

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 11 Июль 2024

Версия

: 1.04

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

### 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : DEKORAL CHLOROKAUCZUK

Код продукта : 11100PO025

#### Другие способы идентификации

00313889; 00313893; 00313898; 00313903; 00313908; 00313909; 00313914; 00313915; 00313919; 00320392;  
00320397; 00353313; 00353315; 00353318; 00353323; 00353327; 00353330; 00380734; 00380735; 00380736;  
00380737; 00380738; 00380739; 00380740; 00380741; 00380742; 00380743; 00380744

### 1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Назначение
Professional painting, indoor brush/roller

Применение продукта : Применения в потребительских целях, Профессиональное применение, Применение не спрей методы..

### 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

PPG Deco Polska Sp. z o.o.  
ul.Kwidzyńska 8  
51-416 Wrocław  
Poland  
Tel: +(48) 71 78 80 700  
Fax: +(48) 71 78 80 702

e-mail адрес : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com  
ответственного  
составителя данного  
паспорта безопасности

### 1.4 Номер телефона экстренной связи организации

#### Поставщик

+(48) 71 78 80 700 (07:00-15:00)

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

### 2.1 Классификация вещества или смеси

Определение : Смесь.

характеристик продукта

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

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

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336  
STOT RE 1, H372  
Aquatic Chronic 3, H412

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

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

Пиктограммы опасности :



Сигнальное слово : Опасно

Формулировки опасности : Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызвать сонливость и головокружение. Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия. Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

### Формулировки предупреждений

- Общий** : Хранить в недоступном для детей месте. При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
- Предотвращение** : Использовать защитные перчатки. Использовать защиту для глаз или лица. Беречь от нагревания, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. Избегать попадания в окружающую среду. Не вдыхать пар. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. После работы тщательно вымыть.
- Реагирование** : Получите медицинскую помощь/консультацию если плохо себя чувствуете. ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием. 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. Если раздражение глаз не проходит: Получите медицинскую помощь или же консультацию.
- Хранение** : Хранить в недоступном для посторонних месте. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке.
- Удаление** : Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии со всеми местными, региональными, национальными и международными требованиями.
- Опасные ингредиенты** :  Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) > 0.1% (1-Метилэтил)бензол  
Бутилацетат  
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изо-алканы, циклические, <2% ароматических
- Элементы сопровождающей этикетки** : Не применимо.

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

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

Специальные требования к упаковке

Контейнеры должны быть оснащены замками с защитой от детей : Да, применимо.

Предупреждение об опасности посредством осязания : Да, применимо.

**2.3 Прочие опасности**

Продукт соответствует критериям PBT или vPvB : Эта смесь не содержит веществ, которые оцениваются как PBT или vPvB.

Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС : Длительный или повторный контакт может обезжиривать кожу и вызывать раздражение.

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

**3.2 Смеси** : Смесь.

Название продукта/ингредиента	Идентификаторы	вес. %	Классификация	Пределы удельной концентрации, М-множители и АТЕ	Тип
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) > 0.1% (1-Метилэтил) бензол	REACH #: 01-2119458049-33 EC: 919-446-0 CAS: 64742-82-1	≥10 - <20	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (центральная нервная система (ЦНС)) (вдыхание) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUN066	Carc. 1B, H350: C ≥ 25% EUN066: C ≥ 20%	[1] [2]
xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥10 - ≤17	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [дермально] = 1700 мг/кг ATE [вдыхание (пары)] = 11 мг/л	[1] [2]
n-butyl acetate	REACH #: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUN066	-	[1] [2]

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

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	CAS: 123-86-4 Индекс: 607-025-00-1 REACH #: 01-2119457273-39 EC: 918-481-9 CAS: 64742-48-9	≥1.0 - ≤5.0	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1]
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изо-алканы, циклические, <2% ароматических	REACH #: 01-2119463258-33 EC: 919-857-5 CAS: 64742-48-9	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1]
ethylbenzene	REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Индекс: 601-023-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (органы слуха) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [вдыхание (пары)] = 17.8 мг/л	[1] [2]
2-methylpropan-1-ol	REACH #: 01-2119484609-23 EC: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Индекс: 603-108-00-1	≥0.30 - ≤2.5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
2-butoxyethanol	REACH #: 01-2119475108-36 EC: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Индекс: 603-014-00-0	<1.0	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ATE [перорально] = 1200 мг/кг ATE [вдыхание (пары)] = 3 мг/л	[1] [2]
toluene	REACH #: 01-2119471310-51 EC: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Индекс: 601-021-00-3	≤0.30	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 <b>Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.</b>	-	[1] [2]

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

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

**SUB коды представляют субстанции, не имеющие зарегистрированного CAS номера.**

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи

- Контакт с глазами** : Снимите контактные линзы. Немедленно промойте глаза проточной водой в течение минимум 10 минут. Держите глаза открытыми. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- 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. Если предполагается наличие дыма в рабочей зоне, спасатели должны надевать соответствующую защитную маску или автономный дыхательный аппарат. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит.

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

#### Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

- Контакт с глазами** : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- Вдыхание** : Может приводить к подавлению центральной нервной системы. Может вызвать сонливость и головокружение.
- Контакт с кожей** : При попадании на кожу вызывает раздражение. Обезжиривание кожи.
- Попадание внутрь организма** : Может приводить к подавлению центральной нервной системы.

#### Признаки/симптомы передозировки

- Контакт с глазами** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
боль или раздражение  
слезотечение  
покраснение
- Вдыхание** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
тошнота или рвота  
головная боль  
сонливость / усталость  
головокружение  
бессознательное состояние
- Контакт с кожей** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
раздражение  
покраснение  
сухость  
растрескивание
- Попадание внутрь организма** : Нет никаких специфических данных.

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

- Примечание для лечащего врача** : Если продукты распада при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже. Пострадавшему может потребоваться медицинское наблюдение в течение 48 часов
- Особая обработка** : Не требуется никакой специальной обработки.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

- Пригодные средства тушения пожара** : Используйте сухие химические порошки, CO<sub>2</sub>, распыленную воду или пену.
- Непригодные средства тушения пожара** : Не применять прямую струю воды.

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

- Опасности, которые представляет вещество или смесь** : Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. При сбросе продукта в канализационный коллектор может возникнуть опасность возникновения пожара или взрыва. Пожар или нагревание могут стать причиной взрыва емкости вследствие повышения давления. Данный материал вреден для водной флоры и фауны с долговременными эффектами. Необходимо собирать воду, использованную для тушения пожара и загрязненную этим материалом. Не допускайте попадания этой воды в водные источники, канализационные коллекторы и дренажные каналы.
- Опасные продукты горения** : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:  
оксиды углерода  
карбонил-галогениды  
оксид/оксиды металлов

### 5.3 Рекомендации для пожарных

- Особые меры предосторожности для пожарных** : При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. При отсутствии риска удалите контейнеры подальше от огня. Для охлаждения контейнеров, находящихся в зоне пожара, используйте распыляемую воду.
- 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. Одежда для пожарных (в том числе шлемы, защитная обувь и перчатки), соответствующая Европейскому стандарту EN 469, обеспечивает базовый уровень защиты в химических аварийных ситуациях.

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

### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

- Для неаварийного персонала** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Удалите людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Погасить все источники воспламенения. В опасной зоне нельзя курить или зажигать огонь. Избегайте вдыхания паров или тумана. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.
- 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

- Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы. Загрязняющее воду вещество. При выбросе в больших количествах может причинить вред окружающей среде.

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

### 6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

#### Малое рассыпанное (разлитое) количество

: Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Используйте безыскровые инструменты и взрывозащитное оборудование. Если растворимо в воде, разбавить водой и вытереть досуха. В иных случаях или если нерастворимо в воде, соберите сухим инертным материалом и поместите в подходящий контейнер для утилизации. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.

#### Большое количество рассыпанного (разлитого) материала

: Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Используйте безыскровые инструменты и взрывозащитное оборудование. Приближаться к месту утечки с подветренной стороны. Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Соберите пролитое вещество и сдайте на перерабатывающее предприятие, либо действуйте, как описано ниже. Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Загрязнённый абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт.

### 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

#### Защитные меры

: Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8). Не вдыхайте пары или туман. Не глотать. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Избегать попадания в окружающую среду. Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Не входите на склад или в закрытое помещение, не оборудованное соответствующей вентиляцией. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Храните и применяйте этот продукт вдали от нагретых мест, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Используйте электрическое оборудование (вентиляция, освещение, обработка материала), изготовленное во взрывобезопасном исполнении. Использовать искробезопасные инструменты. Принимайте меры безопасности, предотвращающие накопление электростатического электричества. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно использовать контейнер.

Материалы, загрязненные данным продуктом, такие как ветошь для протирки, бумажные салфетки и защитная одежда, способны к самовозгоранию даже через несколько часов. Чтобы предупредить пожар, все загрязнённые материалы необходимо держать в специально предназначенных для этого контейнерах или в плотно закрывающихся металлических контейнерах с автоматически закрывающейся крышкой. В конце каждого рабочего дня загрязнённые материалы следует убрать с рабочего места и хранить за его пределами.

## РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

**Общие рекомендации по промышленной гигиене** : Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Прежде чем входить в зону приема пищи, снимите загрязненную одежду и защитное снаряжение. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.

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

: Хранить в указанном диапазоне температур: от 0 до 30°C (32 до 86°F). Хранить в соответствии с местными правилами. Храните в отделенном и специально предназначенном месте. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см. Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Хранить в недоступном для посторонних месте. Удалите все источники воспламенения. Держать отдельно от окислителей. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды. Перед использованием либо обращением ознакомьтесь с несовместимыми материалами, приведенными в Разделе 10.

### 7.3 Специфическое конечное применение

Обратитесь к разделу 1.2 за рекомендуемыми применениями.

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

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.

### 8.1 Параметры контроля

#### Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Название продукта/ингредиента	Предельно допустимые значения воздействия
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) > 0.1% (1-Метилэтил)бензол xylene	<b>EU OEL (Европа).</b> TWA: 300 мг/м³ Форма: Пар TWA: 52 м.д. Форма: Пар <b>EU OEL (Европа, 1/2022). [xylene, mixed isomers] Проникает через кожу.</b> STEL: 442 мг/м³ 15 минут. STEL: 100 м.д. 15 минут. TWA: 221 мг/м³ 8 час. . TWA: 50 м.д. 8 час. .
n-butyl acetate	<b>EU OEL (Европа, 1/2022).</b> STEL: 150 м.д. 15 минут. STEL: 723 мг/м³ 15 минут. TWA: 241 мг/м³ 8 час. . TWA: 50 м.д. 8 час. .
ethylbenzene	<b>EU OEL (Европа, 1/2022). Проникает через кожу.</b> STEL: 884 мг/м³ 15 минут. STEL: 200 м.д. 15 минут. TWA: 442 мг/м³ 8 час. . TWA: 100 м.д. 8 час. .
2-methylpropan-1-ol	<b>ACGIH TLV (Соединенные Штаты Америки, 7/2023).</b>

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

2-butoxyethanol	TWA: 152 мг/м³ 8 час. . TWA: 50 м.д. 8 час. . <b>EU OEL (Европа, 1/2022). Проникает через кожу.</b> STEL: 246 мг/м³ 15 минут. STEL: 50 м.д. 15 минут. TWA: 98 мг/м³ 8 час. . TWA: 20 м.д. 8 час. .
toluene	<b>EU OEL (Европа, 1/2022). Проникает через кожу.</b> STEL: 384 мг/м³ 15 минут. STEL: 100 м.д. 15 минут. TWA: 192 мг/м³ 8 час. . TWA: 50 м.д. 8 час. .

**Название продукта/ингредиента**

**Предельно допустимые значения воздействия**

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) > 0.1%  
 (1-Метилэтил)бензол  
 Диметилбензол (смесь изомеров)

**EU OEL (Европа).**  
 TWA: 300 мг/м³ Форма: Пар  
 TWA: 52 м.д. Форма: Пар  
**EU OEL (Европа, 1/2022). [xylene, mixed isomers] Проникает через кожу.**  
 STEL: 442 мг/м³ 15 минут.  
 STEL: 100 м.д. 15 минут.  
 TWA: 221 мг/м³ 8 час. .  
 TWA: 50 м.д. 8 час. .

Бутилацетат

**EU OEL (Европа, 1/2022).**  
 STEL: 150 м.д. 15 минут.  
 STEL: 723 мг/м³ 15 минут.  
 TWA: 241 мг/м³ 8 час. .  
 TWA: 50 м.д. 8 час. .

Этилбензол

**EU OEL (Европа, 1/2022). Проникает через кожу.**  
 STEL: 884 мг/м³ 15 минут.  
 STEL: 200 м.д. 15 минут.  
 TWA: 442 мг/м³ 8 час. .  
 TWA: 100 м.д. 8 час. .

2-Метилпропан-1-ол

**ACGIH TLV (Соединенные Штаты Америки, 7/2023).**  
 TWA: 152 мг/м³ 8 час. .  
 TWA: 50 м.д. 8 час. .

2-Бутоксиэтанол

**EU OEL (Европа, 1/2022). Проникает через кожу.**  
 STEL: 246 мг/м³ 15 минут.  
 STEL: 50 м.д. 15 минут.  
 TWA: 98 мг/м³ 8 час. .  
 TWA: 20 м.д. 8 час. .

Метилбензол

**EU OEL (Европа, 1/2022). Проникает через кожу.**  
 STEL: 384 мг/м³ 15 минут.  
 STEL: 100 м.д. 15 минут.  
 TWA: 192 мг/м³ 8 час. .  
 TWA: 50 м.д. 8 час. .

**Рекомендованные методы контроля**

: 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.

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

### 8.2 Средства контроля воздействия

**Применимые меры технического контроля** : Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. Процесс необходимо проводить в закрытой системе, используя местную вытяжную вентиляцию или другие технические методы, позволяющие сохранять концентрацию этих загрязнителей в воздухе рабочей зоны ниже всех рекомендованных или установленных значений. Специальные технические средства также необходимы для поддержания концентраций газа, пара или пыли ниже пределов взрывоопасности. Используйте вентиляционное оборудование, изготовленное во взрывобезопасном исполнении.

### Индивидуальные меры защиты

**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** : Очки для защиты от брызг.

### Защита кожного покрова

**Защита рук** : Во всех случаях при обращении с химическими продуктами, когда оценка риска показывает необходимость, следует надевать непроницаемые перчатки из химически стойкого материала, соответствующие утверждённым стандартам. Учитывая параметры, указанные производителем перчаток, во время использования проверяйте, сохраняют ли еще перчатки свои защитные свойства. Следует отметить, что время эксплуатации любого материала перчаток может различаться в зависимости от производителя. В случае смесей, состоящих из нескольких веществ, время, в течение которого перчатки будут обеспечивать защиту, невозможно точно оценить. Рекомендации относительно рукавиц основываются на самом обычном растворителе, содержащемся 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). 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** : При частом или продолжительном контакте, используйте перчатки следующих типов:

Можно использовать: нитриловая резина  
Рекомендовано: неопрен, бутилкаучук, поливиниловый спирт, Viton®

**Защита тела** : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступить к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты. Если имеется риск возгорания от статического электричества, наденьте антистатическую спецодежду. Для улучшения защиты от статического разряда следует применять антистатическую спецодежду, обувь и перчатки. Дополнительная информация по материалам, требованиям к конструкциям и методикам испытаний приведена в Европейском Стандарте EN 1149.

**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.

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

- Защита респираторной системы** : Респиратор следует выбирать, исходя из известного и ожидаемого уровней воздействия, вредности продукта и защитных возможностей респиратора. Если рабочие подвергаются действию продукта в концентрации, превышающей предельно допустимую концентрацию в рабочей зоне, они должны применять соответствующие сертифицированные респираторы. Используйте правильно подогнанный противогаз для очистки или подачи воздуха, соответствующий утверждённому стандарту, если оценка риска показывает необходимость этого.
- Контроль воздействия на окружающую среду** : Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам. В некоторых случаях для снижения выбросов до допустимого уровня необходима установка газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Измерения при определении всех характеристик проводятся при стандартной температуре и давлении, если не указано иначе.

### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

#### Внешний вид

- Физическое состояние** : Жидкость.
- Цвет** : Различные
- Запах** : Углеводород. [Небольшой]
- Порог запаха** : Не доступен.
- Точка плавления/точка заморозания** : Может начать переходить в твердое состояние при следующей температуре: 103 до 115°C (217.4 до 239°F) Основано на данных по следующему ингредиенту: Хлорированные высшие парафиновые углеводороды. Средневзвешенное: -69.67°C (-93.4°F)
- Исходная точка кипения и интервал кипения** : >37.78°C
- Огнеопасность** : Не доступен.
- Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости** : Наибольший известный диапазон: Ниже: 1.7% Выше: 10.9% (2-Метилпропан-1-ол)
- Температура вспышки** : В закрытом тигле: 38°C
- Температура самовозгорания** :

Наименование ингредиента	°C	°F	Метод
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) > 0.1% (1-Метилэтил)бензол	>230	>446	

- Температура разложения.** : Продукт стабилен при соблюдении рекомендованных условий его хранения и проведения работы с ним (см. Раздел 7).
- Водородный показатель (pH)** : Не применимо. не растворим в воде.
- Вязкость** : Кинематическая (комнатная температура): >400 mm<sup>2</sup>/s  
Кинематическая (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s
- Вязкость** : > 100 s (ISO 6mm)
- Растворимость(и)** :

Носитель	Результат
холодная вода	Нерастворимый

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Коэффициент распределения н-октанол/ вода : Не применимо.

Давление пара :

Наименование ингредиента	Давление паров при 20°С			Давление паров при 50°С		
	мм рт. ст.	кПа	Метод	мм рт. ст.	кПа	Метод
Бутилацетат	11.25096	1.5	DIN EN 13016-2			

Скорость испарения : Наивысшее известное значение: 1 (Бутилацетат) Средневзвешенное: 0.68 по сравнению с бутилацетат

Относительная плотность : 1.03

Плотность пара : Наивысшее известное значение: 4.4 (Воздух = 1) (н-Нонан). Средневзвешенное: 3.73 (Воздух = 1)

Взрывчатые свойства : Сам по себе продукт не взрывоопасен, но возможно образование взрывоопасной смеси паров или пыли с воздухом.

Окислительные свойства. : Продукт не окисляющего опасности.

### Характеристики частиц

Медиана размера частиц : Не применимо.

### 9.2 Дополнительная информация

Нет никакой дополнительной информации.

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

10.1 Реакционная способность : Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.

10.2 Химическая стабильность : Продукт стабилен.

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

10.4 Условия, которых необходимо избегать : Под воздействием высоких температур может выделять опасные продукты разложения.  
См. Перечень защитных мероприятий в Разделах 7 и 8.

10.5 Несовместимые вещества и материалы : Для предотвращения сильных экзотермических реакций необходимо хранить вдалеке от следующих материалов: окислителям, сильные щелочи, сильные кислоты.

10.6 Опасные продукты разложения : В зависимости от условий, продукты разложения могут включать в себя следующие материалы: оксиды углерода карбонил-галогениды оксид/оксиды металлов

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

### 11.1 Информация о классификации опасных факторов, как определено в Регламенте ЕС № 1272/2008

#### Острая токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) > 0.1% (1-Метилэтил)бензол Диметилбензол (смесь изомеров)	LD50 Перорально	Крыса	>15000 мг/кг	-
	LD50 Кожный	Кролик	1.7 г/кг	-
Бутилацетат	LD50 Перорально	Крыса	4.3 г/кг	-
	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	>21.1 мг/л	4 час.
	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	2000 м.д.	4 час.
	LD50 Кожный	Кролик	>17600 мг/кг	-
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	LD50 Перорально	Крыса	10.768 г/кг	-
	LD50 Кожный	Кролик	>5000 мг/кг	-
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изо-алканы, циклические, <2% ароматических	LD50 Перорально	Крыса	>6 г/кг	-
	LD50 Кожный	Крыса	>5000 мг/кг	-
Этилбензол	LD50 Перорально	Крыса	>5000 мг/кг	-
	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	17.8 мг/л	4 час.
	LD50 Кожный	Кролик	17.8 г/кг	-
2-Метилпропан-1-ол	LD50 Перорально	Крыса	3.5 г/кг	-
	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	24.6 мг/л	4 час.
	LD50 Кожный	Кролик	2460 мг/кг	-
2-Бутоксизтанол	LD50 Перорально	Крыса	2830 мг/кг	-
	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	3 мг/л	4 час.
	LD50 Кожный	Крыса	>2000 мг/кг	-
Метилбензол	LD50 Перорально	Крыса	1200 мг/кг	-
	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	49 г/м³	4 час.
	LD50 Кожный	Кролик	8.39 г/кг	-
	LD50 Перорально	Крыса	5580 мг/кг	-

**Заключение/Резюме** : Данные о самой смеси отсутствуют.

#### Оценка острой токсичности

Технологический маршрут	Значение АТЕ
Кожный Вдыхание (пары)	12309.1 мг/кг 65.79 мг/л

#### Раздражение/разъедание

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Оценка	Экспозиция	Наблюдение
Диметилбензол (смесь изомеров) 2-Бутоксизтанол	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 час. 500 mg	-
	Глаза - Раздражающее	Кролик	-	24 час.	21 дней
	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	4 час.	28 дней

#### Заключение/Резюме

**Кожа** : Данные о самой смеси отсутствуют.

**Глаза** : Данные о самой смеси отсутствуют.

**Респираторное оборудование** : Данные о самой смеси отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

### Сенсибилизация

#### Заключение/Резюме

Кожа : Данные о самой смеси отсутствуют.  
Респираторное оборудование : Данные о самой смеси отсутствуют.

### Мутагенность

Заключение/Резюме : Данные о самой смеси отсутствуют.

### Канцерогенность

Заключение/Резюме : Данные о самой смеси отсутствуют.

### Токсичность, влияющая на репродукцию

Заключение/Резюме : Данные о самой смеси отсутствуют.

### Тератогенность

Заключение/Резюме : Данные о самой смеси отсутствуют.

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

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) > 0.1% (1-Метилэтил)бензол Диметилбензол (смесь изомеров)	Категория 3 Категория 3	- -	Наркотический эффект Раздражение респираторного тракта
Бутилацетат	Категория 3	-	Наркотический эффект
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изо-алканы, циклические, <2% ароматических 2-Метилпропан-1-ол	Категория 3 Категория 3	- -	Наркотический эффект Раздражение респираторного тракта
Метилбензол	Категория 3	-	Наркотический эффект

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

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) > 0.1% (1-Метилэтил)бензол Этилбензол	Категория 1 Категория 2	вдыхание -	центральная нервная система (ЦНС) органы слуха
Метилбензол	Категория 2	-	-

### Риск аспирации

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) > 0.1% (1-Метилэтил)бензол Диметилбензол (смесь изомеров)	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1 ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изо-алканы, циклические, <2% ароматических Этилбензол	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1 ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1 ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1
Метилбензол	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1

**Информацию о вероятных путях воздействия** : Не доступен.

### Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

- Вдыхание** : Может приводить к подавлению центральной нервной системы. Может вызвать сонливость и головокружение.
- Попадание внутрь организма** : Может приводить к подавлению центральной нервной системы.
- Контакт с кожей** : При попадании на кожу вызывает раздражение. Обезжиривание кожи.
- Контакт с глазами** : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

### Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам

- Вдыхание** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
тошнота или рвота  
головная боль  
сонливость / усталость  
головокружение  
бессознательное состояние
- Попадание внутрь организма** : Нет никаких специфических данных.
- Контакт с кожей** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
раздражение  
покраснение  
сухость  
растрескивание
- Контакт с глазами** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
боль или раздражение  
слезотечение  
покраснение

### Отдаленные и немедленные результаты воздействия и хронические последствия кратковременного и длительного воздействия

#### Кратковременное воздействие

- Потенциально немедленные проявления** : Не доступен.
- Потенциально отсроченные проявления** : Не доступен.

#### Долгосрочное воздействие

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

**Потенциально немедленные проявления** : Не доступен.

**Потенциально отсроченные проявления** : Не доступен.

### Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

Не доступен.

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

**Общий** : Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия. Длительный или повторный контакт может обезжиривать кожу, вызывать раздражение, появление трещин и/или дерматит.

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

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

**Токсичность, влияющая на репродукцию** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Дополнительная информация** : Не доступен.

Длительный или повторный контакт может обезжиривать кожу и вызывать раздражение. Пескоструйная и шлифовальная пыль может причинить вред при вдыхании. Повторяющееся воздействие высокой концентрации пара может вызывать раздражение респираторной системы и необратимые повреждения мозга и нервной системы. Вдыхание паров/аэрозоля, присутствующих в концентрациях свыше предельно допустимых в воздухе рабочей зоны, вызывает головные боли, сонливость и тошноту и может приводить к потере сознания или смерти. Не допускайте попадания на кожу и одежду.

### 11.2 Информация о других опасных факторах

#### 11.2.1 Свойства нарушения эндокринной системы

Не доступен.

#### 11.2.2 Дополнительная информация

Не доступен.

## РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) > 0.1% (1-Метилэтил) бензол Бутилацетат Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изо-алканы, циклические, <2% ароматических Этилбензол	Хронический NOEC 0.097 мг/л Пресная вода	Дафния	21 дней
	Острый LC50 18 мг/л LC50 >1000 мг/л	Рыба Морские водоросли	96 час. 72 час.
	Острый EC50 1.8 мг/л Пресная вода	Дафния	48 час.
	Хронический NOEC 1 мг/л Пресная вода	Дафния - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	-
2-Метилпропан-1-ол 2-Бутоксиэтанол	Острый EC50 1100 мг/л Острый LC50 1474 мг/л Хронический NOEC >100 мг/л	Дафния Рыба Рыба	48 час. 96 час. 21 дней

**Заключение/Резюме** : Данные о самой смеси отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

### 12.2 Устойчивость и способность к разложению

Название продукта/ингредиента	Испытание	Результат	Доза	Вакцина
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) > 0.1% (1-Метилэтил)бензол	OECD 301 F 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	75 % - Легко - 28 дней	-	-
Бутилацетат	TEPA and OECD 301D	83 % - Легко - 28 дней	-	-
Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изо-алканы, циклические, <2% ароматических	-	80 % - Легко - 28 дней	-	-
Этилбензол	-	79 % - Легко - 10 дней	-	-

**Заключение/Резюме** : Данные о самой смеси отсутствуют.

Название продукта/ингредиента	Период полураспада в воде	Фотолиз	Способность к биодеструкции
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) > 0.1% (1-Метилэтил) бензол	-	-	Легко
Диметилбензол (смесь изомеров)	-	-	Легко
Бутилацетат	-	-	Легко
Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изо-алканы, циклические, <2% ароматических	-	-	Легко
Этилбензол	-	-	Легко
2-Бутоксиэтанол	-	-	Легко
Метилбензол	-	-	Легко

### 12.3 Биоккумулятивный потенциал

Название продукта/ингредиента	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Возможный
Диметилбензол (смесь изомеров)	3.12	7.4 до 18.5	Низкий
Бутилацетат	2.3	-	Низкий
Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изо-алканы, циклические, <2% ароматических	-	10 до 2500	Высокий
Этилбензол	3.6	79.43	Низкий
2-Метилпропан-1-ол	1	-	Низкий
2-Бутоксиэтанол	0.81	-	Низкий
Метилбензол	2.73	8.32	Низкий

### 12.4 Подвижность в почве

**Коэффициент** : Не доступен.

**распределения между почвой и водой (K<sub>oc</sub>)**

**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.

## РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

### 12.6 Свойства нарушения эндокринной системы

Не доступен.

### 12.7 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** : Да.

#### 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.

**Специальные меры предосторожности** : Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. При обращении с пустыми ёмкостями, которые не были очищены или промыты, следует соблюдать осторожность. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Пары от остатков продукта могут создавать в ёмкости чрезвычайно огнеопасную или взрывчатую атмосферу. Не разрезайте механически или сваркой, не измельчайте использованные ёмкости, пока они тщательно не очищены изнутри. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

## РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Номер по классификации ООН или идентификационный номер	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Наименование при транспортировке ООН	КРАСКА	КРАСКА	PAINT	PAINT

## РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	3	3	3	3
14.4 Группа упаковки	III	III	III	III
14.5 Опасность для окружающей среды	Нет.	Да.	No.	No.
Загрязнители морской среды	Не применимо.	Не применимо.	Not applicable.	Not applicable.

### Дополнительная информация

- ADR/RID** : Вязкая жидкость класса 3 не подлежит регулированию при размещении в емкостях объемом до 450 литров согласно пункту 2.2.3.1.5.1.
- Туннельный кодекс** : (D/E)
- ADN** : Данный продукт классифицируется как опасное для окружающей среды вещество, только если транспортируется на наливных судах. Вязкая жидкость класса 3 не подлежит регулированию при размещении в емкостях объемом до 450 литров согласно пункту 2.2.3.1.5.1.
- IMDG** : This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.
- IATA** : Маркировка опасного для окружающей среды вещества может присутствовать, если требуется другими транспортными правилами.

- 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 Массовые морские перевозки в соответствии с инструментами ИМО** : Не применимо.

## 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 –** : Не применимо.

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

**Explosive precursors** : Не применимо.

## РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

**15.2 Оценка химической опасности** : Оценка химической безопасности не проводилась.

## 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)

DNEL = Выведенный уровень отсутствия воздействия

EUH-формулировка = CLP/GHS-формулировка риска

PNEC = Расчетная неэффективная концентрация

RRN = Регистрационный номер REACH

PBT = Стойкий, токсичный, способный к бионакоплению

vPvB = Особой стойкий и способный к бионакоплению

ДОПОГ = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов

ВОПОГ = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям

МК МПОГ = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов

ИАТА = Международная ассоциация воздушного транспорта

### История

**Дата выпуска/ Дата пересмотра** : 11 Июль 2024

**Дата предыдущего выпуска** : 21 Апрель 2024

**Получено (тем-то)** : EHS

**Версия** : 1.04

### Отказ от ответственности

Содержащиеся в этом свидетельстве безопасности сведения основаны на современных данных науки и техники. Эта информация должна привлечь внимание к вопросам охраны труда и техники безопасности при использовании поставляемых нами продуктов, а также содержит рекомендуемые меры предосторожности при хранении и обращении с ними. Что касается свойств продуктов, никаких гарантий не предоставляется. Мы не несем никакой ответственности в случае несоблюдения приведенных в этих инструкциях мер предосторожности, а также в случае неправильного использования продуктов.