

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



FEIDOLUX KD19 - Все варианты

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

### 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : FEIDOLUX KD19 - Все варианты

### 1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Применение продукта : Краска.

### 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

e-mail адрес : Prod-safe@teknos.com

ответственного  
составителя данного  
паспорта безопасности

#### Национальные контакты

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

### 1.4 Номер телефона экстренной связи организации

Национальный консультативный орган/Токсикологический центр

Телефонный номер : In an emergency, call 112

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

### 2.1 Классификация вещества или смеси

Определение : Смесь.

характеристик продукта

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

Fam. Liq. 3, H226

Skin Sens. 1, H317

Repr. 1B, H360D

STOT SE 3, H336

STOT RE 1, H372

Aquatic Chronic 2, H411

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

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

**Формулировки опасности** : H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H336 - Может вызвать сонливость и головокружение.  
H360D - Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.  
H372 - Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.  
H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### Формулировки предупреждений

**Предотвращение** : P201 - Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.  
P280 - Используйте защитные перчатки, защитную одежду, средства защиты глаз, лица или органов слуха.  
P210 - Беречь от нагревания, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить.

**Реагирование** : P391 - Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

**Хранение** : P403 + P233 - Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке.

**Удаление** : P501 - Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии со всеми местными, региональными, национальными и международными требованиями.

**Опасные ингредиенты** : Содержит: Лигроин (нефтяной) гидродесульфированный тяжелый; Сольвент нафта (нефтяной), легкий ароматический; barium bis(2-ethylhexanoate); Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate и ЕО бис (бензотриазолил) фенилпропионат

**Элементы сопровождающей этикетки** : Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи. Внимание! При распылении могут образовываться капли, опасные для дыхания. Не вдыхайте брызги или туман.

**Приложение XVII – Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий** : Использовать только обученному персоналу.

### 2.3 Прочие опасности

**Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII** : This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

**Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС** : Неизвестны.

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

**3.2 Смеси** : Смесь.

Название продукта/ингредиента	Идентификаторы	%	Классификация	Пределы удельной концентрации, М-множители и АТЕ	Тип
Лигроин (нефтяной) гидродесульфированный тяжелый	REACH #: 01-2119458049-33 EC: 265-185-4 CAS: 64742-82-1 Индекс: 649-330-00-2	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]

Дата выпуска/Дата пересмотра : 11/12/2023 Дата предыдущего выпуска : 14/11/2022

Версия : 3 2/39

FEIDOLUX KD19 - Все варианты

Label No : 75416

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

Ксилол	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Индекс: 601-022-00-9	<10	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 (через рот, вдыхание) Asp. Tox. 1, H304	ATE [дермально] = 1100 мг/кг ATE [вдыхание (пары)] = 11 мг/л	[1] [2]
Сольвент нафта (нефтяной), легкий ароматический	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Индекс: 649-356-00-4	≤7.4	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
Титан диоксид	REACH #: 01-2119489379-17 EC: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	≤5	Carc. 2, H351 (вдыхание)	-	[1] [*]
2-Метокси-1-метилэтил ацетат	REACH #: 01-2119475791-29 EC: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Индекс: 607-195-00-7	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Petroleum resins	EC: 265-116-8 CAS: 64742-16-1	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
Этилбензол	REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Индекс: 601-023-00-4	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (органы слуха) (через рот, вдыхание) Asp. Tox. 1, H304	ATE [вдыхание (пары)] = 11 мг/л	[1] [2]
barium bis (2-ethylhexanoate)	REACH #: 01-2119983179-22 EC: 219-535-8 CAS: 2457-01-4 Индекс: 607-230-00-6	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D	ATE [перорально] = 500 мг/кг ATE [вдыхание (пары)] = 11 мг/л	[1]
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	REACH #: 01-2119979088-21 EC: 245-018-1 CAS: 22464-99-9	<0.3	Repr. 1B, H360D	-	[1]
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl sebacate	REACH #: 01-2119491304-40 EC: 915-687-0 CAS: 1065336-91-5	≤0.3	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [острое] = 1 M [хроническое] = 1	[1]
ЕО бис (бензотриазолил) фенилпропионат	REACH #: 01-0000015075-76 EC: 400-830-7 CAS: 104810-48-2 Индекс: 607-176-00-3	≤0.3	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
2-Propenoic acid, 2-methyl,	CAS: 1259547-09-5	≤0.3	Skin Sens. 1, H317	-	[1]

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

2-(dimethylamino)ethyl ester, polymer with butyl 2-propenoate, compds. with polyethylen glycol hydrogen maleate C9-11-alkyl ethers					
кобальта бис (2-Этилгекасаноат)	REACH #: 01-2119524678-29 EC: 205-250-6 CAS: 136-52-7	<0.1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 1B, H360FD Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 <b>Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.</b>	M [острое] = 1	[1]

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

#### Тип

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

[2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны

[\*] В категорию канцерогенных при вдыхании соединений включают только смеси, присутствующие на рынке в виде порошка, содержащего минимум 1% двуокиси титана, с диаметром частиц  $\leq 10$  мкм, не фиксированных на матрице.

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

- Контакт с глазами** : Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. Продолжайте промывать не менее 10 минут. Обратитесь за медицинской помощью.
- Вдыхание** : Свежий воздух, покой. Если предполагается наличие дыма в рабочей зоне, спасатели должны надевать соответствующую защитную маску или автономный дыхательный аппарат. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Обратитесь за медицинской помощью. При необходимости обратитесь в токсикологический центр или к врачу. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.
- Контакт с кожей** : Тщательно вымойте кожу водой с мылом или используйте известные средства для очистки кожи. Снимите загрязненную одежду и обувь. Прежде чем снимать загрязненную одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки. Продолжайте промывать не менее 10 минут. Обратитесь за медицинской помощью. При появлении жалоб или симптомов, избегайте дальнейших контактов с веществом. Перед повторным использованием одежду необходимо выстирать. Тщательно вымойте обувь перед ее повторным использованием.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

- Попадание внутрь организма** : Промойте рот водой. При наличии у пострадавшего вставной челюсти удалите ее. При попадании препарата в пищевой тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Прекратите, если пострадавший чувствует тошноту, так как рвота может быть опасна. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При возникновении рвоты, следует опустить голову, чтобы рвота не попала в лёгкие. Обратитесь за медицинской помощью. При необходимости обратитесь в токсикологический центр или к врачу. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.
- 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. Прежде чем снимать загрязнённую одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки.

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

#### Признаки/симптомы передозировки

- Контакт с глазами** : Нет никаких специфических данных.
- Вдыхание** :  Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
тошнота или рвота  
головная боль  
сонливость / усталость  
головокружение  
бессознательное состояние  
уменьшенный вес эмбрионов  
увеличение количества смертей эмбрионов  
пороки развития скелета
- Контакт с кожей** :  Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
раздражение  
покраснение  
сухость  
растрескивание  
уменьшенный вес эмбрионов  
увеличение количества смертей эмбрионов  
пороки развития скелета
- Попадание внутрь организма** :  Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
уменьшенный вес эмбрионов  
увеличение количества смертей эмбрионов  
пороки развития скелета

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

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

## 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

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 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 токсичен 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:  
диоксид углерода  
монооксид углерода  
оксиды серы  
оксид/оксиды металлов

### 5.3 Рекомендации для пожарных

- Специальное защитное снаряжение и 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. Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

### 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.

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

**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. Соберите 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). Люди, имеющие проблемы с чувствительностью кожи не должны быть заняты в работах, где используется данный продукт. Избегайте воздействия - получите специальные инструкции перед использованием. Избегайте воздействия этого продукта при беременности. Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Не вдыхайте пары или туман. Не глотать. 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. Используйте искробезопасные инструменты. Принимайте меры безопасности, предотвращающие накопление электростатического электричества. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно использовать контейнер.

**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 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. 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.

#### Директива Seveso - Сообщаемые пороги

##### Критерии опасности

## РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

Категория	Уведомление и порог МАРР (Программа предотвращения крупных аварий)	Порог отчета по безопасности
P5c E2	5000 tonne 200 tonne	50000 tonne 500 tonne

### 7.3 Специфическое конечное применение

**Рекомендации** : Не доступен.

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

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

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

### 8.1 Параметры контроля

#### Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Название продукта/ингредиента	Предельно допустимые значения воздействия
Ксилол	<b>Regulation on Limit Values - MAC (Австрия, 4/2021).</b> [] PEAK: 442 мг/м <sup>3</sup> , 4 количество раз за смену, 15 минут. TWA: 50 м.д. 8 часы. PEAK: 100 м.д., 4 количество раз за смену, 15 минут. TWA: 221 мг/м <sup>3</sup> 8 часы.
2-Метокси-1-метилэтил ацетат	<b>Regulation on Limit Values - MAC (Австрия, 4/2021).</b> <b>Проникает через кожу.</b> TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 275 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. CEIL: 100 м.д., 8 количество раз за смену, 5 минут. CEIL: 550 мг/м <sup>3</sup> , 8 количество раз за смену, 5 минут.
Этилбензол	<b>Regulation on Limit Values - MAC (Австрия, 4/2021).</b> <b>Проникает через кожу.</b> TWA: 100 м.д. 8 часы. TWA: 440 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. CEIL: 200 м.д., 8 количество раз за смену, 5 минут. CEIL: 880 мг/м <sup>3</sup> , 8 количество раз за смену, 5 минут.
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	<b>Regulation on Limit Values - MAC (Австрия, 4/2021).</b> [] TWA: 5 мг/м <sup>3</sup> , (measured as Zr) 8 часы. Форма: Inhalable fraction
кобальта бис(2-Этилгексаноат)	<b>Regulation on Limit Values - Technical Guidance Values (Австрия, 4/2021).</b> [] <b>Проникает через кожу.</b> <b>Сенсибилизатор кожи. Сенсибилизация дыхания.</b> TWA: 0.1 мг/м <sup>3</sup> , (measured as Co) 8 часы. Форма: Inhalable fraction PEAK: 0.4 мг/м <sup>3</sup> , (measured as Co), 4 количество раз за смену, 15 минут. Форма: Inhalable fraction
Ксилол	<b>Limit values (Бельгия, 5/2021).</b> [Xylene] <b>Проникает через кожу.</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.
2-Метокси-1-метилэтил ацетат	<b>Limit values (Бельгия, 5/2021).</b> <b>Проникает через кожу.</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.



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

Этилбензол	<p><b>Limit values (Бельгия, 5/2021).</b> Проникает через кожу.  TWA: 20 м.д. 8 часы.  TWA: 87 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  STEL: 125 м.д. 15 минут.  STEL: 551 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.</p>
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	<p><b>Limit values (Бельгия, 5/2021).</b> [Zirconium and compounds]  TWA: 5 мг/м<sup>3</sup>, (as Zr) 8 часы.  STEL: 10 мг/м<sup>3</sup>, (as Zr) 15 минут.</p>
Ксилол	<p><b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгария, 6/2021).</b> [Xylene (mixture of isomers), pure] Проникает через кожу.  Limit value 8 hours: 221 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  Limit value 15 min: 442 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.  Limit value 15 min: 100 м.д. 15 минут.  Limit value 8 hours: 50 м.д. 8 часы.</p>
2-Метокси-1-метилэтил ацетат	<p><b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгария, 6/2021).</b>  Проникает через кожу.  Limit value 8 hours: 275 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  Limit value 15 min: 550 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.  Limit value 15 min: 100 м.д. 15 минут.  Limit value 8 hours: 50 м.д. 8 часы.</p>
Этилбензол	<p><b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгария, 6/2021).</b>  Проникает через кожу.  Limit value 8 hours: 435 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  Limit value 15 min: 545 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.</p>
кобальта бис(2-Этилгекасаноат)	<p><b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгария, 6/2021).</b> [Cobalt and inorganic compounds (as cobalt)]  Limit value 8 hours: 0.1 мг/м<sup>3</sup>, (as cobalt) 8 часы.</p>
Ксилол	<p><b>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватия, 1/2021).</b> □ Проникает через кожу.  STELV: 442 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.  STELV: 100 м.д. 15 минут.  ELV: 221 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  ELV: 50 м.д. 8 часы.  <b>(Хорватия).</b>  Ксилол: 1500 мг/м<sup>3</sup>, (***)ДОЛЖЕН БЫТЬ ПЕРЕВЕДЕН***  ***ДОЛЖЕН БЫТЬ ПЕРЕВЕДЕН*** (14.13 µmol/L) - ***ДОЛЖЕН БЫТЬ ПЕРЕВЕДЕН***  ***ДОЛЖЕН БЫТЬ ПЕРЕВЕДЕН***: 1500000 м.д., (***)ДОЛЖЕН БЫТЬ ПЕРЕВЕДЕН***  ***ДОЛЖЕН БЫТЬ ПЕРЕВЕДЕН***  ***ДОЛЖЕН БЫТЬ ПЕРЕВЕДЕН*** (0.88 mol/mol) - ***ДОЛЖЕН БЫТЬ ПЕРЕВЕДЕН***  ***ДОЛЖЕН БЫТЬ ПЕРЕВЕДЕН***)</p>
Сольвент нефтяной (нефтяной), легкий ароматический	<p><b>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватия).</b>  ELV: 100 м.д.  ELV: 400 мг/м<sup>3</sup></p>
2-Метокси-1-метилэтил ацетат	<p><b>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватия, 1/2021).</b> Проникает через кожу.  STELV: 550 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.  STELV: 100 м.д. 15 минут.  ELV: 275 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  ELV: 50 м.д. 8 часы.</p>
Этилбензол	<p><b>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватия, 1/2021).</b> Проникает через кожу.  STELV: 884 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.  STELV: 200 м.д. 15 минут.  ELV: 442 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  ELV: 100 м.д. 8 часы.  <b>(Хорватия).</b>  Этилбензол: 1500 мг/м<sup>3</sup>, (***)ДОЛЖЕН БЫТЬ ПЕРЕВЕДЕН***</p>

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

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	<p>***ДОЛЖЕН БЫТЬ ПЕРЕВЕДЕН*** (14.1 µmol/L) - ***ДОЛЖЕН БЫТЬ ПЕРЕВЕДЕН***)</p> <p>***ДОЛЖЕН БЫТЬ ПЕРЕВЕДЕН***: 1500000 м.д., (***ДОЛЖЕН БЫТЬ ПЕРЕВЕДЕН*** ***ДОЛЖЕН БЫТЬ ПЕРЕВЕДЕН***)</p> <p>***ДОЛЖЕН БЫТЬ ПЕРЕВЕДЕН*** (1.12 mol/mol ***ДОЛЖЕН БЫТЬ ПЕРЕВЕДЕН***) - ***ДОЛЖЕН БЫТЬ ПЕРЕВЕДЕН*** и ***ДОЛЖЕН БЫТЬ ПЕРЕВЕДЕН***)</p>
кобальта бис(2-Этилгексаноат)	<p><b>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/STELV (Хорватия, 1/2021).</b> □</p> <p>STELV: 10 мг/м<sup>3</sup>, (as Zr) 15 минут. ELV: 5 мг/м<sup>3</sup>, (as Zr) 8 часы.</p>
Ксилол	<p><b>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/STELV (Хорватия, 1/2021).</b> □ Сенсбилизация дыхания.</p> <p>ELV: 0.1 мг/м<sup>3</sup>, (as Co) 8 часы.</p> <p><b>EU OEL (Европа, 10/2019).</b> □ Проникает через кожу.</p> <p><b>Примечания: list of indicative occupational exposure limit values</b></p> <p>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.</p>
2-Метокси-1-метилэтил ацетат	<p><b>EU OEL (Европа, 10/2019).</b> Проникает через кожу.</p> <p><b>Примечания: list of indicative occupational exposure limit values</b></p> <p>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.</p>
Этилбензол	<p><b>EU OEL (Европа, 10/2019).</b> Проникает через кожу.</p> <p><b>Примечания: list of indicative occupational exposure limit values</b></p> <p>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.</p>
Ксилол	<p><b>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чехия, 5/2021).</b> □ Проникает через кожу.</p> <p>TWA: 200 мг/м<sup>3</sup> 8 часы. TWA: 45.4 м.д. 8 часы. STEL: 400 мг/м<sup>3</sup> 15 минут. STEL: 90.8 м.д. 15 минут.</p>
Сольвент нафта (нефтяной), легкий ароматический	<p><b>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чехия, 5/2021).</b> □</p> <p>TWA: 200 мг/м<sup>3</sup> 8 часы. STEL: 1000 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.</p>
2-Метокси-1-метилэтил ацетат	<p><b>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чехия, 5/2021).</b> Проникает через кожу.</p> <p>TWA: 270 мг/м<sup>3</sup> 8 часы. TWA: 49.14 м.д. 8 часы. STEL: 550 мг/м<sup>3</sup> 15 минут. STEL: 100.1 м.д. 15 минут.</p>
Этилбензол	<p><b>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чехия, 5/2021).</b> Проникает через кожу.</p> <p>TWA: 200 мг/м<sup>3</sup> 8 часы. TWA: 45.4 м.д. 8 часы. STEL: 500 мг/м<sup>3</sup> 15 минут. STEL: 113.5 м.д. 15 минут.</p>
кобальта бис(2-Этилгексаноат)	<p><b>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чехия, 5/2021).</b> □ Сенсбилизатор кожи.</p> <p>TWA: 0.05 мг/м<sup>3</sup>, (as Co) 8 часы. Форма: aerosol, inhalable fraction. STEL: 0.1 мг/м<sup>3</sup>, (as Co) 15 минут. Форма: aerosol, inhalable fraction.</p>

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

Ксилол	<b>Working Environment Authority (Дания, 6/2021).</b> ☐ Проникает через кожу. TWA: 25 м.д. 8 часы. TWA: 109 мг/м <sup>3</sup> 8 часы.
2-Метокси-1-метилэтил ацетат	<b>Working Environment Authority (Дания, 6/2021).</b> ☐ Проникает через кожу. TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 275 мг/м <sup>3</sup> 8 часы.
Этилбензол	<b>Working Environment Authority (Дания, 6/2021).</b> Проникает через кожу. <b>Канцероген.</b> TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 217 мг/м <sup>3</sup> 8 часы.
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	<b>Working Environment Authority (Дания, 6/2021).</b> ☐ TWA: 5 мг/м <sup>3</sup> , (calculated as Zr) 8 часы.
кобальта бис(2-Этилгекасаноат)	<b>Working Environment Authority (Дания, 6/2021).</b> ☐ <b>Канцероген.</b> TWA: 0.01 мг/м <sup>3</sup> , (calculated as Co) 8 часы.
Ксилол	<b>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Эстония, 10/2019).</b> ☐ Проникает через кожу. TWA: 50 м.д. 8 часы. STEL: 100 м.д. 15 минут. STEL: 450 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. TWA: 200 мг/м <sup>3</sup> 8 часы.
2-Метокси-1-метилэтил ацетат	<b>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Эстония, 10/2019).</b> Проникает через кожу. <b>Сенсибилизатор кожи.</b> STEL: 100 м.д. 15 минут. STEL: 550 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. TWA: 275 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. TWA: 50 м.д. 8 часы.
Этилбензол	<b>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Эстония, 10/2019).</b> Проникает через кожу. <b>Сенсибилизатор кожи.</b> TWA: 442 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. TWA: 100 м.д. 8 часы. STEL: 884 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. STEL: 200 м.д. 15 минут.
кобальта бис(2-Этилгекасаноат)	<b>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Эстония, 10/2019).</b> ☐ <b>Сенсибилизатор кожи.</b> TWA: 0.05 мг/м <sup>3</sup> , (calculated as Co) 8 часы.
Ксилол	<b>EU OEL (Европа, 1/2022).</b> [xylene, mixed isomers pure] Проникает через кожу. <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.
2-Метокси-1-метилэтил ацетат	<b>EU OEL (Европа, 1/2022).</b> Проникает через кожу. <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.
Этилбензол	<b>EU OEL (Европа, 1/2022).</b> Проникает через кожу. <b>Примечания: list of indicative occupational exposure limit values</b> 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.

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

<p>Ксилол</p>	<p>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Финляндия, 9/2020). ☐ Проникает через кожу.          STEL: 440 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.          TWA: 220 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.          TWA: 50 м.д. 8 часы.          STEL: 100 м.д. 15 минут.</p>
<p>Сольвент нафта (нефтяной), легкий ароматический</p>	<p>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Финляндия, 10/2020).          TWA: 100 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.</p>
<p>2-Метокси-1-метилэтил ацетат</p>	<p>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Финляндия, 9/2020). Проникает через кожу.          TWA: 50 м.д. 8 часы.          TWA: 270 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.          STEL: 100 м.д. 15 минут.          STEL: 550 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.</p>
<p>Этилбензол</p>	<p>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Финляндия, 9/2020). Проникает через кожу.          TWA: 50 м.д. 8 часы.          TWA: 220 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.          STEL: 200 м.д. 15 минут.          STEL: 880 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.</p>
<p>2-ethylhexanoic acid, zirconium salt</p>	<p>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Финляндия, 9/2020). ☐          TWA: 1 мг/м<sup>3</sup>, (calculated as Zr) 8 часы.</p>
<p>кобальта бис(2-Этилгекасаноат)</p>	<p>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Финляндия, 9/2020). ☐          TWA: 0.02 мг/м<sup>3</sup>, (calculated as Co) 8 часы.</p>
<p>Игроин (нефтяной) гидродесульфированный тяжелый</p>	<p>Ministry of Labor (Франция, 10/2022). [hydrocarbons C6-C12]  <b>Примечания: Permissible limit values (circulars)</b>          TWA: 1000 мг/м<sup>3</sup> 8 часы. Форма: Пар          STEL: 1500 мг/м<sup>3</sup> 15 минут. Форма: Пар</p>
<p>Ксилол</p>	<p>Ministry of Labor (Франция, 10/2022). [xylenes, mixed isomers, pure] Проникает через кожу. <b>Примечания: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code)</b>          STEL: 442 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.          STEL: 100 м.д. 15 минут.          TWA: 221 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.          TWA: 50 м.д. 8 часы.</p>
<p>Сольвент нафта (нефтяной), легкий ароматический</p>	<p>Ministry of Labor (Франция, 10/2022). [hydrocarbons C6-C12]  <b>Примечания: Permissible limit values (circulars)</b>          TWA: 1000 мг/м<sup>3</sup> 8 часы. Форма: Пар          STEL: 1500 мг/м<sup>3</sup> 15 минут. Форма: Пар</p>
<p>2-Метокси-1-метилэтил ацетат</p>	<p>Ministry of Labor (Франция, 10/2022). Проникает через кожу.  <b>Примечания: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code)</b>          STEL: 550 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.          STEL: 100 м.д. 15 минут.          TWA: 275 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.          TWA: 50 м.д. 8 часы.</p>
<p>Этилбензол</p>	<p>Ministry of Labor (Франция, 10/2022). Проникает через кожу.  <b>Примечания: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code)</b>          TWA: 20 м.д. 8 часы.          TWA: 88.4 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.          STEL: 442 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.          STEL: 100 м.д. 15 минут.</p>

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

Ксилол

**TRGS 900 OEL (Германия, 6/2022).** [xylene] Проникает через кожу.

TWA: 220 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.

PEAK: 440 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.

TWA: 50 м.д. 8 часы.

PEAK: 100 м.д. 15 минут.

**DFG MAC-values list (Германия, 7/2022).** [Xylene (all isomers)] Проникает через кожу.

TWA: 50 м.д. 8 часы.

PEAK: 100 м.д., 4 количество раз за смену, 15 минут.

TWA: 220 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.

PEAK: 440 мг/м<sup>3</sup>, 4 количество раз за смену, 15 минут.

**TRGS 900 OEL (Германия, 6/2022).**

TWA: 270 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.

PEAK: 270 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.

TWA: 50 м.д. 8 часы.

PEAK: 50 м.д. 15 минут.

**DFG MAC-values list (Германия, 7/2022).**

TWA: 50 м.д. 8 часы.

PEAK: 50 м.д., 4 количество раз за смену, 15 минут.

TWA: 270 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.

PEAK: 270 мг/м<sup>3</sup>, 4 количество раз за смену, 15 минут.

**TRGS 900 OEL (Германия, 6/2022).** Проникает через кожу.

TWA: 88 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.

PEAK: 176 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.

TWA: 20 м.д. 8 часы.

PEAK: 40 м.д. 15 минут.

**DFG MAC-values list (Германия, 7/2022).** Проникает через кожу.

PEAK: 40 м.д., 4 количество раз за смену, 15 минут.

PEAK: 176 мг/м<sup>3</sup>, 4 количество раз за смену, 15 минут.

TWA: 88 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.

TWA: 20 м.д. 8 часы.

**DFG MAC-values list (Германия, 7/2022).** [Cobalt and cobalt compounds (inhalable fraction)] Проникает через кожу. Сенсibilизатор кожи. Сенсibilизация дыхания.

**Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греция, 9/2021).** [] Проникает через кожу.

TWA: 100 м.д. 8 часы.

TWA: 435 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.

STEL: 150 м.д. 15 минут.

STEL: 650 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.

**Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греция, 9/2021).** Проникает через кожу.

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.

**Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греция, 9/2021).**

TWA: 100 м.д. 8 часы.

TWA: 435 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.

STEL: 125 м.д. 15 минут.

STEL: 545 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.

**Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греция, 9/2021).** []

TWA: 5 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.

STEL: 10 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.

**Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греция, 9/2021).** []

TWA: 0.1 мг/м<sup>3</sup>, (as Co) 8 часы.

2-Метокси-1-метилэтил ацетат

Этилбензол

кобальта бис(2-Этилгексаноат)

Ксилол

2-Метокси-1-метилэтил ацетат

Этилбензол

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

кобальта бис(2-Этилгексаноат)

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

Ксилол	5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Венгрия, 2/2020). ☐ Проникает через кожу. TWA: 221 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. PEAK: 442 мг/м <sup>3</sup> 15 минут.
2-Метокси-1-метилэтил ацетат	5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Венгрия, 2/2020). TWA: 275 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. PEAK: 550 мг/м <sup>3</sup> 15 минут.
Этилбензол	5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Венгрия, 2/2020). Проникает через кожу. Сенсibilизатор кожи. Сенсibilизация дыхания. TWA: 442 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. PEAK: 884 мг/м <sup>3</sup> 15 минут.
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Венгрия, 2/2020). ☐ TWA: 5 мг/м <sup>3</sup> , (as Zr) 8 часы. PEAK: 20 мг/м <sup>3</sup> , (as Zr) 15 минут.
кобальта бис(2-Этилгексаноат)	5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Венгрия, 2/2020). ☐ Сенсibilизатор кожи. Сенсibilизация дыхания. TWA: 0.02 мг/м <sup>3</sup> , (as Co) 8 часы.
Ксилол	Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Исландия, 5/2021). ☐ Проникает через кожу. STEL: 442 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. STEL: 100 м.д. 15 минут. TWA: 109 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. TWA: 25 м.д. 8 часы.
2-Метокси-1-метилэтил ацетат	Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Исландия, 5/2021). Проникает через кожу. STEL: 550 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. STEL: 100 м.д. 15 минут. TWA: 275 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. TWA: 50 м.д. 8 часы.
Этилбензол	Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Исландия, 5/2021). Проникает через кожу. STEL: 884 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. STEL: 200 м.д. 15 минут. TWA: 200 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. TWA: 50 м.д. 8 часы.
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Исландия, 5/2021). ☐ TWA: 5 мг/м <sup>3</sup> , (as Zr) 8 часы.
кобальта бис(2-Этилгексаноат)	Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Исландия, 5/2021). ☐ Сенсibilизатор кожи. TWA: 0.02 мг/м <sup>3</sup> , (as Co) 8 часы. Форма: Пыль и пары
Ксилол	NAOSH (Ирландия, 5/2021). ☐ Проникает через кожу. Примечания: EU derived Occupational Exposure Limit Values OELV-8hr: 50 м.д. 8 часы. OELV-8hr: 221 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. OELV-15min: 100 м.д. 15 минут. OELV-15min: 442 мг/м <sup>3</sup> 15 минут.
2-Метокси-1-метилэтил ацетат	NAOSH (Ирландия, 5/2021). Проникает через кожу. Примечания: EU derived Occupational Exposure Limit Values OELV-8hr: 50 м.д. 8 часы. OELV-8hr: 275 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. OELV-15min: 100 м.д. 15 минут. OELV-15min: 550 мг/м <sup>3</sup> 15 минут.
Этилбензол	NAOSH (Ирландия, 5/2021). Проникает через кожу. Примечания: EU derived Occupational Exposure Limit Values OELV-8hr: 100 м.д. 8 часы. OELV-8hr: 442 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. OELV-15min: 200 м.д. 15 минут. OELV-15min: 884 мг/м <sup>3</sup> 15 минут.
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	NAOSH (Ирландия, 5/2021). ☐ Примечания: Advisory Occupational Exposure Limit Values (OELVs) OELV-8hr: 5 мг/м <sup>3</sup> , (as Zr) 8 часы. OELV-15min: 10 мг/м <sup>3</sup> , (as Zr) 15 минут.

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

кобальта бис(2-Этилгекасаноат)	<p>NAOSH (Ирландия, 5/2021). ☐ Сенсibilизатор кожи.  <b>Примечания: Advisory Occupational Exposure Limit Values (OELVs)</b>          OELV-8hr: 0.02 мг/м<sup>3</sup>, (as Co) 8 часы.</p> <p>☑ Ксилол</p> <p><b>Legislative Decree No. 819/2008. Title IX. Protection from chemical agents, carcinogens and mutagens (Италия, 6/2020).</b>          ☐ Проникает через кожу.          8 hours: 50 м.д. 8 часы.          8 hours: 221 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.          Short Term: 100 м.д. 15 минут.          Short Term: 442 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.</p>
2-Метокси-1-метилэтил ацетат	<p><b>Legislative Decree No. 819/2008. Title IX. Protection from chemical agents, carcinogens and mutagens (Италия, 6/2020).</b>  <b>Проникает через кожу.</b>          8 hours: 50 м.д. 8 часы.          8 hours: 275 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.          Short Term: 100 м.д. 15 минут.          Short Term: 550 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.</p>
Этилбензол	<p><b>Legislative Decree No. 819/2008. Title IX. Protection from chemical agents, carcinogens and mutagens (Италия, 6/2020).</b>  <b>Проникает через кожу.</b>          8 hours: 100 м.д. 8 часы.          8 hours: 442 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.          Short Term: 200 м.д. 15 минут.          Short Term: 884 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.</p>
Игроин (нефтяной) гидродесульфированный тяжелый	<p><b>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвия, 2/2021).</b>          TWA: 200 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.          STEL: 300 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.</p>
Ксилол	<p><b>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвия, 2/2021). ☐</b>  <b>Проникает через кожу.</b>          TWA: 221 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.          TWA: 50 м.д. 8 часы.          STEL: 100 м.д. 15 минут.          STEL: 442 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.</p>
2-Метокси-1-метилэтил ацетат	<p><b>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвия, 2/2021).</b>  <b>Проникает через кожу.</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.</p>
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	<p><b>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвия, 2/2021).</b>          TWA: 200 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.          STEL: 300 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.</p>
Этилбензол	<p><b>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвия, 2/2021).</b>  <b>Проникает через кожу.</b>          TWA: 442 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.          TWA: 100 м.д. 8 часы.          STEL: 200 м.д. 15 минут.          STEL: 884 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.</p>
Ксилол	<p><b>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 1/2021). ☐</b>  <b>Проникает через кожу.</b>          STEL: 442 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.          TWA: 50 м.д. 8 часы.          STEL: 100 м.д. 15 минут.          TWA: 221 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.</p>
2-Метокси-1-метилэтил ацетат	<p><b>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 1/2021).</b>  <b>Проникает через кожу.</b>          TWA: 250 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.          TWA: 50 м.д. 8 часы.          STEL: 400 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.          STEL: 75 м.д. 15 минут.</p>
Этилбензол	

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

<p>кобальта бис(2-Этилгексаноат)</p>	<p><b>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 1/2021).</b>  <b>Проникает через кожу.</b>  TWA: 442 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  TWA: 100 м.д. 8 часы.  STEL: 884 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.  STEL: 200 м.д. 15 минут.</p>
<p>Ксилол</p>	<p><b>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 1/2021).</b> <input type="checkbox"/>  <b>Сенсибилизатор кожи.</b>  TWA: 0.05 мг/м<sup>3</sup>, (as Co) 8 часы.</p>
<p>2-Метокси-1-метилэтил ацетат</p>	<p><b>Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021).</b> <input type="checkbox"/> <b>Проникает через кожу.</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.</p>
<p>Этилбензол</p>	<p><b>Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021).</b> <input type="checkbox"/> <b>Проникает через кожу.</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.</p>
<p>Ксилол</p>	<p><b>Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021).</b> <input type="checkbox"/> <b>Проникает через кожу.</b>  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.</p>
<p>2-Метокси-1-метилэтил ацетат</p>	<p><b>EU OEL (Европа, 10/2019).</b> <input type="checkbox"/> <b>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.</p>
<p>Этилбензол</p>	<p><b>EU OEL (Европа, 10/2019).</b> <input type="checkbox"/> <b>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.</p>
<p>Ксилол</p>	<p><b>EU OEL (Европа, 10/2019).</b> <input type="checkbox"/> <b>Проникает через кожу.</b>  <b>Примечания: list of indicative occupational exposure limit values</b>  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.</p>
<p>2-Метокси-1-метилэтил ацетат</p>	<p><b>Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нидерланды., 7/2021).</b> <input type="checkbox"/> <b>Проникает через кожу.</b>  OEL, 8-h TWA: 210 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  STEL, 15-min: 442 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.</p>
<p>Этилбензол</p>	<p><b>Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нидерланды., 7/2021).</b> <input type="checkbox"/> <b>Проникает через кожу.</b>  OEL, 8-h TWA: 550 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  <b>Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нидерланды., 7/2021).</b> <input type="checkbox"/> <b>Проникает через кожу.</b>  OEL, 8-h TWA: 215 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  STEL, 15-min: 430 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.</p>



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

Ксилол	FOR-2011-12-06-1358 (Норвегия, 6/2021). ☐ Проникает через кожу. Примечания: indicative limit value TWA: 25 м.д. 8 часы. TWA: 108 мг/м <sup>3</sup> 8 часы.
2-Метокси-1-метилэтил ацетат	FOR-2011-12-06-1358 (Норвегия, 6/2021). Проникает через кожу. Примечания: indicative limit value TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 270 мг/м <sup>3</sup> 8 часы.
Этилбензол	FOR-2011-12-06-1358 (Норвегия, 6/2021). Проникает через кожу. Канцероген. Примечания: indicative limit value TWA: 5 м.д. 8 часы. TWA: 20 мг/м <sup>3</sup> 8 часы.
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	FOR-2011-12-06-1358 (Норвегия, 6/2021). ☐ TWA: 5 мг/м <sup>3</sup> , (calculated as Zr) 8 часы.
кобальта бис(2-Этилгекасаноат)	FOR-2011-12-06-1358 (Норвегия, 6/2021). ☐ Сенсibiliзатор кожи. Токсин, влияющий на репродукцию. TWA: 0.02 мг/м <sup>3</sup> , (calculated as Co) 8 часы.
Игроин (нефтяной) гидродесульфированный тяжелый	Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible concentrations and values of agents harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2021, item 325) (Польша, 2/2021). [benzin to varnish] TWA: 300 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL: 900 мг/м <sup>3</sup> 15 минут.
Ксилол	Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible concentrations and values of agents harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2021, item 325) (Польша, 2/2021). [xylene – mixed isomers (1,2-, 1,3-, 1,4-)] Проникает через кожу. TWA: 100 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL: 200 мг/м <sup>3</sup> 15 минут.
2-Метокси-1-метилэтил ацетат	Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible concentrations and values of agents harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2021, item 325) (Польша, 2/2021). Проникает через кожу. TWA: 260 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL: 520 мг/м <sup>3</sup> 15 минут.
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible concentrations and values of agents harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2021, item 325) (Польша, 2/2021). [benzin to varnish] TWA: 300 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL: 900 мг/м <sup>3</sup> 15 минут.
Этилбензол	Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible concentrations and values of agents harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2021, item 325) (Польша, 2/2021). Проникает через кожу. TWA: 200 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL: 400 мг/м <sup>3</sup> 15 минут.
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible concentrations and values of agents harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2021, item 325) (Польша, 2/2021). [zirconium and compounds] TWA: 5 мг/м <sup>3</sup> , (calculated as Zr) 8 часы. STEL: 10 мг/м <sup>3</sup> , (calculated as Zr) 15 минут.
кобальта бис(2-Этилгекасаноат)	Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible

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

<p>Ксилол</p>	<p>concentrations and values of agents harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2021, item 325) (Польша, 2/2021). [cobalt and its inorganic compounds] TWA: 0.02 мг/м<sup>3</sup>, (calculated as Co) 8 часы.</p>
<p>2-Метокси-1-метилэтил ацетат</p>	<p>Portuguese Institute of Quality (Португалия, 11/2014). [] TWA: 100 м.д. 8 часы. STEL: 150 м.д. 15 минут. EU OEL (Европа, 10/2019). Проникает через кожу. Примечания: list of indicative occupational exposure limit values 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.</p>
<p>Этилбензол</p> <p>2-ethylhexanoic acid, zirconium salt</p>	<p>Portuguese Institute of Quality (Португалия, 11/2014). TWA: 20 м.д. 8 часы. Portuguese Institute of Quality (Португалия, 11/2014). [] TWA: 5 мг/м<sup>3</sup>, (expressed as Zr) 8 часы. STEL: 10 мг/м<sup>3</sup>, (expressed as Zr) 15 минут. Portuguese Institute of Quality (Португалия, 11/2014). [] TWA: 0.02 мг/м<sup>3</sup>, (expressed as Co) 8 часы.</p>
<p>кобальта бис(2-Этилгексаноат)</p> <p>Ксилол</p>	<p>HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румыния, 3/2021). [] Проникает через кожу. VLA: 221 мг/м<sup>3</sup> 8 часы. VLA: 50 м.д. 8 часы. Short term: 442 мг/м<sup>3</sup> 15 минут. Short term: 100 м.д. 15 минут.</p>
<p>Сольвент нафта (нефтяной), легкий ароматический</p> <p>2-Метокси-1-метилэтил ацетат</p>	<p>HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румыния, 3/2021). [] Проникает через кожу. VLA: 100 мг/м<sup>3</sup> 8 часы. Short term: 200 мг/м<sup>3</sup> 15 минут. HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румыния, 3/2021). Проникает через кожу. VLA: 275 мг/м<sup>3</sup> 8 часы. VLA: 50 м.д. 8 часы. Short term: 550 мг/м<sup>3</sup> 15 минут. Short term: 100 м.д. 15 минут.</p>
<p>Этилбензол</p> <p>2-ethylhexanoic acid, zirconium salt</p>	<p>HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румыния, 3/2021). Проникает через кожу. VLA: 442 мг/м<sup>3</sup> 8 часы. VLA: 100 м.д. 8 часы. Short term: 884 мг/м<sup>3</sup> 15 минут. Short term: 200 м.д. 15 минут. HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румыния, 3/2021). [] VLA: 5 мг/м<sup>3</sup>, (expressed as Zr) 8 часы. Short term: 10 мг/м<sup>3</sup>, (expressed as Zr) 15 минут.</p>
<p>Ксилол</p> <p>2-Метокси-1-метилэтил ацетат</p>	<p>Government regulation SR с. 355/2006 (Словакия, 9/2020). [] Проникает через кожу. TWA: 221 мг/м<sup>3</sup>, (xylene, mixed isomers) 8 часы. TWA: 50 м.д., (xylene, mixed isomers) 8 часы. STEL: 442 мг/м<sup>3</sup>, (xylene, mixed isomers) 15 минут. STEL: 100 м.д., (xylene, mixed isomers) 15 минут. Government regulation SR с. 355/2006 (Словакия, 9/2020). Проникает через кожу. TWA: 275 мг/м<sup>3</sup> 8 часы. TWA: 50 м.д. 8 часы. STEL: 550 мг/м<sup>3</sup> 15 минут. STEL: 100 м.д. 15 минут.</p>
<p>Этилбензол</p>	<p>Government regulation SR с. 355/2006 (Словакия, 9/2020). Проникает через кожу. TWA: 442 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.</p>

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

<p>2-ethylhexanoic acid, zirconium salt кобальта бис(2-Этилгексаноат)</p>	<p>TWA: 100 м.д. 8 часы. STEL: 884 мг/м<sup>3</sup> 15 минут. STEL: 200 м.д. 15 минут. <b>Government regulation SR с. 355/2006 (Словакия, 9/2020).</b> ☐ TWA: 1 мг/м<sup>3</sup>, (Zirconium and its compounds, as Zr) 8 часы. <b>Government regulation SR с. 355/2006 (Словакия, 9/2020).</b> ☐ <b>Сенсибилизатор кожи.</b> TWA: 0.05 мг/м<sup>3</sup>, (Cobalt and its compounds, as Co) 8 часы.</p>
<p>Ксилол</p>	<p><b>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словения, 5/2021).</b> ☐ <b>Проникает через кожу.</b> TWA: 221 мг/м<sup>3</sup> 8 часы. TWA: 50 м.д. 8 часы. KTV: 442 мг/м<sup>3</sup>, 4 количество раз за смену, 15 минут. KTV: 100 м.д., 4 количество раз за смену, 15 минут.</p>
<p>2-Метокси-1-метилэтил ацетат</p>	<p><b>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словения, 5/2021).</b> <b>Проникает через кожу.</b> TWA: 275 мг/м<sup>3</sup> 8 часы. TWA: 50 м.д. 8 часы. KTV: 550 мг/м<sup>3</sup>, 4 количество раз за смену, 15 минут. KTV: 100 м.д., 4 количество раз за смену, 15 минут.</p>
<p>Этилбензол</p>	<p><b>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словения, 5/2021).</b> <b>Проникает через кожу.</b> TWA: 442 мг/м<sup>3</sup> 8 часы. TWA: 100 м.д. 8 часы. KTV: 884 мг/м<sup>3</sup>, 4 количество раз за смену, 15 минут. KTV: 200 м.д., 4 количество раз за смену, 15 минут.</p>
<p>2-ethylhexanoic acid, zirconium salt</p>	<p><b>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словения, 5/2021).</b> ☐ TWA: 1 мг/м<sup>3</sup> 8 часы. Форма: Inhalable fraction KTV: 1 мг/м<sup>3</sup>, 4 количество раз за смену, 15 минут. Форма: Inhalable fraction</p>
<p>Игроин (нефтяной) гидродесульфированный тяжелый</p>	<p><b>National institute of occupational safety and health (Испания, 4/2021).</b> <b>Проникает через кожу.</b> TWA: 50 м.д. 8 часы. STEL: 580 мг/м<sup>3</sup> 15 минут. TWA: 290 мг/м<sup>3</sup> 8 часы. STEL: 100 м.д. 15 минут.</p>
<p>Ксилол</p>	<p><b>National institute of occupational safety and health (Испания, 4/2021).</b> ☐ <b>Проникает через кожу.</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.</p>
<p>2-Метокси-1-метилэтил ацетат</p>	<p><b>National institute of occupational safety and health (Испания, 4/2021).</b> <b>Проникает через кожу.</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.</p>
<p>Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy</p>	<p><b>National institute of occupational safety and health (Испания, 4/2021).</b> <b>Проникает через кожу.</b> TWA: 50 м.д. 8 часы. STEL: 580 мг/м<sup>3</sup> 15 минут. TWA: 290 мг/м<sup>3</sup> 8 часы. STEL: 100 м.д. 15 минут.</p>
<p>Этилбензол</p>	<p><b>National institute of occupational safety and health (Испания, 4/2021).</b> <b>Проникает через кожу.</b> TWA: 100 м.д. 8 часы. TWA: 441 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.</p>

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

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	STEL: 200 м.д. 15 минут. STEL: 884 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. <b>National institute of occupational safety and health (Испания, 4/2021).</b> □ TWA: 5 мг/м <sup>3</sup> , (as Zr) 8 часы. STEL: 10 мг/м <sup>3</sup> , (as Zr) 15 минут.
кобальта бис(2-Этилгекасаноат)	<b>National institute of occupational safety and health (Испания, 4/2021).</b> □ <b>Сенсибилизатор кожи. Сенсибилизация дыхания.</b> TWA: 0.02 мг/м <sup>3</sup> , (as Co) 8 часы.
Ксилол	<b>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеция, 9/2021).</b> [xylene] <b>Проникает через кожу.</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.
2-Метокси-1-метилэтил ацетат	<b>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеция, 9/2021).</b> <b>Проникает через кожу.</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.
Этилбензол	<b>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеция, 9/2021).</b> <b>Проникает через кожу.</b> TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 220 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL: 200 м.д. 15 минут. STEL: 884 мг/м <sup>3</sup> 15 минут.
кобальта бис(2-Этилгекасаноат)	<b>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеция, 9/2021).</b> [cobalt and inorganic compounds] <b>Проникает через кожу. Сенсибилизатор кожи.</b> TWA: 0.02 мг/м <sup>3</sup> , (as Co) 8 часы. Форма: inhalable fraction
Ксилол	<b>SUVA (Швейцария, 1/2021).</b> □ <b>Проникает через кожу.</b> TWA: 100 м.д. 8 часы. TWA: 435 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL: 200 м.д. 15 минут. STEL: 870 мг/м <sup>3</sup> 15 минут.
2-Метокси-1-метилэтил ацетат	<b>SUVA (Швейцария, 1/2021).</b> TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 275 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL: 50 м.д. 15 минут. STEL: 275 мг/м <sup>3</sup> 15 минут.
Этилбензол	<b>SUVA (Швейцария, 1/2021).</b> <b>Проникает через кожу.</b> TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 220 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL: 50 м.д. 15 минут. STEL: 220 мг/м <sup>3</sup> 15 минут.
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	<b>SUVA (Швейцария, 1/2021).</b> □ TWA: 5 мг/м <sup>3</sup> , (calculated as Zr) 8 часы. Форма: Inhalable fraction STEL: 10 мг/м <sup>3</sup> , (calculated as Zr) 15 минут. Форма: Inhalable fraction
кобальта бис(2-Этилгекасаноат)	<b>SUVA (Швейцария, 1/2021).</b> □ <b>Проникает через кожу. Сенсибилизатор кожи.</b> TWA: 0.05 мг/м <sup>3</sup> , (calculated as Co) 8 часы. Форма: inhalable dust and aerosol
Ксилол	<b>EN40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 1/2020).</b> □ <b>Проникает через кожу.</b> STEL: 441 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 220 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL: 100 м.д. 15 минут.
2-Метокси-1-метилэтил ацетат	<b>EN40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 1/2020).</b> <b>Проникает через кожу.</b>

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

Этилбензол	<p>STEL: 548 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.  TWA: 50 м.д. 8 часы.  TWA: 274 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  STEL: 100 м.д. 15 минут.  <b>EH40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 1/2020). Проникает через кожу.</b>  STEL: 552 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.  STEL: 125 м.д. 15 минут.  TWA: 100 м.д. 8 часы.  TWA: 441 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.</p>
Ацетат н-бутила	<p><b>EH40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 1/2020).</b>  STEL: 966 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.  STEL: 200 м.д. 15 минут.  TWA: 724 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  TWA: 150 м.д. 8 часы.</p>
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	<p><b>EH40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 1/2020). □</b>  STEL: 10 мг/м<sup>3</sup>, (as Zr) 15 минут.  TWA: 5 мг/м<sup>3</sup>, (as Zr) 8 часы.</p>
кобальта бис(2-Этилгексаноат)	<p><b>EH40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 1/2020). □ Сенсбилизация дыхания.</b>  TWA: 0.1 мг/м<sup>3</sup>, (as Co) 8 часы.</p>
Формальдегид	<p><b>EH40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 1/2020).</b>  STEL: 2.5 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.  STEL: 2 м.д. 15 минут.  TWA: 2 м.д. 8 часы.  TWA: 2.5 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.</p>
Хлорбензол	<p><b>EH40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 1/2020). Проникает через кожу.</b>  STEL: 3 м.д. 15 минут.  TWA: 1 м.д. 8 часы.  TWA: 4.7 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.  STEL: 14 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.</p>

### Показатели биологического воздействия

Название продукта/ингредиента	Показатели воздействия
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
Этилбензол	<p><b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгария, 6/2021)</b>  <b>Примечания: significant skin resorption possible</b>  BLV: 2000 mg/g creatinine, mandelic acid and phenylglyoxylic acid – in total [in urine]. Время выборки: after the end of the exposure or the end of the work shift.</p>
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	
Показатели воздействия неизвестны.	

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

Ксилол

**DFG BEI-values list (Германия, 7/2022) [Xylene (all isomers)]**  
**Примечания: danger from percutaneous absorption (see p. 211 and p. 228).**

BEI: 2000 mg/l, methylhippuric acid (toluric acid) (all isomers) [in urine].  
 Время выборки: end of exposure or end of shift.

**TRGS 903 - BEI Values (Германия, 2/2022) [Xylene (all isomers)]**

BEI: 2000 mg/l, methylhippuric acid [in urine].  
 Время выборки: end of exposure or end of shift.

Этилбензол

**DFG BEI-values list (Германия, 7/2022) Примечания: danger from percutaneous absorption (see p. 211 and p. 228).**

BEI: 250 mg/g creatinine, mandelic acid plus phenyl glyoxylic acid [in urine].  
 Время выборки: end of exposure or end of shift.

**TRGS 903 - BEI Values (Германия, 2/2022)**

BEI: 250 mg/g creatinine, mandelic acid plus phenylglyoxylic acid [in urine].  
 Время выборки: end of exposure or end of shift.

кобальта бис(2-Этилгексаноат)

**DFG BEI-values list (Германия, 7/2022) [Cobalt and its compounds]**  
**Примечания: danger from percutaneous absorption (see p. 211 and p. 228).**

BGV: 35 µg/l, cobalt [in urine].  
 Время выборки: for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts.

BEI: 1,5 µg/l, cobalt [in urine].  
 Время выборки: for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts.

Показатели воздействия неизвестны.

Показатели воздействия неизвестны.

Показатели воздействия неизвестны.

Показатели воздействия неизвестны.

Показатели воздействия неизвестны.

Показатели воздействия неизвестны.

Показатели воздействия неизвестны.

Показатели воздействия неизвестны.

Показатели воздействия неизвестны.

Показатели воздействия неизвестны.

Показатели воздействия неизвестны.

Показатели воздействия неизвестны.

Показатели воздействия неизвестны.

Показатели воздействия неизвестны.

Показатели воздействия неизвестны.

Показатели воздействия неизвестны.

Показатели воздействия неизвестны.

Показатели воздействия неизвестны.

Показатели воздействия неизвестны.

Показатели воздействия неизвестны.

**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 потребуется ссылка на

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

национальные документы с указаниями по методам определения опасных веществ.

### DNEL/DMEL

Название продукта/ингредиента	Тип	Экспозиция	Значение	Популяция	Воздействие
Лигроин (нефтяной) гидродесульфированный тяжелый	DNEL	Долговременный Вдыхание	0.41 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	1.9 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
Ксилол	DNEL	Долговременный Вдыхание	178.57 мг/ м <sup>3</sup>	Основная популяция	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	640 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция	Местный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	837.5 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	1066.67 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	1152 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	1286.4 мг/ м <sup>3</sup>	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	65.3 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	260 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	260 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	221 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Местный
	DNEL	Долговременный Перорально	12.5 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	65.3 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	125 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	212 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	221 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	442 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	442 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
	Сольвент нефтя (нефтяной), легкий ароматический	DNEL	Долговременный Вдыхание	0.41 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция
DNEL		Долговременный Вдыхание	1.9 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
DNEL		Долговременный Вдыхание	178.57 мг/ м <sup>3</sup>	Основная популяция	Местный
DNEL		Кратковременный Вдыхание	640 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция	Местный
DNEL		Долговременный Вдыхание	837.5 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Местный
DNEL		Кратковременный Вдыхание	1066.67 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Местный
DNEL		Кратковременный Вдыхание	1152 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция	Системный
DNEL		Кратковременный	1286.4 мг/	Работники	Системный

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

2-Метокси-1-метилэтил ацетат	DNEL	Вдыхание Долговременный	м <sup>3</sup> 33 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция	Местный	
	DNEL	Вдыхание Долговременный	33 мг/м <sup>3</sup>		Основная популяция	Системный
	DNEL	Вдыхание Долговременный Перорально	36 мг/кг массы тела в сутки		Основная популяция	Системный
	DNEL	Вдыхание Долговременный	275 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный	
	DNEL	Вдыхание Долговременный Кожный	320 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный	
	DNEL	Вдыхание Кратковременный	550 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Местный	
	DNEL	Вдыхание Долговременный Кожный	796 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный	
	Этилбензол	DNEL	Вдыхание Долговременный Перорально	1.6 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
		DNEL	Вдыхание Долговременный	15 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция	Системный
		DNEL	Вдыхание Долговременный	77 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
DNEL		Вдыхание Долговременный Кожный	180 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный	
DNEL		Вдыхание Кратковременный	293 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Местный	
DNEL		Вдыхание Долговременный	442 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Местный	
DNEL		Вдыхание Кратковременный	884 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный	
barium bis(2-ethylhexanoate)		DNEL	Вдыхание Долговременный Перорально	2.5 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Вдыхание Долговременный	2.6 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция	Системный	
	DNEL	Вдыхание Долговременный Кожный	3.62 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный	
	DNEL	Вдыхание Долговременный Кожный	7.25 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный	
	DNEL	Вдыхание Долговременный	8.8 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный	
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	DNEL	Вдыхание Долговременный	2.5 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция	Системный	
	DNEL	Вдыхание Долговременный	2.5 мг/кг	Основная популяция	Системный	



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

кобальта бис(2-Этилгексаноат)		Перорально	массы тела в сутки	популяция	
	DNEL	Долговременный Кожный	3.25 мг/кг	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	5 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	6.49 мг/кг	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	37 мкг/м <sup>3</sup>	Основная популяция	Местный
	DNEL	Долговременный Перорально	175 мкг/кг	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	235.1 мкг/м <sup>3</sup>	Работники	Местный

### PNEC

Значения PNEC отсутствуют.

### 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. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. 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**

- : Если оценка риска показывает, что необходимо избегать воздействия брызг жидкости, тумана, газов или пыли, следует использовать средства для защиты глаз, соответствующие утверждённым стандартам. Если возможен контакт, следует надеть перечисленное ниже защитное снаряжение, если оценка не указывает на необходимость более высокой степени защиты: защитные очки с боковыми экранами.

#### 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 : Wear suitable gloves tested to EN374.

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

- < 1 часа (время прорыва): Перчатки из нитрильного каучука. толщина > 0.3 mm
- 1 - 4 часа (время прорыва): поливиниловый спирт толщина > 0.3 mm или 4H / Алюминизированные перчатки.
- > 8 часов (время прорыва): Viton® толщина > 0.3 mm перчатки
- Wash hands before breaks and immediately after handling the product.

### Защита тела

- : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступать 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.

### Защита респираторной системы

- : Исходя из опасности и возможности воздействия, выбрать респиратор, отвечающий соответствующему стандарту или сертификату. Респираторы необходимо использовать в соответствии с программой защиты дыхания для обеспечения правильного размещения, подготовки и прочих важных аспектов использования.

Тип А  
фильтра:

Filter type (spray application): A P

### 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** : Небольшой
- Порог запаха** : Не доступен.
- Точка плавления/точка замерзания** : Не доступен.
- Исходная точка кипения и интервал кипения** :

Наименование ингредиента	°C	°F	Метод
Сольвент нефтяной (нефтяной), легкий ароматический	135 к 210	275 к 410	
Этилбензол	136.1	277	OECD 104

- Огнеопасность** : Не доступен.
- Нижний и верхний пределы взрывоопасности** : Ниже: 0.8%  
Выше: 7.6%
- Температура вспышки** : В закрытом тигле: 25°C (77°F)
- Температура самовозгорания** :

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Наименование ингредиента	°C	°F	Метод
Лигроин (нефтяной) гидродесульфированный тяжелый	280 к 470	536 к 878	
Сольвент нефтяной (нефтяной), легкий ароматический	280 к 470	536 к 878	

- Температура разложения.** : Не доступен.
- Водородный показатель (pH)** : Не применимо.
- Вязкость** : Кинематическая (40°C): >20.5 mm<sup>2</sup>/s
- Растворимость(и)** :  
Не доступен.
- Растворимость в воде** : Не доступен.
- Коэффициент распределения н-октанол/ вода** : Не применимо.
- Давление пара** :

Наименование ингредиента	Давление паров при 20°C			Давление паров при 50°C		
	мм рт. ст.	кПа	Метод	мм рт. ст.	кПа	Метод
Этилбензол	9.30076	1.2				
Ксилол	6.7	0.89				

- Относительная плотность** : Не доступен.
- Плотность** : 1.1 г/см<sup>3</sup>
- Плотность пара** : Не доступен.
- Взрывчатые свойства** : Не доступен.
- Окислительные свойства.** : Не доступен.
- Характеристики частиц**
- Медиана размера частиц** : Не применимо.

## 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** : Избегайте всех возможных источников воспламенения (искры или огонь). Не сдавливайте, не разрезайте, не сваривайте, не лудите, не сверлите, не измельчайте контейнеры; не подвергайте их нагреванию или воздействию открытого огня.
- 10.5 Несовместимые вещества и материалы** : Реагирует или несовместим со следующими материалами: окислители
- 10.6 Опасные продукты разложения** : При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.

# 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
Ксилол	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	21.7 мг/л	4 часы
Сольвент нефтяной (нефтяной), легкий ароматический	LD50 Перорально	Крыса	4300 мг/кг	-
	LD50 Перорально	Крыса	8400 мг/кг	-
2-Метокси-1-метилэтил ацетат	LD50 Кожный	Кролик	>5 г/кг	-
Этилбензол	LD50 Перорально	Крыса	8532 мг/кг	-
	LC50 Вдыхание Пыль и туман	Крыса	29000 мг/л	4 часы
	LD50 Кожный	Кролик	15400 мг/кг	-
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	LD50 Перорально	Крыса	3500 мг/кг	-
	LD50 Кожный	Кролик	>5 г/кг	-
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	LD50 Перорально	Крыса	>5 г/кг	-
	LD50 Кожный	Крыса	>3170 мг/кг	-
кобальта бис (2-Этилгексаноат)	LD50 Перорально	Крыса	3230 мг/кг	-
	LD50 Кожный	Кролик	>5 г/кг	-
	LD50 Перорально	Крыса	1.22 г/кг	-

**Заключение/Резюме** : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

### Оценка острой токсичности

Технологический маршрут	Значение АТЕ
Кожный Вдыхание (пары)	11903.39 мг/кг 97.61 мг/л

### Раздражение/разъедание

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Оценка	Экспозиция	Наблюдение
Ксилол	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	87 mg	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	24 часы 5 mg	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Крыса	-	8 часы 60 uL	-
	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	100 %	-
	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 500 mg	-
Сольвент нефтяной (нефтяной), легкий ароматический	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часы 100 uL	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Человек	-	72 часы 300 ug l	-
Этилбензол	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	500 mg	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часы 15 mg	-

**Заключение/Резюме** : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

### Сенсибилизация

**Заключение/Резюме** : При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

### Мутагенность

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

**Заключение/Резюме** : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

### Канцерогенность

Согласно полученным данным, канцерогенное действие этого продукта проявляется при вдыхании пыли в количествах, приводящих к значительному ухудшению механизмов выведения вдыхаемых частиц из легких.

**Заключение/Резюме** : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

### Токсичность, влияющая на репродукцию

**Заключение/Резюме** : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

### Тератогенность

**Заключение/Резюме** :  Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

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

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
<input checked="" type="checkbox"/> Лигроин (нефтяной) гидродесульфированный тяжелый	Категория 3	-	Наркотический эффект
Ксилол	Категория 3	-	Раздражение респираторного тракта
Сольвент нефтяной (нефтяной), легкий ароматический	Категория 3	-	Раздражение респираторного тракта
	Категория 3	-	Наркотический эффект
2-Метокси-1-метилэтил ацетат	Категория 3	-	Наркотический эффект

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

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
<input checked="" type="checkbox"/> Лигроин (нефтяной) гидродесульфированный тяжелый	Категория 1	-	-
Ксилол	Категория 2	через рот, вдыхание	-
Этилбензол	Категория 2	через рот, вдыхание	органы слуха

### Риск аспирации

Название продукта/ингредиента	Результат
<input checked="" type="checkbox"/> Лигроин (нефтяной) гидродесульфированный тяжелый	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1
Ксилол	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1
Сольвент нефтяной (нефтяной), легкий ароматический	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1
Этилбензол	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1

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

### Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

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

**Вдыхание** : Может приводить к подавлению центральной нервной системы. Может вызвать сонливость и головокружение.

**Контакт с кожей** : Обезжиривание кожи. Может вызывать сухость и раздражение кожи. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

**Попадание внутрь организма** : Может приводить к подавлению центральной нервной системы.

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

- Контакт с глазами** : Нет никаких специфических данных.
- Вдыхание** :  Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
тошнота или рвота  
головная боль  
сонливость / усталость  
головокружение  
бессознательное состояние  
уменьшенный вес эмбрионов  
увеличение количества смертей эмбрионов  
пороки развития скелета
- Контакт с кожей** :  Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
раздражение  
покраснение  
сухость  
растрескивание  
уменьшенный вес эмбрионов  
увеличение количества смертей эмбрионов  
пороки развития скелета
- Попадание внутрь организма** :  Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
уменьшенный вес эмбрионов  
увеличение количества смертей эмбрионов  
пороки развития скелета

### 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

- 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. После сенсибилизации может возникнуть сильная аллергическая реакция при последующем воздействии чрезвычайно малых уровней.
- 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** :  Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

### 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
Лигроин (нефтяной) гидродесульфированный тяжелый	Острый EC50 2.6 мг/л	Ракообразные	48 часы
Сольвент нефтяной (нефтяной), легкий ароматический	Острый LC50 100 мг/л	Рыба	96 часы
	Острый EC50 3.2 мг/л	Дафния	48 часы
Титан диоксид	Острый LC50 9.2 мг/л	Рыба	96 часы
	Острый LC50 3 мг/л Пресная вода	Ракообразные - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Новорожденный	48 часы
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Острый LC50 6.5 мг/л Пресная вода	Дафния - <i>Daphnia pulex</i> - Новорожденный	48 часы
	Острый LC50 >1000000 мкг/л Морская вода	Рыба - <i>Fundulus heteroclitus</i>	96 часы
	EC50 1.68 мг/л	Водные растения - <i>Desmodesmodus subspicatus</i>	72 часы
	Острый LC50 0.9 мг/л	Рыба - <i>Brachydanio rerio</i>	96 часы
	Хронический NOEC 1 мг/л	Дафния	21 дней

**Заключение/Резюме** : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### 12.2 Устойчивость и способность к разложению

**Заключение/Резюме** : Этот продукт не проходил тест на биодеструкцию.

### 12.3 Биокумулятивный потенциал

Название продукта/ингредиента	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Возможный
Лигроин (нефтяной) гидродесульфированный тяжелый	-	10 к 2500	Высокий
Ксилол	3.12	8.1 к 25.9	Низкий
Сольвент нефтяной (нефтяной), легкий ароматический	-	10 к 2500	Высокий
2-Метокси-1-метилэтил ацетат	1.2	-	Низкий
Этилбензол	3.6	-	Низкий
barium bis(2-ethylhexanoate)	-	2.96	Низкий
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	-	2.96	Низкий
кобальта бис (2-Этилгеасаноат)	-	15600	Высокий

### 12.4 Подвижность в почве

## РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

**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)

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

### 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)

### 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** : Классификация продукта может соответствовать критериям опасных отходов.

**Европейский Каталог Отходов (EWC)** : 080111\*

#### 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
<b>14.1 Номер по классификации ООН или идентификационный номер</b>	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 Наименование при транспортировке ООН</b>	КРАСКА	КРАСКА	PAINT	PAINT

Дата выпуска/Дата пересмотра : 11/12/2023 Дата предыдущего выпуска : 14/11/2022

Версия : 3 32/39

FEIDOLUX KD19 - Все варианты

Label No : 75416



## 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	Да.	Да.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

### Дополнительная информация

**ADR/RID** : **Исключение вязкой жидкости** Вязкая жидкость класса 3, опасная в экологическом отношении, не подлежит регулированию при размещении в емкостях объемом до 5 литров, если они отвечают общим положениям пунктов 4.1.1.1, 4.1.1.2 и 4.1.1.4 to 4.1.1.8 согласно 2.2.3.1.5.2.  
**Туннельный кодекс (D/E)**

**ADN** : **Исключение вязкой жидкости** Вязкая жидкость класса 3, опасная в экологическом отношении, не подлежит регулированию при размещении в емкостях объемом до 5 литров, если они отвечают общим положениям пунктов 4.1.1.1, 4.1.1.2 и 4.1.1.4 to 4.1.1.8 согласно 2.2.3.1.5.2.

**IMDG** : **Viscous liquid exception** This class 3 viscous liquid that is also environmentally hazardous is not subject to regulation in packagings up to 5 L, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8 according to 2.3.2.5.

**IATA** : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

**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 соответствует/не применимо из-за природы продукта.

## РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

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

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

#### Приложение XIV – Список веществ, подлежащих санкционированию

##### Приложение XIV

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

#### Вещества, характеризующиеся особо опасными свойствами

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

#### Приложение XVII – Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий

Название продукта/ингредиента	%	Обозначение [Применение]
FEIDOLUX KD19	≥90	3
barium bis(2-ethylhexanoate)	<1	30 30

**Маркировка** :  Использовать только обученному персоналу.

### Другие правила ЕЭС

## РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

**Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air** : Не внесено в список

**Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Water** : Не внесено в список

**Explosive precursors** : Не применимо.

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

Не внесено в список.

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

Не внесено в список.

### Стойкие органические загрязнители

Не внесено в список.

### Директива Севезо

Данный продукт находится под контролем Директивы Севезо.

### Критерии опасности

Категория
P5с E2

### Национальные правила

#### Австрия

**Класс VbF** : A II  
Очень опасная воспламеняющаяся жидкость.

**Ограничение на использование органических растворителей** : Разрешено.

#### Чехия

**Код хранения** : II

#### Дания

**Класс пожара (Дания)** : II-1

**MAL-код** : 4-6

**Защита, соответствующая MAL-коду** : В соответствии с инструкциями при работе с закодированными продуктами должны использоваться следующие типы индивидуального защитного оборудования:

**Общий:** При всех работах, которые могут приводить к загрязнению, необходимо надевать перчатки. Фартук/комбинезон/защитную одежду необходимо надевать в тех случаях, когда загрязнение настолько велико, что обычная рабочая одежда не способна защитить кожу от ее контакта с продуктом. При работе с разбрызгивающимся продуктом необходимо надевать защитную маску, если не требуется полноразмерная маска для лица. В этом случае не требуются другие рекомендованные защитные средства для глаз.

При проведении всех операций по распылению продукта, когда облако может захватить оператора, необходимо надевать следующие средства защиты дыхания, защитные перчатки, фартук, комбинезон, защитную одежду в соответствии с инструкциями.

MAL-код: 4-6

**Применение:** При использовании скрепера или ножа, щетки, вращающегося цилиндра, и т.д. для предварительной и последующей обработки в камере для распыления, где оператор находится вне зоны распыления, и при работе в подобного рода новых\* вариантах комбинированной камеры, камеры для распыления и камеры для окраски, в которых оператор работает внутри зоны распыления. При работе в новых\* камерах для окраски, использующих не распыляющие пистолеты.

- Необходимо надевать защитную одежду.

При использовании скрепера или ножа, кисти, роликов и т.п. для предварительной и последующей обработки в ячейках или камерах существующего типа, если оператор находится в зоне распыления. При использовании скрепера или ножа, кисти, ролика и т.п. для предварительной и последующей обработки вне закрытого устройства, ячейки или камеры для распыления.

- Необходимо надевать полумаску с принудительной подачей воздуха, защитную одежду и защитные очки.

При распылении в новых\* камерах, если оператор находится вне зоны распыления.

- Необходимо надевать полумаску с принудительной подачей воздуха и средства защиты глаз.

При распылении в существующих\* распылительных камерах, если оператор находится вне зоны распыления. В течение всего процесса распыления, когда распыление происходит в существующих\* комбинированных камерах, распылительных ячейках и распылительных камерах, где оператор находится в зоне распыления. На время простоев, очистки и ремонта закрытых приспособлений, распылительных камер или ячеек, если имеется вероятность контакта с влажной краской или органическими растворителями.

- Необходимо надевать полноразмерную маску с принудительной подачей воздуха и защитную одежду.

В течение всего процесса распыления, когда распыление происходит в ячейках или распылительных камерах, где оператор находится в зоне распыления, а также в течение распыления вне закрытых приспособлений, ячейки или камеры.

- Необходимо надевать полноразмерную маску с принудительной подачей воздуха, защитную одежду и капюшон.

**Сушка:** Приборы для сушки/сушильные печи, которые временно расположены, например, на подвижных шасси и т.д., должны быть оборудованы механической вытяжной системой, чтобы предотвратить попадание паров от влажных материалов в зону работы персонала и не допустить вдыхание этих паров рабочим персоналом.

**Полировка:** При полировке обрабатываемой поверхности необходимо надевать маску с фильтром от пыли. При дроблении механическим способом необходимо надевать защитные очки. Все работы необходимо проводить в перчатках.

**Предупреждение** Помимо выше приведенных, в правилах содержатся и другие условия.

\* См. Инструкции.

## РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

- Ограничения в применении** : Not to be used by professional users below 18 years of age. See the National Working Environment Authorities Executive Order regarding Young People At Work.
- Перечень нежелательных веществ** : Не внесено в список
- Канцерогенные отходы** : Контейнеры с отходами должны иметь этикету с надписью: Содержит вещество (вещества), которое, согласно существующему в Дании законодательству по защите окружающей среды, относится к веществам, способным вызывать раковые заболевания.

### Финляндия

### Франция

- Social Security Code, Articles L 461-1 to L 461-7** :
- Гигроин (нефтяной) гидродесульфированный тяжелый RG 84
  - Ксилол RG 4bis, RG 84
  - Сольвент нафта (нефтяной), легкий ароматический RG 84
  - 2-Метокси-1-метилэтил ацетат RG 84
  - Этилбензол RG 84
  - кобальта бис(2-Этилгексаноат) RG 70

- Reinforced medical surveillance** : Decree n ° 2012-135 of January 30, 2012 relating to the organization of occupational medicine: not applicable

### Германия

### TRGS 905

Наименование ингредиента	Канцероген	Мутаген	Репродуктивная токсичность - Фертильность	Репродуктивная токсичность - Разработка
Cobalt compounds	K2	M1A	RF1A	RD1A

- Класс хранения (TRGS 510)** : 3

### Постановление об авариях с участием опасных веществ.

This product is controlled under the Germany Hazardous Incident Ordinance.

### Критерии опасности

Категория	Справочный номер
P5с	1.2.5.3
E2	1.3.2

- Класс опасности для воды** 2

- Техническая инструкция по проведению контроля качества воздуха.** :
- TA-Luft Номер 5.2.5: 37,3%
  - TA-Luft Класс I - Номер 5.2.5: 2,2%
  - TA-Luft Класс II - Номер 5.2.7.1.1: 0,9%

- АОХ** : Данный продукт содержит связанные с органическим веществом галогены и может вносить вклад в величину АОХ (Абсорбируемые галоген-органические соединения) сточных вод.

### Италия

- D.Lgs. 152/06** : Не определено.

### Нидерланды.

- Нормы расхода воды (ABM)** : Z(1) Non biodegradable substances with hazardous properties for humans and the environment (carcinogenicity/ mutagenicity/ reprotoxicity/ bioacumulative potential/ toxicity or persistence). Decontamination effort: Z

### Норвегия

### Швеция

- Класс огнеопасной жидкости (SRVFS 2005: 10)** : 2a

### Швейцария

## РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

**Содержание летучих органических веществ** : Летучие органические вещества (весовые части): 39.4%

### Международные инструкции

#### Химикаты регламента I, II и III из перечня Конвенции по химическому оружию

Не внесено в список.

#### Монреальский протокол веществ, истощающих озоновый слой

Не внесено в список.

#### Стокгольмская конвенция об устойчивых органических загрязнителях

Не внесено в список.

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

Не внесено в список.

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

Не внесено в список.

**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  
EУH-формулировка = CLP/GHS-формулировка риска  
N/A = Не доступен  
PBT = Стойкий, токсичный, способный к биоаккумуляции  
PNEC = Расчетная неэффективная концентрация  
RRN = Регистрационный номер REACH  
SGG — Группа опасных сегрегированных веществ  
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 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411	На основании результатов испытаний Метод расчетов Метод расчетов Метод расчетов Метод расчетов Метод расчетов

### Полный текст сокращенных формулировок опасности

✓ H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H360D	Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

Дата выпуска/Дата пересмотра : 11/12/2023 Дата предыдущего выпуска : 14/11/2022

Версия : 3 37/39

FEIDOLUX KD19 - Все варианты

Label No : 75416

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

H360FD	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H361f	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H413	Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.
EUN066	Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.

### [Полный текст классификаций \[CLP/GHS\]](#)

Acute Tox. 4	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ - Категория 4
Aquatic Acute 1	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1
Aquatic Chronic 1	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 1
Aquatic Chronic 2	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 2
Aquatic Chronic 3	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 3
Aquatic Chronic 4	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 4
Asp. Tox. 1	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1
Carc. 2	КАНЦЕРОГЕННЫЙ - Категория 2
Eye Dam. 1	СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1
Eye Irrit. 2	СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2
Flam. Liq. 2	ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 2
Flam. Liq. 3	ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 3
Repr. 1B	ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ - Категория 1B
Repr. 2	ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ - Категория 2
Skin Irrit. 2	ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2
Skin Sens. 1	КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1
Skin Sens. 1A	КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1A
STOT RE 1	СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 1
STOT RE 2	СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 2
STOT SE 3	СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 3

**Дата выпуска/ Дата пересмотра** : 11/12/2023

**Дата предыдущего выпуска** : 14/11/2022

**Версия** : 3

FEIDOLUX KD19

All variants

### [Примечание для читателя](#)

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

