

## 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: Mipa 2K-HS-Klarlack CC 9**
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата** Прозрачный лак
- **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель / Поставщик:**  
MIPA SE  
Am Oberen Moos 1  
D-84051 Essenbach  
Tel.: +49(0)8703-922-0  
Fax.: +49(0)8703-922-100  
e-mail: sdb-registratur@mipa-paints.com  
www.mipa-paints.com
- **Номер телефона экстренной связи:**  
International emergency number: +49(0)700 24112112 (MIP)

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

- **Классификация вещества или смеси**



пламя

Воспламеняющаяся жидкость 3

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.



опасность для здоровья

Репродуктивная токсичность 1B

H360 Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.



окружающая среда

Хроническая токсичность для воды 2

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



СТОМ - однократно 3

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Острая токсичность 5

H333 Может нанести вред при вдыхании.

Острая токсичность для воды 2

H401 Токсично для водных организмов.

- **Элементы маркировки**

- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

(Продолжение на странице 2)

Торговое наименование: **Мира 2К-HS-Klarlack CC 9**

(Продолжение страницы 1)

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· **Сигнальное слово** Опасно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

5-methylhexan-2-one  
Reaction mass of pentamethyl-piperidyl sebacate  
dioctyltin dilaurate

· **Предупреждения об опасности**

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H333 Может нанести вред при вдыхании.  
H360 Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Меры предосторожности**

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.  
P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.  
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.  
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.  
P304+P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.  
P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

· **Другие опасные факторы**

· **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

· **PBT:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

**3 Состав (информация о компонентах)**

· **Химическая характеристика: Смеси**

· **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-Butyl acetate ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ СТОМ - однократно 3, H336	10-25%
CAS: 110-12-3 EINECS: 203-737-8	5-methylhexan-2-one ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ Репродуктивная токсичность 2, H361; ⚠ Острая токсичность 4, H332; ⚠ Острая токсичность 5, H303	2,5-<10%
CAS: 54839-24-6 EINECS: 259-370-9	2-Ethoxy-1-methylethyl acetate ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ СТОМ - однократно 3, H336; ⚠ Острая токсичность 5, H303	2,5-<10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-Methoxy-1-methylethyl acetate ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ СТОМ - однократно 3, H336	<2,5%

(Продолжение на странице 3)

**Торговое наименование: Mira 2K-HS-Klarlack CC 9**

(Продолжение страницы 2)

Номер EC: 915-687-0	Reaction mass of pentamethyl-piperidyl sebacate ⚠️ <b>Репродуктивная токсичность 2, H361; ⚠️ Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410</b>	≥0,25-<1%
CAS: 7575-23-7 EINECS: 231-472-8	Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) ⚠️ <b>Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410; ⚠️ Острая токсичность 4, H302</b>	≥0,25-<1%
CAS: 3648-18-8 EINECS: 222-883-3	dioctyltin dilaurate ⚠️ <b>Репродуктивная токсичность 1B, H360; СТOM - повторно 1, H372</b>	≥0,1-<1%

**Дополнительные указания:**

Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

**4 Меры первой помощи**

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
- **После вдыхания:**  
Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:** Немедленно промыть водой.
- **После контакта с глазами:**  
Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
- **После проглатывания:**  
При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- **Указания для врача:**
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**  
СО2, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**  
Полноструйная вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

RUS

(Продолжение на странице 4)

Торговое наименование: **Mira 2K-HS-Klarlack CC 9**

(Продолжение страницы 3)

## 6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **Меры по защите окружающей среды:**  
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.  
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).  
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Ссылки на другие разделы**  
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.  
Информация по утилизации - в Главе 13.

## 7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.  
Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.  
Не допускать образования аэрозолей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.  
Принять меры против электростатического заряжения.  
Держать наготове устройство защиты органов дыхания.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Никаких особых требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**  
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **Класс хранения:** 3
- **Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**  
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

(Продолжение на странице 5)

**Торговое наименование: MIRA 2K-HS-Klarlack CC 9**

(Продолжение страницы 4)

· **Параметры контроля**

· **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

**123-86-4 n-Butyl acetate**

PDK	ПДК с.с.: 50 мг/м <sup>3</sup> ПДК м.р.: 200 мг/м <sup>3</sup> п;
-----	---

**108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl acetate**

PDK	ПДК с.с.: 10 мг/м <sup>3</sup> п;
-----	--------------------------------------

· **Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

· **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**

· **Средства индивидуальной защиты:**

· **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Хранить защитную одежду отдельно.

· **Защита органов дыхания:**

Фильтр A/P2.



При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

· **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

· **Материал перчаток / рукавиц**

Бутилкаучук

Рекомендуемая толщина материала:  $\geq 0,7$  мм

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Значение для проницаемости: Уровень  $\leq 3$ .

· **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

Торговое наименование: **Мира 2К-HS-Klarlack CC 9**

(Продолжение страницы 5)

## 9 Физико-химические свойства

· <b>Информация по основным физическим и химическим свойствам</b>	
· <b>Общая информация</b>	
· <b>Внешний вид:</b>	
<b>Форма:</b>	Жидкое
<b>Цвет:</b>	В соответствии с характеристикой продукта
· <b>Запах:</b> Характерно	
· <b>Порог запаха:</b> Не определено.	
· <b>Значение pH:</b> Не определено.	
· <b>Изменение состояния</b>	
<b>Точка плавления / интервал температур плавления:</b> Не определено.	
<b>Точка кипения / интервал температур кипения:</b> 124-128 °C	
· <b>Температурная точка вспышки:</b> 27 °C (DIN EN ISO 1523:2002)	
· <b>Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):</b> Воспламеняемо.	
· <b>Температура воспламенения:</b> 370 °C (DIN 51794)	
· <b>Температура распада:</b> Не определено.	
· <b>Самовоспламеняемость:</b> Продукт не является самовоспламеняемым.	
· <b>Взрывоопасность:</b> Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.	
· <b>Границы взрываемости:</b>	
<b>Нижняя:</b>	1,2 пол. %
<b>Верхняя:</b>	7,5 пол. %
· <b>Давление пара при 20 °C:</b> 10,7 гПа	
· <b>Плотность при 20 °C:</b> 1,006 г/см <sup>3</sup> (DIN EN ISO 2811-1)	
· <b>Относительная плотность:</b> Не определено.	
· <b>Плотность пара:</b> Не определено.	
· <b>Скорость испарения:</b> Не определено.	
· <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b> Несмешиваемо или трудносмешиваемо.	
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b> Не определено.	
· <b>Вязкость:</b>	
<b>Динамическая:</b>	Не определено.
<b>Кинематическая при 20 °C:</b>	32-35 s (DIN 53211/4)
· <b>Содержание растворителя:</b>	
<b>VOC (EC)</b>	39,43 %
<b>VOCV (CH)</b>	30,20 %
· <b>Содержание твёрдых тел:</b> 60,6 %	

(Продолжение на странице 7)

Торговое наименование: **Mira 2K-HS-Klarlack CC 9**

(Продолжение страницы 6)

· **Другая информация**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Окись углерода (угарный газ)

## 11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
- **Первичное раздражающее воздействие:**
  - **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
  - **на глаза:** Нет раздражающего воздействия.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **Дополнительные токсикологические указания:**  
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:
- **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
- **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**  
Репродуктивная токсичность 1B

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:** Ядовито для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**  
Класс вредности для воды 3 (Само-классификация): очень вредно для воды  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему, даже в малых количествах.  
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже минимальных количеств.  
В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.

(Продолжение на странице 8)

**Торговое наименование: Мира 2К-HS-Klarlack CC 9**






(Продолжение страницы 7)

- Ядовито для водных организмов.
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- PBT: Неприменимо.
- vPvB: Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**  
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

· <b>Номер UN</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1263
· <b>Собственное транспортное наименование ООН</b>	
· <b>ADR</b>	UN1263 КРАСКА, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
· <b>IMDG</b>	PAINT (Polythiols), MARINE POLLUTANT
· <b>IATA</b>	PAINT
· <b>классов опасности транспорта</b>	
· <b>ADR</b>	
	
	
· <b>Класс</b>	3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости
· <b>Этикетка для опасного содержимого</b>	3
· <b>IMDG</b>	
	
	
· <b>Class</b>	3 Легковоспламеняющиеся жидкости
· <b>Label</b>	3
· <b>IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	3 Легковоспламеняющиеся жидкости
· <b>Label</b>	3

(Продолжение на странице 9)

## Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 17.01.2023

номер версии: 15

Дата редактирования: 17.01.2023

**Торговое наименование: Мира 2К-HS-Klarlack CC 9**

(Продолжение страницы 8)

· <b>Группа упаковки</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>Экологические риски:</b> · <b>Загрязнитель морской среды:</b> · <b>Особые отметки (ADR):</b>	Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: Polythiols Символ (рыба и дерево) Символ (рыба и дерево)
· <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b> · <b>Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):</b> · <b>Номер EMS:</b> · <b>Stowage Category</b>	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости 30 F-E, S-E A
· <b>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)</b>	Неприменимо.
· <b>Транспорт / дополнительная информация:</b>	
· <b>ADR</b> · <b>Ограниченные количества (LQ)</b> · <b>Транспортная категори</b> · <b>Код ограничения проезда через туннели</b>	5L 3 D/E
· <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1263 КРАСКА, 3, III, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

### 15 Информация о национальном и международном законодательстве

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

· <b>Реестр евразийской промышленной продукции</b>	
123-86-4	n-Butyl acetate
110-12-3	5-methylhexan-2-one
54839-24-6	2-Ethoxy-1-methylethyl acetate
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethyl acetate
127519-17-9	A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethyl-ethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates
7575-23-7	Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)
3648-18-8	dioctyltin dilaurate
104-76-7	2-Ethyl-1-hexanol
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxane
107-96-0	3-mercaptopropionic acid

(Продолжение на странице 10)

**Торговое наименование: Мира 2K-HS-Klarlack CC 9**

(Продолжение страницы 9)

· **Элементы маркировки в соответствии с СГС**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· **Сигнальное слово** Опасно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

5-methylhexan-2-one

Reaction mass of pentamethyl-piperidyl sebacate  
dioctyltin dilaurate

· **Предупреждения об опасности**

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H360 Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Меры предосторожности**

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

P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

P304+P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.

P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

· **Национальные предписания:**

· **Дополнительная классификация в соответствии с Директивой по опасным веществам (GefStoffV), Приложение II:**

Класс	Доля в %
NK	25-50

· **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

**16 Дополнительная информация**

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

· **Соответствующие данные**

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H302 Вредно при проглатывании.

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H332 Наносит вред при вдыхании.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H360 Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

(Продолжение на странице 11)

**Торговое наименование: Мира 2К-HS-Klarlack CC 9**

(Продолжение страницы 10)

*H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.*

*H400 Весьма токсично для водных организмов.*

*H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.*

· **Контактная информация:**

· **Аббревиатуры и акронимы:**

*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)*

*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3*

*Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5*

*Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4*

*Репродуктивная токсичность 1B: Reproductive toxicity – Category 1B*

*Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity – Category 2*

*СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3*

*СТОМ - повторно 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1*

*Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1*

*Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2*

*Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1*

*Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2*

· **\* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**