

**1: Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия**

**1.1 Идентификатор продукта**

Торговое наименование: **OSCCAR 1K Plastic Primer**

**1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**

Соответствующие установленные применения: Профессиональное применение.

Применение вещества / препарата Грунтовка для пластика

**1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

Производитель / Поставщик:

Luxon Trade LTD,

14 Chase grove Birmingham, B24 0HU United Kingdom

Тел.: +44 1213 680433

Факс: +44 1213 680642 [info@osccar-paint.com](mailto:info@osccar-paint.com)

Отдел, предоставляющий информацию: [info@osccar-paint.com](mailto:info@osccar-paint.com)

1.4 Номер телефона экстренной связи: 44 1213 680 433

**2: Возможные виды опасности**

**2.1 Классификация вещества или смеси**

Классификация в соответствии с 67/548/EWG R10

Xn; R20/21

Xi; R38

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

Flam. Liq. 3; H226

Acute Tox. 4; H332

Acute Tox. 4; H312

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

**Опасность здоровью человека**

Опасен при вдыхании и контакте с кожей. Вызывает раздражение глаз и кожи.

**Опасность для окружающей среды**

Продукт не классифицирован как опасный для окружающей среды, содержит вещества, опасные для окружающей среды.

**Физическая/химическая опасность**

Воспламеняющаяся жидкость и пар.

**2.2 Элементы маркировки Пиктограммы:**



Сигнальное слово: **Осторожно**

**Предупреждения об опасности:**

**H226** – Воспламеняющаяся жидкость и пар.

**H312** – Опасен при контакте с кожей.

**H315** – Вызывает раздражение кожи.

**H319** – Вызывает серьезное раздражение глаз.

**H332** – Опасен при вдыхании.

**Меры предосторожности:**

- P210** – Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.  
**P280** – Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.  
**P302 + P352** – ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть участок водой и мылом.  
**P304 + P340** – ПРИ ВДЫХАНИИ: Вывести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить полный покой в комфортном для дыхания положении.  
**P305 + P351 + P338** – ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промывать водой несколько минут. Снять контактные линзы, если они есть и их легко снять - продолжить промывать глаза.  
**P403 + P233** – Хранить в хорошо вентилируемом помещении. Хранить контейнер плотно закрытым.

**В состав входит:** Диметилбензол – смесь изомеров (CAS: 1330-20-7).

**2.3 Другие опасные факторы:**

Нет.  
 Нет результатов оценки соответствия критериям PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) в соответствии с Приложением XIII к Регламенту REACH. Соответствующие исследования не были проведены.

**3: Состав / Данные по составляющим компонентам**

**3.1 Химическая характеристика: Вещества**

Неприменимо.

**3.2 Химическая характеристика: Смеси**

Опасные компоненты:

Наименование продукта	Содержание %	Классификация 67/548/EWG	Классификация CLP	
			Класс опасности и коды категорий	Обозначения, указывающие на тип опасности
Диметилбензол – смесь изомеров CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7 Index no: 601-022-00-9 REACH no: 01-2119488216-32- XXXX	60 - 90	R10  Xn: R20/21  Xi: R38	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H332 H312 H315
Этилацетат CAS: 141-78-6 WE: 205-500-4 Index no: 607-022-00-5 REACH no: 01-2119475103-46- XXXX	13 - 18	 F: R11  Xi: R36 R66, R67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Этилбензол CAS: 100-41-4 WE: 202-849-4 Index no: 601-023-00-4 REACH no: вещество не подлежит обязательной оценке соответствия	<2	 F: R11  Xn: R20; R48/20; R65	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 2 Asp. Tox. 1	H225 H332 H373 H304
Хлорбензол CAS: 108-90-7 WE: 203-628-5 Index no: 602-033-00-1 REACH no: вещество не подлежит обязательной оценке соответствия	<0,2	R10  Xn: R20  N:R51/53	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H226 H332 H411

Текст приведённых указаний на тип опасности см. в Главе 16.

#### **4: Меры по оказанию первой помощи**

##### **4.1 Описание мер первой медицинской помощи**

###### **После контакта с кожей:**

Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть. При появлении кожного раздражения или сыпи - обратиться к врачу.

###### **После контакта с глазами:**

Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. Не используйте сильную струю воды - есть опасность повредить роговицу, обратитесь к врачу.

###### **После вдыхания:**

При головокружении или тошноте вывести пострадавшего на свежий воздух, если симптомы в скором времени не проходят, вызвать врача.

###### **После проглатывания:**

Не вызывать рвоту. Немедленно обратиться за медицинской помощью. Если пострадавший без сознания, не пытайтесь давать ему что-либо через рот.

##### **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

При контакте с кожей: раздражение, покраснение; при повторяющемся контакте возможно всасывание продукта через кожу с проявлением симптомов как после вдыхания.

При контакте с глазами: раздражение в случае прямого контакта.

Дыхательная система: раздражение слизистой носа, горла и других частей дыхательной системы, может приводить к угнетению центральной нервной системы и негативно сказаться на работе внутренних органов – печени, почек. Симптомы включают головную боль, головокружение, сонливость, слабость, в особо тяжёлых случаях потерю сознания.

Желудочно-кишечный тракт: химическое раздражение полости рта, горла и других органов пищеварительной системы. После впитывания может вызвать симптомы пищевого отравления, боль в животе, головокружение, тошноту и рвоту. При попадании в пищеварительную систему в больших количествах может привести к повреждению печени и почек.

##### **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**

Соответствующее решение принимается врачом после осмотра пострадавшего.

#### **5: Меры по борьбе с пожаром**

##### **5.1 Средства пожаротушения**

**Надлежащие средства тушения:** спиртостойкая пена или огнегасящий порошок (А,В,С), диоксид углерода (огнетушитель с CO<sub>2</sub>), песок или земля, распыленная струя воды. Применяйте меры и средства пожаротушения в соответствии с ситуацией.

**Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:** Полноструйная вода

##### **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**

При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых продуктов распада, в которые, в числе прочего, входят: окись углерода, окись азота. Испарения могут образовывать взрывоопасные газо-воздушные смеси. Эти смеси тяжелее воздуха, потому накапливаются в углублениях и в нижней части помещения - могут вызывать галлюцинаторные "вспышки прошлого".

##### **5.3 Рекомендации для пожарных**

Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания, по возможности, убрать их из опасной зоны. В случае пожара в помещении надеть защитный костюм и автономное устройство защиты органов дыхания. Недопустимо попадание воды для тушения в поверхностные воды, подземные воды и канализационную систему.

#### **6: Меры при непреднамеренном выделении (утечке)**

##### **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

*Для лиц, не являющихся частью спасательной команды:* проинформируйте соответствующую службу. Выведите из опасной зоны людей, не задействованных в ликвидации последствий происшествия. Вынесите все возможные источники возгорания.

*Для лиц, являющихся частью спасательной команды:* Обеспечьте надлежащую вентиляцию, используйте защитные перчатки/рукавицы, защитную обувь и защитную одежду. В случае распространения продукта всплесками/брызгами, используйте защитные очки или защитную маску. Не вдыхайте испарения. Используйте индивидуальную защиту органов дыхания.

##### **6.2 Меры по защите окружающей среды:**

Недопустим разлив и попадание в канализационную систему и водохранилище. При возникновении данных ситуаций проинформировать местные власти с целью осуществления мер по защите окружающей среды.

**6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**

Ограничьте распространение и соберите продукт при помощи абсорбирующего материала (песка, древесных опилок, диатомита, универсального сорбента) Загрязнённый материал поместите в надлежащим образом маркированные контейнеры для утилизации в соответствии с действующими нормами и регламентами.

**6.4 Ссылки на другие разделы**

Информация по утилизации - в Главе 13. Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

**7: Обращение с веществом и его хранение**

**7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте. Не допускать попадания в глаза. Не допускать длительного или повторяющегося контакта с кожей. Не допускать пролитие. Не вдыхать испарения. Не допускайте превышения значения NDS компонентами продукта на рабочем месте. Защищать от источников возгорания, тепла, горячих поверхностей и открытого огня. Примите меры борьбы с электростатическими разрядами - обеспечьте надлежащую нейтрализацию и защитное заземление при, например, транспортировке содержимого контейнеров. Рекомендуется носить антистатическую одежду и обувь при переноске продукта. Пол помещения, где хранится или применяется продукт, должен быть сделан из токопроводящих материалов. Убедитесь, что электрическое освещение и проводка работают надлежащим образом и не являются потенциальным источником возгорания. Не используйте режущий инструмент, производящий искры при работе с ним. Избегайте вдыхания испарений / аэрозолей. Работайте в соответствии с нормами охраны здоровья и безопасности: не ешьте, не пейте и не курите на рабочем месте, мойте руки после работы с продуктом, снимайте загрязнённую одежду и средства индивидуальной защиты перед посещением места для приёма пищи.

**7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**

Хранить в прохладном (температура хранения 5°C - 30°C), сухом, хорошо вентилируемом помещении. Хранить в надлежащим образом маркированной плотно закрытой оригинальной таре. Защищать от воздействия прямых солнечных лучей и источников тепла, горячих поверхностей и открытого огня. При необходимости смены тары убедиться, что новая тара подходит к типу продукта. После открытия плотно закрыть тару и установить в вертикальном положении с целью предотвращения утечки продукта. Не хранить вблизи окисляющих веществ, сильных щелочей, сильнокислотных продуктов и горючих материалов.

**7.3 Характерное конечное применение (или применения):** Грунтовка для пластика

**8: Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты**

**8.1 Параметры контроля**

Стандарты воздействия на вредном производстве в соответствии с Регламентом Министерства Труда и Социальной Защиты по максимально допустимой концентрации и интенсивности воздействия вредных рабочих факторов от 29 ноября 2002 г. (Законодательный вестник № 217, ст. 1833).

Компоненты, для которых применяются стандарты воздействия.

Наименование / тип компонента	NDS	NDSCh	NDSP
	мг/м <sup>3</sup>		
Этилбензол	200	400	-
Диметилбензол (ксилен) – смесь изомеров	100	-	-
Этилацетат	734	1468	-
Хлорбензол	23	70	-

**Максимально допустимая концентрация опасного компонента (диметилбензола) в биологических веществах:**

DSB –1,4 г/дм<sup>3</sup> в расчёте на среднюю плотностью мочи - 1,024

Обнаруженное вещество – метилгиппуровая кислота

Биологическое вещество - моча

*Примечание:* проба берётся единожды, в любой день по окончании обычной работы с веществом.

**Максимально допустимая концентрация опасного компонента (этилбензола) в биологических веществах:**

DSB –0,3 г/г креатинина

Обнаруженное вещество – миндальная кислота

Дата печати: 27.05.2015

Дата редактирования: 27.05.2015

Биологическое вещество - моча

*Примечание:* проба берётся единожды, в любой день по окончании обычной работы с веществом.

## 8.2 Контроль воздействия

**Надлежащие меры технического контроля:** рекомендуется общая вентиляция помещения.

**Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала, средства индивидуальной защиты:**



### **Защита глаз/лица:**

Носите защитные очки или защитную маску (в соответствии с EN 166).

### **Защита кожи:**

#### **Защита рук:**

Используйте защитные перчатки/рукавицы устойчивые к воздействию химикатов, фторкаучуковые (витоновые), толщиной 0,7 мм, периодом проницаемости > 480 мин. либо нитрилкаучуковые, толщиной 0,4 мм, периодом проницаемости > 30 мин. в соответствии с EN-PN 374:2005.

#### **Материал перчаток / рукавиц**

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Устойчивость материала перчаток/рукавиц может быть определена после испытания. Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

#### **Прочее:**

Носите защитную одежду - стирайте/чистите её регулярно.

#### **Защита органов дыхания:**

Не вдыхайте испарения. В случае превышения допустимого значения NDS на рабочем месте, используйте индивидуальные средства защиты органов дыхания – маску или полумаску с фильтром и универсальным сорбентом либо сорбентом типа А (класс 1,2 или 3) в соответствии с EN 141.

#### **Термическая опасность:**

Неприменимо.

#### **Контроль воздействия на окружающую среду**

Недопустим разлив и попадание в канализационную систему, поверхностные и подземные воды.

## 9: Физические и химические свойства

### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Форма:	жидкая
Цвет:	не определено.
Запах:	не определено.
Порог запаха:	0,9 - 9 мг/м <sup>3</sup> (диметилбензол)
Значение pH:	неприменимо.
Точка плавления / интервал температур плавления:	неприменимо.
Точка кипения / интервал температур кипения:	не определено.
Температурная точка вспышки:	24°C
Температура возгорания:	не определено.
Коэффициент испарения:	не определено.
Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	неприменимо.

Нижняя граница взрываемости:	1 пол. % (диметилбензол)
Верхняя граница взрываемости:	8 пол. % (диметилбензол)
Давление пара (20°C)	9 гаПа (диметилбензол)
Относительная плотность пара:	не определено.
Растворимость в / Смешиваемость с водой:	несмешиваемо.
Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	не определено.
Точка самовоспламенения:	>200 °C
Температура разложения:	не определено.
Вязкость ISO 2431 (4 mm)	не определено.
Взрывчатые свойства:	неприменимо.
Окисляющие свойства:	неприменимо.

## 9.2 Другая информация:

Отсутствует.

## 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность:

Неизвестно.

### 10.2 Химическая стабильность:

При использовании, хранении и транспортировке в соответствии с предписаниями продукт остаётся стабильным.

### 10.3 Возможность опасных реакций:

Нет.

### 10.4 Условия, вызывающие опасные изменения:

Защищать от высоких температур, прямых солнечных лучей, горячих поверхностей и открытого огня.

### 10.5 Несовместимые материалы:

Сильные кислоты, сильные щёлочи, сильные окисляющие вещества.

### 10.6 Опасные продукты распада:

В результате воздействия высоких температур происходит возникновение ядовитых газов – окиси углерода.

## 11: Данные по токсикологии

### 11.1 Информация по токсикологическому воздействию

а) Острое отравление: Продукт опасен при вдыхании и контакте с кожей.

#### Диметилбензол

Орально (через рот) LD <sub>50</sub> (крыса):	4300 мг/кг
Дермально (через кожу) LD <sub>50</sub> :	нет данных
Ингаляционно (путём вдыхания) LD <sub>50</sub> (крыса):	22100 мг/м /4ч

#### Этилбензол

Орально (через рот) LD <sub>50</sub> (крыса):	3500 мг/кг
Дермально (через кожу) LD <sub>50</sub> :	нет данных
Ингаляционно (путём вдыхания) LC <sub>50</sub> (крыса):	17800 мг/м <sup>3</sup> /4ч
TCL <sub>0</sub> (человек; вдыхание)	442 мг/ м <sup>3</sup> (8 ч)

#### Этилацетат

Орально (через рот) LD <sub>50</sub> (крыса):	5600 мг/кг
Орально (через рот) LD <sub>50</sub> (кролик):	5620 мг/кг
Дермально (через кожу) LD <sub>50</sub> (кролик):	> 18000 мг/кг
Ингаляционно (путём вдыхания) LD <sub>50</sub> (крыса):	56 мг/л/4ч

б) раздражающее воздействие: Раздражение глаз и кожи.

Дата печати: 27.05.2015

Дата редактирования: 27.05.2015

- c) разъедающее воздействие: не проявляется
- d) аллергическое воздействие: не проявляется
- e) токсичность при повторяющемся воздействии: не проявляется
- f) канцерогенность: не проявляется
- g) мутагенность: не проявляется
- h) вредное воздействие на репродуктивную функцию: не проявляется

**Данные по наиболее вероятным путям воздействия:**

При контакте с кожей: раздражение, покраснение при повторяющемся контакте. возможно всасывание продукта через кожу с проявлением симптомов как после вдыхания.

При контакте с глазами: раздражение в случае прямого контакта.

Дыхательная система: раздражение слизистой носа, горла и других частей дыхательной системы, может приводить к угнетению центральной нервной системы и негативно сказаться на работе внутренних органов – печени, почек. Симптомы включают головную боль, головокружение, сонливость, слабость, в особо тяжёлых случаях потерю сознания.

Желудочно-кишечный тракт: химическое раздражение полости рта, горла и других органов пищеварительной системы. После выпитывания может вызвать симптомы пищевого отравления, боль в животе, головокружение, тошноту и рвоту. При попадании в пищеварительную систему в больших количествах может привести к повреждению печени и почек.

**Немедленный, проявляющийся впоследствии и хронический эффект кратко- и длительного воздействия:**

Нет данных.

**Эффекты взаимодействия:**

Нет данных.

**12: Экологическая информация**

Детальные исследования воздействия смеси на окружающую среду не проводились. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

**12.1 Токсичность:**

**Диметилбензол:**

Острая токсичность для рыбы (*Pimephales promelas*) LC<sub>50</sub>: 16,1 мг/дм<sup>3</sup>/96ч

Острая токсичность для водных беспозвоночных (*Daphnia magna*) EC<sub>50</sub>: 3,82 мг/дм<sup>3</sup>/48ч

**Этилбензол:**

Острая токсичность для рыбы (*Pimephales promelas*) LC<sub>50</sub>: 49 мг/дм<sup>3</sup>/96ч

Острая токсичность для водных беспозвоночных (*Daphnia magna*) EC<sub>50</sub>: 184 мг/дм<sup>3</sup>/24ч

**12.2 Стойкость и склонность к деградации**

**Диметилбензол:**

Вещество крайне подвержено разложению под воздействием микроорганизмов. 50-70% после 5 дней (кислород, канализация)

Период полураспада в грунтовых водах: 20-116 дней,

Период полураспада в почве: 2-7 дней

Период полураспада в атмосфере: 8-14 дней

**12.3 Биоаккумулятивный потенциал**

**Диметилбензол:** BCF <100

**12.4 Подвижность в грунте:**

Нет данных.

**12.5 Результаты оценки PBT и vPvB:**

Нет данных.

**12.6 Другие вредные эффекты**

Нет данных.

**13: Указания по утилизации**

**13.1 Методы обработки отходов**

Утилизируемая тара и отходы должны быть утилизированы уполномоченной фирмой. Процедура утилизации должна быть согласована с местным отделом охраны окружающей среды. Остатки продукта хранить в оригинальной таре. Утилизировать в соответствии с действующими нормами и регламентами. Пустую тару следует утилизировать в соответствии с действующими нормами и регламентами, либо доставить на соответствующую свалку.

Дата печати: 27.05.2015

Дата редактирования: 27.05.2015

Регламент Министерства Охраны Окружающей Среды от 27 сентября 2001 г. по инвентаризации отходов (Законодательный вестник № 112, ст. 1206).

Директива № 75/442/ЕЕС по отходам, Директива № 91/689/ЕЕС по опасным отходам, Решение Комиссии 2000/532/ЕС № от 3 мая 2000 г. перечень отходов, ОJ № L 226/3 от 6 сентября 2000 г., с изменениями и дополнениями.

#### **14: Информация по транспорту**

**14.1 Номер UN (номер ONZ):** 1263

**14.2 Собственное транспортное наименование ООН:** КРАСКА ИЛИ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

**14.3 Класс(ы) опасности транспорта:** 3

**14.4 Группа упаковки:** III

**14.5 Экологические риски:** нет

**14.6 Особые меры предосторожности для пользователей:** всегда производите транспортировку в закрытой таре в вертикальном положении, маркированной и закреплённой.

**14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом):** нет данных.

#### **15: Предписания**

**15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**

1. Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета от 18 декабря 2006 в отношении Регистрации, Оценки, Разрешения, Ограничения химических веществ (Registration, Evaluation, Authorisation, Restriction of Chemicals - REACH).
2. РЕГЛАМЕНТ КОМИССИИ (ЕС) № 453/2010 от 20 мая 2010 г., вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета от 18 декабря 2006 в отношении Регистрации, Оценки, Разрешения, Ограничения химических веществ (Registration, Evaluation, Authorisation, Restriction of Chemicals - REACH).
3. Акт от 25 февраля 2011 г. по химическим веществам и смесям (Законодательный вестник № 63, ст. 322).
4. Регламент Европейского Парламента и Совета от 16 декабря 2008 № 1272/2008 (CLP).
5. Регламент Министерства Здравоохранения от 20 апреля 2012 г. по маркировке химических веществ и смесей, и других составов. (Законодательный вестник 2012 г. № 0, ст. 445).
6. Регламент Министерства Здравоохранения от 10 августа 2012 г. по параметрам и классификации химических веществ и смесей (OJ 2012 г., ст. 1018).
7. Регламент Министерства Здравоохранения от 10 октября 2013 г., вносящий изменения в Регламент по инвентаризации опасных веществ и смесей, упаковка которых снабжена защитой от открывания детьми предупреждением не прикасаться (Законодательный вестник 2013 г. № 0, ст. 1225).
8. Акт от 14 декабря 2012 г. по отходам (OJ 2013 г. № 0, ст. 21).
9. Акт от 13 июня 2013 г. по управлению упаковкой и упаковке отходов (OJ 2013 г., ст. 888).
10. Регламент Министерства Охраны Окружающей Среды от 27 сентября 2001 г. по отходам (OJ № 112, ст. 1206).
11. Директива № 75/442/ЕЕС по отходам, Директива № 91/689/ЕЕС по опасным отходам, Решение Комиссии 2000/532/ЕС № от 3 мая 2000 г. перечень отходов, OJ № L 226/3 от 6 сентября 2000 г., с изменениями и дополнениями к решениям.
12. Акт от 19 августа 2011 г. по транспортировке опасных товаров (Законодательный вестник № 227, ст. 1367).
13. Заявление Правительства от 23 марта 2011 г. о вступлении в силу поправок к Приложениям А и В Европейских соглашений в отношении международной наземной перевозки опасных товаров (International Carriage of Dangerous Goods by Road - ADR), заключенных в Женеве 30 сентября 1957 г. (Законодательный вестник № 110, ст. 641).
14. Регламент Министерства Труда и Социальной Защиты от 6 июня 2014 г. по максимально допустимой концентрации и интенсивности воздействия вредных рабочих факторов (OJ ст. 817).
15. Регламент Министерства Здравоохранения от 30 декабря 2004 г. по нормам охраны здоровья и безопасности при работе с химикатами (Законодательный вестник 2005 г. № 11, ст. 86).
16. Регламент Министерства Охраны Окружающей Среды от 9 декабря 2003 г. по веществам, представляющим особую опасность окружающей среде (Законодательный вестник № 217, ст. 2141).

**15.2 Оценка химической безопасности:**

Оценка химической безопасности веществ и смеси не проводилась.

## 16: Прочая информация

### Расшифровка R и H обозначений:

**R10** – Воспламеняющееся.

**R11** – Легковоспламеняющееся.

**R20** – Вредно при вдыхании.

**R20/21** – Вредно при вдыхании и контакте с кожей.

**R36** – Вызывает раздражение глаз.

**R38** – Вызывает раздражение кожи.

**R48/20** – Вредно: опасность серьёзного вреда здоровью при длительном воздействии посредством вдыхания.

**R51/53** – Токсично для водных организмов, может привести к долговременным последствиям для водной среды.

**R65** – Вредно: может нанести вред лёгким при проглатывании.

**R66** – Повторяющееся воздействие может привести к сухости и растрескиванию кожи.

**R67** – Испарения могут вызывать сонливость и головокружение.

**H225** – Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.

**H226** – Воспламеняющаяся жидкость и пар.

**H304** – Может привести к летальному исходу при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

**H312** – Опасен при контакте с кожей.

**H315** – Вызывает раздражение кожи.

**H319** – Вызывает серьёзное раздражение глаз.

**H332** – Опасен при вдыхании.

**H336** – Может вызывать сонливость и головокружение.

**H373** – Может нанести вред органам при длительном или повторяющемся воздействии

**H411** – Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### Аббревиатуры, акронимы и символы, использованные в настоящем паспорте безопасности:

**F** – Легковоспламеняющееся

**Xn** – Вредное

**Xi** – Оказывает раздражающее воздействие

**N** – Опасно для окружающей среды

**Flam. Liq. 2** – Жидкие, легковоспламеняющиеся вещества, категория 2

**Flam. Liq. 3** – Жидкие, легковоспламеняющиеся вещества, категория 3

**Acute Tox. 4** – Острая токсичность, категория 4

**Asp. Tox. 1** – Опасность удушья, категория 1

**Eye Irrit. 2** – Раздражение глаз, категория 2

**Skin Irrit. 2** – Раздражение кожи, категория 2

**STOT SE 3** – Токсическое воздействие на поражаемые органы – при одновременном воздействии, категория 3

**STOT RE 2** – Токсическое воздействие на конкретный поражаемый орган – при повторяемом воздействии, категория 2

**Aquatic Chronic 2** – Вредно для водной среды - хроническая опасность, категория 2

**NDS** – Максимально допустимая концентрация вещества на рабочем месте

**NDSP** – Максимально допустимая (потолочная) концентрация

**NDSch** – Максимально допустимая концентрация при кратковременном/мгновенном воздействии

**Источники** Европейское Химическое Агентство, <http://echa.europa.eu/>

\* Данные отличаются от приведённых в предыдущей редакции.