



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

TEMAFLOOR 25 CLEAR

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

### 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : TEMAFLOR 25 CLEAR

Описание продукта : Уретановый лак.

### 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]

Flam. Liq. 3, H226  
Acute Tox. 4, H332  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Resp. Sens. 1, H334  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335  
STOT SE 3, H336  
STOT RE 2, H373

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

## 2.2 Элементы этикетки

Символы опасности :



Сигнальное слово : Опасно

Формулировки опасности : H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
 H332 - Вредно при вдыхании.  
 H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
 H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.  
 H334 - При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).  
 H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
 H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.  
 H336 - Может вызвать сонливость и головокружение.  
 H373 - Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Формулировки предупреждений

Общий : Не применимо.

Предотвращение : P210 - Беречь от нагревания, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить.  
 P260 - Не вдыхать пар.  
 P280 - Использовать защитные перчатки/одежду и защиту для глаз/лица.  
 P284 - В случае плохой вентиляции использовать средства защиты органов дыхания.

Реагирование : R304 + R340 - ПРИ ВДЫХАНИИ: Переместите пострадавшего на свежий воздух и предоставьте комфортное для дыхания положение.  
 R342 + R311 - При возникновении симптомов астмы или затрудненного дыхания: Обратиться за медицинской помощью.  
 R302 + R352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.  
 R305 + R351 + R338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

Хранение : Не применимо.

Удаление : Не применимо.

Опасные ингредиенты : Тoluолдиизоцианат, олигомерные продукты реакции с 2,2'-оксидиэтанолом и пропилидентриметанолом  
 Продукт реакции этилбензола и ксилола  
 1,2-этанdiamин, полимер с 2,4-диизоцианато-1-метилбензолом и 2-метилоксираном  
 1-Метоксипропан-2-ол ацетат  
 Бутилацетат  
 толуол-диизоцианат

Элементы сопровождающей этикетки : Содержит изоцианаты. Возможны аллергические реакции.

Приложение XVII – Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий : 24 августа 2023 г. перед применением в промышленном или профессиональном сегменте специалистам, проводящим работы, требуется специальная подготовка.

## 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
Толуолдиизоцианат, олигомерные продукты реакции с 2,2'-оксидиэтанолом и пропилидентриметанолом	EC: 500-120-8 CAS: 53317-61-6	≥25 - ≤50	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-
Продукт реакции этилбензола и ксилола	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 905-588-0 CAS: -	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	C
1,2-этандиамин, полимер с 2,4-диизоцианато-1-метилбензолом и 2-метилоксираном	CAS: 103051-64-5	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-
1-Метоксипропан-2-ол ацетат	REACH #: 01-2119475791-29 EC: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Индекс: 607-195-00-7	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-
Бутилацетат	REACH #: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Индекс: 607-025-00-1	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-
толуол-диизоцианат	REACH #: 01-2119454791-34 EC: 247-722-4 CAS: 26471-62-5 Индекс: 615-006-00-4	<0.5	Acute Tox. 1, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412  <b>Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.</b>	C-2

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

#### Конкретные пределы концентрации и Значение АТЕ

##### Наименование ингредиента, Конкретные пределы концентрации, Значение АТЕ

Толуол-диизоцианат  
Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0,1 %

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 PBT (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.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи

<b>Общий</b>	: В любых сомнительных случаях или при сохранении симптомов следует обратиться за медицинской помощью. По возможности, показать данный паспорт безопасности или этикетку врачу.
<b>Контакт с глазами</b>	: Снимите контактные линзы. Незамедлительно промыть глаза обильным количеством воды, держа веки открытыми. Продолжайте промывать не менее 15 минут. При появлении симптомов обратитесь к врачу.
<b>Вдыхание</b>	: 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. Обратитесь за медицинской помощью.
<b>Контакт с кожей</b>	: Снимите загрязненную одежду и обувь. Тщательно вымойте кожу водой с мылом или используйте известные средства для очистки кожи. Не используйте растворители или разбавители. При появлении симптомов обратитесь к врачу.
<b>Попадание внутрь организма</b>	: В случае попадания вовнутрь промыть рот водой (при условии, что пострадавший находится в сознании) и незамедлительно обратиться к врачу. Переместите на свежий воздух и предоставьте комфортное для дыхания положение. Не вызывать рвоту!

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

Вредно при вдыхании.

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

Может вызвать сонливость и головокружение.

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

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

Нет.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

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

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

<b>Опасности, которые представляет вещество или смесь</b>	: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. При пожаре будет образовываться густой черный дым. Продукты разложения могут оказаться опасными для здоровья. Так как испарения и газы тяжелее воздуха, они будут стелиться по земле. Пары могут накапливаться в низких или закрытых помещениях или распространяться на значительное расстояние, достигать источника воспламенения и вспыхивать в обратном направлении. При сбросе продукта в канализационный коллектор может возникнуть опасность возникновения пожара или взрыва.
<b>Опасные продукты горения</b>	: При горении и высокой температуре могут выделяться такие вредные компоненты распада, как окись углерода, дым, оксиды азота, цианид водорода и изоцианатные соединения.

### 5.3 Рекомендации для пожарных

- Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных** : При отсутствии риска удалите контейнеры подальше от огня. 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** : Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления.

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

- 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры** : Уберите все источники воспламенения; в опасной зоне нельзя курить или зажигать огонь. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. Избегайте вдыхания паров или тумана. Избегайте контакта с кожей и глазами. Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении.
- 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 или диатомита и поместить в подходящую емкость. Загрязненная площадка должна быть немедленно очищена с помощью соответствующего дезинфицирующего средства. Одно из таких дезинфицирующих средств (легковоспламеняющееся) содержит (по объему): 45 частей воды, 50 частей изопропилового спирта и 5 частей концентрированного раствора аммиака (плотность которого равна 0,880). Альтернативным негорючим средством является смесь 5 частей карбоната натрия и 95 частей воды. Добавьте некоторое количество дезинфицирующего вещества к оставшемуся в контейнере веществу и оставьте его открытым на несколько суток до полного прекращения реакции. После этого закройте контейнер и отправьте его на уничтожение в соответствии с существующими местными постановлениями (см. раздел 13).
- 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** : Пары этого вещества тяжелее воздуха и могут растекаться по полу. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Предотвращайте образование огнеопасной или взрывоопасной концентраций паров в воздухе, а также превышения ПДК в воздухе рабочей зоны. Изолировать от источников тепла, искр и открытого огня. Кроме того, продукт следует использовать только в тех местах, где отсутствуют открытые источники освещения и другие источники воспламенения. Электрическое оборудование должно быть защищено в соответствии со стандартами. Смесь может приобретать электростатический заряд: при переносе из одной емкости в другую всегда применяйте заземляющие провода. Нельзя использовать искрящие инструменты. Лица, у которых диагностировались астма, аллергия, хронические или периодические респираторные заболевания, должны быть отстранены от любых процессов, в которых используется данный продукт. Избегайте контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхания паров. Избегайте вдыхания пыли при проведении процесса очистки с помощью песка. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении. Запрещено принятие пищи, напитков и курение на территории, где используется или складывается данный продукт. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.

Должны быть приняты меры предосторожности, направленные на уменьшение до минимума воздействия влаги или воды на этот продукт: при реакции будет образовываться CO<sub>2</sub>, что приведет к повышению давления в закрытых контейнерах. Следует соблюдать осторожность при повторном открывании контейнеров.

### 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). Храните и применяйте этот продукт вдали от нагретых мест, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. 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 °C ... +25 °C. 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

Название продукта/ингредиента	Предельно допустимые значения воздействия
Продукт реакции этилбензола и ксилола	<b>EU OEL (Европа, 10/2019). Проникает через кожу.</b> <b>Примечания: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 221 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL: 100 м.д. 15 минут. STEL: 442 мг/м <sup>3</sup> 15 минут.
1-Метоксипропан-2-ол ацетат	<b>EU OEL (Европа, 10/2019). Проникает через кожу.</b> <b>Примечания: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 275 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL: 100 м.д. 15 минут. STEL: 550 мг/м <sup>3</sup> 15 минут.
Бутилацетат	<b>EU OEL (Европа, 10/2019). Примечания: list of indicative occupational exposure limit values</b> STEL: 150 м.д. 15 минут. STEL: 723 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. TWA: 241 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. TWA: 50 м.д. 8 часы.

Дополнительная информация

#### этилбензол

**EU OEL (Европа, 10/2019). Проникает через кожу.**

TWA: 100 м.д. 8 часы.

TWA: 442 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.

STEL: 200 м.д. 15 минут.

STEL: 884 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.

Справьтесь в местном законодательстве насчет конкретных значений OEL для этилбензола для вашей страны.

#### 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

Лица, у которых диагностировались астма, аллергия, хронические или периодические респираторные заболевания, должны быть отстранены от любых процессов, в которых используется данный продукт. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. Используйте вентиляционное оборудование, изготовленное во взрывобезопасном исполнении. Оператор, выполняющий распыление продукта, должен надевать защитный дыхательный аппарат с принудительной подачей воздуха даже при хорошей вентиляции. При проведении других работ, если местная вытяжная вентиляция и общая экстракция не достаточны, чтобы поддерживать концентрацию взвешенных частиц и паров в воздухе рабочей зоны ниже предельно допустимой, необходимо надевать защитный респиратор. (См. раздел Защита Персонала.) При работе соблюдайте законы, относящиеся к охране труда и технике безопасности.

### Индивидуальные меры защиты

- Защита глаз/лица** : Используйте защитные очки, предохраняющие глаза от попадания брызг жидкости (EN166).
- Защита рук** : Использовать одобренные для работы с химикатами защитные перчатки. 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):  
< 1 часа (время прорыва): нитриловая резина, из фтористой резины  
> 8 часов (время прорыва): Полиэтиленовый пластик  
Не рекомендуется использовать защитные перчатки из ПВХ или натуральной резины.
- Защита кожного покрова** : Носите соответствующую защитную одежду. Продукт классифицирован как воспламеняющееся вещество. При необходимости, Персонал должен носить антистатическую одежду, изготовленную из натуральных материалов или синтетических волокон, устойчивых к воздействию высокой температуры.
- Защита респираторной системы** : При недостаточной вентиляции используйте респиратор для защиты от органических паров и пыли/тумана. Распылением: респиратор с принудительной подачей воздуха (EN12941:1998). Не распылением, а посредством других способов: При работе в хорошо проветриваемых помещениях вместо респиратора с принудительной подачей воздуха можно использовать маску с угольным фильтром (EN140:1998). Существует возможность того, что при обеспечении прохладных сухих условий реакция с участием изоцианатов, входящих в состав лакокрасочной пленки, не последует в течение 30 часов после ее нанесения. Если сухое выравнивание неизбежно, следует использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания (EN12941:1998). Убедитесь в том, что для работы используется сертифицированное респираторное оборудование или его эквивалент. 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** : Прозрачный.
- Запах** : Сильный.
- Порог запаха** : Не влияет на оценку опасности продукта.
- Водородный показатель (pH)** : Не влияет на оценку опасности продукта.
- Точка плавления/точка замерзания** : -94.96°C (Продукт реакции этилбензола и ксилола)
- Исходная точка кипения и интервал кипения** : 136.16°C (Продукт реакции этилбензола и ксилола)

Температура вспышки	: 25 °C (ксилол)
Скорость испарения	: 0.77 (бутилацетат = 1) (Продукт реакции этилбензола и ксилола)
Огнеопасность (твердое тело, газ)	: Не применимо. Жидкий продукт.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	: Ниже: 0.8% (Продукт реакции этилбензола и ксилола) Выше: 6.7% (Продукт реакции этилбензола и ксилола)
Давление пара	: 0.89 кПа [комнатная температура] (Продукт реакции этилбензола и ксилола)
Плотность пара	: 3.7 (Продукт реакции этилбензола и ксилола)
Плотность	: 1.01 г/см <sup>3</sup>
Растворимость(и)	: не растворим в воде.
Коэффициент распределения н-октанол/ вода	: Не применимо.
Температура самовозгорания	: 432°C (Продукт реакции этилбензола и ксилола)
Температура разложения.	: Не влияет на оценку опасности продукта.
Вязкость	: Кинематическая (40°C): >20.5 mm <sup>2</sup> /s
Взрывчатые свойства	: Взрывающиеся ингредиенты отсутствуют.
Окислительные свойства.	: Окисляющие ингредиенты отсутствуют.

#### Характеристики частиц

Медиана размера частиц : Не применимо.

#### 9.2 Дополнительная информация

Нет никакой дополнительной информации.

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

<b>10.1 Реакционная способность</b>	: См. пункт 10.5.
<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>	: Если продукт диспергирован в воздухе в закрытых помещениях или в закрытом оборудовании, он может взрываться под действием искр, огня или при нагревании. Продукт медленно реагирует с водой, приводя к образованию диоксида углерода. Происходящее при этом увеличение давления может привести к изменению формы контейнера, его расширению и в исключительных случаях к разрушению контейнера.
<b>10.4 Условия, которых необходимо избегать</b>	: Избегать высокой температуры и замерзания. Избегайте всех возможных источников воспламенения (искры или огонь).
<b>10.5 Несовместимые вещества и материалы</b>	: Для предотвращения сильных экзотермических реакций необходимо хранить вдалеке от следующих материалов: oxidizing agents сильные кислоты сильные щелочи амины спирты



**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. При пожаре будет образовываться густой черный дым. Сваривание, измельчение и другие работы, связанные с повышенными температурами, на уже покрытом субстрате могут привести к образованию и выделению свободных изоцианатов.

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

### 11.1 Информация о классах опасности определена согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008

Продукт не подвергался токсикологическим тестам.

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

Воздействие паров компонентов растворителя при их концентрации, превышающей ПДК в воздухе рабочей зоны, может оказывать неблагоприятные эффекты на здоровье человека, такие как раздражение слизистых оболочек и дыхательной системы, нарушение деятельности почек, печени и центральной нервной системы. Симптомы и признаки включают головные боли, головокружение, усталость, мышечную слабость, сонливость и, в исключительных случаях, потерю сознания. На основании свойств изоцианатов и с учетом токсикологических данных подобных смесей, эта смесь может стать причиной острого раздражения и/или сенсibilизации дыхательной системы, которые приводят к развитию астмы, одышки и стеснению в груди. У людей с повышенной чувствительностью могут появиться признаки астмы при воздействии этого вещества в концентрации ниже предельно допустимой в воздухе рабочей зоны. Неоднократное воздействие продукта может привести к перманентному расстройству дыхательных путей. Неоднократный или продолжительный контакт с раздражающими веществами может приводить к дерматитам. При попадании брызг в глаза жидкость может привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям. После проглатывания может возникать тошнота, рвота и диарея.

#### Острая токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
Продукт реакции этилбензола и ксилола	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	11 мг/л	4 часы
	LD50 Кожный	Крыса	1100 мг/кг	-

Вредно при вдыхании.

#### Раздражение/разъедание

При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

#### Сенсibilизация

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

Продукт содержит сенсibilизирующие вещества, указанные в разделах 2 и 3.

#### 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)**

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Может вызвать сонливость и головокружение.

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

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

#### Риск аспирации

Не классифицирован.

### 11.2 Информация о других опасностях

**11.2.1 Свойства, разрушающие эндокринную систему**

Не применимо.

**11.2.2 Дополнительная информация**

Не доступен.

**РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду**

Экологические испытания этого продукта не проводились.

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

Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

**12.1 Токсичность** : Нет никаких специфических данных.

Не доступен.

**12.2 Устойчивость и способность к разложению** : Нет никаких специфических данных.

**12.3 Биокумулятивный потенциал**

Название продукта/ингредиента	LogP <sub>ow</sub>	Фактор биоконцентрации [BCF]	Возможный
Голуол-диизоцианат	3.43	-	низкий
Бутилацетат	2.3	15	низкий
1-Метоксипропан-2-ол ацетат	1.2	-	низкий
Продукт реакции этилбензола и ксилола	3.12	8.1 - 25.9	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)**

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

**12.6 Свойства, разрушающие эндокринную систему** : Не применимо.

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

**РАЗДЕЛ 13: Утилизация и/или удаление отходов (остатков)****13.1 Способы переработки отходов****Продукт**

**Методы уничтожения** : Остатки в пустых контейнерах необходимо нейтрализовать дезинфицирующим средством (см. раздел 6). Жидкие отходы продукта и отходы после промывки оборудования являются вредными. Избегать их попадания 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

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.

**РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании**

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 UN номер или идентификационный номер</b>	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 Наименование при транспортировке ООН</b>	КРАСКА	PAINT	PAINT
<b>14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке</b>	3	3	3
<b>14.4 Группа упаковки</b>	III	III	III
<b>14.5 Опасность для окружающей среды</b>	Нет.	No.	No.

**Дополнительная информация**

**ADR/RID** : Туннельный кодекс (D/E)

**IMDG** : Emergency schedules F-E,S-E


**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 Морские перевозки большими партиями согласно документам 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)**

**Приложение XVII – Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий** :  24 августа 2023 г. перед применением в промышленном или профессиональном сегменте специалистам, проводящим работы, требуется специальная подготовка.

**Другие правила ЕЭС**

**Европейский реестр** : Не определено.

**Стойкие органические загрязнители**

Не внесено 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**

Flam. Liq. 3, H226  
 Acute Tox. 4, H332  
 Skin Irrit. 2, H315  
 Eye Irrit. 2, H319  
 Resp. Sens. 1, H334  
 Skin Sens. 1, H317  
 STOT SE 3, H335  
 STOT SE 3, H336  
 STOT RE 2, H373

На основании результатов испытаний  
 Метод расчетов  
 Метод расчетов  
 Метод расчетов  
 Метод расчетов  
 Метод расчетов  
 Метод расчетов  
 Метод расчетов  
 Метод расчетов

<p>Полный текст сокращенных формулировок опасности</p>	<p>: H226 H312 H330 H332 H319 H315 H317 H334  H335 H336 H351  H373 H304  H412 EUN066</p>	<p>Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Вредно при попадании на кожу. Смертельно при вдыхании. Вредно при вдыхании. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. При попадании на кожу вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание). Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Может вызвать сонливость и головокружение. Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.</p>
<p>Полный текст классификаций [CLP/GHS]</p>	<p>: Acute Tox. 1 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3  Asp. Tox. 1  Carc. 2 Eye Irrit. 2  Flam. Liq. 3 Resp. Sens. 1 Skin Irrit. 2  Skin Sens. 1 STOT RE 2  STOT SE 3</p>	<p>ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ - Категория 1 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ - Категория 4 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 3 ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1 КАНЦЕРОГЕННЫЙ - Категория 2 СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2 ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 3 РЕСПИРАТОРНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2 КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 2 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 3</p>
<p>Дата выпуска/ Дата пересмотра</p>	<p>: 9/28/2022</p>	
<p>Дата предыдущего выпуска</p>	<p>: 11/19/2021</p>	
<p>Версия</p>	<p>: 5</p>	

#### Примечание для читателя

Данный паспорт безопасности подготовлен в соответствии с Приложением II (ЕС) № 878/2020 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.