

## **Паспорт безопасности**

[Подготовлен в соответствии с критериями Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с изменениями]

### **INRAL LACKER**

Дата обновления: 11.06.2019

Версия: 3.1/ЛТ

#### **Раздел 1. Идентификация вещества или смеси и сведения об обществе или предприятии**

##### **1.1 Идентификатор продукта**

Торговое наименование: INRAL LACKER

##### **1.2 Установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения**

Установлены актуальные способы применения: Продукт предназначен для декоративного напыления на разные поверхности

Не рекомендуемые способы применения: Не установлены

##### **1.3 Исчерпывающая информация о лице, предоставившем паспорт безопасности:**

**Поставщик в Литве:**

UAB TEGRA STATE

Пр. Саванорю 178A, LT-03154 Вильнюс

Тел./Факс: +37052661167

Адрес электронной почты лица, ответственного за паспорт безопасности:

Эл. почта: [info@tegra.lt](mailto:info@tegra.lt)

##### **1.4 Номер телефона помощи в Литве:**

Центр экстремальных ситуаций для здоровья при Министерстве здравоохранения

Информационное бюро по отравлениям круглосуточно:

Тел.: +370 5 236 20 52 или моб. +370 687 53378

#### **Раздел 2: Возможные опасности**

##### **2.1. Классификация вещества или смеси**

**Классификация по Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP):**

Aerosol 1 H222-H229, Asp. Tox. 1 H304\*, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336

Легковоспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. Может быть смертельно при проглатывании или вдыхании. Вызывает серьезное раздражение глаз. Может вызывать сонливость или головокружение.

\* продукт не подлежит маркировке по этой опасности, если он поставляется на рынок в емкостях аэрозолей.

##### **2.2. Элементы маркировки**

Пиктограммы опасности и сигнальные слова

**Пиктограммы:**



# Паспорт безопасности

[Подготовлен в соответствии с критериями Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с изменениями]

## INRAL LACKER

Дата обновления: 11.06.2019

Версия: 3.1/ЛТ

### Сигнальное слово: ОПАСНО

На этикетке указываются наименования веществ

В состав входит: ацетон, п-бутилацетат, этилацетат.

### Фразы об опасности

- H222      Легковоспламеняющийся аэрозоль  
H229      Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв  
H319      Вызывает серьезное раздражение глаз  
H336      Может вызывать сонливость или головокружение

### Фразы предосторожности

- P102      Держать в месте, недоступном для детей  
P210      Беречь от тепла/горячих поверхностей искр/открытого огня и прочих источников возгорания. Не курить  
P211      Не распылять на открытые пламя или другие источники возгорания  
P251      Не протыкать и не сжигать, даже после использования  
P271      Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении  
P337+P313      Если раздражение глаз не проходит, обратиться к врачу  
P410+P412      Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур выше 50°C / 122°F  
P501      Удалить содержимое/контейнер в ... (руководствуясь местными/региональными/национальными/ международными положениями)

Дополнительная информация: EUH066 Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

### 2.3. Прочие опасности

Продукт не соответствуют критериям причисления к РВТ или к vPvB по Регламенту (ЕС) № 1907/2006, приложение XIII

## Раздел 3. Состав или информация о компонентах

### 3.1. Вещества

Не актуально

### 3.2. Смеси

#### Углеводороды, C3-4\*

- Интервал концентрации: 28–35%  
CAS номер: 68476-40-4  
ЕС номер: 270-681-9  
Индекс: 649-199-00-1  
Номер регистрации: 01-2119486557-22-XXXX  
Классификация: Flam. Gas 1H220, Liq. Gas H280

# Паспорт безопасности

[Подготовлен в соответствии с критериями Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с изменениями]

## INRAL LACKER

Дата обновления: 11.06.2019

Версия: 3.1/ЛТ

Не обязательно квалифицировать как канцероген или мутаген, так как вещества менее 0,1% (1,3-бутадиен) (Примечание К).

### Ацетон

Интервал концентрации:	20–35%
CAS номер:	67-64-1
ЕС номер:	200-662-2
Индекс:	606-001-00-8
Номер регистрации:	01-2119471330-49-XXXX
Классификация:	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336

EUH066 – дополнительный код фразы, указывающий тип опасности.

В Европейском Союзе – вещество с пределом воздействия на рабочем месте.

### Ксилен

Интервал концентрации:	5–<10%
CAS номер:	1330-20-7
ЕС номер:	215-535-7
Индекс:	601-022-00-9
Номер регистрации:	01-2119488216-32-XXXX
Классификация:	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox 1 H304, Acute Tox. 4 H312, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335, STOT RE 2 H373

В Европейском Союзе – вещество с пределом воздействия на рабочем месте.

### Этилбензол

Интервал концентрации:	<5%
CAS номер:	100-41-4
ЕС номер:	202-849-4
Индекс:	601-023-00-4
Номер регистрации:	01-2119486136-34-XXXX
Классификация:	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox 1 H304, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373

В Европейском Союзе – вещество с пределом воздействия на рабочем месте.

### n-бутилацетат

Интервал концентрации:	<15%
CAS номер:	123-86-4
ЕС номер:	204-658-1
Индекс:	607-025-00-1
Номер регистрации:	01-2119485493-29-XXXX
Классификация:	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336

EUH066 – дополнительный код фразы, указывающий тип опасности.

### этилацетат

Интервал концентрации:	10–15%
CAS номер:	141-78-6
ЕС номер:	205-500-4

# Паспорт безопасности

[Подготовлен в соответствии с критериями Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с изменениями]

## INRAL LACKER

Дата обновления: 11.06.2019

Версия: 3.1/ЛТ

Индекс: 607-022-00-5

Номер регистрации: 01-2119475103-46-XXXX, 01-2119475110-46-XXXX

Классификация: Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336

EUH066 – дополнительный код фразы, указывающий тип опасности.

В Европейском Союзе – вещество с пределом воздействия на рабочем месте.

Полный текст Н-фраз приводится в разделе SDS 16.

## Раздел 4. Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

При попадании на кожу: незамедлительно снять загрязненную одежду. Загрязненную кожу промыть водой, затем промыть большим количеством воды с мылом. Если появились раздражающие симптомы, обратиться к врачу.

При попадании в глаза: если возникло раздражение, обратиться к врачу. Загрязненные глаза мыть водой 15–20 минут. Снять все контактные линзы, защитить не поврежденный глаз. Избегать сильной струи воды – опасность повреждения роговицы.

При проглатывании: воздействие такого типа обычно не проявляется. В случае проглатывания прополоскать рот водой. **Не вызывать рвоту!** Никогда ничего не давать в рот лицу, потерявшему сознание. Посоветоваться с врачом – показать этикетку.

При вдыхании: вывести на свежий воздух. Держать в тепле и покое. Если симптомы не проходят, обратиться к врачу. Делать искусственное дыхание или подавать кислород. При появлении раздражающих симптомов, обратиться к врачу.

### 4.2. Основные симптомы и воздействие (острого и замедленного действия)

При попадании на кожу: обезжиривание, жжение, покраснение, повторное воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи, обморожение при распылении аэрозоля вблизи от кожи, раздражение.

При попадании в глаза: раздражение, жжение, покраснение, слезоточивость.

При проглатывании: может вызвать раздражение слизистых пищеварительного тракта, тошноту, рвоту, опасность аспирации, в случае вдыхания в легкие жидкостей, особенно при рвоте. Аспирация может привести к химической пневмонии.

При вдыхании: возможно раздражение слизистых дыхательной системы, кашель, сонливость и головокружение, головная боль.

### 4.3. Указание относительно необходимости любой неотложной медицинской помощи и специального лечения

Врач примет решение относительно дальнейшего лечения после тщательного осмотра пострадавшего. Лечение симптоматическое.

Если есть подозрение или установлено отравление этим веществом, необходимо незамедлительно обратиться в Информационное бюро по отравлениям, тел. +370 5 236 20 52, +370 687 53378

## Раздел 5. Противопожарные меры

### 5.1. Средства тушения

# Паспорт безопасности

[Подготовлен в соответствии с критериями Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с изменениями]

**INRAL LACKER**

Дата обновления: 11.06.2019

Версия: 3.1/ЛТ

Подходящие средства тушения: диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), спиртостойкая пена, сухое химическое вещество, водяной туман. Небольшой пожар: огнетушитель (CO<sub>2</sub>) или сухой порошок (ABC или BC), крупный пожар: тушить спиртостойкой пеной или водяным туманом. Крупный пожар надлежит тушить с постов безопасности.

Неподходящие средства тушения: струя воды – риск распространения огня.

## 5.2. Особая опасность, вызываемая веществом или смесью

При пожаре продукт может выделять вредный газ, состоящий из оксидов углерода и других неустановленных продуктов термического распада. Не вдыхать продукты горения, могут представлять опасность для здоровья.

## 5.3. Советы для пожарных

Средства индивидуальной защиты, необходимые при пожаре. Не оставаться в зоне пожара без автономных дыхательных аппаратов и защитной одежды, стойкой к воздействию химических веществ. Не допустить попадания воды от пожаротушения в канализацию, поверхностные воды и подземные воды. Газ может накапливаться на поверхности земли и перемещаться на большое расстояние, вызывая опасность пожара или взрыва. Охладить емкости, для которых возникает опасность возгорания, распыляя воду с безопасного расстояния. Емкость под давлением – опасность утечки и даже взрыв при высокой температуре. Собрать использованные средства пожаротушения.

## Раздел 6: Меры по ликвидации аварий

### 6.1. Меры личной безопасности, средства защиты и процедуры скорой помощи

Ограничить доступ посторонних лиц в зону аварии до окончания соответствующей операции по уборке. Обеспечить, чтобы устраниением последствий аварии занимались только обученные работники. При обширной утечке изолировать пораженное место. Избегать попадания в глаза и на кожу. Не вдыхать аэрозолей. Обеспечить надлежащую вентиляцию. Пользоваться надлежащими средствами индивидуальной защиты. УстраниТЬ все источники возгорания, не использовать открытый огонь и вызывающие искрение инструменты. Запрещено курить.

### 6.2. Экологические меры предосторожности

При обширной утечке продукта необходимо предпринять надлежащие меры во избежание распространения продукта в окружающую среду. Сообщить в соответствующие аварийные службы.

### 6.3. Процедуры и меры по изолированию и чистке

Поврежденные емкости собрать механически. Абсорбировать утечку с помощью негорючего вяжущего вещества (напр., песка, земли, диатомовой земли, вермикулита) и поместить в соответствующие емкости для утилизации отходов. Очистить загрязненную поверхность. Не использовать вызывающие искрение инструменты, не курить. Собранный материал хранить как отходы.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

# Паспорт безопасности

[Подготовлен в соответствии с критериями Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с изменениями]

## INRAL LACKER

Дата обновления: 11.06.2019

Версия: 3.1/ЛТ

Относительно средств индивидуальной защиты смотреть раздел 8. Относительно утилизации отходов смотреть раздел 13.

### Раздел 7: Правила обращения и складирование

#### 7.1. Меры предосторожности, связанные с безопасным упорядочением

Придерживаться надлежащей профессиональной гигиенической практики и техники безопасности. Избегать попадания на кожу и в глаза. Не вдыхать аэрозолей. Обеспечить надлежащую общую и (или) местную вентиляцию. УстраниТЬ источники огня – не использовать открытый огонь, не курить, не использовать вызывающие искрение инструменты, одежду из электризующейся ткани; предохранять емкости от нагревания. Не распылять на открытый огонь или любой нагретый материал. Предохранять от электростатических зарядов.

#### 7.2. Условия безопасного складирования, с учетом всех несовместимостей

Хранить в прохладном, сухом месте, рекомендуемая температура хранения: до +35° С. Хранить подальше от источников огня. В складах не курить, не использовать открытый огонь и вызывающее искрение оборудование. Упаковку не протыкать и не сжигать даже после использования. Держать на расстоянии от пищи, продуктов питания и кормов. Избегать контакта с сильными окислителями (концентрированной азотной кислотой, пероксидом водорода, органическими пероксидами) – контакт может привести к взгоранию. Избегать контакта с разъедающим сталь веществами (кислотами, соляными растворами) – риск повреждения емкостей и выделения аэрозолей.

#### 7.3. Конкретный (-е) способ (-ы) финального применения

Информации о применении, за исключением указанной в подразделе 1.2, нет.

### Раздел 8: Контроль за опасным воздействием/ средства индивидуальной защиты

#### 8.1. Контрольные показатели

Спецификация	Предельные значения	
	8 часов	Кратковременное воздействие
Ксилен [CAS № 1330-20-7]	221 мг/м <sup>3</sup>	442 мг/м <sup>3</sup>
Ацетон [CAS № 67-64-1]	1210 мг/м <sup>3</sup>	—
Этилбензол [CAS № 100-41-4]	442 мг/м <sup>3</sup>	884 мг/м <sup>3</sup>
Этилацетат [CAS № 141-78-6]	734 мг/м <sup>3</sup>	1468 мг/м <sup>3</sup>

Правовое основание: Директива Комиссии 2006/15/EC, 2000/39/EC, 2009/161/EC, 2017/164/EU

В вышеуказанной таблице приводится максимальное значение концентрации на рабочем месте на уровне Европейского Союза. Проверить применяемые в своей стране национальные предельные значения профессионального воздействия.

#### Рекомендуемые процедуры контроля

Процедуры, связанные с контролем за концентрациями опасных компонентов в воздухе, и контролем качества воздуха на рабочем месте – если они являются доступными и

# Паспорт безопасности

[Подготовлен в соответствии с критериями Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с изменениями]

## INRAL LACKER

Дата обновления: 11.06.2019

Версия: 3.1/ЛТ

оправданы по положению – согласно принятым в Европе стандартам, условиям места контакта и надлежащей методике испытания, согласно условиям работы.

Биологические предельные значения:

Значения компонентов PNEC

PNEC	Ацетон	Этилацетат	N-бутилацетат
Пресная вода	10,6 мг/л	0,26 мг/л	0,18 мг/м <sup>3</sup>
Морская вода	1,06 мг/л	0,26 мг/л	0,018 мг/м <sup>3</sup>
Промежуточный выпуск	21 мг/л	-	0,36 мг/ м <sup>3</sup>
Осадок пресной воды	30,4 мг/кг TG	1,25 мг/кг d. w.	0,981 мг/кг d. w.
Осадок морской воды	3,04 мг/кг TG	0,125 мг/кг d. w.	0,0981 мг/кг d. w.
Очистные канализационные сооружения	29,5 мг/л	650 мг/л	-
Почва	0,112 мг/кг TG	0,24 мг/кг d. w.	0,0903 мг/кг d. w.

Значения компонентов DNEL

DNEL	Ацетон	
	работники	потребители
При вдыхании, кратковременное воздействие	2420 мг/м <sup>3</sup>	-
При вдыхании, длительное воздействие	1210 мг/м <sup>3</sup>	200 мг/м <sup>3</sup>
Кожа, длительное воздействие	186 мг/кг кг/день	62 мг/кг кг/день
Перорально, длительное воздействие	-	62 мг/кг кг/день

DNEL	Ксилен	
	работники	потребители
При вдыхании, кратковременное воздействие (местное / систематическое воздействие)	289 мг/м <sup>3</sup>	174 мг/м <sup>3</sup>
При вдыхании, длительное воздействие (местное / систематическое воздействие)	77 мг/м <sup>3</sup>	14,8 мг/м <sup>3</sup>
Кожа, длительное воздействие (местное / систематическое воздействие)	180 мг/кг кг веса/день	108 мг/кг кг веса/день
Перорально, длительное воздействие (местное / систематическое воздействие)	-	1,6 мг/кг веса/день

DNEL	N-бутилацетат	
	работники	потребители
При вдыхании, кратковременное воздействие (местное, систематическое воздействие)	960 мг/м <sup>3</sup>	859,7 мг/м <sup>3</sup>
При вдыхании, длительное воздействие (местное, систематическое воздействие)	480 мг/м <sup>3</sup>	102,34 мг/м <sup>3</sup>

DNEL	Этилацетат
------	------------

# Паспорт безопасности

[Подготовлен в соответствии с критериями Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с изменениями]

## INRAL LACKER

Дата обновления: 11.06.2019

Версия: 3.1/ЛТ

	работники	потребители
При вдыхании, кратковременное воздействие (местное, систематическое воздействие)	1468 мг/м <sup>3</sup>	734 мг/м <sup>3</sup>
При вдыхании, длительное воздействие (местное, систематическое воздействие)	734 мг/м <sup>3</sup>	367 мг/м <sup>3</sup>
Кожа, длительное воздействие (Перорально, длительное воздействие)	63 мг/кг кг веса/день	37 мг/кг кг веса/день
Перорально, длительное воздействие (Перорально, длительное воздействие)	-	4,5 мг/кг кг веса/день

## 8.2. Контроль за воздействием

Использовать продукт в соответствии с надлежащей гигиенической практикой и техникой безопасности. При применении продукта не употреблять пищу, напитки, не курить. Незамедлительно снять испачканную одежду. Обеспечить надлежащую общую и (или) местную вентиляцию на рабочих местах, чтобы концентрация опасных компонентов в воздухе была ниже предельных значений. Перед обеденным перерывом и после работы тщательно вымыть руки. Избегать попадания в глаза и на кожу. Если возникает опасность возгорания одежды работника, аварийные души для всего тела и отдельные станции для промывки глаз должны быть оборудованы на расстоянии не более 20 м по прямой линии от рабочей зоны, в которой проводятся работы.

### Защита для рук

Использовать стойкие к продукту перчатки (напр., из бутиловой резины). На случай кратковременного контакта использовать защитные перчатки с уровнем защиты 2 и выше (время проникновения > 30 минут). На случай долговременного контакта использовать защитные перчатки, уровень защиты которых 6 (время проникновения > 480 минут). Рекомендуется использовать защитный крем для открытых участков тела.

При использовании защитных перчаток при работе с химическими продуктами следует отметить, что уровни действенности и соответствующее время проникновения не отражают реальный период защиты на конкретном рабочем месте, так как на защиту может оказать влияние множество факторов, напр., температура, другие вещества и т. д. При наличии каких-либо признаков истирания, повреждения или изменения внешнего вида (цвет, гибкость, форма) перчатки рекомендуется заменить новой парой. Просим соблюдать указания изготовителя не только относительно использования перчаток, но и относительно их чистки, ухода и хранения. Также важно знать, как перчатки снимать во избежание загрязнения рук.

### Защита тела

Антистатическая защитная одежда, изготовленная из плотной ткани (желательно, из натуральных материалов, например, хлопчатобумажная). Защитная обувь.

### Защита глаз

Защитные очки с панорамной боковой защитой (пластмассовый корпус, стойкий к органическим растворителям).

### Защита дыхательных путей

# Паспорт безопасности

[Подготовлен в соответствии с критериями Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с изменениями]

**INRAL LACKER**

Дата обновления: 11.06.2019

Версия: 3.1/ЛТ

При обычных условиях применения не обязательна. При недостаточной вентиляции следует применять утвержденный респиратор с фильтром типа АХ. Применять автономный дыхательный аппарат, если: работы ведутся в закрытом помещении, недостаточное содержание кислорода в воздухе, высокая неконтролируемая эмиссия или другие обстоятельства, при которых маска с фильтром не дает достаточной защиты.

Средства индивидуальной защиты должны соответствовать требованиям Директивы 89/686/ЕС. Работодатель обязан обеспечить, чтобы СИЗ соответствовали проводимым работам, соответствовали требованиям к качеству, чистки и уходу.

## Контроль за воздействием на окружающую среду

Избегать загрязнения окружающей среды, не сливать в канализацию. Должен вестись контроль за возможным выбросом в вентиляционные системы и оборудование переработки, чтобы можно было установить их совместимость с правилами охраны окружающей среды.

## **Раздел 9. Физические и химические свойства**

### **9.1. Информация об основных физических и химических свойствах**

Физическое состояние / форма:	Жидкость в емкости для аэрозоля
Цвет:	Согласно спецификации
Запах:	Характерный
Порог появления запаха:	Не определено
pH:	Не актуально
Температура плавки / замерзания:	Не определена
Начальная температура кипения и интервал температуры кипения (1013 hPa)	-42 до 142 °C (пропана, ксилона соответственно)
Температура вспышки:	-105 °C (пропана)
Скорость испарения:	Не установлена
Горючность (твердых материалов, газа):	Очень горючий
Верхний (нижний) предел горючести или предельные значения взрывчатости:	9,6/1,9% от объема (пропеллента)
Давление пара:	> 0,1 MPa (-15 °C), < 2,55 MPa (70 °C) – пропеллента
Плотность пара (воздух = 1):	> 1
Плотность:	Не определена
Растворимость:	0,012 кг/дм <sup>3</sup> (в воде)
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	Не определен
Температура самовозгорания:	> 287 °C
Температура распада:	Не определена
Свойства взрывчатости:	Не указаны
Окислительные свойства:	Не указаны
Динамическая вязкость:	Не определена

### **9.2. Прочая информация**

# Паспорт безопасности

[Подготовлен в соответствии с критериями Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с изменениями]

## INRAL LACKER

Дата обновления: 11.06.2019

Версия: 3.1/ЛТ

Дополнительная информация отсутствует.

### Раздел 10. Стабильность и химическая активность

#### 10.1. Химическая активность

Продукт является химически активным. Смотреть подразделы 10.3–10.5.

#### 10.2. Химическая стабильность

Продукт является стабильным при обычных условиях применения и хранения.

#### 10.3. Вероятность опасных реакций

Испарения продукта могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

#### 10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать источников тепла и прямых солнечных лучей, температуры выше 50°C.

#### 10.5. Несовместимые материалы

Избегать контакта с сильными окислителями.

#### 10.6. Опасные продукты распада

Неизвестны.

### Раздел 11. Информация о токсичности

#### 11.1 Информация о токсичном воздействии

##### Токсичные ингредиенты

###### Ацетон

LD <sub>50</sub> (perorально)	5 800 мг/кг (экспериментальное значение)
LD <sub>50</sub> (дермально, крыса)	7 400 мг/кг (экспериментальное значение)

###### Этилацетат

LC <sub>50</sub> (респирабельно, кролик)	4934 мг/кг (экспериментальное значение)
LD <sub>50</sub> (дермально, кролик муж. пола)	>20 000 мг/кг (экспериментальное значение)
LC <sub>50</sub> (респирабельно, крыса)	>22,5 мг/л/6 час. (экспериментальное значение)

###### n-бутилацетат

LD <sub>50</sub> (дермально, кролик)	14 000 мг/кг
LC <sub>50</sub> (респирабельно, крыса)	9 660 мг/м <sup>3</sup> /8 час.

###### Ксилен

LD <sub>50</sub> (perorально, крыса)	5 000 мг/кг
LC <sub>50</sub> (респирабельно, крыса)	4 550 ppm/4 час.
LD <sub>50</sub> (дермально, кролик)	1 700 мг/кг

#### Токсичность смеси

##### Острая токсичность

ATE <sub>mix</sub> (дермально)*	> 2000 мг/кг
---------------------------------	--------------

# Паспорт безопасности

[Подготовлен в соответствии с критериями Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с изменениями]

## INRAL LACKER

Дата обновления: 11.06.2019

Версия: 3.1/ЛТ

ATE<sub>mix</sub> (респирабельно)\* > 20 мг/л

Значение ATE<sub>mix</sub> было вычислено с использованием соответствующей пересчетной точечной оценки острой токсичности, занесенной таблицу 3.1.2 Регламента 1272/2008/ЕС. Согласно имеющимся данным, не соответствует критериям классификации.

### Едкость / кожное раздражение

Раздражает кожу.

### Серьезное поражение / раздражение глаз

Вызывает серьезное раздражение глаз.

### Сенсибилизация дыхательных путей или кожи

Согласно имеющимся данным, не соответствует критериям классификации.

### Мутагенное воздействие на половые клетки

Согласно имеющимся данным, не соответствует критериям классификации.

### Канцерогенность

Согласно имеющимся данным, не соответствует критериям классификации.

### Токсическое влияние на репродуктивную функцию

Согласно имеющимся данным, не соответствует критериям классификации.

### STOT – однократное воздействие

Может вызывать сонливость или головокружение.

### STOT – повторное воздействие

Согласно имеющимся данным, не соответствует критериям классификации.

### Опасность аспирации

В состав продукта входят компоненты низкой вязкости, которые классифицируются как опасные при вдыхании. Но из-за формы продукта, препятствующей случайному проглатыванию, весь продукт опасности не представляет.

### Прочая информация

Повторный контакт может стать причиной сухости или растрескивания кожи.

## Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

#### Токсичность ингредиентов

##### Углеводороды, C3-4

Остро токсичен для рыб	LC <sub>50</sub>	>24,11 мг/л/96 час. ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
Остро токсичен для дафний	EC <sub>50</sub>	> 14,22 мг/л/48 час. ( <i>Daphnia magna</i> )

# Паспорт безопасности

[Подготовлен в соответствии с критериями Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с изменениями]

## INRAL LACKER

Дата обновления: 11.06.2019

Версия: 3.1/ЛТ

Остро токсичен для водорослей	EC <sub>50</sub>	> 7,71 мг/л/72 час. ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
-------------------------------	------------------	--

### Ацетон

Остро токсичен для рыб	LC <sub>50</sub> LC <sub>50</sub>	>5 540 мг/л/96 час. ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 11 000 мг/л/96 час. ( <i>Alburnus alburnus</i> )
Остро токсичен для дафний	EC <sub>50</sub> EC <sub>50</sub>	8 800 мг/л/48 час. ( <i>Daphnia pulex</i> ) 2 100 мг/л/24 час. ( <i>Artemisia salina</i> )
Остро токсичен для водорослей	NOEC NOEC	530 мг/л/8 час. ( <i>Microcystis aeruginosa</i> ) 430 мг/л/96 час. ( <i>Prorocentrum minimum</i> )
Остро токсичен для бактерий	EC12	1 000 мг/л/30 мин. (активный ил)

### Этилацетат

Остро токсичен для рыб	LC <sub>50</sub>	230 мг/л/96 час. ( <i>Pimephales promelas</i> )
Остро токсичен для дафний	EC <sub>50</sub>	165 мг/л/48 час. ( <i>Daphnia magna</i> )
Остро токсичен для водорослей	EC <sub>50</sub>	900 мг/л/72 час. ( <i>Scenedesmus subpicatus</i> )
Длительная токсичность для дафний		NOEC 2,4 мг/л/21 д. ( <i>Daphnia magna</i> )

### Ксилен

Остро токсичен для дафний	EC <sub>50</sub>	7,4 мг/л/48 час. ( <i>Daphnia magna</i> )
---------------------------	------------------	---

### n-бутилацетат

Остро токсичен для рыб	LC <sub>50</sub> LC <sub>50</sub>	62 мг/л/48 час. ( <i>Leuciscus iduslas</i> ) 18 мг/л/96 час. ( <i>Pimephales promelas</i> )
Остро токсичен для дафний	EC <sub>50</sub>	>44 мг/л/48 час. ( <i>Daphnia magna</i> )
Остро токсичен для водорослей	IC <sub>50</sub>	>675 мг/л/72 час. ( <i>Scenedesmus subpicatus</i> )

### Этилбензол

Остро токсичен для рыб	LC <sub>50</sub> LC <sub>50</sub>	94,44 мг/л/96 час. ( <i>Carassius auratus</i> ) 12,1 мг/л/96 час. ( <i>Pimephales promelas</i> )
------------------------	--------------------------------------	---

### **Токсичность смеси**

Продукт не классифицируется как опасный для окружающей среды.

### **12.2 Стойкость и способность к разложению**

n-бутилацетат: BCF = 3,1

### **12.3 Потенциал биоаккумуляции**

Данные о смеси отсутствуют.

# Паспорт безопасности

[Подготовлен в соответствии с критериями Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с изменениями]

## INRAL LACKER

Дата обновления: 11.06.2019

Версия: 3.1/ЛТ

### 12.4 Подвижность в почве

Продукт подвижен в воде и почве. Газовые компоненты быстро распространяются в атмосфере. Подвижность смеси в почве зависит от гидрофильных и гидрофобных свойств, а также от биотических и абиотических условий почвы, включая ее структуру, климатические условия, сезонные и почвенные организмы (зачастую: бактерии, грибки, водоросли, беспозвоночные).

### 12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB

Содержащиеся в смеси компоненты не классифицируются как РВТ и vPvB.

### 12.6 Другое нежелательное воздействие

Смесь не классифицируется как опасная для озонного слоя. Принимать во внимание другое вредное воздействие отдельных компонентов смеси (напр., разрушающий эндокринную систему потенциал, потенциал глобального потепления).

## РАЗДЕЛ 13: Утилизация отходов

### 13.1 Методы утилизации отходов

Методы утилизации продукта: не выливать в канализацию. Утилизировать в соответствии с местными законами. Не извлекать остатки из оригинальной упаковки. Рекомендуемый код отходов: 16 03 05 \* Органические отходы, содержащие опасные вещества, или 08 01 11\* Лакокрасочные отходы, содержащие органические растворители или другие опасные вещества.

Методы утилизации упаковок: классификация отходов соответствует требованиям опасных отходов. Доставить упаковку уполномоченной компании. Не смешивать с другими отходами. Не сжигать и не протыкать порожнюю упаковку.

Правовое основание: Директива 2008/98/ЕС, 94/62/ЕС.

## РАЗДЕЛ 14: Информация о транспортировке

### 14.1 Номер ООН:

UN1950

### 14.2. Точное наименование ООН груза:

АЭРОЗОЛИ, легковоспламеняющиеся

### 14.3. Класс (-ы) опасности при транспортировке:

2 (этикетка 2.1)

### 14.4 Группа упаковки:

Не актуально. Ограниченнное количество: 1 л

### 14.5. Опасность для окружающей среды

Смесь не опасна для окружающей среды по критериям правил транспортировки.

### 14.6. Специальные меры безопасности для пользователей



# Паспорт безопасности

[Подготовлен в соответствии с критериями Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с изменениями]

## INRAL LACKER

Дата обновления: 11.06.2019

Версия: 3.1/ЛТ

Избегать источников возгорания и огня. Упаковки нельзя бросать или подвергать их воздействию. Емкости надлежит размещать в транспортном средстве или контейнере таким образом, чтобы они не могли накрениться или упасть. EMS: F-D, S-U (IMDG код для морского транспорта).

### 14.7. Перевозка неупакованных грузов согласно приложению II к Конвенции MARPOL73/78 и кодексу IBC

Не применяется.

## РАЗДЕЛ 15. Нормативная информация

### 15.1. Правовые акты по безопасности, здоровью и охране окружающей среды, связанные с конкретным веществом или смесью

Регламент Комиссии (ЕС) 2015/830 от 28 мая 2015 г., частично изменяющий Регламент Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 относительно регистрации, оценки, разрешения и ограничения химических веществ (REACH).

Регламент Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 от 18 декабря 2006 г. относительно регистрации, оценки, разрешения и ограничения химических веществ (REACH), учреждающий Европейское химическое агентство, частично изменяющий Директиву 1999/45 и отменяющий Регламент Совета (ЕЭС) № 793/93 и Регламент Комиссии (ЕС) № 1488/94, также Директиву Совета 76/769/ЕЭС и директивы Комиссии 91/155/ЕЭС, 93/67/ЕЭС, 93/105/ЕЭС и 2000/21/ЕС с изменениями.

Регламент Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 от 16 декабря 2008 г. по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей, изменяющий и отменяющий Директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС и изменяющий Регламент (ЕС) № 1907/2006 (Текст важен для ЕЭП) с изменениями.

Директива Европейского Парламента и Совета 2008/98/ЕС от 19 ноября 2008 г. относительно отходов и отменяющая определенные директивы.

Директива Европейского Парламента и Совета 94/62/ЕС от 20 декабря 1994 г. относительно упаковок и отходов от упаковок.

Регламент Комиссии (ЕС) 2016/425 от 9 марта 2016 г. относительно защиты персональных данных и отменяющий Директиву Совета 89/686/ЕЭС (Текст важен для ЕЭП).

### 15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности для смеси не обязательна.

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст H-фраз, указанных в разделе 3

H220            Легковоспламеняющийся газ

H225            Легковоспламеняющаяся жидкость и пар

# Паспорт безопасности

[Подготовлен в соответствии с критериями Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с изменениями]

## INRAL LACKER

Дата обновления: 11.06.2019

Версия: 3.1/ЛТ

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар
H280	Содержит газ под давлением: при нагревании может произойти взрыв
H304	Может быть смертельно при проглатывании или вдыхании
H312	Наносит вред при контакте с кожей
H315	Вызывает раздражение кожи
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H332	Наносит вред при вдыхании
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей
H336	Может вызывать сонливость или головокружение
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия
EUH066	Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

### Сокращения и аббревиатуры

PBT	Стойкое, биоаккумулирующее и токсичное
vPvB	Высоко стойкое и с высокой биоаккумулирующей способностью
DNEL	Производная доза без воздействия
PNEC	Прогнозируемая концентрация без воздействия
Flam. Gas 1	Легковоспламеняющийся газ, категория 1
Press. Gas	Сжатый газ
Eye Irrit. 2	Раздражение глаз, категория 2
Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, категория 2
Flam. Liq. 2, 3	Легковоспламеняющиеся жидкости, категория 2, 3
STOT SE 3	Специфическая токсичность для конкретного органа – однократное воздействие, категория 3
STOT RE 2	Специфическая токсичность для конкретного органа – повторное воздействие, категория 2
Asp. Tox. 1	Опасность аспирации, категория 1
Acute Tox. 4	Острая токсичность, категория 4

### Обучение

Перед началом работы с продуктом потребитель должен прочитать Правила по здоровью и безопасности, связанные с использованием химических веществ, и, в первую очередь, должен быть надлежащим образом обучен на рабочем месте. Лица, связанные с транспортировкой опасных грузов по соглашению ADR, должны быть надлежащим образом обучены согласно выполняемым заданиям (общее обучение, обучение на рабочем месте и обучение, связанное с вопросами безопасности).

### Методы оценки информации, используемые для классификации смеси

Aerosol 1 H222-H229	На основании результатов теста
Asp. Tox. 1 H304	Методом вычисления
Skin Irrit. 2 H315	Методом вычисления
Eye Irrit. 2 H319	Методом вычисления
STOT SE 3 H336	Методом вычисления

# Паспорт безопасности

[Подготовлен в соответствии с критериями Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с изменениями]

**INRAL LACKER**

Дата обновления: 11.06.2019

Версия: 3.1/ЛТ

STOT RE 2 H373

Методом вычисления

## Прочие данные

Классификация смеси выполнена на основании метода вычисления, согласно вехам Регламента (ЕС) № 1272/2008 (CLP), с изменениями.

Дата обновления: 11.06.2019

Версия: 3.1/ЛТ

Изменения: Разделы 1–16

Паспорт безопасности подготовлен: «**ТНETA**» Технические консультации

**Настоящий Паспорт безопасности отменяет и изменяет все предыдущие версии.**

Вышеуказанная информация основана на доступных в настоящее время сведениях о продукте, также на опыте производителя и его знаниях в этой области. Это не является ни описанием качества продукта, ни гарантией специфических свойств. Информация должна трактоваться как вспомогательная при транспортировке, складировании и применении продукта.