованные методы контроля** : Если этот продукт содержит ингредиенты, для которых установлены ПДК, то необходим контроль – как персональный и биологический, так и воздуха в рабочей зоне – для определения эффективности вентиляции и необходимых защитных мер и/или использования средств защиты органов дыхания.

#### DNEL/DMEL

Значения DNEL/DMEL отсутствуют.

#### PNEC

Значения PNEC отсутствуют.

### 8.2 Средства контроля воздействия

#### Применимые меры технического контроля

Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При работе соблюдайте законы, относящиеся к охране труда и технике безопасности.

#### Индивидуальные меры защиты

- Защита глаз/лица** : При возможном воздействии необходимо надевать защитные очки.
- Защита рук** : Пользоваться защитными перчатками. Перчатки следует менять через определенные промежутки времени, а также в случаях, когда имеются какие-либо признаки повреждения материала перчаток. Необходимо следовать инструкциям и информации, предоставленным производителем перчаток, по их применению, хранению, уходу и замене.  
Рекомендовано (EN374):  
> 8 часов (время прорыва): нитриловая резина  
Не рекомендуется использовать защитные перчатки из ПВА.
- Защита кожного покрова** : Для избежания контакта с кожей использовать соответствующую защитную одежду.

**Защита респираторной системы** : Для работы с продуктом в нормальных условиях не требуется применять респиратор. Если рабочие подвергаются действию продукта в концентрации, превышающей предельно допустимую концентрацию в рабочей зоне, они должны применять соответствующие сертифицированные респираторы. При шлифовке использовать респиратор типа P2 (EN149:2001). Убедитесь, что маска тщательно прилегает к лицу и регулярно меняйте фильтр.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

#### Внешний вид

Физическое состояние	: Жидкость.
Цвет	: Окрашенная
Запах	: Слабый.
Порог запаха	: Не влияет на оценку опасности продукта.
Водородный показатель (рН)	: Не влияет на оценку опасности продукта.
Точка плавления/точка замерзания	: Не доступен.
Исходная точка кипения и интервал кипения	: Не доступен.
Температура вспышки	: >100 °C
Скорость испарения	: Не доступен.
Огнеопасность (твердое тело, газ)	: Не применимо. Жидкий продукт.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	: Не доступен.
Давление пара	: Не доступен.
Плотность пара	: Не доступен.
Плотность	: 1 г/см <sup>3</sup>
Растворимость(и)	: Смешивается с водой.
Коэффициент распределения н-октанол/вода	: Не доступен.
Температура самовозгорания	: Не доступен.
Температура разложения.	: Не влияет на оценку опасности продукта.
Вязкость	: Не влияет на оценку опасности продукта.
Взрывчатые свойства	: Взрывающиеся ингредиенты отсутствуют.
Окислительные свойства.	: Окисляющие ингредиенты отсутствуют.

### 9.2 Дополнительная информация

Нет никакой дополнительной информации.

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

**10.1 Реакционная способность** : См. пункт 10.5.

**10.2 Химическая стабильность** : Продукт стабилен при соблюдении рекомендованных условий его хранения и проведения работы с ним (см. Раздел 7).

**10.3 Возможность опасных реакций** : При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.

**10.4 Условия, которых необходимо избегать** : Избегать высокой температуры и замерзания.

**10.5 Несовместимые вещества и материалы**

: Для предотвращения сильных экзотермических реакций необходимо хранить вдалеке от следующих материалов:  
 окислителям  
 сильные кислоты  
 сильные щелочи

**10.6 Опасные продукты разложения**

: При очень высокой температуре может выделять вредные продукты распада, такие как угарный газ, углекислый газ, дым, оксид азота и т. п.

**РАЗДЕЛ 11: Токсичность****11.1 Информация по токсикологическим эффектам**

Продукт не подвергался токсикологическим тестам.

Продукт не классифицируется как опасный в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 с дополнениями и поправками.

Длительный контакт может вызвать раздражение дыхательных путей. Длительный или повторный контакт может обезжиривать кожу, вызывать раздражение, появление трещин и/или дерматит.

**Острая токсичность**

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT)	LD50 Через рот	Крыса	1020 мг/кг	-
смесь 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она и 2-метил-2H-изотиазол-3-она (3:1) (С(М)IT/MIT (3:1))	LD50 Через рот	Крыса	53 мг/кг	-

Не классифицирован.

**Раздражение/разъедание**

Не классифицирован.

**Сенсибилизация**

Продукт не классифицирован, как вызывающий аллергию, но он содержит небольшие количества консервантов, которые могут вызвать аллергическую реакцию у людей с повышенной чувствительностью:  
 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT)

смесь 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она и 2-метил-2H-изотиазол-3-она (3:1) (С(М)IT/MIT (3:1))

**Мутагенность**

Не классифицирован.

**Канцерогенность**

Не классифицирован.

**Токсичность, влияющая на репродукцию**

Не классифицирован.

**Тератогенность**

Не классифицирован.

**Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени и системы (при однократном воздействии)**

Не классифицирован.

**Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени (при многократных воздействиях)**

Не классифицирован.

**Риск аспирации**

Не классифицирован.

## РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

Экологические испытания этого продукта не проводились.  
Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

Продукт не классифицируется как опасный для окружающей среды в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 с дополнениями и поправками.

### 12.1 Токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT)	Острый EC50 0.36 мг/л	Морские водоросли - Skeletonema costatum	72 часы
	Острый LC50 0.74 мг/л	Рыба	96 часы

### 12.2 Устойчивость и способность к разложению

Название продукта/ингредиента	Период полураспада в воде	Фотолиз	Способность к биодеструкции
Смесь 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она и 2-метил-2H-изотиазол-3-она (3:1) (С(М)IT/MIT (3:1))	-	-	Легко

**12.3 Биокумулятивный потенциал** : Нет никаких специфических данных.

### 12.4 Подвижность в почве

Коэффициент распределения между почвой и водой ( $K_{oc}$ ) : Не доступен.

Подвижность : Не доступен.

### 12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB)

Эта смесь не содержит веществ, которые оцениваются как PBT или vPvB.

**12.6 Другие неблагоприятные воздействия** : Не доступен.

## РАЗДЕЛ 13: Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

### 13.1 Способы переработки отходов

Продукт

**Методы уничтожения** : Жидкие отходы можно собирать в одну емкость. Не допускать попадание продукта в канализацию. Отходы собираются и уничтожаются в соответствии с действующим федеральным и местным законодательством по защите окружающей среды. Сухие, не содержащие растворителя остатки краски и отходы от проведения лакокрасочных работ можно, как правило, вывозить на свалку. Жидкие отходы необходимо отправить в место сбора вредных отходов или другое место переработки и утилизации вредных отходов.

Европейский Каталог Отходов (EWC)

Код отхода	Обозначение отходов
08 01 11*	waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances
08 01 12	waste paint and varnish other than those mentioned in 08 01 11

Если смешать этот продукт с другими отходами, то первоначальный код отходов больше не может применяться, и поэтому необходимо назначить соответствующий код. Чтобы получить дальнейшую информацию, обратитесь в местное учреждение по утилизации отходов.

#### Упаковка

**Методы уничтожения** : Пустые упаковки должны быть переработаны или утилизированы в соответствии с национальным законодательством.

**Специальные меры предосторожности** : Нет никакой дополнительной информации.

## РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

В положениях, регулирующих перевозки автомобильным, железнодорожным, морским и воздушным транспортом (ADR/RID, IMDG, IATA), не предусмотрены правила перевозки данного продукта.

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 UN номер</b>	Не регулируется.	<input checked="" type="checkbox"/> Not regulated.	<input checked="" type="checkbox"/> Not regulated.
<b>14.2 Наименование при транспортировке ООН</b>	-	-	-
<b>14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке</b>	-	-	-
<b>14.4 Группа упаковки</b>	-	-	-
<b>14.5 Опасность для окружающей среды</b>	Нет.	<input checked="" type="checkbox"/> No.	<input checked="" type="checkbox"/> No.

**14.6 Специальные предупреждения для пользователя** : **Транспортировка в помещении потребителя:** транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых защищенных контейнерах, которые находятся в вертикальном положении. Удостоверьтесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, какие действия им следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта.

**14.7 Транспортировка внасыпную согласно инструментам IMO** : Не доступен.

## РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

**15.1 Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси**

Распоряжение ЕС (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Другие правила ЕЭС

Европейский реестр :  По крайней мере, один из компонентов не внесен в список.

Директива VOC : Этот продукт находится в поле действия Директивы 2004/42/CE.

**15.2 Оценка химической опасности** : Этот продукт содержит вещества, для которых всё еще требуется Оценка химической опасности.



**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.

**Аббревиатуры и сокращения**

- : ATE = Оценка острой токсичности
- CLP = Правила классификации, упаковки, маркировки химических веществ и смесей (ЕС № 1272/2008)
- DMEL = Выведенный уровень минимального воздействия
- DNEL = Выведенный уровень отсутствия воздействия
- EUH-формулировка = CLP/GHS-формулировка риска
- PBT = Стойкий, токсичный, способный к биоаккумуляции
- PNEC = Расчетная неэффективная концентрация
- RRN = Регистрационный номер REACH
- vPvB = Особой стойкий и способный к биоаккумуляции

Процедура, используемая для вывода классификации согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP/GHS]

**Классификация****Обоснование**

Не классифицирован.

**Полный текст сокращенных формулировок опасности**

- : H301 Токсично при проглатывании.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H310 Смертельно при попадании на кожу.
- H330 Смертельно при вдыхании.
- H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
- H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
- H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- EUH071 Corrosive to the respiratory tract.

**Полный текст классификаций [CLP/GHS]**

- : Acute Tox. 2 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ - Категория 2
- Acute Tox. 3 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ - Категория 3
- Acute Tox. 4 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ - Категория 4
- Aquatic Acute 1 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1
- Aquatic Chronic 1 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 1
- Aquatic Chronic 2 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 2
- Eye Dam. 1 СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1
- Skin Corr. 1C ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 1C
- Skin Irrit. 2 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2
- Skin Sens. 1 КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1
- Skin Sens. 1A КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1A

Дата выпуска/ Дата пересмотра

: 9/7/2020

Дата предыдущего выпуска

: 4/11/2019

Версия

: 3.01

**Примечание для читателя**

Данный паспорт безопасности подготовлен в соответствии с Приложением II (ЕС) № 830/2015 Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH). Информация основана на современных знаниях и на находящемся в силе национальном законодательстве, а также законодательстве ЕС. Паспорт безопасности содержит рекомендации по безопасному использованию и транспортировке продукта. Информация не должна рассматриваться как гарантия технических характеристик продукта.