

## СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое название: TANK BEDLINER  
UFI: CWX0-3050-N00K-10NY

### 1.2. Существенные идентифицируемые применения вещества или смеси и не рекомендуемые применения

Использование вещества / смеси: Защитное покрытие

Рекомендуемые ограничения по использованию: для использования в промышленных установках или только для профессионального применения

### 1.3. Данные поставщика паспорта безопасности

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.

Ul. Łódzka 3  
42-240 Rudniki, PL

тел.: + 48 34 329 45 03

Fax: + 48 34 320 12 16

Регистрационный номер: 000029202

Лицо, ответственное за разработку паспорта: ranal@ranal.pl

### 1.4. Номер телефона для обращения в экстренных случаях

+48 34 329 45 03 (с 8.00 до 15.00)

## СЕКЦИЯ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Рекомендуется учесть, что риск ингаляционного воздействия можно свести к минимуму за счет инкапсуляции активного вещества.

Данный критерий применяется ко всему паспорту безопасности. \*

#### Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008)\*:

Aquatic Chronic 2: Вредно для водной среды, хроническая опасность, категория 2, H411

Eye Irrit. 2: раздражение глаз, категория 2, H319.

Flam. Liq. 2: Вещества жидкие легковоспламеняющиеся, категория 2, H225

Skin Irrit. 2: раздражение кожи, категория 2, H315.

STOT RE 2: Токсическое воздействие на органы-мишени - повторяющееся воздействие, категория опасности 2 (Перорально), H373

### 2.2. Элементы маркировки

Не требуют маркировки металлы в массивной форме, сплавы, смеси, содержащие полимеры, и смеси, содержащие эластомеры, если они не представляют опасности для здоровья человека при вдыхании, проглатывании или контакте с кожей или водной средой в том виде, в котором они поступили на рынок, хотя и классифицируются как опасные. \*

#### Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008):

Пиктограммы опасности\*:



Сигнальное слово: **Опасно.**

Определения, указывающие на тип угрозы\*:

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H373 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия при вдыхании

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности:

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. Не курить.

P280 Пользоваться защитными перчатками / средствами защиты лица / защитную одежду / средства защиты органов дыхания / защитную обувь. \*

P303+P361+P353: При попадании на кожу (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, промыть кожу водой или под душем. \*

P305+P351+P338: При попадании в глаза: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. \*

P370+P378 При пожаре: Для тушения используйте сухой песок, огнетушительный порошок или спиртостойкую пену.

P501 Утилизируйте содержимое/контейнер в контейнеры в соответствии с законом об опасных отходах или контейнерах и отходах в контейнерах соответственно.

### Дополнительная информация\*:

EUN208; Содержит бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себацинат, 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилметилсебацинат. Может вызвать аллергическую реакцию.

Вредные ингредиенты, которые обязательно должны быть указаны на этикетке: Ксилол\*

### 2.3. Прочая опасность

Продукт не соответствует критериям PBT/уPvB. \*

Эндокринные разрушающие свойства: Продукт не соответствует критериям. \*

TANK BEDLINER

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.2. Смеси

Химическое описание: Смесь на основе эластомера. \*

Компоненты\*:

**Опасные компоненты:** Согласно Приложению II к Регламенту (ЕС) 1907/2006 (пункт 3), продукт содержит:

CAS EC Номер индекса Регистрационный номер	Химическое название	Классификация	Концентрация (% масс.)
1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Ксилол <sup>(1)</sup>	Flam. Liq. 3; H226; Acute Tox. 4; H332, Acute Tox. 4; H312; Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 - Опасность, STOT RE 2, H373, Asp. Tox. 1; H304 Самоклассифицированный*	10-< 25*
67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Ацетон <sup>(1)</sup>	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336; EUH066. ATP CLP00	5-< 10*
100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35-XXXX	Этилбензол* <sup>(1)</sup>	Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - опасность Самоклассифицированный*	5-< 10
7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Трицинк бис(ортофосфат) <sup>(1)</sup>	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 ATP CLP00	2,5-< 5*
Не назначенный 432-430-3 616-200-00-1 * 01-0000017860-69	Реакционная масса N,N'-этан-1,2-диилбис (гексанамид); 12-гидрокси-N-[2-[(1-оксигексил)амино] этил] октадеканамид; N,N'-этан-1,2-диилбис(12-гидроксиоктадеканамид) <sup>(1)</sup>	Aquatic Chronic 4; H413 ATP ATP05 *	1-< 2,5
123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Бутилацетат <sup>1</sup>	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3; H336; EUH066 ATP CLP00 *	1-< 2,5*
108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	2-метокси-1-метилэтилацетат <sup>(2)</sup>	Flam. Liq. 3; H226 Самоклассифицированный*	1-< 2,5*
112-07-2 203-933-3 607-038-00-2 01-2119475112-47-XXXX	2-бутоксизтилацетат * <sup>(2)</sup>	Acute Tox. 4: H312+ H332- Предупреждение ATP CLP00 *	0,5 - 1
41556-26-7 255-437-1 Не назначенный Не назначенный	бис(1,2, 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацинат.* <sup>(1)</sup>	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317- Предупреждение Самоклассифицированный*	0,1-< 0,3
82919-37-7 280-060-4 Не назначенный Не назначенный	1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилметилсебацинат <sup>(1)</sup>	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317- Предупреждение Самоклассифицированный*	0,1-< 0,3
108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51-XXXX	Толуол * <sup>(3)</sup>	Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225 Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - опасность Самоклассифицированный*	<0,01

<sup>(1)</sup> Вещество представляет угрозу для здоровья или окружающей среды, соответствует критериям, изложенным в Регламенте (ЕС) № 2020/878. \*

<sup>(2)</sup> Субстанция с определенным на уровне Евросоюза значением максимальной допустимой концентрации в рабочей среде. \*

Для получения дополнительной информации об опасности веществ см. разделы 11, 12 и 16.

Предполагаемая острая токсичность вещества, указанного в Части 3 Приложения VI к Регламенту (ЕС) № 1272/2008 или определенного в соответствии с Приложением I к этому Регламенту\*:

Идентификация	Острая токсичность		Тип
	LD50 Перорально	Не относится.	
Ксилол CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 Кожная	Не относится.	
	LC50 Вдыхание	11 мг/л (ATB)	

СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание средств первой помощи:

Симптомы отравления могут появиться спустя некоторое время после воздействия, поэтому в случае сомнений обратитесь за медицинской помощью из-за прямого воздействия химического продукта или продолжительного дискомфорта, предъявив паспорт безопасности данного продукта. \*

При вдыхании:

Возможность вдыхания практически отсутствует, но при появлении симптомов:

Продукт не классифицируется как опасный при вдыхании. Однако при возникновении симптомов отравления рекомендуется удалить пострадавшего с места воздействия, обеспечить чистый воздух и покой. Если симптомы не проходят, обратиться к врачу. \*

После контакта с кожей:

Снимите загрязненную одежду и обувь, ополосните кожу или помойте пострадавшего под душем большим количеством холодной воды с нейтральным мылом. В серьезных случаях обратитесь к врачу. Если продукт вызывает ожоги или обморожения, не снимайте одежду, если она прилипла к коже, так как это может привести к еще большим травмам. Если на коже появляются волдыри, их нельзя прокалывать, так как это может увеличить риск заражения. \*

Попадание в глаза:

Тщательно промойте глаза водой в течение не менее 15 минут. Если пострадавший носит контактные линзы, их следует снять если они не прилипли к глазу, в противном случае вы можете получить дальнейшие травмы. Во всех случаях после мытья как можно скорее следует обратиться к врачу и показать ему паспорт безопасности продукта. \*

При проглатывании:

Не вызывайте рвоту, но если она возникнет, держите голову наклоненной, чтобы избежать риска аспирации. Обеспечить пострадавшему покой. Прополощите рот и горло, так как они могли быть загрязнены при проглатывании продукта. \*

#### **4.2. Важнейшие острые и латентные симптомы и последствия воздействия**

Острые и отсроченные последствия воздействия приведены в разделах 2 и 11 Паспорта. \*

#### **4.3. Показания, относительно всяческой немедленной врачебной помощи и особой процедуры обращения с пострадавшим**

Не относится. \*

### **СЕКЦИЯ 5: ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ**

#### **5.1. Средства гашения пожаров**

Подходящие средства тушения: пена устойчивая к действию алкоголя, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), тушащий порошок.

Неподходящие средства пожаротушения: сильные водяные струи.

#### **5.2. Особая опасность, связанная с веществом или смесью**

В результате горения или термического разложения образуются субпродукты реакции, которые могут быть высокотоксичными и, следовательно, могут представлять серьезную опасность для здоровья. \*

#### **5.3. Информация для пожарной охраны**

В зависимости от размера пожара может потребоваться полная защитная одежда и автономное дыхательное оборудование (SCBA). Наличие минимального оборудования и аварийно-спасательного оборудования (пожарных одеял, переносной аптечки и т. д.) должно быть обеспечено в соответствии с Директивой 89/654/ЕС. \*

Дальнейшая информация:

Следуйте внутреннему плану действий в чрезвычайных ситуациях и информационным буклетам о том, что делать после несчастного случая или другой чрезвычайной ситуации. Избегайте любых источников воспламенения. В случае пожара охладите емкости и для хранения продуктов, которые подвержены возгоранию, взрыву или взрыву BLEVE в случае воздействия высоких температур. Не допускать попадания средств пожаротушения в водную среду. \*

### **СЕКЦИЯ 6: МЕРЫ ПРИ НЕПРЕДНАМЕРЕННОМ ПОПАДАНИИ ВЕЩЕСТВА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

#### **6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитная оснастка и процедуры в аварийных ситуациях**

##### **Для персонала, не участвующего в спасательной операции\*:**

Локализация утечек при условии, что нет дополнительного риска для лиц, выполняющих задачу. Покиньте территорию и не допускайте к ней людей, не носящих защитное снаряжение. Следует носить средства индивидуальной защиты для защиты от возможного контакта с пролитым продуктом (см. раздел 8). Прежде всего, следует предотвратить образование горючих паровоздушных смесей путем проветривания или применения инертирующего вещества. Обезвредить все источники возгорания. Устраните статическое электричество, соедините вместе все проводящие поверхности, которые могут производить статическое электричество, и заземлите все поверхности.

##### **Для персонала несущих помощь\*:**

Использовать защитное оборудование. Людей, не имеющих защиты не допускать к месту происшествия. См. секцию 8 Паспорта Безопасности.

#### **6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды**

Избегайте попадания продукта в окружающую среду. Впитанный продукт следует хранить в плотно закрытой таре. Уведомить соответствующие органы в случае воздействия на население или окружающую среду. \*

#### **6.3. Методы и материалы, предотвращающие распространение загрязнения и служащие его устранению**

Рекомендуется\*:

Абсорбировать пролитый продукт при помощи песка или нейтрального абсорбента и перенесите его в безопасное место. Не используйте опилки или другие легко воспламеняющиеся абсорбенты. Если у вас есть какие-либо вопросы относительно утилизации, обратитесь к разделу 13.

#### **6.4. Ссылки на другие секции**

Контактная информация для экстренных случаев см. раздел 1.

Информацию о безопасном обращении см. раздел 7. Меры контроля воздействия и средства индивидуальной защиты см. раздел 8.

При утилизации отходов следуйте рекомендациям раздела 13.

## СЕКЦИЯ 7: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ВЕЩЕСТВАМИ И СМЕСЯМИ И ИХ СКЛАДИРОВАНИЕ

### 7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

#### А. Меры предосторожности по безопасному обращению\*

Соблюдайте действующие правила по предотвращению промышленных опасностей. Храните контейнер герметично закрытым. Контролируйте утечки и отходы, удаляя их безопасными методами (секция 6). Предотвратите утечку из контейнера. Поддерживать порядок и чистоту там, где используются опасные продукты.

#### В. Технические рекомендации по предотвращению пожара и взрыва\*

Переливать в хорошо вентилируемом месте, по возможности путем местной экстакции. Контролируйте источники возгорания (сотовые телефоны, искры...) и проветривайте помещения во время очистки. По возможности избегайте образования опасной атмосферы в контейнерах, используя системы инертизации. Переливайте продукт медленно чтобы избежать образования электростатических зарядов. В случае возможности образования электростатических зарядов: обеспечить полное уравнивание потенциалов, всегда использовать заземляющие устройства, не носить рабочую одежду из акриловых волокон, использовать хлопчатобумажную одежду и токопроводящую обувь. Соответствовать основным требованиям безопасности для оборудования и систем, изложенным в Директиве 2014/34/ЕС (ATEX 100), и минимальным требованиям по защите безопасности и здоровья работников в соответствии с критериями выбора Директивы 1999/92/ЕС ( АТЕХ 137) Информацию об условиях и материалах, которых следует избегать, можно найти в разделе 10.

#### С. Технические рекомендации по общей гигиене труда\*

Не ешьте и не пейте во время работы с изделием, после окончания работы мойте руки соответствующими чистящими средствами.

#### Д. Технические рекомендации по предотвращению экологических рисков.\*

Из-за опасности для окружающей среды, которую представляет данный продукт, рекомендуется использовать его в местах, оборудованных барьерами для предотвращения разливов, и хранить поблизости абсорбирующие материалы.

### 7.2. Условия безопасного складирования, включая информацию относительно всех взаимных несоответствий

#### Требования относительно склада и упаковки\*:

Минимальная температура: 5°C  
Максимальная температура: 30°C

#### Общие условия хранения\*:

Избегайте источников тепла, радиации, статического электричества и контакта с пищевыми продуктами. Смотрите раздел 10.5 для получения дополнительной информации.

### 7.3. Особое финальное применение(-я)

Помимо уже указанной инструкции, нет необходимости давать какие-либо особые рекомендации по применению данного продукта. \*

## СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

### 8.1. Параметры контроля

Вещества, значения пределов профессионального воздействия которых должны контролироваться на рабочем месте (европейский OEL, а не национальное законодательство):  
Директива (ЕС) 2000/39, Директива 2004/37/ЕС, Директива (ЕС) 2006/15, Директива (ЕС) 2009/161, Директива (ЕС) 2017/164, Директива (ЕС) 2019/1831. \*

Идентификация	Пределы профессионального воздействия*:		
Ксилол	IOELV (8ч)	50 ppm	221 мг/м <sup>3</sup>
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	IOELV (STEL)	100 ppm	442 мг/м <sup>3</sup>
Ацетон	IOELV (8ч)	500 ppm	1210 мг/м <sup>3</sup>
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	IOELV (STEL)	-	-
Этилбензол	IOELV (8ч)	100 ppm	442 мг/м <sup>3</sup>
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	IOELV (STEL)	200 ppm	884 мг/м <sup>3</sup>
н-Бутилацетат	IOELV (8ч)	50 ppm	241 мг/м <sup>3</sup>
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	IOELV (STEL)	150 ppm	723 мг/м <sup>3</sup>
н-Бутилацетат	IOELV (8ч)	50 ppm	275 мг/м <sup>3</sup>
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	IOELV (STEL)	100 ppm	550 мг/м <sup>3</sup>
2-бутоксизтилацетат	IOELV (8ч)	20 ppm	133 мг/м <sup>3</sup>
CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	IOELV (STEL)	50 ppm	333 мг/м <sup>3</sup>
Толуол	IOELV (8ч)	50 ppm	192 мг/м <sup>3</sup>
CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	IOELV (STEL)	100 ppm	384 мг/м <sup>3</sup>

#### DNEL (рабочий)\*:

Идентификация		Кратковременное воздействие		Длительное воздействие	
		Системные	Местные	Системные	Местные
Ксилол	перорально	Не относится	Не относится	Не относится	Не относится
CAS: 1330-20-7	Дермальный	Не относится	Не относится	212 мг/кг	Не относится
EC: 215-535-7	Вдыхание	442 мг/м <sup>3</sup>	442 мг/м <sup>3</sup>	221 мг/м <sup>3</sup>	221 мг/м <sup>3</sup>
Ацетон	перорально	Не относится	Не относится	Не относится	Не относится
CAS: 67-64-1	Дермальный	Не относится	Не относится	186 мг/кг	Не относится
EC: 200-662-2	Вдыхание	Не относится	2420 мг/м <sup>3</sup>	1210 мг/м <sup>3</sup>	Не относится
Этилбензол	перорально	Не относится	Не относится	Не относится	Не относится
CAS: 100-41-4	Дермальный	Не относится	Не относится	180 мг/кг	Не относится

**TANK BEDLINER**

EC: 202-849-4 трицинк-бис(ортофосфат) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	Вдыхание перорально Дермальный Вдыхание	Не относится Не относится Не относится Не относится	293 мг/м <sup>3</sup> Не относится Не относится Не относится	77 мг/м <sup>3</sup> Не относится 83 мг/кг 5 мг/м <sup>3</sup>	Не относится Не относится Не относится Не относится
Реакционная масса N,N'-этан-1,2-диилбис(гексанамид); 12-гидрокси-N-[2-[(1-оксигексил)амино]этил]октадеканамид; N,N'-этан-1,2-диилбис(12-гидроксиоктадеканамид)					
CAS: Не относится. EC: 432-430-3 н-бутилацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	перорально Дермальный Вдыхание перорально перорально Вдыхание	Не относится Не относится Не относится Не относится 11 мг/кг 600 мг/м <sup>3</sup>	Не относится Не относится Не относится Не относится Не относится 600 мг/м <sup>3</sup>	Не относится Не относится 10 мг/кг 35,24 мг/м <sup>3</sup> Не относится 11 мг/кг 300 мг/м <sup>3</sup>	Не относится Не относится Не относится Не относится Не относится 300 мг/м <sup>3</sup>
2-метокси-1-метилэтилацетат	перорально	Не относится	Не относится	Не относится	Не относится
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Дермальный Вдыхание	Не относится Не относится	Не относится 550 мг/м <sup>3</sup>	Не относится 796 мг/кг 275 мг/м <sup>3</sup>	Не относится Не относится
2-бутоксизтилацетат CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	перорально Дермальный Вдыхание	Не относится 120 мг/кг Не относится	Не относится Не относится 333 мг/м <sup>3</sup>	Не относится 169 мг/кг 133 мг/м <sup>3</sup>	Не относится Не относится Не относится
1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себацинат	перорально	Не относится	Не относится	Не относится	Не относится
CAS: 82919-37-7 EC: 280-060-4	Дермальный Вдыхание	Не относится Не относится	Не относится Не относится	0,5 мг/кг 0,68 мг/м <sup>3</sup>	Не относится Не относится
Толуол CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	перорально Дермальный Вдыхание	Не относится Не относится 384 мг/м <sup>3</sup>	Не относится Не относится 384 мг/м <sup>3</sup>	Не относится 384 мг/кг 192 мг/м <sup>3</sup>	Не относится Не относится 192 мг/м <sup>3</sup>

**DMEL (Население в целом)\*:**

Идентификация		Кратковременное воздействие			Длительное воздействие
		Системные	Местные	Системные	Местные
Ксилол CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	перорально Дермальный Вдыхание	Не относится Не относится 260 мг/м <sup>3</sup>	Не относится Не относится 260 мг/м <sup>3</sup>	12,5 мг/кг 125 мг/кг 65,3 мг/м <sup>3</sup>	Не относится Не относится 65,3 мг/м <sup>3</sup>
Ацетон CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	перорально Дермальный Вдыхание	Не относится Не относится Не относится	Не относится Не относится Не относится	62 мг/кг 62 мг/кг 200 мг/м <sup>3</sup>	Не относится Не относится Не относится
Этилбензол CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	перорально Дермальный Вдыхание	Не относится Не относится Не относится	Не относится Не относится Не относится	1,6 мг/кг Не относится 15 мг/м <sup>3</sup>	Не относится Не относится Не относится
трицинк-бис(ортофосфат) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	перорально Дермальный Вдыхание	Не относится Не относится Не относится	Не относится Не относится Не относится	0,83 мг/кг 83 мг/кг 2,5 мг/м <sup>3</sup>	Не относится Не относится Не относится
Реакционная масса N,N'-этан-1,2-диилбис(гексанамид); 12-гидрокси-N-[2-[(1-оксигексил)амино]этил]октадеканамид; N,N'-этан-1,2-диилбис(12-гидроксиоктадеканамид)					
CAS: Не относится EC: 432-430-3	перорально Дермальный Вдыхание	Не относится Не относится Не относится	Не относится Не относится Не относится	5 мг/кг Не относится Не относится	Не относится Не относится Не относится
N-Бутилацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	перорально Дермальный Вдыхание	2 мг/кг 6 мг/кг 300 мг/м <sup>3</sup>	Не относится Не относится 300 мг/м <sup>3</sup>	2 мг/кг 6 мг/кг 35,7 мг/м <sup>3</sup>	Не относится Не относится 35,7 мг/м <sup>3</sup>
2-метокси-1-метилэтилацетат CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	перорально Дермальный Вдыхание	Не относится Не относится Не относится	Не относится Не относится Не относится	36 мг/кг 320 мг/кг 33 мг/м <sup>3</sup>	Не относится Не относится 33 мг/м <sup>3</sup>
2-бутоксизтилацетат CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	перорально Дермальный Вдыхание	36 мг/кг 72 мг/кг Не относится	Не относится Не относится 200 мг/м <sup>3</sup>	8,6 мг/кг 102 мг/кг 80 мг/м <sup>3</sup>	Не относится Не относится Не относится
1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себацинат	перорально	Не относится	Не относится	0,05 мг/кг	Не относится
CAS: 82919-37-7 EC: 280-060-4	Дермальный Вдыхание	Не относится Не относится	Не относится Не относится	0,25 мг/кг 0,17 мг/м <sup>3</sup>	Не относится Не относится
Толуол CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	перорально Дермальный Вдыхание	Не относится Не относится 226 мг/м <sup>3</sup>	Не относится Не относится 226 мг/м <sup>3</sup>	8,13 мг/кг 226 мг/кг 56,5 мг/м <sup>3</sup>	Не относится Не относится 56,5 мг/м <sup>3</sup>

**PNEC\*:**

Идентификация				
Ксилол CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STP Почва Спорадический выпуск	6,58 мг/л 2,31 мг/кг 0,327 мг/л	Пресная вода Морская вода Осадок (Пресная вода)	0,327 мг/л 0,327 мг/л 12,46 мг/кг
Ацетон CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	перорально STP Почва Спорадический выпуск	Не относится 100 мг/л 29,5 мг/кг 21 мг/л	Осадок (морской воды) Пресная вода Морская вода Осадок (Пресная вода)	12,46 мг/кг 10,6 мг/л 1,06 мг/л 30,4 мг/кг
Этилбензол CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	перорально STP Почва Спорадический выпуск	Не относится 9,6 мг/л 2,68 мг/кг 0,1 мг/л	Осадок (морской воды) Пресная вода Морская вода Осадок (Пресная вода)	3,04 мг/кг 0,1 мг/л 0,01 мг/л 13,7 мг/кг



**TANK BEDLINER**

трицинк-бис(ортофосфат) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	перорально STP Почва Спорадический выпуск перорально	0,02 г/кг 0,1 мг/л 35,6 мг/кг Не относится Не относится	Осадок (морской воды) Пресная вода Морская вода Осадок (Пресная вода) Осадок (морской воды)	1,37 мг/кг 0,0206 мг/л 0,0061 мг/л 117,8 мг/кг 56,5 мг/кг
Реакционная масса N,N'-этан-1,2-диилбис(гексанамид); 12-гидрокси-N-[2-[(1-оксигексил)амино]этил]октадеканамид; CAS: Не относится EC: 432-430-3	STP Почва Спорадический выпуск перорально	100 мг/л 52,1 мг/кг 3,7 мг/л 0,2222 г/кг	Пресная вода Морская вода Осадок (Пресная вода) Осадок (морской воды)	0,009 мг/л 0,001 мг/л 384 мг/кг 38,4 мг/кг
н-Бутилацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	STP Почва Спорадический выпуск перорально	35,6 мг/л 0,09 мг/кг 0,36 мг/л Не относится	Пресная вода Морская вода Осадок (Пресная вода) Осадок (морской воды)	0,18 мг/л 0,018 мг/л 0,981 мг/кг 0,098 мг/кг
2-метокси-1-метилэтилацетат CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	STP Почва Спорадический выпуск перорально	100 мг/л 0,29 мг/кг 6,35 мг/л Не относится	Пресная вода Морская вода Осадок (Пресная вода) Осадок (морской воды)	0,635 мг/л 0,064 мг/л 3,29 мг/кг 0,329 мг/кг
2-бутоксизтилацетат CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	STP Почва Спорадический выпуск перорально	90 мг/л 0,415 мг/кг 0,56 мг/л 0,06 г/кг	Пресная вода Морская вода Осадок (Пресная вода) Осадок (морской воды)	0,304 мг/л 0,03 мг/л 2,03 мг/кг 0,203 мг/кг
1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себацинат CAS: 82919-37-7 EC: 280-060-4	STP Почва Спорадический выпуск перорально	1 мг/л 0,21 мг/кг 0,009 мг/л Не относится	Пресная вода Морская вода Осадок (Пресная вода) Осадок (морской воды)	0,002 мг/л 0 мг/л 1,05 мг/кг 0,11 мг/кг
Толуол CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	STP Почва Спорадический выпуск перорально	13,61 мг/л 2,89 мг/кг 0,68 мг/л Не относится	Пресная вода Морская вода Осадок (Пресная вода) Осадок (морской воды)	0,68 мг/л 0,68 мг/л 16,39 мг/кг 16,39 мг/кг

**8.2. Контроль воздействия**

Индивидуальные меры защиты\*:

В качестве профилактической меры рекомендуется использовать основные средства индивидуальной защиты с соответствующей маркировкой CE в соответствии с Регламентом (ЕС) 2016/425. Для получения дополнительной информации о средствах индивидуальной защиты (хранение, использование, чистка, техническое обслуживание, класс защиты и т. д.), пожалуйста, обратитесь к информационной брошюре, предоставленной производителем. Смотрите раздел 7.1 для получения дополнительной информации. Вся информация, содержащаяся в данном документе, представляет собой рекомендацию, требующую уточнения со службами профилактики профессиональных рисков, поскольку неизвестно, есть ли у компании дополнительные средства.

Защита дыхательных путей:

Использование защитного оборудования будет необходимо в случае образования тумана или превышения пределов профессионального воздействия. \*

Материал для защиты рук\*:

Пиктограммы:	PPE	Маркировка	Стандарты CEN	Комментарии:
 Обязательная защита рук	Перчатки химической защиты (материал: линейный полиэтилен низкой плотности (LLDPE), время прорыва: > 480 мин. толщина материала: 0,062 мм)		EN ISO 21420:2020	Замените перчатки в случае любых признаков повреждения.

Поскольку продукт представляет собой смесь нескольких веществ, стойкость материала перчатки не может быть рассчитана заранее и поэтому должна проверяться перед применением. \*

Защита глаз и лица\*:

Пиктограммы:	PPE	Маркировка	Стандарты CEN	Комментарии:
 Обязательная защита лица	Панорамные очки защищающие от брызг жидкости		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Ежедневно чистите и регулярно дезинфицируйте в соответствии с инструкциями производителя. Используйте, если есть опасность разбрызгивания.

Защита кожи и тела\*:

Пиктограммы:	PPE	Маркировка	Стандарты CEN	Комментарии:
 Обязательная защита тела	Антистатическая и огнестойкая защитная одежда.		EN 1149:1:2006 EN 1149:2:1997 EN 1149:3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149:5:2018	Ограниченная защита от пламени.

**TANK BEDLINER**

 Обязательная защита ног	Обувь с антистатическими и термостойкими свойствами.		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011	Замените обувь, если есть какие-либо признаки повреждения.
---	--	---	--	--

**Дополнительные средства аварийной защиты\*:**

Чрезвычайные меры	Стандарты	Чрезвычайные меры	Стандарты
	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011		DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Контроль воздействия на окружающую среду\*:**

В соответствии с природоохранным законодательством Сообщества рекомендуется избегать попадания продукта и его упаковки в окружающую среду. Смотрите раздел 7.1.D. для получения дополнительной информации.

**Летучие органические соединения\*:**

ЛОС (содержание): 31,6% по весу  
 Плотность ЛОС при 20°C: 420 кг/м<sup>3</sup> (602,39 г/л)  
 Среднее количество углеводородов: 6,68  
 Средняя молекулярная масса: 99,82 г/моль

В соответствии с Директивой 2004/42/ЕС готовый к использованию продукт имеет следующие характеристики:

Плотность ЛОС при 20°C: 470 кг/м<sup>3</sup> (470 г/л)  
 Ограничения ЕС для продукта (кат. В.Е): 840 г/л (2010)  
 компоненты: Не относится.

**СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах\***

Полную информацию можно найти в техническом паспорте продукта.

вид: жидкость\*  
 Физическое состояние при 20°C\*: паста  
 Цвет: Черный.  
 Запах: Характерный  
 Порог запаха\*: не относится

Летучесть\*:  
 Температура кипения при атмосферном давлении\*: 56 - 4200°C  
 Давление паров при 20°C\*: 8437 Па  
 Давление паров при 50°C\*: 29141,73 Па (29,14 кПа)  
 Интенсивность испарения при 20°C\*: не относится

Описание продукта:  
 плотность при 20°C\*: 1330 кг/м<sup>3</sup>  
 Относительная плотность при 20°C\*: 1,332  
 Динамическая Вязкость при 20°C\*: 375 000 мПа·с (20°C)  
 Кинематическая Вязкость при 20°C\*: Не относится.  
 Кинематическая Вязкость при 40 °C:: >20,5 мм<sup>2</sup>/с  
 Концентрация\*: Не относится.  
 pH: Не относится.  
 Плотность паров при 20°C\*: Не относится.  
 Коэффициент распределения n-октанол/вода при 20°C\*: Не относится.  
 Растворимость в воде при 20°C: несмешиваемый  
 Температура разложения\*: Не относится.  
 Температура плавления/застывания\*: Не относится.

Горючесть:  
 Температура возгорания: 11°C \*  
 Горючесть (твердого тела, газа)\*: Не относится.  
 Температура самовоспламенения: 300°C \*  
 Нижний предел горючести: недоступен \*  
 Верхний предел горючести: недоступен\*

Характеристики частиц\*:  
 Средний эквивалентный диаметр Не относится.

**9.2. Прочая информация**

**Информация о классах физической опасности:**

Взрывные свойства: Не относится\*  
 Окисляющие свойства: Не относится\*  
 Коррозионное воздействие на металлы: Не относится\*

TANK BEDLINER

Теплота сгорания: Не относится\*  
Аэрозоли - общее процентное содержание (по массе) горючих компонентов: Не относится\*

**Другие функции безопасности:**

Поверхностное напряжение при 20°C: Не относится\*  
Показатель преломления: Не относится\*

\*Неприменимо из-за особенностей продукта и не предоставляет информации о связанных с ним рисках.

**СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ**

**10.1. Реактивность**

Никаких опасных реакций не ожидается, поскольку продукт стабилен при рекомендуемых условиях хранения. См. секцию 7 Паспорта Безопасности.\*

**10.2. Химическая стабильность**

Продукт стабилен при нормальных условиях хранения и использования. \*

**10.3. Возможность появления опасных реакций**

При определенных условиях не следует ожидать опасных реакций, приводящих к чрезмерному повышению температуры или давления. \*

**10.4. Условия, которых следует избегать\***

Удары и трения	Контакт с воздухом	Повышение температуры	Солнечный свет:	Влажность:
Не относится.	Не относится.	Риск ожогов	избегать непосредственного воздействия	Не относится.

**10.5. Неподходящие материалы\***

Кислоты:	Вода:	Окислительные материалы	Горючие материалы	Другие:
избегайте сильных кислот	Не относится.	избегать непосредственного воздействия	Не относится.	Избегайте щелочей и сильных оснований

**10.6. Опасные продукты разложения**

Конкретные продукты разложения см. в разделах 10.3, 10.4 и 10.5. В зависимости от условий распада в его результате могут выделяться сложные смеси химических веществ: диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), монооксид углерода и другие органические соединения. \*

**СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**11.1. Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) № 1272/2008.\***

Экспериментальные данные о токсикологических свойствах самого продукта отсутствуют. \*

**Опасные последствия для здоровья\*:**

В случае повторного, длительного воздействия или концентраций, превышающих установленные пределы профессионального воздействия, могут возникнуть побочные эффекты для здоровья в зависимости от путей воздействия.

A.- Проглатывание (острое действие):

- Острая токсичность: Смотрите раздел 3 для получения дополнительной информации.

- Коррозионное воздействие / раздражение: Проглатывание больших доз может вызвать раздражение горла, боль в животе, тошноту и рвоту.

B- вдыхание (острое действие):

на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены. Однако продукт содержит вещества, классифицируемые как опасные при вдыхании. Смотрите раздел 3 для получения дополнительной информации.

- Острая токсичность: на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены. Однако продукт содержит вещества, классифицируемые как опасные при вдыхании. Смотрите раздел 3 для получения дополнительной информации.

- Коррозионное воздействие / раздражение: Рекомендуется учесть, что риск ингаляционного воздействия можно свести к минимуму за счет инкапсуляции активного вещества. Данный критерий применяется ко всему паспорту безопасности.

C. Контакт с кожей и глазами (острое воздействие):

- При контакте с кожей: Вызывает воспаление кожи.

- Попадание в глаза: При контакте вызывает повреждение глаз.

D. Эффекты CMR (канцерогенность, мутагенность и вредное воздействие на репродуктивную функцию):

- Канцерогенность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены, продукт не содержит веществ, классифицированных как опасные по упомянутому воздействию. Смотрите раздел 3 для получения дополнительной информации.

- Мутагенность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены, продукт не содержит веществ, классифицированных как опасные по упомянутому воздействию. Смотрите раздел 3 для получения дополнительной информации.

- Репродуктивная токсичность: на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены. Однако продукт содержит вещества, классифицируемые как опасные по упомянутому воздействию. Смотрите раздел 3 для получения дополнительной информации.

E – Сенсибилизирующий эффект:

- Дыхательный: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены, продукт не содержит веществ, классифицированных как опасные по упомянутому воздействию. Смотрите раздел 3 для получения дополнительной информации.

- Кожа: на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены. Однако продукт содержит вещества, классифицируемые как опасные по упомянутому воздействию. Смотрите раздел 3 для получения дополнительной информации



TANK BEDLINER

F- Токсичное воздействие на органы-мишени (STOT)- одноразовое воздействие:

на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены. Однако продукт содержит вещества, классифицируемые как опасные при вдыхании. Смотрите раздел 3 для получения дополнительной информации.

G - Токсичное воздействие на органы-мишени (STOT), повторяющееся воздействие: Воздействие высоких концентраций может нарушить функционирование центральной нервной системы, вызывая головные боли, головокружение, тошноту, рвоту, дезориентацию и, в серьезных случаях, потерю сознания.

- Кожа: на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены. Однако продукт содержит вещества, классифицированные как опасные из-за многократного воздействия. Смотрите раздел 3 для получения дополнительной информации

H- Опасность при аспирации:

на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены. Однако продукт содержит вещества, классифицируемые как опасные по упомянутому воздействию. Смотрите раздел 3 для получения дополнительной информации.

**Дальнейшая информация\*:**

Не относится.

**Подробная токсикологическая информация о веществе\*:**

Идентификация Острая токсичность

Идентификация	Тип	Концентрация	Вид
Этилбензол	LD50 Перорально	3500 мг/кг	Крыса
CAS: 100-41-4	LD50 Кожа	15354 мг/кг	Кролик
EC: 202-849-4	LC50 ингаляция	17,2 мг/л (4 ч)	Крыса
Ксилол	LD50 Перорально	2100 мг/кг	Крыса
CAS: 1330-20-7	LD50 Кожа	1100 мг/кг	Крыса
EC: 215-535-7	LC50 ингаляция	11 мг/л (ATEi)	
Реакционная масса N,N'-этан-1,2-диилбис(гексанамид); 12-гидрокси-N-[2-[(1-оксигексил)амино]этил]октадеканамид; N,N'-этан-1,2-диилбис(12-гидроксиоктадеканамид)	LD50 Кожа	>2000 мг/кг	
CAS: Не относится	LC50 ингаляция	>5 мг/л	
EC: 432-430-3	LD50 Перорально	8532 мг/кг	Крыса
2-метокси-1-метилэтилацетат	LD50 Кожа	> 5000 мг/кг	Крыса
CAS: 108-65-6	LC50 ингаляция	30 мг/л (4 ч)	Крыса
EC: 203-603-4	LD50 Перорально	12789 мг/кг	Крыса
n-Бутилацетат	LD50 Кожа	14112 мг/кг	Кролик
CAS: 123-86-4	LC50 ингаляция	23,4 мг/л (4 ч)	Крыса
EC: 204-658-1	LD50 Перорально	5800 мг/кг	Крыса
Ацетон	LD50 Кожа	7426 мг/кг	Кролик
CAS: 67-64-1	LC50 ингаляция	76 мг/л (4 ч)	Крыса
EC: 200-662-2	LD50 Перорально	>2000 мг/кг	
трицинк-бис(ортофосфат)	LD50 Кожа	> 2000 мг/кг	
CAS: 7779-90-0	LC50 ингаляция	>5 мг/л	
EC: 231-944-3	LD50 Перорально	2100 мг/кг	Крыса
2-бутоксизтилацетат	LD50 Кожа	1480 мг/кг	Кролик
CAS: 112-07-2	LC50 ингаляция	11 мг/л (4 ч)	Крыса
EC: 203-933-3	LD50 Перорально	2615 мг/кг	Крыса
Содержит бис-(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацинат	LD50 Кожа	> 2000 мг/кг	
CAS: 41556-26-7	LC50 ингаляция	>20 мг/л	
EC: 255-437-1	LD50 Перорально	>2000 мг/кг	
1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилметилсебацинат	LD50 Кожа	> 2000 мг/кг	
CAS: 82919-37-7	LC50 ингаляция	>5 мг/л	
EC: 280-060-4	LD50 Перорально	55800 мг/кг	Крыса
Толуол	LD50 Кожа	12124 мг/кг	Крыса
CAS: 108-88-3	LC50 ингаляция	28,1 мг/л (4 ч)	Крыса
EC: 203-625-4			

**11.2. Информация о других угрозах\***

Эндокринные разрушающие свойства: Эндокринные разрушающие свойства: Продукт не соответствует критериям.

Прочая информация: Не относится.

**СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Экспериментальные данные о токсикологических свойствах самого продукта отсутствуют. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. \*

**12.1. Токсичность**

**Острая токсичность\*:**

**Идентификация Концентрация Вид Тип**

Ксилол	LC50	>10 - 100 мг/л (96 ч)	Рыба	
CAS: 1330-20-7	EC50	>10-100 мг/л (48 ч)	Ракообразные	
EC: 215-535-7	EC50	>10-10 - 100 мг/л (72 ч)	Водоросли	
Ацетон	LC50	5540 мг/л (96 ч)	Oncorhynchus mykiss	Рыба
CAS: 67-64-1	EC50	8800 мг/л (48 ч)	Daphnia pulex	Ракообразные
EC: 200-662-2	EC50	3400 мг/л (48 ч)	Chlorella pyrenoidosa	водоросль
Этилбензол	LC50	42,3 мг/л (96 ч)	Pimephales promelas	Рыба
CAS: 100-41-4	EC50	75 мг/л (48 ч)	Daphnia magna	Ракообразные
EC: 202-849-4	EC50	63 мг/л (3 ч)	Chlorella vulgaris	водоросль
трицинк-бис(ортофосфат)	LC50	>0,1 - 1 мг/л (96 ч)		Рыба
CAS: 7779-90-0	EC50	>0,1-1 мг/л (48 ч)		Ракообразные
EC: 231-944-3	EC50	>0,1-10 - 1 мг/л (72 ч)		Водоросли

**TANK BEDLINER**

н-бутилацетат	LC50	Не относится		
CAS: 123-86-4	EC50	Не относится		
EC: 204-658-1	EC50	675 мг/л (72 ч)	Scenedesmus subspicatus	водоросль
2-метокси-1-метилэтилацетат	LC50	161 мг/л (96 ч)	Pimephales promelas	Рыба
CAS: 108-65-6	EC50	481 мг/л (48 ч)	Daphnia sp.	Ракообразные
EC: 203-603-9	EC50	Не относится		
2-бутоксипропилацетат	LC50	80 мг/л (48 ч)	Leuciscus idus	Рыба
CAS: 112-07-2	EC50	37 мг/л (48 ч)	Daphnia magna	Ракообразные
EC: 203-933-3	EC50	500 мг/л (72 ч)	Scenedesmus subspicatus	водоросль
бис-(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацинат	LC50	0,97 мг/л (96 ч)	Lepomis macrochirus	Рыба
CAS: 41556-26-7	EC50	20 мг/л (24 ч)	Daphnia magna	Ракообразные
EC: 255-437-1	EC50	Не относится		
бис 1,2 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил	LC50	> 0,1-1 мг/л (96 ч)		
CAS: 82919-37-7	EC50	>0,1-1 мг/л (48 ч)	Ракообразные	
EC: 280-060-4	EC50	>0,1-10 - 1 мг/л (72 ч)	Водоросли	
Толуол	LC50	13 мг/л (96 ч)	Carassius auratus	Рыба
CAS: 108-88-3	EC50	11,5 мг/л (48 ч)	Daphnia magna	Ракообразные
EC: 203-625-9	EC50	Не относится		

**Длительная токсичность\*:**

**Идентификация Концентрация Вид Тип**

Ксилол	NOEC	1,3 мг/л	Oncorhynchus mykiss	Рыба
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC	1,17 мг/л	Ceriodaphnia dubia	Ракообразные
Acetone	NOEC	Не относится		
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	NOEC	2212 мг/л	Daphnia magna	Ракообразные
Этилбензол	NOEC	Не относится		
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	NOEC	0,96 мг/л	Ceriodaphnia dubia	Ракообразные
н-бутилацетат	NOEC	Не относится		
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	NOEC	23,2 мг/л	Daphnia magna	Ракообразные
2-метокси-1-метилэтилацетат	NOEC	47,5 мг/л	Oryzias latipes	Рыба
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	NOEC	100 мг/л	Daphnia magna	Ракообразные
1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилметилсебацинат	NOEC	Не относится		
CAS: 82919-37-7 EC: 280-060-4	NOEC	1 мг/л	Daphnia magna	Ракообразные

**12.2. Долговечность и способность к разложению**

**Информация о веществе\*:**

**Идентификация Разлагаемость Биоразлагаемость**

Ксилол	БПК5	Не относится	Концентрация	Не относится
CAS: 1330-20-7	ХПК	Не относится	Срок	28 дней
EC: 215-535-7	БПК5/ХПК	Не относится	%биоразлагаемый	88%
Ацетон	БПК5	Не относится	Концентрация	100 мг/л
CAS: 67-64-1	ХПК	Не относится	Срок	28 дней
EC: 200-662-2	БПК5/ХПК	Не относится	%биоразлагаемый	96%
Этилбензол	БПК5	Не относится	Концентрация	100 мг/л
CAS: 100-41-4	ХПК	Не относится	Срок	14 дней
EC: 202-849-4	БПК5/ХПК	Не относится	%биоразлагаемый	90%
Бутилацетат	БПК5	Не относится	Концентрация	Не относится
CAS: 123-86-4	ХПК	Не относится	Срок	5 дней
EC: 204-658-1	БПК5/ХПК	Не относится	%биоразлагаемый	84%
2-метокси-1-метилэтилацетат	БПК5	Не относится	Концентрация	785 мг/л
CAS: 108-65-6	ХПК	Не относится	Срок	8 дней
EC: 203-603-9	БПК5/ХПК	Не относится	%биоразлагаемый	100%
2-бутоксипропилацетат	БПК5	Не относится	Концентрация	30 мг/л
CAS: 112-07-2	ХПК	Не относится	Срок	28 дней
EC: 203-933-3	БПК5/ХПК	Не относится	%биоразлагаемый	77,3%
Толуол	БПК5	2,5 г O2/г	Концентрация	100 мг/л
CAS: 108-88-3	ХПК	Не относится	Срок	14 дней
EC: 203-625-9	БПК5/ХПК	Не относится	%биоразлагаемый	100%

**12.3. Способность к бионакоплению**

**Информация о веществе\*:**

Идентификация	Биоаккумуляционный потенциал
ксилол	BCF
CAS: 1330-20-7	Pow Log
EC: 215-535-7	потенциал
Ацетон	BCF
CAS: 67-64-1	Pow Log
EC: 200-662-2	потенциал
Этилбензол	BCF
CAS: 100-41-4	Pow Log
EC: 202-849-4	потенциал
Бутилацетат	BCF
CAS: 123-86-4	Pow Log
EC: 204-658-1	потенциал

TANK BEDLINER

2-метокси-1-метилэтилацетат	BCF	1
CAS: 108-65-6	Pow Log	0,43
EC: 203-603-9	потенциал	Низкий
2-бутоксипропилацетат BCF	3	
CAS: 112-07-2	Pow Log	1,51
EC: 203-933-3	потенциал	Низкий
Толуол	BCF	90
CAS: 108-88-3	Pow Log	2,73
EC: 203-625-9	потенциал	Средний

12.4. Подвижность в почве

Информация о веществе\*:

Идентификация	Абсорбции/десорбции	Летучесть	
Ксилол	Кос	Генри	524,86 Па м <sup>3</sup> /моль
CAS: 1330-20-7	Информация	Сухой Почвы	Да
EC: 215-535-7	Поверхностное напряжение	Влажной Почвы	Да
Ацетон	Кос	Генри	2,93 Па м <sup>3</sup> /моль
CAS: 67-64-1	Информация	Сухой Почвы	Да
EC: 200-662-2	Поверхностное напряжение	Влажной Почвы	Да
Этилбензол	Кос	Генри	798,44 Па м <sup>3</sup> /моль
CAS: 100-41-4	Информация	Сухой Почвы	Да
EC: 202-849-4	Поверхностное напряжение	Влажной Почвы	Да
n-Бутилацетат	Кос	Генри	Не относится
CAS: 123-86-4	Информация	Сухой Почвы	Не относится
EC: 204-658-1	Поверхностное напряжение	Влажной Почвы	Не относится
2-бутоксипропилацетат	Кос	Генри	5,532E-1 Па м <sup>3</sup> /моль
CAS: 112-07-2	Информация	Сухой Почвы	НЕТ
EC: 203-933-3	Поверхностное напряжение	Влажной Почвы	Да
Толуол	Кос	Генри	672,8 Па м <sup>3</sup> /моль
CAS: 108-88-3	Информация	Сухой Почвы	Да
EC: 203-625-9	Поверхностное напряжение	Влажной Почвы	Да

12.5. Результаты оценки свойств PBT и vPvB

Продукт не соответствует критериям PBT/vPvB. \*

12.6. Эндокринные разрушающие свойства\*

Эндокринные разрушающие свойства: Продукт не соответствует критериям.

12.7. Другие вредные последствия воздействия\*

не описаны.

СЕКЦИЯ 13: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

13.1. Методы обезвреживания отходов

Код: 08 01 11: Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества.\*  
Класс отходов (Постановление ЕС № 1357/2014\*): Опасный.

Тип отходов (Регламент (ЕС) № 1357/2014)\*:

HP14 Экоотоксичное, HP3 Легковоспламеняющееся, HP5 Специфическая токсичность для органа-мишени (STOT) или опасность вдыхания, HP4 Раздражающий - Раздражение кожи и повреждение глаз.

Управление отходами (вывоз и оценка)\*:

Необходимо проконсультироваться с уполномоченным менеджером по управлению отходами относительно действий по оценке и утилизации в соответствии с Приложением 1 и Приложением 2 (Директива 2008/98/ЕС). В соответствии с кодом 15 01 (2014/955/ЕС), если емкость находилась в прямом контакте с продуктом, он будет обработан так же, как и сам продукт. В противном случае с ней будут обращаться как с безвредными отходами. Отходы нельзя выбрасывать в канализацию. См. секцию 6.2.

Правила обращения с отходами\*:

В соответствии с Приложением II Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH) были приняты положения Европейского Сообщества или страны, относительно управления отходами.

Законодательство Сообщества: Директива 2008/98/ЕС, 2014/955/ЕС, Регламент (ЕС) № 1357/2014.

СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.1. Номер ООН или идентификационный номер\*

UN 1263

14.2. Правильное название для перевозки UN

КРАСКА\*

14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке

3

Наклейка: 3 \*

TANK BEDLINER

**14.4. Группа упаковки**

II \*

**14.5. Опасность для окружающей среды**

да. \*

**14.6. Особые меры предосторожности для пользователей**

\*

Специальные положения	163, 367, 640D, 650
Код ограничения туннеля	D/E
Физико-химические свойства	см. раздел 9.
Ограниченное количество	5л

**14.7. Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами ИМО\***

Не распространяется на поставляемую продукцию.



**Морская транспортировка опасных грузов:**

Относительно IMDG 40-20:

**14.1. Номер ООН или идентификационный номер** UN1263

**14.2. Правильное название для перевозки UN (ООН)** КРАСКА

**14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке** 3  
Наклейка 3

**14.4. Группа упаковки** II

**14.5. загрязнение морской среды** да

**14.6. Особые меры предосторожности для пользователей**

Специальные положения	367, 163
ЭМС-коды	F-E, S-E
Физико-химические свойства	см. раздел 9.
Ограниченное количество	5л
Группа сегрегации	Не относится

**14.7. Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами ИМО** Не относится.



**Перевозка опасных грузов воздушным транспортом:**

Относительно ICAO/ ICAO:

**14.1. Номер ООН или идентификационный номер** UN1263

**14.2. Правильное название для перевозки UN (ООН)** КРАСКА

**14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке** 3  
Наклейка 3

**14.4. Группа упаковки** II

**14.5. Опасность для окружающей среды** да

**14.6. Особые меры предосторожности для пользователей**

Физико-химические свойства	см. раздел 9.
----------------------------	---------------

**14.7. Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами ИМО** Не относится.

**СЕКЦИЯ 15: ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**15.1. Положения законодательства по безопасности, здоровью и защите окружающей среды, специфические для вещества или смеси\***

Регламент (ЕС) № 528/2012: содержит консервант для защиты первоначальных свойств продукта. Содержит 2-феноксипропанол. Вещества-кандидаты на получение разрешения в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH): Не относится. Вещества, включенные в Приложение XIV регламенту REACH (перечень разрешений) и срок действия: Не относится. Регламент (ЕС) № 1005/2009 по вопросу веществ, разрушающих озоновый слой: Не относится. Статья 95, Регламент (ЕС) № 528/2012 Не относится. РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 649/2012 в отношении импорта и экспорта опасных химических продуктов: Не относится.

Seveso III: Директива Европейского парламента и Совета 2012/18/EC о контроле за крупными авариями, связанными с опасными веществами.

Разделы	описание	Требования более низкого уровня	Требования более высокого уровня
P5с	ОГНЕОПАСНЫЕ ЖИДКОСТИ	5000	50000
E2	Опасность для окружающей среды*	200	500

**Ограничения на продажу и использование определенных опасных веществ и смесей (Приложение XVII REACH и т. Д....)\*:**

Регламент (ЕС) 2019/1148 – о маркетинге и использовании прекурсоров взрывчатых веществ: Содержит ацетон. Продукт по смыслу Ст.9 Однако продукты, содержащие прекурсоры взрывчатых веществ только в таких небольших количествах и в таких сложных смесях, что извлечение прекурсоров взрывчатых веществ чрезвычайно технически сложно, должны быть исключены из сферы действия настоящего Регламента.

Их не следует использовать в:

- декоративные изделия, предназначенные для создания световых или цветовых эффектов с помощью различных фаз, например, в декоративных лампах и пепельницах,
- фокусы и шутки,
- в играх, предназначенных для одного или нескольких участников, или изделиях, которые будут использоваться как таковые, также в декоративных целях.

Содержит декаметилциклопентасилоксан, октаметилциклотетрасилоксан. 1. | Они не могут размещаться на рынке в косметических продуктах, смываемых водой, в концентрации, равной или превышающей 0,1% по массе любого из этих веществ, после 31 января 2020 года. | 2. | Для целей данной позиции «косметические продукты смываемые водой» значат косметические продукты определенные в статье 2 сек. 1 лит. (ЕС) № 1223/2009, которые при нормальных условиях использования промываются водой после нанесения.

**Подробные положения, относительно защиты людей или окружающей среды\*:**

Рекомендуется использовать информацию, собранную в данном Паспорте безопасности, в качестве предварительных данных для оценки локального риска, чтобы предпринять необходимые шаги для предотвращения возникновения рисков, связанных с обращением, использованием, хранением и утилизацией данного продукта.

**Прочие положения:**

На продукт могут распространяться отраслевые правила.\*

**15.2. Оценка химической безопасности**

Не проведено оценки химической безопасности.

**СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Данный Паспорт безопасности был создан в соответствии с ПРИЛОЖЕНИЕМ II - Руководство для лиц, готовящих Паспорта безопасности к Регламенту (ЕС) № 1907/2006 (Регламент (ЕС) № 2020/878).

**СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ (секция 3, секция 11, секция 12)\*:**

Новые заявленные вещества: Бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себацинат (41556-26-7), 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилметилсебацинат (82919-37-7).

Удалены вещества: оксид цинка (1314-13-2).

Продукт реакции массы этилбензола и м-ксилола и п-ксилола.

Бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебацинат), 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилметилсебацинат (1065336-91-5)

**Вещества, влияющие на классификацию (СЕКЦИЯ 2):**

Новые заявленные вещества: Ксилол (1330-20-7).

Удалены вещества: -

Продукт реакции массы этилбензола и м-ксилола и п-ксилола.

Бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебацинат), 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилметилсебацинат (1065336-91-5).

**Тексты фраз из раздела 2:**

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия (перорально).

H225: Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

**Тексты фраз из раздела 3:**

Указанные фразы не относятся к самому продукту; они предназначены только для информационных целей и относятся к отдельным элементам, указанным в пункте 3.

**Регламент (ЕС) № 1272/ 2008:**

Acute Tox. 4: H312+H332 Опасно при контакте с кожей или при вдыхании.

Acute Tox. 4: H332 - Наносит вред при вдыхании.

Aquatic Acute 1: H400 Весьма токсично для водных организмов

Aquatic Chronic 1: H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Aquatic Chronic 3: H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Aquatic Chronic 4: H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

Asp. Tox. 1: H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

Eye Irrit. 2: H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Flam. Liq. 2: H225 Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.

Flam. Liq. 3: H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

Repr. 2: H361d Предположительно может нанести ущерб плоду.



**TANK BEDLINER**

Skin Irrit. 2: H315	Вызывает раздражение кожи.
Skin Sens. 1: H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
STOT RE 2: H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия (Вдыхание).
STOT RE 2: H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия (перорально).
STOT RE 2: H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
STOT SE 3: H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
STOT SE 3: H336	Может вызывать сонливость или головокружение.

**Процедура классификации:**

Aquatic Chronic 2: Метод расчета  
Skin Irrit. 2: Метод расчета  
STOT RE 2: Метод расчета  
Flam. Liq. 2: Метод расчета (2.6.4.3)  
Eye Irrit. 2: Метод расчета

**Советы по обучению:**

Обучение рекомендуется для предотвращения промышленных опасностей для персонала, использующего этот продукт, а также для облегчения понимания и интерпретации данного паспорта безопасности и этикетки продукта.

**Основные литературные источники:**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Сокращения и аббревиатуры:**

ADR: Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов, ДОПОГ  
IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам  
IATA: Международная Ассоциация Воздушных Перевозчиков  
ICAO: Международная Организация Гражданской Авиации (International Civil Aviation Organisation)  
ХПК: химическая потребность в кислороде (ХПК)  
БПК5: биохимическая потребность в кислороде в течение 5 дней  
BCF: Фактор биоконцентрации  
LD50: Смертельная доза 50  
LC50: Летальная концентрация 50  
EC50: Эффективная концентрация 50  
LogPOW: Коэффициент распределения ноктанол- вода  
Koc: Коэффициент распределения органического углерода  
UFI: уникальный идентификатор  
IARC: Международное агентство по изучению рака

Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности, соответствует нашим лучшим знаниям, информации и убеждениям на дату публикации паспорта безопасности. Эта информация предоставляется исключительно в качестве руководства по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выпуску и не должна рассматриваться как гарантия или спецификация качества. Информация относится только к конкретному продукту и может быть недействительна для такого продукта, используемого в сочетании с любым другим продуктом или в любом процессе, если иное не указано в тексте.

**Изменения в паспорте безопасности:**

**Обновление в разделах:**

9: изменение названия подраздела 9.1: Информация об основных физико-химических свойствах  
11: изменение названия подраздела 11.1: Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) № 1272/ 2008, добавлен подраздел 11.2. Информация о других угрозах  
12: новый подраздел 12.6: Эндокринные разрушающие свойства.  
14: изменение названия подраздела 14.1: Номер ООН или идентификационный номер; изменение подраздела 14.7: Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами IMO.

**Изменения в содержании раздела:**

1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 13.1, 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5, 14.6, 14.7, 15.1, 16.  
Общее обновление.

Номер паспорта безопасности: 08-2P4L-0224-V3