



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (Safety Data Sheet)

Версия № 1,0      Дата издания: 15-апрель-2022      Дата переиздания: 15-апрель-2022

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси Galva Shine

Регистрационный номер -

Синонимы Нет.

Код продукта BDS002375AE

### 1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

Установленные способы применения Анतिकоррозионные продукты

Нерекомендуемые способы применения Неизвестно.

### 1.3. Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Название компании CRC Industries Europe bv

Адрес Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Бельгия

Телефон +32(0)52/45.60.11

Факс +32(0)52/45.00.34

Электронная почта hse@crcind.com

Веб-сайт www.crcind.com

1.4 Телефон экстренной связи Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours: 9-17h CET)

**Общий номер в ЕС** 112 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

**Австрия National Poisons Information Center** +431 406 4343 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

**Бельгия National Poisons Control Center** 070 245 245 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

**Болгария National Toxicological Information Center** +359 2 9154233 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

**Чешская Республика National Poisons Information Center** +420 224 919 293, or +420 224 915 402 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)

**Дания National Poisons Control Center** +45 82 12 12 12 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

**Эстония National Poisons Information Center** 16662 or abroad: (+372) 626 9390 (Monday 9:00AM to Saturday 9:00AM (closed on Sundays and on national holidays). SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)

**Финляндия National Poison Information Center** (09) 471 977 (direct) или (09) 4711 (exchange) (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

**Франция National Poisons Control Center** ORFILA number (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

**Венгрия National Emergency Phone Number** 36 80 20 11 99 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

<b>Литва Neatidėliotina informacija apsinuodijus</b>	+370 5 236 20 52 or +37068753378 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)
<b>Мальта Accident and Emergency Department</b>	2545 4030 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)
<b>Нидерланды National Poisons Information Center (NVIC)</b>	030-274 88 88 (Только с целью информирования медицинского персонала в случаях острых отравлений)
<b>Норвегия Norwegian Poison Information Center</b>	22 59 13 00 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
<b>Португалия Poison Center</b>	800 250 250 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
<b>Румыния Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:</b>	021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic de Urgență București: spital@urgentafloreasca.ro
<b>Румыния</b>	0265 212111, 0265 211292, 0265 217235 Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș: secretariat@spitjudms.ro
<b>Словакия National Toxicological Information Center</b>	+421 2 5477 4166 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
<b>Швеция National Poison Information Center</b>	112 - and ask for Poison Information (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
<b>Швейцария Tox Info Suisse</b>	145 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Смесь прошла оценку и/или испытывалась на предмет физических свойств и опасностей для здоровья и окружающей среды, и подлежит приведенной ниже классификации.

#### Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008, с поправками

<b>Физическая опасность</b> Аэрозоли	Класс 1	H222 - Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. H229 - Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
<b>Опасности для здоровья человека</b> Серьезное повреждение/раздражение глаз	Класс 2	H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия	Класс 3 наркотический эффект	H336 - Может вызвать сонливость и головокружение.

### 2.2. Элементы маркировки

#### Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008, с поправками

**Содержит:** ацетон ; пропан-2-one; пропанone, Этилацетат

**Пиктограммы опасности**



**Сигнальное слово** Опасно

**Изложение опасности/опасностей**

H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.

#### Меры предосторожности

**Предотвращение**

P102	Хранить в недоступном для детей месте.
------	--

P210	Избегать нагрева, горячих поверхностей, искр, открытого пламени и других источников возгорания. Не курить.
P211	Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.
P251	Не протыкайте и не сжигайте, даже после использования.
P261	Избегать вдыхания тумана/паров.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

**Реагирование** Не назначен.

**Хранение**

P410 + P412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50 °C/ 122°F.

**Утилизация**

P501 Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами.

**Дополнительная информация на этикетке**

EUN066 - Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

**2.3. Прочие опасности**

Эта смесь не содержит веществ с оценкой vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) / PBT (устойчивое биоаккумулятивное вещество), в соответствии с Правилom (EC) № 1907/2006, Приложение XIII. Продукт не содержит компонентов, которые считаются нарушающими функционирование эндокринной системы, в соответствии со статьей 57(f) Регламента REACH или Регламентом 2017/2100 (EC) или Регламентом Комиссии (EC) 2018/605 при концентрациях 0,1% или выше.

**РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам**

**3.2. Смеси**

**Общие сведения**

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
ацетон ; пропан-2-one; propanone	5 - 10	67-64-1 200-662-2	01-2119471330-49	606-001-00-8	#
<b>Классификация</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
Этилацетат	5 - 10	141-78-6 205-500-4	01-2119475103-46	607-022-00-5	#
<b>Классификация</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
Ксилол	5 - 10	1330-20-7 215-535-7	01-2119488216-32	601-022-00-9	#
<b>Классификация</b> Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315					
Этилбензол	<10	100-41-4 202-849-4	01-2119489370-35	601-023-00-4	#
<b>Классификация</b> Flam. Liq. 2;H225, STOT RE 2;H373, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 3;H412					
Углеводороды, C9, ароматических	<2,5	- 918-668-5	01-2119455851-35	649-356-00-4	
<b>Классификация</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H335;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2%	<2,5	- 919-857-5	01-2119463258-33	-	
<b>Классификация</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304					
4-Morpholinecarboxaldehyde	<0,1	4394-85-8 224-518-3	01-2119987993-12	-	
<b>Классификация</b> Skin Sens. 1;H317					

**Перечень сокращений и символов, которые могли использоваться выше**

ATE: Acute toxicity estimate.

M: M-фактор

PBT (СБТ): стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество.

vPvB (oCoB): очень стойкое и очень биоаккумулирующее вещество.

Все концентрации приводятся в процентах по массе, если только ингредиент не является газом. Концентрации газа приводятся в объемных процентах. #: Для этого вещества в Европейском Союзе установлен(ы) предел(ы) воздействия на производстве.

**Замечания по составу**

Полный текст всех H-формулировок приведен в разделе 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

<b>Общие сведения</b>	Убедитесь в том, что медицинский персонал осведомлен о присутствующем веществе (веществах) и принимает все меры для обеспечения собственной защиты.
<b>4.1. Описание мер первой помощи</b>	
<b>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</b>	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении. При плохом самочувствии обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/терапевту.
<b>При воздействии на кожу</b>	Смыть водой с мылом. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
<b>При попадании в глаза</b>	Немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение как минимум 15 минут. При наличии контактных линз снимите их, если сделать это безопасно. Продолжайте промывать. Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской помощью.
<b>При отравлении пероральным путем (при проглатывании)</b>	При маловероятных случаях проглатывания обратитесь к врачу или в токсикологический центр. Прополоскать рот.
<b>4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные</b>	Может вызвать сонливость и головокружение. Головная боль. Тошнота, рвота. Сильное раздражение глаз. К числу симптомов могут относиться жгучая боль, обильное выделение слез, покраснение, опухание и нарушение зрения (помутнение в глазах).
<b>4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии</b>	Порекомендуйте общеукрепляющие меры и лечите симптоматически. Обеспечьте постоянный присмотр за пострадавшим. Симптомы могут проявляться не сразу.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

<b>Общая характеристика пожаровзрывоопасности</b>	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
<b>5.1. Средства пожаротушения</b>	
<b>Подходящие средства пожаротушения</b>	Спиртоустойчивая пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO <sub>2</sub> ).
<b>Неподходящие средства пожаротушения</b>	При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.
<b>5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси</b>	Находится под давлением. Контейнер, содержимое которого находится под давлением, может взорваться под воздействием тепла или пламени. При пожаре могут образоваться опасные для здоровья газы.
<b>5.3. Рекомендации для пожарных</b>	
<b>Специальное защитное оборудование для пожарников</b>	Пожарные должны использовать стандартное защитное оборудование, в том числе огнезащитную куртку, шлем с защитной маской, рукавицы, резиновые боты, а в замкнутых помещениях автономный индивидуальный дыхательный аппарат.
<b>Специфика при тушении пожара</b>	Убрать контейнеры из зоны пожара, если это не сопряжено с риском. Баллоны должны охлаждаться водой, чтобы предотвратить образование избыточного давления пара. В случае обширного пожара в грузовой зоне по возможности использовать дистанционно управляемый держатель шланга или сопла с монитором. Если такой возможности нет, следует покинуть опасную зону и дать пожару догореть.
<b>Специфические методы</b>	Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов. Используйте водораспылители для охлаждения закрытых контейнеров. при пожаре и/или взрыве не вдыхать дым.

## РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

<b>6.1. Меры личной безопасности, средства индивидуальной защиты и действия при чрезвычайных ситуациях.</b>	
<b>Для сотрудников не вовлеченных в аварийно-спасательные работы</b>	Во время уборки используйте подходящие средства защиты и одежду. Избегать вдыхания тумана/паров. Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды.
<b>Для сотрудников аварийно-спасательных служб</b>	Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Избегать вдыхания тумана/паров. Проветривать закрытые помещения, прежде чем в них входить. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые в разделе 8 ПБ.
<b>6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды</b>	Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

### 6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Остановить утечку, если это не сопряжено с риском. Если утечку невозможно устранить, переместите цилиндр (бочку) на безопасный участок под открытым небом. Удалите все источники огня (в зоне не допускаются курение, огонь, искры или пламя). Держать горючие материалы (дерево, бумагу, масло и т.д.) на удалении от пролитого или рассыпанного материала. Этот продукт смешивается с водой.

Крупномасштабные разливы: Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в емкости. Соберите использованный абсорбент в бочки или другие подходящие контейнеры. После утилизации продукта промыть участок водой.

Ограниченные разливы: Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения.

Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования.

### 6.4. Ссылки на другие разделы

Индивидуальное защитное снаряжение описано в разделе 8 ПБ. Утилизация отходов описана в пункте 13 ПБ.

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

### 7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Сосуд под давлением: Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования. Не использовать, если кнопка баллона отсутствует или повреждена. Не распылять на открытый огонь или другой раскаленный материал. Не курить во время использования и до тех пор, пока покрытый аэрозолем участок не высохнет окончательно. Контейнеры не следует резать, сваривать, паять, сверлить, шлифовать или подвергать воздействию тепла, огня, искр или других источников воспламенения. Все оборудование, используемое для обращения с продуктом, должно быть заземлено. Не использовать повторно пустые контейнеры. Избегать вдыхания тумана/паров. Избегать контакта с глазами. Избегать длительного воздействия. Пользоваться только в местах с хорошей вентиляцией. Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены.

### 7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия

Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Контейнер под давлением. Держать вдали от солнечного света и не подвергать температурам превышающим 50°C/122 °F. Хранить вдали от источников тепла, искр и открытого пламени. Не протыкать, не сжигать, не сдавливать. Не работайте с материалом и не храните его поблизости от открытого огня, источников тепла и других источников воспламенения. Этот материал может накапливать статический электрический заряд, создающий опасность возникновения искры, служащей источником воспламенения. Предотвращайте накопление статических электрических зарядов, применяя обычные методы соединения и заземления. Хранить отдельно от несовместимых материалов (см. раздел 10 ПБ).

Класс хранения (TRGS 510): 2B (Распылители аэрозоля и газы для зажигалок)

### 7.3. Специальное(ые) применение(ия)

Нет в наличии.

## РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

### 8.1. Контрольные параметры

#### Предельно допустимые концентрации (ПДК)

Австрия. Перечень МАК, Распоряжение по пределам воздействия на производстве (OEL) (GwV), BGI. II, № 184/2001

Компоненты	Тип	Значение
ацетон ; propan-2-one; propanone (CAS 67-64-1)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	4800 мг/куб. м.
		2000 частей на миллион
	Максимально допустимые предельные концентрации	1200 мг/куб. м.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	500 частей на миллион 442 мг/куб. м.
		100 частей на миллион

**Австрия. Перечень МАК, Распоряжение по пределам воздействия на производстве (OEL) (GwV), BGBl. II, № 184/2001**

Компоненты	Тип	Значение
	Максимально допустимые предельные концентрации	221 мг/куб. м.
Этилацетат (CAS 141-78-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 1468 мг/куб. м.
	Максимально допустимые предельные концентрации	400 частей на миллион 734 мг/куб. м.
Этилбензол (CAS 100-41-4)	Максимально допустимые предельные концентрации	200 частей на миллион 440 мг/куб. м.
	Максимально разовая	100 частей на миллион 880 мг/куб. м.
		200 частей на миллион

**Бельгия. Значения предела вредного воздействия**

Компоненты	Тип	Значение
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1187 мг/куб. м.
	TWA	1000 частей на миллион 1210 мг/куб. м.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	246 частей на миллион 442 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион 221 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
Этилацетат (CAS 141-78-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1468 мг/куб. м.
	TWA	400 частей на миллион 734 мг/куб. м.
		200 частей на миллион
Этилбензол (CAS 100-41-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	551 мг/куб. м.
	TWA	125 частей на миллион 87 мг/куб. м.

**Бельгия. Значения предела вредного воздействия**

Компоненты	Тип	Значение
		20 частей на миллион

**Болгария. Пределы воздействия на рабочем месте (OEL). Постановление № 13 по защите работников от рисков, связанных с воздействием химических агентов на рабочем месте**

Компоненты	Тип	Значение
ацетон ; пропан-2-one; propanone (CAS 67-64-1)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1400 мг/куб. м.
	TWA	600 мг/куб. м.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	442 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион 221 мг/куб. м.
Этилацетат (CAS 141-78-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 1468 мг/куб. м.
	TWA	400 частей на миллион 734 мг/куб. м.
Этилбензол (CAS 100-41-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	200 частей на миллион 545 мг/куб. м.
	TWA	435 мг/куб. м.

**Хорватия. Предельные уровни воздействия опасных веществ на рабочем месте (ELV), Приложение 1 и 2, Narodne Novine, 13/09**

Компоненты	Тип	Значение
ацетон ; пропан-2-one; propanone (CAS 67-64-1)	Предельно допустимая концентрация	1210 мг/куб. м.
		500 частей на миллион
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	442 мг/куб. м.
	Предельно допустимая концентрация	100 частей на миллион 221 мг/куб. м.
Этилацетат (CAS 141-78-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 1468 мг/куб. м.
	Предельно допустимая концентрация	400 частей на миллион 734 мг/куб. м.
Этилбензол (CAS 100-41-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	200 частей на миллион 884 мг/куб. м.
		200 частей на миллион

**Хорватия. Предельные уровни воздействия опасных веществ на рабочем месте (ELV), Приложение 1 и 2, Narodne Novine, 13/09**

Компоненты	Тип	Значение
	Предельно допустимая концентрация	442 мг/куб. м.
		100 частей на миллион

**Чешская Республика. OEL. Правительственный декрет 361**

Компоненты	Тип	Значение
ацетон ; пропан-2-он; пропанол (CAS 67-64-1)	TWA	800 мг/куб. м.
	Максимально разовая	1500 мг/куб. м.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	TWA	200 мг/куб. м.
	Максимально разовая	400 мг/куб. м.
Этилацетат (CAS 141-78-6)	TWA	700 мг/куб. м.
	Максимально разовая	900 мг/куб. м.
Этилбензол (CAS 100-41-4)	TWA	200 мг/куб. м.
	Максимально разовая	500 мг/куб. м.

**Дания**

Компоненты	Тип	Значение
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2%	TWA	25 частей на миллион

**Дания. Предельные величины воздействия**

Компоненты	Тип	Значение
ацетон ; пропан-2-он; пропанол (CAS 67-64-1)	TLV	600 мг/куб. м.
		250 частей на миллион
Ксилол (CAS 1330-20-7)	TLV	109 мг/куб. м.
		25 частей на миллион
Этилацетат (CAS 141-78-6)	TLV	540 мг/куб. м.
		150 частей на миллион
Этилбензол (CAS 100-41-4)	TLV	217 мг/куб. м.
		50 частей на миллион

**Эстония . OELs. Occupational Exposure Limits of Hazardous Substances (Regulation No. 105/2001, Annex), с изменениями**

Компоненты	Тип	Значение
ацетон ; пропан-2-он; пропанол (CAS 67-64-1)	TWA	1210 мг/куб. м.
		500 частей на миллион
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	450 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион
		200 мг/куб. м.

**Эстония . OELs. Occupational Exposure Limits of Hazardous Substances (Regulation No. 105/2001, Annex), с изменениями**

Компоненты	Тип	Значение
Этилацетат (CAS 141-78-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 1100 мг/куб. м.
	TWA	300 частей на миллион 500 мг/куб. м.
Этилбензол (CAS 100-41-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	150 частей на миллион 884 мг/куб. м.
	TWA	200 частей на миллион 442 мг/куб. м.
		100 частей на миллион

**Финляндия  
Компоненты**

Компоненты	Тип	Значение
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2%	TWA	500 мг/куб. м.

**Финляндия. Пределы воздействия на рабочем месте**

Компоненты	Тип	Значение
ацетон ; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1500 мг/куб. м.
	TWA	630 частей на миллион 1200 мг/куб. м.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	500 частей на миллион 440 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион 220 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
Этилацетат (CAS 141-78-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1470 мг/куб. м.
	TWA	400 частей на миллион 730 мг/куб. м.
Этилбензол (CAS 100-41-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	200 частей на миллион 880 мг/куб. м.
	TWA	200 частей на миллион 220 мг/куб. м.
		50 частей на миллион

**Франция . OELs. Occupational Exposure Limits as Prescribed by Art. R.4412-149 of Labor Code, as amended**

<b>Компоненты</b>	<b>Тип</b>	<b>Значение</b>
ацетон ; пропан-2-one; propanone (CAS 67-64-1)	VLE	2420 мг/куб. м.
	VME	1000 частей на миллион 1210 мг/куб. м.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	VLE	500 частей на миллион 442 мг/куб. м.
	VME	100 частей на миллион 221 мг/куб. м.
Этилацетат (CAS 141-78-6)	VLE	50 частей на миллион 1468 мг/куб. м.
	VME	400 частей на миллион 734 мг/куб. м.
Этилбензол (CAS 100-41-4)	VLE	200 частей на миллион 442 мг/куб. м.
	VME	100 частей на миллион 88,4 мг/куб. м. 20 частей на миллион

**Франция. Пороговые предельные значения (VLEP) воздействия химических продуктов на производстве во Франции, INRS ED 984**

<b>Компоненты</b>	<b>Тип</b>	<b>Значение</b>
ацетон ; пропан-2-one; propanone (CAS 67-64-1)	VLE	2420 мг/куб. м.
	<b>Нормативный статус:</b> Regulatory binding (VRC)	1000 частей на миллион
	<b>Нормативный статус:</b> Regulatory binding (VRC)	1210 мг/куб. м.
	<b>Нормативный статус:</b> VME	500 частей на миллион
Ксилол (CAS 1330-20-7)	<b>Нормативный статус:</b> Regulatory binding (VRC)	442 мг/куб. м.
	<b>Нормативный статус:</b> VLE	100 частей на миллион
	<b>Нормативный статус:</b> Regulatory binding (VRC)	221 мг/куб. м.
	<b>Нормативный статус:</b> VME	50 частей на миллион
	<b>Нормативный статус:</b> Regulatory binding (VRC)	
	<b>Нормативный статус:</b> VLE	

**Франция. Пороговые предельные значения (VLEP) воздействия химических продуктов на производстве во Франции, INRS ED 984**

Компоненты	Тип	Значение
Этилацетат (CAS 141-78-6)	VLE	1468 мг/куб. м.
<b>Нормативный статус:</b>	Regulatory binding (VRC)	400 частей на миллион
<b>Нормативный статус:</b>	Regulatory binding (VRC)	734 мг/куб. м.
<b>Нормативный статус:</b>	VME Regulatory binding (VRC)	200 частей на миллион
<b>Нормативный статус:</b>	Regulatory binding (VRC)	442 мг/куб. м.
Этилбензол (CAS 100-41-4)	VLE	442 мг/куб. м.
<b>Нормативный статус:</b>	Regulatory binding (VRC)	100 частей на миллион
<b>Нормативный статус:</b>	Regulatory binding (VRC)	88,4 мг/куб. м.
<b>Нормативный статус:</b>	VME Regulatory binding (VRC)	20 частей на миллион
<b>Нормативный статус:</b>	Regulatory binding (VRC)	

**Германия. Список DFG МАК (рекомендуемые ПДК). Комиссия по расследованию опасностей для здоровья химических соединений в рабочей зоне (DFG)**

Компоненты	Тип	Значение
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	TWA	1200 мг/куб. м.
		500 частей на миллион
Ксилол (CAS 1330-20-7)	TWA	220 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
Этилацетат (CAS 141-78-6)	TWA	750 мг/куб. м.
		200 частей на миллион
Этилбензол (CAS 100-41-4)	TWA	88 мг/куб. м.
		20 частей на миллион

**Германия - TRGS 900**

Компоненты	Тип	Значение
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2%	TWA	300 мг/куб. м.

**Германия. TRGS 900, Предельные значения в окружающем воздухе на рабочем месте**

Компоненты	Тип	Значение
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	AGW	1200 мг/куб. м.

**Германия. TRGS 900, Предельные значения в окружающем воздухе на рабочем месте**

<b>Компоненты</b>	<b>Тип</b>	<b>Значение</b>
Ксилол (CAS 1330-20-7)	AGW	500 частей на миллион
		220 мг/куб. м.
Этилацетат (CAS 141-78-6)	AGW	50 частей на миллион
		730 мг/куб. м.
Этилбензол (CAS 100-41-4)	AGW	200 частей на миллион
		88 мг/куб. м.
		20 частей на миллион

**Греция. OEL (Декрет №90/1999 с дополнениями)**

<b>Компоненты</b>	<b>Тип</b>	<b>Значение</b>
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	3560 мг/куб. м.
	TWA	1780 мг/куб. м.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	650 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион
Этилацетат (CAS 141-78-6)	TWA	435 мг/куб. м.
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион
Этилбензол (CAS 100-41-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1468 мг/куб. м.
	TWA	400 частей на миллион
Этилбензол (CAS 100-41-4)	TWA	734 мг/куб. м.
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	200 частей на миллион
Этилбензол (CAS 100-41-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	545 мг/куб. м.
	TWA	125 частей на миллион
		435 мг/куб. м.
		100 частей на миллион

**Венгрия. OEL. Объединенный декрет по химической безопасности на рабочем месте**

<b>Компоненты</b>	<b>Тип</b>	<b>Значение</b>
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	TWA	1210 мг/куб. м.
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	442 мг/куб. м.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	TWA	221 мг/куб. м.
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1468 мг/куб. м.
Этилацетат (CAS 141-78-6)	TWA	734 мг/куб. м.
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	884 мг/куб. м.
Этилбензол (CAS 100-41-4)	TWA	442 мг/куб. м.
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	

**Исландия. OEL. Постановление 154/1999 по пределам воздействия на производстве**

<b>Компоненты</b>	<b>Тип</b>	<b>Значение</b>
ацетон ; пропан-2-one; propanone (CAS 67-64-1)	TWA	600 мг/куб. м.
		250 частей на миллион
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	442 мг/куб. м.
		100 частей на миллион
	TWA	109 мг/куб. м.
		25 частей на миллион
Этилацетат (CAS 141-78-6)	TWA	540 мг/куб. м.
		150 частей на миллион
Этилбензол (CAS 100-41-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	884 мг/куб. м.
		200 частей на миллион
	TWA	200 мг/куб. м.
		50 частей на миллион

**Ирландия. Значения ПДК.**

<b>Компоненты</b>	<b>Тип</b>	<b>Значение</b>
ацетон ; пропан-2-one; propanone (CAS 67-64-1)	TWA	1210 мг/куб. м.
		500 частей на миллион
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	442 мг/куб. м.
		100 частей на миллион
	TWA	221 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
Этилацетат (CAS 141-78-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1468 мг/куб. м.
		400 частей на миллион
	TWA	734 мг/куб. м.
		200 частей на миллион
Этилбензол (CAS 100-41-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	884 мг/куб. м.
		200 частей на миллион
	TWA	442 мг/куб. м.
		100 частей на миллион

**Италия. Пределы воздействия на производстве**

<b>Компоненты</b>	<b>Тип</b>	<b>Значение</b>
ацетон ; пропан-2-one; propanone (CAS 67-64-1)	TWA	1210 мг/куб. м.
		500 частей на миллион

**Италия. Пределы воздействия на производстве**

Компоненты	Тип	Значение
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	442 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион 221 мг/куб. м.
Этилацетат (CAS 141-78-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 1468 мг/куб. м.
	TWA	400 частей на миллион 734 мг/куб. м.
Этилбензол (CAS 100-41-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	200 частей на миллион 884 мг/куб. м.
	TWA	442 мг/куб. м. 100 частей на миллион

**Латвия. Пределы воздействия на производстве (OEL). Предельные значения воздействия химических веществ на производстве в рабочей среде**

Компоненты	Тип	Значение
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	TWA	1210 мг/куб. м.
		500 частей на миллион
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	442 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион 221 мг/куб. м.
Этилацетат (CAS 141-78-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 1468 мг/куб. м.
	TWA	400 частей на миллион 200 мг/куб. м.
Этилбензол (CAS 100-41-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	54 частей на миллион 884 мг/куб. м.
	TWA	200 частей на миллион 442 мг/куб. м. 100 частей на миллион

**Литва . OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

Компоненты	Тип	Значение
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	2420 мг/куб. м.

**Литва . OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

Компоненты	Тип	Значение
Ксилол (CAS 1330-20-7)	TWA	1000 частей на миллион
		1210 мг/куб. м.
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	500 частей на миллион
		442 мг/куб. м.
Этилацетат (CAS 141-78-6)	TWA	100 частей на миллион
		221 мг/куб. м.
	Максимально разовая	50 частей на миллион
		500 мг/куб. м.
Этилбензол (CAS 100-41-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	150 частей на миллион
		1100 мг/куб. м.
	TWA	300 частей на миллион
		884 мг/куб. м.

**Люксембург. Обязательные предельные величины воздействия на производстве (Приложение I), Памятка А**

Компоненты	Тип	Значение
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	TWA	1210 мг/куб. м.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	500 частей на миллион
		442 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион
		221 мг/куб. м.
Этилацетат (CAS 141-78-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион
		1468 мг/куб. м.
	TWA	400 частей на миллион
		734 мг/куб. м.
Этилбензол (CAS 100-41-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	200 частей на миллион
		884 мг/куб. м.
	TWA	200 частей на миллион
		442 мг/куб. м.

**Мальта. Пределы воздействия на производстве (OEL). Предельные уровни воздействия на производстве (L.N. 227. Законодательный акт по производственной гигиене и безопасности (CAP. 424), Регламенты I и V)**

<b>Компоненты</b>	<b>Тип</b>	<b>Значение</b>
ацетон ; пропан-2-one; propanone (CAS 67-64-1)	TWA	1210 мг/куб. м.
		500 частей на миллион
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	442 мг/куб. м.
		100 частей на миллион
	TWA	221 мг/куб. м.
Этилацетат (CAS 141-78-6)		50 частей на миллион
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1468 мг/куб. м.
	TWA	734 мг/куб. м.
Этилбензол (CAS 100-41-4)		200 частей на миллион
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	884 мг/куб. м.
	TWA	442 мг/куб. м.
		100 частей на миллион

**Нидерланды. OEL (обязательные)**

<b>Компоненты</b>	<b>Тип</b>	<b>Значение</b>
ацетон ; пропан-2-one; propanone (CAS 67-64-1)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	2420 мг/куб. м.
	TWA	1210 мг/куб. м.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	442 мг/куб. м.
	TWA	210 мг/куб. м.
Этилацетат (CAS 141-78-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1468 мг/куб. м.
	TWA	734 мг/куб. м.
Этилбензол (CAS 100-41-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	430 мг/куб. м.
	TWA	215 мг/куб. м.

**Норвегия**

<b>Компоненты</b>	<b>Тип</b>	<b>Значение</b>
Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2%	TWA	275 мг/куб. м.

**Норвегия. Административные нормы для загрязнителей на рабочем месте**

<b>Компоненты</b>	<b>Тип</b>	<b>Значение</b>
ацетон ; пропан-2-one; propanone (CAS 67-64-1)	TLV	295 мг/куб. м.
		125 частей на миллион

**Норвегия. Административные нормы для загрязнителей на рабочем месте**

Компоненты	Тип	Значение
Ксилол (CAS 1330-20-7)	TLV	108 мг/куб. м. 25 частей на миллион
Этилацетат (CAS 141-78-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1468 мг/куб. м. 400 частей на миллион
	TLV	734 мг/куб. м. 200 частей на миллион
Этилбензол (CAS 100-41-4)	TLV	20 мг/куб. м. 5 частей на миллион

**Польша. Постановление министерства труда и социальной политики от 6 июня 2014 г. Вопросы максимальных допустимых концентраций и интенсивностей воздействия вредоносных факторов в рабочей среде, Журнал законодательства № 2014, п. 817**

Компоненты	Тип	Значение
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1800 мг/куб. м.
	TWA	600 мг/куб. м.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	200 мг/куб. м.
	TWA	100 мг/куб. м.
Этилацетат (CAS 141-78-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1468 мг/куб. м.
	TWA	734 мг/куб. м.
Этилбензол (CAS 100-41-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	400 мг/куб. м.
	TWA	200 мг/куб. м.

**Португалия. Значения ПДК**

Компоненты	Тип	Значение
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	750 частей на миллион
	TWA	500 частей на миллион
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	150 частей на миллион
	TWA	100 частей на миллион
Этилацетат (CAS 141-78-6)	TWA	400 частей на миллион
Этилбензол (CAS 100-41-4)	TWA	20 частей на миллион

**Португалия. Пределы воздействия на производстве (OEL). Декрет-закон № 290/2001 (Журнал республики - 1 серия А, №266)**

Компоненты	Тип	Значение
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	TWA	1210 мг/куб. м. 500 частей на миллион

**Португалия. Пределы воздействия на производстве (OEL). Декрет-закон № 290/2001 (Журнал республики - 1 серия А, №266)**

<b>Компоненты</b>	<b>Тип</b>	<b>Значение</b>
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	442 мг/куб. м.  100 частей на миллион
	TWA	221 мг/куб. м.  50 частей на миллион
Этилацетат (CAS 141-78-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1468 мг/куб. м.  400 частей на миллион
	TWA	734 мг/куб. м.  200 частей на миллион
Этилбензол (CAS 100-41-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	884 мг/куб. м.  200 частей на миллион
	TWA	442 мг/куб. м.  100 частей на миллион

**Румыния. OEL. Защита работников от воздействия химических агентов на рабочем месте**

<b>Компоненты</b>	<b>Тип</b>	<b>Значение</b>
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	TWA	1210 мг/куб. м.  500 частей на миллион
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	442 мг/куб. м.  100 частей на миллион
	TWA	221 мг/куб. м.  50 частей на миллион
Этилацетат (CAS 141-78-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1468 мг/куб. м.  400 частей на миллион
	TWA	734 мг/куб. м.  200 частей на миллион
Этилбензол (CAS 100-41-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	884 мг/куб. м.  200 частей на миллион
	TWA	442 мг/куб. м.  100 частей на миллион

**Словакия. OEL. Постановление №300/2007, касающееся охраны здоровья работающих с химическими агентами**

<b>Компоненты</b>	<b>Тип</b>	<b>Значение</b>
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	TWA	1210 мг/куб. м.

**Словакия. OEL. Постановление №300/2007, касающееся охраны здоровья работающих с химическими агентами**

Компоненты	Тип	Значение
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	500 частей на миллион 442 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион 221 мг/куб. м.
Этилацетат (CAS 141-78-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 1468 мг/куб. м.
	TWA	400 частей на миллион 734 мг/куб. м.
Этилбензол (CAS 100-41-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	200 частей на миллион 884 мг/куб. м.
	TWA	200 частей на миллион 442 мг/куб. м.
		100 частей на миллион

**Словения. Пределы воздействия на производстве (OEL). Нормативы, касающиеся защиты работников от рисков вследствие воздействия химических продуктов в процессе работы (официальная газета Республики Словения)**

Компоненты	Тип	Значение
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	TWA	1210 мг/куб. м.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	TWA	500 частей на миллион 221 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
Этилацетат (CAS 141-78-6)	TWA	734 мг/куб. м.
		200 частей на миллион
Этилбензол (CAS 100-41-4)	TWA	442 мг/куб. м.
		100 частей на миллион

**Испания. Пределы воздействия на производстве**

Компоненты	Тип	Значение
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	TWA	1210 мг/куб. м.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	500 частей на миллион 442 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион 221 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
Этилацетат (CAS 141-78-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1468 мг/куб. м.

**Испания. Пределы воздействия на производстве**

Компоненты	Тип	Значение
Этилбензол (CAS 100-41-4)	TWA	400 частей на миллион
		734 мг/куб. м.
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	200 частей на миллион
		884 мг/куб. м.
		TWA
TWA	441 мг/куб. м.	
TWA	100 частей на миллион	

**Швеция**

Компоненты	Тип	Значение
Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2%	STEL (Кратковременный предел экспозиции) (STV)	600 мг/куб. м.
	TWA	300 мг/куб. м.

**Швеция. Пределы воздействия на рабочем месте (OEL). Орган по охране труда (AV), Предельные значения воздействия на рабочем месте (AFS 2015: 7)**

Компоненты	Тип	Значение
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1200 мг/куб. м.
	TWA	500 частей на миллион
Ксилол (CAS 1330-20-7)	TWA	600 мг/куб. м.
	TWA	250 частей на миллион
	TWA	221 мг/куб. м.
	Максимально разовая	50 частей на миллион
Этилацетат (CAS 141-78-6)	TWA	442 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион
	Максимально разовая	550 мг/куб. м.
Этилбензол (CAS 100-41-4)	TWA	150 частей на миллион
	Максимально разовая	1100 мг/куб. м.
	TWA	300 частей на миллион
	TWA	220 мг/куб. м.
Этилбензол (CAS 100-41-4)	TWA	50 частей на миллион
	Максимально разовая	884 мг/куб. м.
	TWA	200 частей на миллион

**Швейцария  
Компоненты**

Компоненты	Тип	Значение
Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2%	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	6000 мг/куб. м.
	TWA	300 мг/куб. м.

**Швейцария. Пределы воздействия на рабочем месте SUVA  
Компоненты**

Компоненты	Тип	Значение
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	2400 мг/куб. м.
	TWA	1000 частей на миллион 1200 мг/куб. м.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	500 частей на миллион 870 мг/куб. м.
	TWA	200 частей на миллион 435 мг/куб. м.
Этилацетат (CAS 141-78-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 1460 мг/куб. м.
	TWA	400 частей на миллион 730 мг/куб. м.
Этилбензол (CAS 100-41-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	200 частей на миллион 220 мг/куб. м.
	TWA	50 частей на миллион 220 мг/куб. м.
		50 частей на миллион

**Великобритания. EH40 - Пределы воздействия на рабочем месте (WEL)  
Компоненты**

Компоненты	Тип	Значение
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	3620 мг/куб. м.
	TWA	1500 частей на миллион 1210 мг/куб. м.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	500 частей на миллион 441 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион 220 мг/куб. м.
Этилацетат (CAS 141-78-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 1468 мг/куб. м.

**Великобритания. EH40 - Пределы воздействия на рабочем месте (WEL)**

Компоненты	Тип	Значение
Этилбензол (CAS 100-41-4)	TWA	400 частей на миллион
		734 мг/куб. м.
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	200 частей на миллион
		552 мг/куб. м.
TWA	125 частей на миллион	
	441 мг/куб. м.	
		100 частей на миллион

**ЕС. Ориентировочные предельные уровни воздействия в Директивах 91/322/ЕЕС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/EU, 2017/164/EU**

Компоненты	Тип	Значение
ацетон ; пропан-2-one; propanone (CAS 67-64-1)	TWA	1210 мг/куб. м.
		500 частей на миллион
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	442 мг/куб. м.
		100 частей на миллион
TWA	221 мг/куб. м.	
	50 частей на миллион	
Этилацетат (CAS 141-78-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1468 мг/куб. м.
		400 частей на миллион
TWA	734 мг/куб. м.	
	200 частей на миллион	
Этилбензол (CAS 100-41-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	884 мг/куб. м.
		200 частей на миллион
TWA	442 мг/куб. м.	
	100 частей на миллион	

**Значения биологических пределов**
**Хорватия . BLV. Dangerous Substance Exposure Limit Values at Workplace, Annexes 4 (с изменениями )**

Компоненты	Значение	Определитель	Образец	Время отбора проб
ацетон ; пропан-2-one; propanone (CAS 67-64-1)	0,34 mmol/L	Ацетон	Кровь	*
	39 mmol/mol	Ацетон	Креатинин в моче	*
	20 мг/г	Ацетон	Креатинин в моче	*
	20 мг/л	Ацетон	Кровь	*
Ксилол (CAS 1330-20-7)	1,5 g/g	Метилгиппуровые кислоты	Креатинин в моче	*
	0,88 mol/mol	Метилгиппуровые кислоты	Креатинин в моче	*

**Хорватия . BLV. Dangerous Substance Exposure Limit Values at Workplace, Annexes 4 (с изменениями )**

Компоненты	Значение	Определитель	Образец	Время отбора проб
	14,13 umol/l	Ксилол	Кровь	*
	1,5 мг/л	Ксилол	Кровь	*
Этилбензол (CAS 100-41-4)	1,5 g/g	миндальная кислота	Креатинин в моче	*
	1,12 mol/mol	миндальная кислота	Креатинин в моче	*
	14,1 umol/l	Этилбензол	Кровь	*
	1,5 мг/л	Этилбензол	Кровь	*

\* - Подробнее об отборе проб, пожалуйста, смотрите исходный документ.

**Чешская Республика . Limit Values for Indicators of Biological Exposure Tests in Urine and Blood, Annex 2, Tables 1 и 2, Government Decree 432/2003 Sb.**

Компоненты	Значение	Определитель	Образец	Время отбора проб
Ксилол (CAS 1330-20-7)	820 µmol/mmol	Метилгиппуровые кислоты	Креатинин в моче	*
	1400 мг/г	Метилгиппуровые кислоты	Креатинин в моче	*
Этилбензол (CAS 100-41-4)	1100 µmol/mmol	миндальная кислота	Креатинин в моче	*
	1500 мг/г	миндальная кислота	Креатинин в моче	*

\* - Подробнее об отборе проб, пожалуйста, смотрите исходный документ.

**Финляндия . HTP-arvot, App 2., Biological Limit Values, (BRA/BGV) , Social Affairs and Ministry of Health**

Компоненты	Значение	Определитель	Образец	Время отбора проб
Ксилол (CAS 1330-20-7)	5 mmol/L	Метилгиппуровые кислоты	Моча	*
Этилбензол (CAS 100-41-4)	5,2 mmol/L	миндальная кислота	Моча	*

\* - Подробнее об отборе проб, пожалуйста, смотрите исходный документ.

**Франция . Biological indicators of exposure (IBE) (National Institute for Research and Security (INRS, ND 2065)**

Компоненты	Значение	Определитель	Образец	Время отбора проб
ацетон ; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	100 мг/л	Acétone	Моча	*
Ксилол (CAS 1330-20-7)	1500 мг/г	Acides méthylhippuriques	Креатинин в моче	*
Этилбензол (CAS 100-41-4)	1500 мг/г	Acide mandélique	Креатинин в моче	*

\* - Подробнее об отборе проб, пожалуйста, смотрите исходный документ.

**Германия. TRGS 903, Перечень BAT (Значения биологических пределов)**

Компоненты	Значение	Определитель	Образец	Время отбора проб
ацетон ; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	80 мг/л	Aceton	Моча	*
Ксилол (CAS 1330-20-7)	2000 мг/л	Methylhippur-(Tolur-) säure (alle Isomere)	Моча	*
Этилбензол (CAS 100-41-4)	250 мг/г	Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure	Креатинин в моче	*

\* - Подробнее об отборе проб, пожалуйста, смотрите исходный документ.

**Венгрия. Совместный нормативный декрет по химической безопасности на производстве № 25/2000 (Приложение 2): Допустимые величины пределов для показателей биологического воздействия (возникновения проявлений)**

Компоненты	Значение	Определитель	Образец	Время отбора проб
ацетон ; пропан-2-он; propanone (CAS 67-64-1)	1380 µmol/L	Ацетон	Моча	*
	80 мкг/л	Ацетон	Моча	*
Ксилол (CAS 1330-20-7)	860 µmol/mmol	methyl hippuric acids	Креатинин в моче	*
	1500 мг/г	methyl hippuric acids	Креатинин в моче	*
Этилбензол (CAS 100-41-4)	1110 µmol/mmol	миндальная кислота	Креатинин в моче	*
	1500 мг/г	миндальная кислота	Креатинин в моче	*

\* - Подробнее об отборе проб, пожалуйста, смотрите исходный документ.

**Словакия. BLV (Значения биологических пределов). Постановление № 355/2006, касающееся защиты работников, подвергающихся воздействию химических агентов, Приложение 2**

Компоненты	Значение	Определитель	Образец	Время отбора проб
ацетон ; пропан-2-он; propanone (CAS 67-64-1)	53,36 мг/г	Ацетон	Креатинин в моче	*
	80 мг/л	Ацетон	Моча	*
Ксилол (CAS 1330-20-7)	1334 мг/г	Метилгиппуровые кислоты	Креатинин в моче	*
	2000 мг/л	Метилгиппуровые кислоты	Моча	*
	1,5 мг/л	Ксилол	Кровь	*
Этилбензол (CAS 100-41-4)	1067 мг/г	Сумма миндальной кислоты и фенолглиоксиловой кислоты	Креатинин в моче	*
	12 мг/л	2 и 4-ethylphenol	Моча	*

\* - Подробнее об отборе проб, пожалуйста, смотрите исходный документ.

**Испания . Значения биологических пределов (VLBs), Occupational Exposure Limits for Chemical Agents, Table 4**

Компоненты	Значение	Определитель	Образец	Время отбора проб
ацетон ; пропан-2-он; propanone (CAS 67-64-1)	50 мг/л	Acetona	Моча	*
Ксилол (CAS 1330-20-7)	1 г/г	Ácidos metilhipúricos	Креатинин в моче	*
Этилбензол (CAS 100-41-4)	700 мг/г	Suma del ácido mandélico y el ácido fenilglioxílico	Креатинин в моче	*

\* - Подробнее об отборе проб, пожалуйста, смотрите исходный документ.

**Швейцария . BAT-Werte (Biological Limit Values in the Workplace as per SUVA)**

Компоненты	Значение	Определитель	Образец	Время отбора проб
ацетон ; пропан-2-он; propanone (CAS 67-64-1)	80 мг/л	Aceton	Моча	*
Ксилол (CAS 1330-20-7)	2 г/л	Methyl-Hippursäure	Моча	*
Этилбензол (CAS 100-41-4)	600 мг/г	Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure	Креатинин в моче	*

\* - Подробнее об отборе проб, пожалуйста, смотрите исходный документ.

**UK. EH40 Biological Monitoring Guidance Values (BMGVs)**

Компоненты	Значение	Определитель	Образец	Время отбора проб
Ксилол (CAS 1330-20-7)	650 mmol/mol	Methyl hippuric acid	Креатинин в моче	*

\* - Подробнее об отборе проб, пожалуйста, смотрите исходный документ.

**Рекомендуемые методы контроля** Соблюдайте стандартные процедуры мониторинга.

**Расчетные безопасные уровни воздействия (DNEL)**

**Общее население**

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
ацетон ; пропан-2-one; propanone (CAS 67-64-1)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	200 мг/куб. м.	5	
Долговременное, системное, кожное воздействие	62 мг/кг масса тела/день	20	
Долговременное, системное, пероральное воздействие	62 мг/кг масса тела/день	2	
Ксилол (CAS 1330-20-7)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	65,3 мг/куб. м.	1,7	irritation respiratory tract
Долговременное, системное, кожное воздействие	125 мг/кг масса тела/день	1,7	Нейротоксичность
Кратковременное, местное воздействие при вдыхании	260 мг/куб. м.	1,7	Нейротоксичность
Углеводороды, C9, ароматических (CAS -)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	180 мг/куб. м.		
Долговременное, системное, кожное воздействие	11 мг/кг масса тела/день	56	Токсичность повторными дозами
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2% (CAS -)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	900 мг/куб. м.		
Долговременное, системное, кожное воздействие	300 мг/кг		
Долговременное, системное, пероральное воздействие	300 мг/кг		
Этилацетат (CAS 141-78-6)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	367 мг/куб. м.		irritation respiratory tract
Долговременное, системное, кожное воздействие	37 мг/кг масса тела/день		irritation respiratory tract
Кратковременное, местное воздействие при вдыхании	734 мг/куб. м.		irritation respiratory tract
Этилбензол (CAS 100-41-4)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	15 мг/куб. м.	5	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, пероральное воздействие	1,6 мг/кг масса тела/день	40	Токсичность повторными дозами

**Работники**

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
ацетон ; пропан-2-one; propanone (CAS 67-64-1)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	1210 мг/куб. м.		
Долговременное, системное, кожное воздействие	186 мг/кг масса тела/день		
Кратковременное, местное воздействие при вдыхании	2420 мг/куб. м.		
Ксилол (CAS 1330-20-7)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	221 мг/куб. м.	1	irritation respiratory tract
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	221 мг/куб. м.	1	Нейротоксичность
Долговременное, системное, кожное воздействие	212 мг/кг масса тела/день	1	Нейротоксичность

Углеводороды, C9, ароматических (CAS -)

Долговременное, местное воздействие при вдыхании	840 мг/куб. м.		
Долговременное, системное, кожное воздействие	25 мг/кг масса тела/день	24	Токсичность повторными дозами

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2% (CAS -)

Долговременное, системное, кожное воздействие	300 мг/кг		
Кратковременное, системное воздействие при вдыхании	1500 мг/куб. м.		

Этилацетат (CAS 141-78-6)

Долговременное, местное воздействие при вдыхании	734 мг/куб. м.		irritation respiratory tract
Долговременное, системное, кожное воздействие	63 мг/кг масса тела/день		irritation respiratory tract
Кратковременное, местное воздействие при вдыхании	1468 мг/куб. м.		irritation respiratory tract

Этилбензол (CAS 100-41-4)

Долговременное, системное воздействие при вдыхании	77 мг/куб. м.	3	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	180 мг/кг масса тела/день	12	Токсичность повторными дозами
Кратковременное, местное воздействие при вдыхании	293 мг/куб. м.	3	irritation respiratory tract

**Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)**

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
ацетон ; пропан-2-оне; пропаноне (CAS 67-64-1)			
STP (Очистные сооружения)	100 мг/л	10	
Морская вода	1,06 мг/л	500	
Осадок (морская вода)	3,04 мг/кг		
Осадок (пресная вода)	30,4 мг/кг		
Почва	29,5 мг/кг		
Пресноводный	10,6 мг/л	50	
Ксилол (CAS 1330-20-7)			
STP (Очистные сооружения)	6,58 мг/л	1	
Осадок (пресная вода)	12,46 мг/кг	1	
Почва	2,31 мг/кг	1	
Пресноводный	0,327 мг/л	1	
Этилацетат (CAS 141-78-6)			
Осадок (пресная вода)	1,15 мг/кг		
Почва	0,148 мг/кг		
Пресноводный	0,24 мг/л	10	
Этилбензол (CAS 100-41-4)			
STP (Очистные сооружения)	9,6 мг/л	10	
Вторичное отравление	0,02 г/ кг		Проглатывание (перорально)
Осадок (пресная вода)	13,7 мг/кг		
Почва	2,68 мг/кг		
Пресноводный	0,1 мг/л		

**Нормы воздействия**

**Austria MAK: Обозначение кожи**

Ксилол (CAS 1330-20-7)	Может абсорбироваться через кожу.
Этилбензол (CAS 100-41-4)	Может абсорбироваться через кожу.

**Belgium OELs: Обозначение кожи**

Ксилол (CAS 1330-20-7)	Может абсорбироваться через кожу.
Этилбензол (CAS 100-41-4)	Может абсорбироваться через кожу.

**Bulgaria OELs: Обозначение кожи**

Ксилол (CAS 1330-20-7)	Может абсорбироваться через кожу.
Этилбензол (CAS 100-41-4)	Может абсорбироваться через кожу.

**Croatia ELVs: Обозначение кожи**

Ксилол (CAS 1330-20-7)	Может абсорбироваться через кожу.
Этилбензол (CAS 100-41-4)	Может абсорбироваться через кожу.

**Czech Republic PELs: Обозначение кожи**

Ксилол (CAS 1330-20-7)	Может абсорбироваться через кожу.
Этилбензол (CAS 100-41-4)	Может абсорбироваться через кожу.

**Denmark GV: Обозначение кожи**

Ксилол (CAS 1330-20-7)

Может абсорбироваться через кожу.

Этилбензол (CAS 100-41-4)

Может абсорбироваться через кожу.

**Estonia OELs: Обозначение кожи**

Ксилол (CAS 1330-20-7)

Может абсорбироваться через кожу.

Этилбензол (CAS 100-41-4)

Может абсорбироваться через кожу.

**ЕС. Предельные значения воздействия: значение для кожи**

Ксилол (CAS 1330-20-7)

Может абсорбироваться через кожу.

Этилбензол (CAS 100-41-4)

Может абсорбироваться через кожу.

**Finland Exposure Limit Values: Обозначение кожи**

Ксилол (CAS 1330-20-7)

Может абсорбироваться через кожу.

Этилбензол (CAS 100-41-4)

Может абсорбироваться через кожу.

**France INRS: Обозначение кожи**

Ксилол (CAS 1330-20-7)

Может абсорбироваться через кожу.

Этилбензол (CAS 100-41-4)

Может абсорбироваться через кожу.

**Germany DFG MAK (advisory): Обозначение кожи**

Ксилол (CAS 1330-20-7)

Может абсорбироваться через кожу.

Этилбензол (CAS 100-41-4)

Может абсорбироваться через кожу.

**Germany TRGS 900 Limit Values: Обозначение кожи**

Ксилол (CAS 1330-20-7)

Может абсорбироваться через кожу.

Этилбензол (CAS 100-41-4)

Может абсорбироваться через кожу.

**Greece OEL: Обозначение кожи**

Ксилол (CAS 1330-20-7)

Может абсорбироваться через кожу.

Этилацетат (CAS 141-78-6)

Может абсорбироваться через кожу.

**Hungary OELs: Обозначение кожи**

Ксилол (CAS 1330-20-7)

Может абсорбироваться через кожу.

Этилбензол (CAS 100-41-4)

Может абсорбироваться через кожу.

**Iceland OELs: Обозначение кожи**

Ксилол (CAS 1330-20-7)

Может абсорбироваться через кожу.

Этилбензол (CAS 100-41-4)

Может абсорбироваться через кожу.

**Ireland Exposure Limit Values: Обозначение кожи**

Ксилол (CAS 1330-20-7)

Может абсорбироваться через кожу.

Этилбензол (CAS 100-41-4)

Может абсорбироваться через кожу.

**Italy OELs: Обозначение кожи**

Ксилол (CAS 1330-20-7)

Опасность впитывания через кожу

Этилбензол (CAS 100-41-4)

Опасность впитывания через кожу

**Latvia OELs: Обозначение кожи**

Ксилол (CAS 1330-20-7)

Может абсорбироваться через кожу.

Этилбензол (CAS 100-41-4)

Может абсорбироваться через кожу.

**Lithuania OELs: Обозначение кожи**

Ксилол (CAS 1330-20-7)

Может абсорбироваться через кожу.

Этилбензол (CAS 100-41-4)

Может абсорбироваться через кожу.

**Luxembourg OELs: Обозначение кожи**

Ксилол (CAS 1330-20-7)

Может абсорбироваться через кожу.

Этилбензол (CAS 100-41-4)

Может абсорбироваться через кожу.

**Malta OELs: Обозначение кожи**

Ксилол (CAS 1330-20-7)

Может абсорбироваться через кожу.

Этилбензол (CAS 100-41-4)

Может абсорбироваться через кожу.

**Netherlands OELs (binding): Обозначение кожи**

Ксилол (CAS 1330-20-7)

Может абсорбироваться через кожу.

Этилбензол (CAS 100-41-4)

Может абсорбироваться через кожу.

**Norway Exposure Limit Values: Обозначение кожи**

Ксилол (CAS 1330-20-7)

Может абсорбироваться через кожу.

Этилбензол (CAS 100-41-4)

Может абсорбироваться через кожу.

**Portugal OELs: Обозначение кожи**

Ксилол (CAS 1330-20-7)

Может абсорбироваться через кожу.

Этилбензол (CAS 100-41-4)

Может абсорбироваться через кожу.

**Romania OELs: Обозначение кожи**

Ксилол (CAS 1330-20-7)

Может абсорбироваться через кожу.

Этилбензол (CAS 100-41-4)

Может абсорбироваться через кожу.

**Slovakia OELs: Обозначение кожи**

Ксилол (CAS 1330-20-7)

Может абсорбироваться через кожу.

Этилбензол (CAS 100-41-4)

Может абсорбироваться через кожу.

**Словения. Пределы воздействия на производстве (OEL). Нормативы, касающиеся защиты работников от рисков вследствие воздействия химических продуктов в процессе работы (официальная газета Республики Словения)**

Ксилол (CAS 1330-20-7) Может абсорбироваться через кожу.

Этилбензол (CAS 100-41-4) Может абсорбироваться через кожу.

**Spain OELs: Обозначение кожи**

Ксилол (CAS 1330-20-7) Может абсорбироваться через кожу.

Этилбензол (CAS 100-41-4) Может абсорбироваться через кожу.

**Sweden Threshold Limit Values: Обозначение кожи**

Ксилол (CAS 1330-20-7) Может абсорбироваться через кожу.

Этилбензол (CAS 100-41-4) Может абсорбироваться через кожу.

**Switzerland SUVA Limit Values at the Workplace: Обозначение кожи**

Ксилол (CAS 1330-20-7) Может абсорбироваться через кожу.

Этилбензол (CAS 100-41-4) Может абсорбироваться через кожу.

**Великобритания. EH40 WEL: Обозначение кожи**

Ксилол (CAS 1330-20-7) Может абсорбироваться через кожу.

Этилбензол (CAS 100-41-4) Может абсорбироваться через кожу.

**8.2. Средства контроля за опасным воздействием**

**Средства инженерного контроля**

Следует использовать хорошую общую вентиляцию. Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживайте концентрацию частиц на приемлемом уровне. Обеспечить наличие средств промывки глаз.

**Индивидуальные меры защиты, такие как личное защитное снаряжение**

**Общие сведения**

Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением. Средства личной защиты следует выбирать в соответствии со стандартами CEN и после обсуждения с поставщиком средств личной защиты.

**Защита глаз/лица**

Пользоваться защитными очками с боковыми защитными стёклами (или химическими очками). Использовать средства защиты глаз, удовлетворяющие требованиям стандарта EN 166.

**Средства защиты кожи**

**- Средства индивидуальной защиты рук**

Надеть подходящие защитные перчатки. Время прорыва перчатки должно превышать общую продолжительность использования продукта. Если продолжительность работ превышает время прорыва, перчатки следует менять по ходу выполнения работ.

Рекомендуются защитные перчатки из бутилкаучука.

**- Прочие средства индивидуальной защиты**

Нет в наличии.

**Средства индивидуальной защиты органов дыхания**

Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания. Химический респиратор с картриджем против органических паров и с маской, закрывающей всё лицо. (Фильтр тип AX)

**Опасность при термическом воздействии**

В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.

**Гигиенические меры предосторожности**

Не курить при использовании. Всегда соблюдайте надлежащие правила личной гигиены, в частности, мойте руки после обращения с материалом и перед тем как есть, пить и (или) курить. Регулярно стирайте рабочую одежду и мойте защитное снаряжение, чтобы удалить загрязнители.

**Контроль Воздействия на Окружающую Среду**

Необходимо проверить выбросы вентиляции или оборудования для работы, чтобы они соответствовали требованиям законодательства по охране окружающей среды. Для снижения выбросов до приемлемых уровней могут потребоваться скрубберы, фильтры или инженерные изменения в технологическом оборудовании.

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**

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

**Агрегатное состояние**

Жидкость.

**Форма выпуска**

Аэрозоль.

**Цвет**

серый.

**Запах**

Характерный запах.

**Температура плавления/замерзания**

-94,9 °C (-138,8 °F) расчетные данные

**Точка кипения или начальная точка кипения и интервал кипения**

Нет в наличии.

<b>Воспламеняемость (твердое вещество, газ)</b>	Нет в наличии.
<b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости</b>	
<b>Нижний предел взрываемости (%)</b>	0,6 % расчетные данные
<b>Верхний предел взрываемости (%)</b>	12,8 % расчетные данные
<b>Температура вспышки</b>	-18,0 °C (-0,4 °F) Закрытый тигель для определения температуры вспышки
<b>Температура самовозгорания</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Температура разложения</b>	Нет в наличии.
<b>Водородный показатель (pH)</b>	Неприменимо.
<b>Растворимости</b>	
<b>Растворимость в воде</b>	Растворим в воде
<b>Давление пара</b>	Нет в наличии.
<b>Плотность пара</b>	Нет в наличии.
<b>Относительная плотность</b>	0,93 г/см <sup>3</sup> при 20°C
<b>Характеристики частиц</b>	Нет в наличии.

## 9.2. Другая информация

**9.2.1. Information with regard to physical hazard classes** Нет соответствующей дополнительной информации.

### 9.2.2. Other safety characteristics

<b>Скорость испарения</b>	Неприменимо.
<b>Предел взрываемости</b>	Не взрывоопасен.
<b>Теплота сгорания (NFPA 30B)</b>	5,97 кДж/г расчетные данные
<b>Окислительные свойства</b>	Не окисляющий.
<b>Летучие органические вещества (VOC)</b>	550 г/л

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

<b>10.1. Реакционоспособность</b>	Продукт стабилен и относительно инертен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.
<b>10.2. Химическая стабильность</b>	При нормальных условиях материал стабилен.
<b>10.3. Вероятность опасных реакций</b>	При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.
<b>10.4. Условия, которые следует избегать</b>	Избегайте высоких температур.
<b>10.5. Несовместимые материалы</b>	Кислоты. Нитраты.
<b>10.6. Опасные продукты разложения</b>	Оксиды углерода.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

**Общие сведения** Вещество или смесь, в условиях профессионального воздействия, может привести к неблагоприятным последствиям для здоровья человека.

### Информация по вероятным путям воздействия

<b>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</b>	Может вызвать сонливость и головокружение. Головная боль. Тошнота, рвота. Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.
<b>При воздействии на кожу</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>При попадании в глаза</b>	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
<b>При отравлении пероральным путем (при проглатывании)</b>	Может вызывать недомогание при заглатывании. Однако проглатывание не является основным путем воздействия на рабочем месте.

**Симптомы** Может вызвать сонливость и головокружение. Головная боль. Тошнота, рвота. Сильное раздражение глаз. К числу симптомов могут относиться жгучая боль, обильное выделение слез, покраснение, опухание и нарушение зрения (помутнение в глазах).

## 11.1. Информация о токсикологических эффектах

**Острая токсичность** На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
Galva Shine		
<b><u>Острое</u></b>		
<b>При попадании на кожу</b>		
ATEmix		10497,2 мг/кг
<b>Компоненты</b>	<b>Биологические виды</b>	<b>Результаты теста</b>
ацетон ; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)		
<b><u>Острое</u></b>		
<b>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</b>		
LC50	Крыса	50,1 мг/л, 8 часы
<b>При попадании на кожу</b>		
LD50	Крыса	15800 мг/кг
<b>Проглатывание (перорально)</b>		
LD50	Крыса	5800 мг/кг
Ксилол (CAS 1330-20-7)		
<b><u>Острое</u></b>		
<b>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</b>		
LC50	Крыса	27124 мг/куб. м.
<b>При попадании на кожу</b>		
LD50	Кролик	12126 мг/кг
<b>Проглатывание (перорально)</b>		
LD50	Крыса	3523 мг/кг
Углеводороды, C9, ароматических		
<b><u>Острое</u></b>		
<b>При попадании на кожу</b>		
LD50	Кролик	> 3160 мг/кг
<b>Проглатывание (перорально)</b>		
LD50	Крыса	3592 мг/кг
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2%		
<b><u>Острое</u></b>		
<b>При попадании на кожу</b>		
LD50	Кролик	> 5000 мг/кг
<b>Проглатывание (перорально)</b>		
LD50	Крыса	> 5000 мг/кг
Этилацетат (CAS 141-78-6)		
<b><u>Острое</u></b>		
<b>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</b>		
LC50	Крыса	16000 частей на миллион, 6 часы
<b>При попадании на кожу</b>		
LD50	Кролик	20000 мг/кг
<b>Проглатывание (перорально)</b>		
LD50	Крыса	5,6 г/ кг
Этилбензол (CAS 100-41-4)		
<b><u>Острое</u></b>		
<b>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</b>		
LC50	Крыса	17,2 мг/л/4ч
<b>При попадании на кожу</b>		
LD50	Кролик	17800 мг/кг
<b>Проглатывание (перорально)</b>		
LD50	Крыса	3500 мг/кг
<b>Разъедание/раздражение кожи</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	

<b>Серьезное повреждение/раздражение глаз</b>	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
<b>Сенсибилизация дыхательных путей</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Сенсибилизация кожи</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Мутагенность зародышевых клеток</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Канцерогенность</b>	При длительном воздействии нельзя исключать опасность развития рака.

**Венгрия. 26/2000 ЕйМ Постановление о защите и предотвращении риска, связанного с воздействием канцерогенов на рабочем месте (с поправками)**

Не перечислено.

**Монографии IARC. Общая оценка канцерогенности**

Ксилол (CAS 1330-20-7)

3 Канцерогенность для людей не классифицируется.

Этилбензол (CAS 100-41-4)

2B Возможно канцерогенное для людей.

**Влияние на функцию воспроизводства** На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия** Может вызвать сонливость и головокружение.

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие** На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

**Токсичность при аспирации** Маловероятно из-за формы продукта.

**Смесь по отношению к веществу** Нет в наличии.

**11.2. Information on other hazards**

**Endocrine disrupting properties**

Продукт не содержит компонентов, которые считаются нарушающими функционирование эндокринной системы, в соответствии со статьей 57(f) Регламента REACH или Регламентом 2017/2100 (ЕС) или Регламентом Комиссии (ЕС) 2018/605 при концентрациях 0,1% или выше.

**Дополнительная информация**

Нет в наличии.

**РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация**

**12.1 Токсичность**

Данный продукт не классифицируется, как опасный для окружающей среды. Однако это не исключает возможности того, что его большие или частые разливы могут оказывать вредное или разрушающее действие на окружающую среду.

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2%		
<i>Острое</i>		
Другие	LC50 Pseudokirchneriella subcapitata	> 1000 мг/л, 72 h
<b>Водный</b>		
<i>Острое</i>		
Рыба	LC50 Тихоокеанский лосось	> 1000 мг/л
Этилацетат (CAS 141-78-6)		
<b>Водный</b>		
<i>Острое</i>		
Водоросли	EC50 Водоросли	3300 мг/л, 48 h
Ракообразные	EC50 Ракообразные	717 мг/л, 48 h
Этилбензол (CAS 100-41-4)		
<b>Водный</b>		
<i>Острое</i>		
Водоросли	EC50 Водоросли	63 мг/л, 3 h
Ракообразные	EC50 Ракообразные	75 мг/л, 48 h

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Рыба	LC50 Рыба	42,3 мг/л, 96 h
<b>12.2. Стойкость и разлагаемость</b>	Нет никаких данных о способности к деградации каких-либо ингредиентов в смеси.	
<b>12.3. Биоаккумулятивный потенциал</b>		
<b>Коэффициент распределения (н-октанол/вода) (log Kow)</b>		
ацетон ; propan-2-one; propanone	-0,24	
Этилацетат	0,73	
Этилбензол	3,15	
<b>Биоконцентрирующий фактор (BCF)</b>	Нет в наличии.	
<b>12.4. Мобильность в почве</b>	Нет записанных данных.	
<b>12.5. Результаты оценки PBT и vPvB</b>	Эта смесь не содержит веществ с оценкой vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) / PBT (устойчивое биоаккумулятивное вещество), в соответствии с Правилком (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII.	
<b>12.6. Endocrine disrupting properties</b>	Продукт не содержит компонентов, которые считаются нарушающими функционирование эндокринной системы, в соответствии со статьей 57(f) Регламента REACH или Регламентом 2017/2100 (ЕС) или Регламентом Комиссии (ЕС) 2018/605 при концентрациях 0,1% или выше.	
<b>12.7. Прочие вредные воздействия</b>	Продукт содержит летучие органические соединения, которые обладают потенциалом образования фотохимического озона. Ожидается, что этот компонент не будет оказывать никаких иных отрицательных воздействий (т.е. разрушение озонового слоя, фотохимический потенциал образования озона, поражение эндокринной системы, потенциал глобального потепления) на окружающую среду. GWP: 2	
<b>12.8. Дополнительная информация</b>		
<b>Эстония. Данные об опасных веществах в почве</b>		
Ксилол (CAS 1330-20-7)	Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 0,5 мг/кг Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 20 мг/кг Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 5 мг/кг	
Этилбензол (CAS 100-41-4)	ЭТИЛБЕНЗОЛ 0,1 мг/кг ЭТИЛБЕНЗОЛ 5 мг/кг ЭТИЛБЕНЗОЛ 50 мг/кг	

## РАЗДЕЛ 13: Сведения по утилизации

### 13.1. Методы переработки отходов

<b>Уничтожение (ликвидация) остатков (отходов)</b>	Утилизация в соответствии с местными нормативами. Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасными методами (см.: Инструкции по утилизации.)
<b>Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки</b>	Польку после опорожнения емкости в ней сохраняется остаток продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как освободите емкость. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. Не использовать повторно пустые контейнеры.
<b>Код Европейского каталога отходов</b>	Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться при взаимном согласии со стороны потребителя, производителя и компании по уничтожению промышленных отходов.
<b>Способы утилизации и/или ликвидации отходов</b>	Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. Находится под давлением. Не протыкать, не сжигать, не сдавливать. Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами.
<b>Особые меры предосторожности</b>	Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам.

## РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

### ADR (ДОПОГ)

<b>14.1. Номер ООН</b>	UN1950
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН</b>	АЭРОЗОЛИ, ОГНЕОПАСНО
<b>14.3. Класс(ы) опасных грузов</b>	
класс	2.1

подкласс	-
Знак(и) опасности(ей)	2.1
Опасность No. (ADR)	Нет в наличии.
Код ограничения	D
проезда через туннели	
14.4. Группа упаковки	Нет в наличии.
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Код классификации:	5F
14.5. Опасности для окружающей среды	Номер
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

#### IATA

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols, flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not available.
14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	10L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

#### IMDG

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols, flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not available.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-D, S-U
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments	Не установлены.

#### ADR (ДОПОГ); IATA; IMDG



## РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

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

### Регламенты ЕС

**Инструкция (ЕС) Нет . 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I and II, as amended**

Не перечислено.

**Инструкция (ЕС ) 2019/1021 О стойких органических загрязнителях (recast), с изменениями**

Не перечислено.

**Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение I, Часть 1, с поправками**

Не перечислено.

**Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение I, Часть 2, с поправками**

Не перечислено.

**Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение I, Часть 3, с поправками**

Не перечислено.

**Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение V, с поправками**

Не перечислено.

**Постановление (ЕС) №166/2006, Приложение II Реестр по выбросам и переносу загрязнителей, с дополнениями**

ацетон ; пропан-2-one; propanone (CAS 67-64-1)

Этилацетат (CAS 141-78-6)

Ксилол (CAS 1330-20-7)

Этилбензол (CAS 100-41-4)

**Постановление (ЕС) № 1907/2006, Статья 59(10) нормативов REACH – Перечень кандидатов согласно текущих публикаций ЕСНА**

Не перечислено.

### Санкционирование

**Регламент (ЕС) № 1907/2006 REACH, Приложение XIV - Вещества, подлежащие авторизации, с поправками**

Не перечислено.

### Ограничения по применению

This product is regulated by Regulation (EU) 2019/1148: all suspicious transactions, and significant disappearances and thefts should be reported to the relevant national contact point. Please see [https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf).

**Постановление (ЕС) № 1907/2006, Приложение XVII к нормативам REACH – Вещества, подлежащие ограничению по продаже и применению, с поправками**

ацетон ; пропан-2-one; propanone (CAS 67-64-1)

Ксилол (CAS 1330-20-7)

Этилбензол (CAS 100-41-4)

**Директива 2004/37/ЕС: о защите работников от опасностей, связанных с воздействием канцерогенов и мутагенов на рабочем месте, с поправками**

Не перечислено.

**Инструкция 2019/1148 on Marketing and Use of Explosives Precursors, Annexes I and II, as amended**

ацетон ; пропан-2-one; propanone (CAS 67-64-1)

### Другие постановления ЕС

**Директива 2012/18/EU: О контроле опасности крупных аварий с выбросами опасных веществ , с изменениями**

ацетон ; пропан-2-one; propanone (CAS 67-64-1)

Ксилол (CAS 1330-20-7)

Этилацетат (CAS 141-78-6)

Этилбензол (CAS 100-41-4)

### Другие правила

Продукт классифицирован и маркируется в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 (Регламент CLP) с поправками. Этот паспорт безопасности соответствует требованиям Постановления (ЕС) № 1907/2006 с дополнениями. Постановление (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, дополняющие и отменяющие Директивы 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС, и дополняющие Постановление (ЕС) №1907/2006. Постановление (EU) №453/2010, дополняющее Постановление (ЕС) №1907/2006 о порядке государственной регистрации, экспертизы, лицензирования и ограничения химических веществ (REACH).

### Государственные нормы

Следовать национальным нормативам по работе с химическими агентами в соответствии с Директивой 98/24/ЕС с изменениями и дополнениями.

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

### Список сокращений

ADN: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям.  
ADR: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам.  
ADR: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам.  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value (Пороговое значение предельного уровня воздействия на производстве – Германия)).  
ATE: Acute Toxicity Estimate (Оценка острой токсичности) согласно ПОСТАНОВЛЕНИЮ (ЕС) № 1272/2008 (CLP).  
CAS: Chemical Abstract Service (Химическая реферативная служба).  
Верхний предел: Значение верхнего предельного уровня кратковременного воздействия.  
CEN: Европейский комитет стандартизации.  
CLP: Classification, Labeling and Packaging (Классификация, маркировка и упаковка) ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.  
GWP: Global Warming Potential (Потенциал глобального потепления).  
IATA: International Air Transport Association (Международная ассоциация воздушного транспорта).  
Кодекс IBC: Международный кодекс строительства и оборудования судов для бестарной перевозки опасных химических грузов.  
IMDG: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов.  
MAC: Максимально допустимая концентрация.  
МАК: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Предельно допустимая концентрация на рабочем месте, Германии)).  
МАРПОЛ: Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов.  
PBT: Стойкое, биоаккумулируемое или токсичное вещество.  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Регистрация, оценка и утверждение химической продукции) (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1907/2006, касающее ся регистрации, оценки, утверждения и ограничений, налагаемых на химическую продукцию)).  
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Нормативные документы, касающиеся международных перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом)).  
RID: Нормативные документы, касающиеся международных перевозок опасных грузов по железным дорогам.  
STEL: Предел кратковременного воздействия.  
TLV: Threshold Limit Value (Пороговое предельное значение).  
TWA: Time Weighted Average (Средневзвешенная по времени величина).  
VLE: Предельная величина воздействия.  
VME: Средняя величина воздействия.  
VOC: Volatile organic compounds (Летучие органические соединения).  
vPvB: Очень стойкое и очень сильно биоаккумулирующееся вещество.  
STEL: Short-term Exposure Limit (Предел краткосрочного воздействия).  
Нет в наличии.

### Перечень источников информации

### Информация об оценке метода приводящей к классификации смеси

Классификация опасностей для здоровья человека и окружающей среды получена в результате комбинации расчетных методов и информации, полученной после проведения тестов, если таковые имеются.

### Полный текст всех H-формулировок, который не приводится полностью в разделах со 2 по 15

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
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.  
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.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

<b>Внесены изменения в пункты</b>	Нет.
<b>Информация по обучению</b>	Соблюдайте инструкции обучения (инструктажа), во время работы с этим материалом.
<b>Отказ от ответственности</b>	CRC Industries Europe bvba не может предвидеть всех обстоятельств, при которых могут быть использованы эта информация и продукция компании, или же продукция других производителей в сочетании с продукцией компании. Ответственность за создание безопасных условий для обращения, хранения и утилизации продукции, а также за потери, травмы, ущерб или расходы, вызванные неправильным использованием, лежит на пользователе. Информация, приведенная в данном документе, подготовлена на основании данных, доступных в настоящее время. Помимо любого добросовестного использования в целях изучения, исследования и анализа рисков для здоровья, безопасности и окружающей среды, не допускается копирование никакой части этих документов любым способом без письменного разрешения от CRC.