

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.04.2019

Дата редактирования: 08.04.2019

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **MANNOL 9901 2K-Acryl Fix Bond 30g/24ml (Glue B light grey)**
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Клеящие вещества
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:
SCT-Vertriebs GmbH
Feldstrasse 154
22880 WEDEL
DEUTSCHLAND
info@sct-germany.de
- Отдел, предоставляющий информацию: Product safety department.
- Номер телефона экстренной связи: Giftinformationszentrum-Nord +49-551-19240

2 Идентификация опасности (опасностей)

- Классификация вещества или смеси



опасность для здоровья

Канцерогенность 2

H351 Предположительно вызывает рак.



коррозия

Повреждение глаз 1

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.



Острая токсичность 4

H302 Вредно при проглатывании.

Раздражение кожи 2

H315 Вызывает раздражение кожи.

Кожная сенсibilизация 1

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

СТОМ - однократно 3

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Острая токсичность 5

H333 Может нанести вред при вдыхании.

Острая токсичность для воды 3

H402 Вредно для водных организмов.

Хроническая токсичность для воды 3

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- 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)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.04.2019

Дата редактирования: 08.04.2019

Торговое наименование: MANNOL 9901 2K-Acryl Fix Bond 30g/24ml (Glue B light grey)

(Продолжение страницы 1)

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS05 GHS07 GHS08

· **Сигнальное слово** Опасно

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

Бут-1,3-диен; этенилбензол; проп-2-еннитрил
methyl methacrylate
α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide

· **Предупреждения об опасности**

Вредно при проглатывании.
Может нанести вред при вдыхании.
Вызывает раздражение кожи.
Вызывает серьезные повреждения глаз.
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Предположительно вызывает рак.
Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Меры предосторожности**

Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

Держать в месте, не доступном для детей.

Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).

Прополоскать рот.

Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

Хранить под замком.

Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· **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:**

80-62-6	methyl methacrylate	60–65%
	Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсibilизация 1, H317; СТОМ - однократно 3, H335	

(Продолжение на странице 3)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.04.2019

Дата редактирования: 08.04.2019

Торговое наименование: MANNOL 9901 2K-Acryl Fix Bond 30g/24ml (Glue B light grey)

(Продолжение страницы 2)

9003-56-9	Бут-1,3-диен; этенилбензол; проп-2-еннитрил Острая токсичность 4, H302; Раздражение кожи 2, H315; СТОМ - однократно 3, H335	27–29%
80-15-9	α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide Органический пероксид E, H242; Острая токсичность 3, H331; СТОМ - повторно 2, H373; Разъедание кожи 1B, H314; Хроническая токсичность для воды 2, H411; Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227	1–6%
123-31-9	1,4-dihydroxybenzene Мутагенность 1C, H341; Канцерогенность 2, H351; Повреждение глаз 1, H318; Острая токсичность для воды 1, H400 (M=10); Острая токсичность 4, H302; Кожная сенсибилизация 1, H317	0,1–0,2%

· Неопасные ингредиенты

1-хлор-6- (4-гидроксифенил) -2-нафтол	0,1–0,32%
алкинилового эфира, 21	0,1–0,25%

· 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.

Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).

· После вдыхания:

Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

· После контакта с кожей: Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.**· После контакта с глазами:**

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

· После проглатывания: Немедленно вызвать врача.**· 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:**

CO₂. Применение воды не допускается.

Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.

Пена

Порошковое средство для тушения

(Продолжение на странице 4)

RU



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.04.2019

Дата редактирования: 08.04.2019

Торговое наименование: MANNOL 9901 2K-Acryl Fix Bond 30g/24ml (Glue B light grey)

(Продолжение страницы 3)

Песок

- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:** Вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Дополнительная информация**
Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

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.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Особенная опасность подскользывания из-за вытекшего / разлитого продукта.
Надеть защитную одежду.
- **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).
Воспользоваться нейтрализующими средствами.
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.
Не допускать образования аэрозолей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **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:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.04.2019

Дата редактирования: 08.04.2019

Торговое наименование: MANNOL 9901 2K-Acryl Fix Bond 30g/24ml (Glue B light grey)

(Продолжение страницы 4)

- **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.

- **Параметры контроля**

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

80-62-6 methyl methacrylate (65,0%)

PDK	Краткосрочное значение: 20 мг/м ³ Долгосрочное значение: 10 мг/м ³ пары и/или газы
-----	--

80-15-9 α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide (6,0%)

PDK	Краткосрочное значение: 1 мг/м ³ пары и/или газы
-----	--

123-31-9 1,4-dihydroxybenzene (0,2%)

PDK	Краткосрочное значение: 1 мг/м ³ аэрозоль
-----	---

- **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.
Избегать контакта с кожей.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **Защита органов дыхания:**
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.

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.04.2019

Дата редактирования: 08.04.2019

Торговое наименование: MANNOL 9901 2K-Acryl Fix Bond 30g/24ml (Glue B light grey)

(Продолжение страницы 5)

· Материал перчаток / рукавиц

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.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· Защита глаз:


Плотно прилегающие защитные очки

9 Физико-химические свойства

· Информация по основным физическим и химическим свойствам
· Общая информация
· Внешний вид:

Форма: Пастообразное

Цвет: Светло-серое

· Запах: Характерно

· Порог запаха: Не определено.

· Значение pH: Не определено.

· Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения: 101 °C

· Температурная точка вспышки: Неприменимо.

· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество): Неприменимо.

· Температура воспламенения: 430 °C

· Температура распада: Не определено.

· Самовоспламеняемость: Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность: Продукт не является взрывоопасным.

· Границы взрываемости:

Нижняя: 2,1 пол. %

Верхняя: 12,5 пол. %

· Давление пара при 20 °C: 47 гаПа

· Плотность: Не определено.

· Относительная плотность: Не определено.

(Продолжение на странице 7)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.04.2019

Дата редактирования: 08.04.2019

Торговое наименование: MANNOL 9901 2K-Acryl Fix Bond 30g/24ml (Glue B light grey)

(Продолжение страницы 6)

· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость: Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя: VOC (ЕС)	0,00 %
· 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:**
Оксид углерода (угарный газ)
Альдегиды
Ядовитые газы / пары
Двуокись углерода

11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**

Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:		
ATE (Оценка острой токсичности (OOT))		
Орально (через рот)	LD50	1.357–1.766 мг/кг
Дермально (через кожу)	LD50	8.333–50.000 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	3.667–22.000 мг/л (rat)
80-62-6 methyl methacrylate		
Орально (через рот)	LD50	7.872 мг/кг (rat)
80-15-9 α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide		
Орально (через рот)	LD50	382 мг/кг (rat)

(Продолжение на странице 8)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.04.2019

Дата редактирования: 08.04.2019

Торговое наименование: MANNOL 9901 2K-Acryl Fix Bond 30g/24ml (Glue B light grey)

(Продолжение страницы 7)

Дермально (через кожу)	LD50	500 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	220 мг/л (rat)
123-31-9 1,4-dihydroxybenzene		
Орально (через рот)	LD50	320 мг/кг (rat)

· Первичное раздражающее воздействие:**· на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.**· на глаза:** Сильный раздражитель с опасностью серьёзного повреждения глаз.**· Сенсibilизация:** Сенсibilизация возможна посредством кожного контакта.**· Дополнительные токсикологические указания:**

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:

Вредно для здоровья

Раздражающе

· Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**· Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**

Канцерогенность 2

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:** Вредно для рыб.**· Дополнительные экологические указания:****· Общие указания:**

Класс вредности для воды 2 (Само-классификация): вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в не-нейтрализованном виде недопустимо.

Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.

Вредно для водных организмов.

· Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**· РВТ:** 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.

(Продолжение на странице 9)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.04.2019

Дата редактирования: 08.04.2019

Торговое наименование: MANNOL 9901 2K-Acryl Fix Bond 30g/24ml (Glue B light grey)

(Продолжение страницы 8)

- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

· Номер UN	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· Собственное транспортное наименование ООН	
· ADR	1987 СПИРТЫ, Н.У.К. (МЕТИЛМЕТАКРИЛАТА, МОНОМЕР СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ)
· ADN, IMDG, IATA	отпадает
· классов опасности транспорта	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Класс	отпадает
· Группа упаковки	
· ADR, IMDG, IATA	отпадает
· Экологические риски:	Неприменимо.
· Особые меры предосторожности для пользователей	Неприменимо.
· 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)	Неприменимо.
· UN "Model Regulation":	UN 1987 СПИРТЫ, Н.У.К. (МЕТИЛМЕТАКРИЛАТА, МОНОМЕР СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ), 3, II

15 Информация о национальном и международном законодательстве

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



GHS05 GHS07 GHS08

(Продолжение на странице 10)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.04.2019

Дата редактирования: 08.04.2019

Торговое наименование: MANNOL 9901 2K-Acryl Fix Bond 30g/24ml (Glue B light grey)

(Продолжение страницы 9)

- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Бут-1,3-диен; этенилбензол; проп-2-еннитрил
methyl methacrylate
 α, α -dimethylbenzyl hydroperoxide
- **Предупреждения об опасности**
Вредно при проглатывании.
Может нанести вред при вдыхании.
Вызывает раздражение кожи.
Вызывает серьезные повреждения глаз.
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Предположительно вызывает рак.
Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Меры предосторожности**
Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
Держать в месте, не доступном для детей.
Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.
ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).
Прополоскать рот.
Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
Хранить под замком.
Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
- **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**
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H227 Горючая жидкость.
H242 При нагревании может возникнуть пожар.
H302 Вредно при проглатывании.
H312 Наносит вред при контакте с кожей.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H331 Токсично при вдыхании.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H341 Предположительно вызывает генетические дефекты.
H351 Предположительно вызывает рак.
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H400 Весьма токсично для водных организмов.

(Продолжение на странице 11)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.04.2019

Дата редактирования: 08.04.2019

Торговое наименование: MANNOL 9901 2K-Acryl Fix Bond 30g/24ml (Glue B light grey)

(Продолжение страницы 10)

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- **Отдел, выдающий паспорт данных:** Product safety department.
- **Контактная информация:** Mrs. Zubaite
- **Аббревиатуры и акронимы:**
 - ADR: Accord européen sur le transport 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)
 - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2
 - Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4
 - Органический пероксид E: Organic peroxides – Type E/F
 - Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
 - Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3
 - Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
 - Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
 - Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
 - Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
 - Кожная сенсibilизация 1: Skin sensitisation – Category 1
 - Мутагенность 1C: Germ cell mutagenicity – Category 2
 - Канцерогенность 2: Carcinogenicity – Category 2
 - СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
 - СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
 - Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
 - Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3
 - Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2
 - Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3
- *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RU