

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PINOTEX SOLAR TERRACE & WOOD OIL

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

### 1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта : PINOTEX SOLAR TERRACE & WOOD OIL

### 1.2. Соответствующие идентифицированные применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Применение продукта : Краска на водной основе для наружных работ.

### 1.3. Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Akzo Nobel Baltics AS,  
Тобиасе 8,  
ТАЛЛИНН 10147,  
ЭСТОНСКАЯ РЕСПУБЛИКА  
тел.: + 372 6 30 52 99  
info.ee@akzonobel.com

е-mail адрес  
ответственного  
составителя данного  
паспорта безопасности : sds.ee@akzonobel.com

### 1.4 Номер телефона аварийной службы

#### Телефонный номер

: Номер телефона экстренной помощи спасательной службы: 112  
Номер телефона информационного центра по отравлениям: 6269390, короткий номер 16662

Версия : 17.02

Дата предыдущего  
выпуска : 11-12-2017

Дата выпуска/Дата  
пересмотра : 9-1-2018

Страница: 1/15

**РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения****2.1. Классификация вещества или смеси**

**Определение характеристик продукта** : Смесь.

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

Не классифицирован.

**Ингредиенты неизвестной токсичности** : 0%

**Ингредиенты неизвестной экотоксичности** : 0%

Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.

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

**2.2. Элементы этикетки**

**Сигнальное слово** : Нет сигнального слова.

**Формулировки опасности** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Формулировки предупреждений**

- Общие рекомендации** : P102 - Хранить в недоступном для детей месте.  
P101 - При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
- Предотвращение** : P262 - Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду.
- Реагирование** : P312 - Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
- Хранение** : Не применимо.
- Удаление** : P501 - Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии со всеми местными, региональными, национальными и международными требованиями.

**Элементы сопровождающей этикетки** : Содержит 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, C(M)IT/MIT(3:1), IPBC и Hydroxyphenyl-benzotriazole-derivate. Возможны аллергические реакции.

**Приложение XVII – Ограничения** : Не применимо.

**производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий**

**Специальные требования к упаковке**

- Контейнеры должны быть оснащены замками с защитой от детей** : Не применимо.
- Предупреждение об опасности посредством осязания** : Не применимо.

**2.3. Прочие опасности**

**Voluntary label element (SEPE)** : Содержит Метилизотиазолон

**Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного** : Неизвестны.

## PINOTEX SOLAR TERRACE &amp; WOOD OIL

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

## 3.2 Смеси

: Смесь.

Название продукта/ ингредиента	Идентификаторы	% (вес/ вес)	Классификация Распоряжение (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Тип
3-butoxypropan-2-ol	REACH #: 01-2119475527-28 EC: 225-878-4 CAS: 5131-66-8 Индекс: 603-052-00-8	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Гидроксифенил- бензотриазол-производное Углеводороды, C10-C13, n- алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические	Индекс: 607-176-00-3 REACH #: 01-2119457273-39 EC: 265-150-3	<1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
IPBC	REACH #: 01-2119457273-39 EC: 265-150-3 EC: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Индекс: 616-212-00-7	≤1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
1,2-Бензотриазол-3(2H)-он	EC: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Индекс: 613-088-00-6	<0,05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	[1]
C(M)IT/MIT(3:1)	CAS: 55965-84-9 Индекс: 613-167-00-5	<0,0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) <b>Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.</b>	[1]

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

## Тип

[1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды

[2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны

[3] Вещество соответствует критериям PBT согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII

[4] Вещество соответствует критериям vPvB (oCoB) согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII

[5] Вещество, требующее такого же внимания

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

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

- Общие рекомендации** : В любых сомнительных случаях или при сохранении симптомов следует обратиться за медицинской помощью. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. Если человек находится без сознания, вынесите его из опасной зоны и обратитесь за медицинской помощью.
- Контакт с глазами** : Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10 minutes and seek immediate medical advice.
- Вдыхание** : Выведите пострадавшего на свежий воздух. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород.
- Контакт с кожей** : Снимите загрязненную одежду и обувь. Тщательно вымойте кожу водой с мылом или используйте известные средства для очистки кожи. Не используйте растворители или разбавители.
- Попадание внутрь организма** : При попадании продукта внутрь организма немедленно обратитесь за медицинской помощью. Покажите врачу этот контейнер или этикетку. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. Не вызывать рвоту!
- Защита человека, оказывающего первую помощь** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.

**4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные**

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

Повторяющийся или длительный контакт со смесью может стать причиной удаления с кожи естественного жирового покрытия, что вызовет неаллергенный контактный дерматит и поглощение через кожу. При попадании брызг в глаза жидкость может привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям. Это принимается во внимание, если известны отсроченные и немедленные проявления, а также хронические проявления при кратковременном и долгосрочном воздействии компонентов при оральном приеме, вдыхании, проникновении через кожу и контакте с глазами.

Содержит Hydroxyphenyl-benzotriazole-derivate, IPBC, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, C(M)IT/MIT(3:1). Возможны аллергические реакции.

**4.3. Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения**

- Примечание для лечащего врача** : Лечение проводится в соответствии с симптомами. При попадании больших количеств вещества/материала в желудочно-кишечный тракт или органы дыхания обратитесь к специалисту по отравлениям.
- Особая обработка** : Не требуется никакой специальной обработки.

См. Токсичность (раздел 11)

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****5.1. Средства пожаротушения**

- Пригодные средства тушения пожара** : Рекомендовано: пена, устойчивая к действию спирта, CO<sub>2</sub>, порошки, водное распыление.
- Непригодные средства тушения пожара** : Не применять прямую струю воды.

**5.2. Особые опасности, которые представляет вещество или смесь**

- Опасности, которые представляет вещество или смесь** : При пожаре может образовываться густой черный дым. Продукты разложения могут оказаться опасными для здоровья.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

**Опасные продукты термического распада** : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества: монооксид углерода, диоксид углерода, дым, оксиды азота.

**5.3. Рекомендации для пожарных**

**Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных** : При пожаре охлаждайте закрытые контейнеры водой. 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**

**Для неаварийного персонала** : Избегайте вдыхания паров или тумана. См. Перечень защитных мероприятий в Разделах 7 и 8.

**Для персонала по ликвидации аварий** : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".

**6.2. Экологические предупреждения**

: Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки. Согласно местным постановлениям при попадании продукта в озера, реки или коллектора информмируйте об этом соответствующие власти.

**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 (см. Раздел 13). Для очистки предпочтительно использовать моющие средства. Не используйте растворители.

**6.4. Ссылки на другие разделы**

: Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1. Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении. Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

**РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения**

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

**7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом**

: Избегайте контакта с кожей и глазами. Избегайте вдыхания паров, аэрозоля или тумана.  
Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения.  
Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8).  
Не пользуйтесь давлением для освобождения контейнера от продукта.  
Контейнер не рассчитан на работу под давлением.  
Всегда храните продукт в контейнере, изготовленном из того же материала, что и исходный контейнер.  
При работе соблюдайте законы, относящиеся к охране труда и технике безопасности.  
Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

**7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

## РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

Хранить в соответствии с местными правилами.

### Примечания по совместному хранению

Хранить вдалеке от: окислителей, сильных щелочей, сильных кислот.

### Дополнительная информация по условиям хранения

Соблюдайте меры предосторожности, указанные на этикетке. Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Храните вдалеке от источников нагревания и прямого солнечного света.

Держать контейнер плотно закрытым.

Не курить. Предотвращайте несанкционированный доступ. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта.

### 7.3 Специфическое конечное применение

**Рекомендации** : Не доступен.

**Решения, специфические для промышленного сектора** : Не доступен.

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

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. Информация предоставляется на основе типичного, ожидаемого применения продукта. Дополнительные меры могут потребоваться при перевозках без тары или при других работах, во время которых возможно значительное увеличение воздействия на рабочего или выбросов в окружающую среду.

### 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. Следует дать ссылку на стандарты мониторинга, например: Европейский стандарт EN 689 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по оценке воздействия химических веществ при вдыхании по сравнению с предельным значением и стратегия измерений) Европейский стандарт EN 14042 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по применению и использованию методик для оценки воздействия химических и биологических агентов) Европейский стандарт EN 482 (Атмосфера рабочей зоны - Общие требования к методикам измерения концентрации химических веществ) Также потребуются ссылка на национальные документы с указаниями по методам определения опасных веществ.

#### DNEL/DMEL

Значения DNEL/DMEL отсутствуют.

#### PNEC

Значения PNEC отсутствуют.

### 8.2 Средства контроля воздействия

**Применимые меры технического контроля** : Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При нормальной работе этого можно достичь с помощью местной и общей вытяжной вентиляции. Если принятые меры недостаточны, чтобы поддерживать концентрацию взвешенных частиц и паров растворителя ниже предельно допустимой в воздухе рабочей зоны, необходимо надевать защитный респиратор.

#### Индивидуальные меры защиты

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

**Гигиенические меры предосторожности** : После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.

**Защита глаз/лица** : Используйте защитные очки, предохраняющие глаза от попадания брызг жидкости.

### Защита кожного покрова

#### Защита рук

##### Перчатки

: Рекомендации относительно рукавиц основываются на самом обычном растворителе, содержащимся в данном продукте. При длительном и часто повторяющемся контакте рекомендуются рукавицы с классом защиты 6 (время стойкости более 480 минут согласно EN 374). Если предусматривается краткосрочный контакт, рекомендуются рукавицы с классом защиты 2 или выше (время стойкости более 30 минут согласно EN 374).

ПРИМЕЧАНИЕ: при выборе конкретных рукавиц для особого применения и времени использования необходимо учитывать все существенные факторы места работы, в том числе такие как: какие иные химические вещества могут использоваться, технические требования (защита от порезов /пробоин, эргономия, термическая защита), потенциальную реакцию тела на материал рукавиц, а также инструкцию /спецификацию, предоставленную поставщиком рукавиц.

Пользователь обязательно должен проверить, что выбран наиболее подходящий тип перчаток для работы с данным продуктом, с учетом конкретных условий использования, как указано в оценке риска для пользователя.

Перчатки следует менять через определенные промежутки времени, а также в случаях, когда имеются какие-либо признаки повреждения материала перчаток.

Всегда проверяйте, нет ли на перчатках дефектов, а также соблюдайте правила их хранения и применения

##### Защита тела

: Персонал должен носить антистатическую одежду, изготовленную из натуральных материалов или синтетических волокон, устойчивых к воздействию высокой температуры.

##### Другие средства защиты кожи

: Прежде чем приступить к работе с данным продуктом, следует выбрать подходящую обувь и принять дополнительные меры по защите кожи в соответствии с характером выполняемых работ и опасностями, а также получить разрешение специалиста.

##### Защита респираторной системы

: Если рабочие подвергаются действию продукта в концентрации, превышающей предельно допустимую концентрацию в рабочей зоне, они должны применять соответствующие сертифицированные респираторы.

При шлифовании и термической обработке красочной пленки может выделяться вредная для здоровья пыль и/или дым. Следует отдавать предпочтение мокрому шлифованию. Работать в хорошо вентилируемом месте.

Респираторная защита в случае пыли или распыленного тумана (фильтр частиц EN143 тип P2). Респираторная защита в случае образования пара. (полумаска с комбинационным фильтром A2-P2 до концентраций 0.5 об.%)

##### Контроль воздействия на окружающую среду

: Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства****9.1. Информация по основным физическим и химическим свойствам****Внешний вид**

<b>Физическое состояние</b>	: Жидкость.
<b>Цвет</b>	: Разное: Смотрите этикетку.
<b>Запах</b>	: Не доступен.
<b>Пороговая концентрация появления запаха</b>	: Не доступен.
<b>Водородный показатель (pH)</b>	: Не доступен.
<b>Точка плавления/точка замерзания</b>	: Не доступен.
<b>Исходная точка кипения и интервал кипения</b>	: 100°C
<b>Температура вспышки</b>	: Не применимо.
<b>Скорость испарения</b>	: Не доступен.
<b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости</b>	: Не доступен.
<b>Давление пара</b>	: Не доступен.
<b>Плотность пара</b>	: Не доступен.
<b>Относительная плотность</b>	: 1,002
<b>Растворимость(и)</b>	: Легко растворимо в следующих материалах: холодная вода.
<b>Растворимость в воде</b>	: Не доступен.
<b>Коэффициент распределения н-октанол/ вода</b>	: Не доступен.
<b>Температура самовозгорания</b>	: Не доступен.
<b>Температура разложения.</b>	: Не доступен.
<b>Вязкость</b>	: Кинематическая (комнатная температура): 3,19 см <sup>2</sup> /с
<b>Взрывчатые свойства</b>	: Не доступен.
<b>Окислительные свойства.</b>	: Не доступен.

**9.2. Дополнительная информация**

Нет никакой дополнительной информации.

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность**

<b>10.1. Реакционная способность</b>	: Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.
<b>10.2. Химическая стабильность</b>	: Продукт стабилен при соблюдении рекомендованных условий его хранения и проведения работы с ним (см. Раздел 7).
<b>10.3. Возможность опасных реакций</b>	: При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
<b>10.4. Условия, которых необходимо избегать</b>	: Под воздействием высоких температур может выделять опасные продукты разложения.
<b>10.5. Несовместимые вещества и материалы</b>	: Для предотвращения сильных экзотермических реакций необходимо хранить вдалеке от следующих материалов: окислителей, сильных щелочей, сильных кислот.
<b>10.6. Опасные продукты разложения</b>	: При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.



## PINOTEX SOLAR TERRACE &amp; WOOD OIL

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

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

Повторяющийся или длительный контакт со смесью может стать причиной удаления с кожи естественного жирового покрытия, что вызовет неаллергенный контактный дерматит и поглощение через кожу. При попадании брызг в глаза жидкость может привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям. Это принимается во внимание, если известны отсроченные и немедленные проявления, а также хронические проявления при кратковременном и долгосрочном воздействии компонентов при оральном приеме, вдыхании, проникновении через кожу и контакте с глазами.

Содержит Hydroxyphenyl-benzotriazole-derivate, IPBC, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, C(M)IT/MIT(3:1). Возможны аллергические реакции.

**Острая токсичность**

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
3-butoxypropan-2-ol	LD50 Кожный	Кролик	3100 мг/кг	-
IPBC	LD50 Через рот	Крыса	2700 мг/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	1470 мг/кг	-

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

**Оценка острой токсичности**

Технологический маршрут	Значение АТЕ
Вдыхание (газы)	357142,9 м.д.
Вдыхание (пары)	1530,6 мг/л

**Раздражение/разъедание**

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Оценка	Экспозиция	Наблюдение
1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Человек	-	-	-

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

**Сенсибилизация**

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

**Мутагенность**

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

**Канцерогенность**

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

**Токсичность, влияющая на репродукцию**

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

**Тератогенность**

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

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

Не доступен.

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

Не доступен.

**Риск аспирации**

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические

ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1

## PINOTEX SOLAR TERRACE &amp; WOOD OIL

**РАЗДЕЛ 11: Токсичность**

**Дополнительная информация** : Не доступен.

**РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду****12.1. Токсичность**

Данные о самой смеси отсутствуют.  
Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

The mixture has been assessed following the summation method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is not classified as hazardous to the environment.

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
IPBC	Острый EC50 0,022 мг/л	Морские водоросли - Scenedesmus subspicatus	72 часы
	Острый EC50 0,16 м.д. Пресная вода	Дафния - Daphnia magna	48 часы
	Острый LC50 67 мкг/л Пресная вода	Рыба - Oncorhynchus mykiss - Молодая особь (оперившийся птенец, выклюнувшаяся личинка, отъёмш)	96 часы
1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он	Острый EC50 1,5 мг/л	Дафния - Daphnia magna	48 часы
	Острый EC50 0,4 мг/л	Дафния - Pseudomonas putia	16 часы
	Острый IC50 0,067 мг/л	Морские водоросли - Pseudokirchneriella subcapitata	72 часы
	Острый LC50 1,3 мг/л	Рыба - Ochorhynchus mykiss	96 часы

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

**12.2. Устойчивость и способность к разложению**

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

Название продукта/ингредиента	Период полураспада в воде	Фотолиз	Способность к биодеструкции
IPBC	-	-	Легко

**12.3. Биокумулятивный потенциал**

Название продукта/ингредиента	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Возможный
IPBC	2,81	-	низкий

**12.4. Подвижность в почве**

**Коэффициент распределения между почвой и водой (K<sub>oc</sub>)** : Не доступен.

**Подвижность** : Не доступен.

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

**PBT** : Не применимо.  
P: Не доступен. V: Не доступен. T: Не доступен.

**vPvB** : Не применимо.  
vP: Не доступен. vB: Не доступен.

**12.6. Другие неблагоприятные воздействия** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

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

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

**13.1 Способы переработки отходов****Продукт**

**Методы уничтожения** : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также с требованиями органов местной власти. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Неочищенные отходы не должны поступать в канализацию, если полностью не соответствуют требованиям всех подведомственных органов.

**Опасные отходы** : Согласно имеющимся у поставщика данным этот продукт в соответствии с Директивой ЕЭС 2008/98/ЕС не относится к вредным отходам.

**Утилизация и/или удаление отходов (остатков)** : Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки. Уничтожение продукта следует проводить в соответствии с нормами государственного и местного законодательства. 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** : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке. Сжигание или захоронение на свалке может применяться, только если вторичная переработка невыполнима.

**Утилизация и/или удаление отходов (остатков)** : Используя информацию, приведенную в этом паспорте безопасности, следует обратиться за рекомендацией в учреждение по утилизации отходов по поводу классификации пустых емкостей. Пустые емкости необходимо сдать на слом или для восстановления. Утилизировать контейнеры, загрязненные продуктом, согласно местному или национальному предписанию.

**Специальные меры предосторожности** : Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

**РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании****IATA не несет ответственности за груз, упакованный не в соответствии данному типу перевозки упаковку**

	<b>ADR</b>	<b>IMDG</b>
<b>14.1 UN номер</b>	Не регулируется.	Не регулируется.
<b>14.2 Наименование при транспортировке ООН</b>	Не применимо.	Не применимо.
<b>14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке Класс</b>	Не применимо.	Не применимо.

<b>PINOTEX SOLAR TERRACE &amp; WOOD OIL</b>		
<b>IATA не несет ответственности за груз, упакованный не в соответствии данному типу перевозки упаковку</b>		
<b>Дополнительный класс</b>	-	-
<b>14.4 Группа упаковки</b>	Не применимо.	Не применимо.
<b>14.5 Опасность для окружающей среды</b> <b>Материал, загрязняющий морские воды</b> <b>Загрязнители морской среды</b>	Нет.	Нет.  Не доступен.
<b>14.6 Специальные предупреждения для пользователя</b>	<b>Транспортировка в помещении потребителя:</b> 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.	
<b>NI/Kemler-номер</b> <b>Аварийные графики (EmS)</b>	Не доступен.	Not applicable.
<b>14.7 Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL и Кодекса IBC</b> : Не применимо.		
<b>Дополнительная информация</b>	-	-

## **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 \(REACH\)](#)

[Приложение XIV – Список веществ, подлежащих санкционированию](#)

[Приложение XIV](#)

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

[Вещества, характеризующиеся особо опасными свойствами](#)

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

[Приложение XVII – Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий](#) : Не применимо.

[Другие правила ЕЭС](#)

PINOTEX SOLAR TERRACE &amp; WOOD OIL

**РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство**

**Летучие органические соединения** : Соответствует с законодательством ЕС для этого продукта подкатегории: см метки

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

**Ozone depleting substances (1005/2009/EU)**

Не внесено в список.

**Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)**

Не внесено в список.

**Директива Севезо**

Данный продукт не контролируется Директивой Севезо.

**Международные инструкции****Химикаты регламента I, II и III из перечня Конвенции по химическому оружию**

Не внесено в список.

**Монреальский протокол веществ, истощающих озоновый слой (Дополнения А, В, С, Е)**

Не внесено в список.

**Стокгольмская конвенция об устойчивых органических загрязнителях**

Не внесено в список.

**Роттердамская конвенция по предварительному информированному согласию (PIC)**

Не внесено в список.

**Протоколы Орхусской Конвенции ЕЭК ООН по стойким органическим загрязнителям (СОЗ) и тяжелым металлам**

Не внесено в список.

**Турция** : По крайней мере, один из компонентов не внесен в список.

**15.2 Оценка химической опасности** : Не применимо.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

**Код CEPE** : 8

☑ 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  
 EУН-формулировка = CLP/GHS-формулировка риска  
 PBT = Стойкий, токсичный, способный к бионакоплению  
 PNEC = Расчетная неэффективная концентрация  
 RRN = Регистрационный номер REACH  
 vPvB = Особой стойкий и способный к бионакоплению

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

Классификация	Обоснование
Не классифицирован.	

**Полный текст сокращенных формулировок опасности**

## PINOTEX SOLAR TERRACE &amp; WOOD OIL

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

H301 H302 H304	Токсично при проглатывании. Вредно при проглатывании. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H311 H314 H315 H317	Токсично при попадании на кожу. При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании на кожу может вызывать аллергическую реакцию.
H318 H319 H331 H372	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Токсично при вдыхании. Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400 H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов. Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411 Asp. Tox. 1, H304	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Категория 3 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (кожный) - Категория 3 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Категория 3 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Категория 4 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 1 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 2 ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1
EUN066	Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.
Eye Dam. 1, H318	СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1
Eye Irrit. 2, H319	СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2
Skin Corr. 1B, H314 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372	ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 1B ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2 КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАНИЗМ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 1

**Дата публикации** : 9-1-2018

**Дата выпуска/ Дата пересмотра** : 9-1-2018

**Дата предыдущего выпуска** : 11-12-2017

**Версия** : 17.02

**Примечание для читателя**

*Информация в данном Паспорте Безопасности основана на наших знаниях и действующих законах. Без предварительного получения письменных инструкций по работе с этим продуктом он не должен применяться в целях, отличных от изложенных в разделе 1. Потребитель несет полную ответственность за выполнение всех требований местных правил и законодательства. Информация в данном Паспорте Безопасности относится лишь к описанию правил безопасной работы с продуктом. Данная информация не является гарантией качества продукта.*

*PINOTEX SOLAR TERRACE & WOOD OIL*

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**