

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

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

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

- **Классификация вещества или смеси**



коррозия

Разъедание кожи 1B

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Повреждение глаз 1

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.



Кожная сенсибилизация 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Острая токсичность 5 H303 Может нанести вред при проглатывании.

Острая токсичность 5 H333 Может нанести вред при вдыхании.

- **Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС**



C; Едко

R34: Вызывает химические ожоги.



Xn; Вредно для здоровья

R20/22: Является вредным для здоровья при вдыхании и при проглатывании.



Xi; Сенсибилизация

R43: Может вызывать сенсибилизацию посредством контакта с кожей.

R52/53: Является вредным для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.

- **Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:**

Продукт подлежит обязательной маркировке на основе расчетного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции.

(Продолжение на странице 2)

**Торговое наименование: MIRA Härter EPN**

(Продолжение страницы 1)

- **Система классификации:**  
Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

- **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).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS05 GHS07

- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
Benzyl alcohol  
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
m-phenylenebis(methylamine)
- **Предупреждения об опасности**  
H303 Может нанести вред при проглатывании.  
H333 Может нанести вред при вдыхании.  
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- **Меры предосторожности**  
P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.  
P102 Держать в месте, недоступном для детей.  
P103 Перед использованием прочитайте текст на маркировочном знаке.  
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.  
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.  
P321 Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).  
P362+P364 Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.  
P501 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:**

CAS: 100-51-6	Benzyl alcohol	10-25%
EINECS: 202-859-9	 Xn R20/22  Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H332; Раздражение глаз 2A, H319	

(Продолжение на странице 3)

**Торговое наименование: MIRA Härter EPN**

(Продолжение страницы 2)

CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  C R34;  Xn R21/22;  Xi R43 R52/53  Разъедание кожи 1B, H314;  Острая токсичность 4, H302;  Острая токсичность 4, H312;  Кожная сенсibilизация 1, H317;  Хроническая токсичность для воды 3, H412	≥10-<25%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5	m-phenylenebis(methylamine)  C R34;  Xn R20/22;  Xi R43 R52/53  Разъедание кожи 1B, H314;  Повреждение глаз 1, H318;  Острая токсичность 4, H302;  Острая токсичность 4, H332;  Кожная сенсibilизация 1, H317;  Острая токсичность для воды 3, H402;  Хроническая токсичность для воды 3, H412	≥5-<10%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	ethyl acetate  Xi R36;  F R11 R66-67  Воспламеняющаяся жидкость 2, H225;  Раздражение глаз 2, H319;  STOM - однократно 3, H336	<2,5%

**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 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 водой.
- **После контакта с глазами:**  
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- **После проглатывания:**  
При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- **Указания для врача:**
- **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:**  
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
При нагревании или в случае пожара образуются ядовитые газы.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Применение устройства защиты дыхательных путей.

RUS

(Продолжение на странице 4)

**Торговое наименование: MIRA Härter EPN**

(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 устройство защиты органов дыхания.  
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **Меры по защите окружающей среды:**  
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, кислотновязущего 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:**  
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:** 8 A
- **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:**

**100-51-6 Benzyl alcohol**

PDK	ПДК с.с.: 5 мг/м <sup>3</sup>
	п; +;

(Продолжение на странице 5)

**Торговое наименование: MIRA Härter EPN**

(Продолжение страницы 4)

**141-78-6 ethyl acetate**

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

- **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 глазами.*

*Избегать контакта с глазами и с кожей.*

- **Защита органов дыхания:**

*Не требуется.*



*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:**

*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.*



*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  $\leq 6$ .*

- **Защита глаз:**



*Плотно прилегающие защитные очки*

Торговое наименование: MIRA Härter EPN

(Продолжение страницы 5)

## 9 Физико-химические свойства

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Информация по основным физическим и химическим свойствам</li> <li>· Общая информация</li> <li>· Внешний вид:           <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Форма:</td> <td>Пастообразное</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Цвет:</td> <td>В соответствии с характеристикой продукта</td> </tr> </table> </li> <li>· Запах: Характерно</li> <li>· Порог запаха: Не определено.</li> </ul>		Форма:	Пастообразное	Цвет:	В соответствии с характеристикой продукта
Форма:	Пастообразное				
Цвет:	В соответствии с характеристикой продукта				
· Значение pH при 20 °C:	11-12 (Конс. (% w/w): 50%)				
· Изменение состояния					
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.				
Точка кипения / интервал температур кипения:	205 °C				
· Температурная точка вспышки:	100 °C (DIN 53213)				
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.				
· Температура воспламенения:	435 °C (DIN 51794)				
· Температура распада:	Не определено.				
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.				
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.				
· Границы взрываемости:					
Нижняя:	1,3 пол. %				
Верхняя:	13 пол. %				
· Давление пара при 20 °C:	0,1 гаПа				
· Плотность при 20 °C:	1,796 г/см <sup>3</sup> (DIN 53217)				
· Относительная плотность	Не определено.				
· 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 (EC)	2,19 %				
VOCV (CH)	2,19 %				
Содержание твёрдых тел:	97,8 %				
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.				

RUS

(Продолжение на странице 7)

Торговое наименование: *Mira Härter EPN*

(Продолжение страницы 6)

## 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:**

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

### 100-51-6 Benzyl alcohol

Орально (через рот)	LD50	1.235 мг/кг (rat)
---------------------	------	-------------------

### 2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Орально (через рот)	LD50	1.030 мг/кг (rat)
---------------------	------	-------------------

### 1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)

Орально (через рот)	LD50	1.040 мг/кг (rat)
---------------------	------	-------------------

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
- **на глаза:** Сильный раздражитель с опасностью серьёзного повреждения глаз.
- **Сенсибилизация:** Сенсибилизация 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:  
Раздражающе

## 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.
- **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.

(Продолжение на странице 8)

**Торговое наименование: MIRA Härter EPN**

(Продолжение страницы 7)

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

Смыв более существенных объёмов в канализацию или в водоёмы может привести к увеличению значения pH. Высокое значение pH наносит вред водным организмам. В разведённом состоянии применяемой концентрации значение pH существенно уменьшается, поэтому сточные воды, попавшие в канализацию после использования продукта, обладают лишь слабым вредным для воды воздействием.

- **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>	UN3066
· <b>Собственное транспортное наименование ООН</b>	
· <b>ADR</b>	UN3066 МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ
· <b>IMDG, IATA</b>	PAINT RELATED MATERIAL
· <b>классов опасности транспорта</b>	
· <b>ADR</b>	
	
· <b>Класс</b>	8 (C9) Разъедающие вещества
· <b>Этикетка для опасного содержимого</b>	8
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	8 Разъедающие вещества
· <b>Label</b>	8
· <b>Группа упаковки</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III

(Продолжение на странице 9)

**Торговое наименование: MIRA Härter EPN**

(Продолжение страницы 8)

· <b>Экологические риски:</b>	
· <b>Загрязнитель морской среды:</b>	Нет
· <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b>	Осторожно: Разъедающие вещества
· <b>Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):</b>	80
· <b>Номер EMS:</b>	F-A, S-B
· <b>Segregation groups</b>	Alkalis
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>Stowage Code</b>	SW2 Clear of living quarters.
· <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>Транспортная категори</b>	3
· <b>Код ограничения проезда через туннели</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5 кг
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3066 МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ, 8, III

### 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

- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
 Benzyl alcohol  
 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
 m-phenylenebis(methylamine)
- **Предупреждения об опасности**  
 H303 Может нанести вред при проглатывании.  
 H333 Может нанести вред при вдыхании.  
 H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

(Продолжение на странице 10)

RUS

Дата печати: 17.03.2021

номер версии: 31

Дата редактирования: 17.03.2021

Торговое наименование: MIRA Härter EPN

(Продолжение страницы 9)

**Меры предосторожности**

- P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
- P102 Держать в месте, недоступном для детей.
- P103 Перед использованием прочитайте текст на маркировочном знаке.
- P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
- P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
- P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
- P321 Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).
- P362+P364 Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
- P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

**Национальные предписания:**

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

Класс	Доля в %
NK	≥1-<2,5

- 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.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H312 Наносит вред при контакте с кожей.
- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H402 Вредно для водных организмов.
- H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- R11 Легковоспламеняемо.
- R20/22 Является вредным для здоровья при вдыхании и при проглатывании.
- R21/22 Является вредным для здоровья при контакте с кожей и при проглатывании.
- R34 Вызывает химические ожоги.
- R36 Раздражает глаза.
- R43 Может вызывать сенсibilизацию посредством контакта с кожей.
- R52/53 Является вредным для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.
- R66 Многократный контакт с кожей может привести к её высыханию или растрескиванию.
- R67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

**Контактная информация:****Аббревиатуры и акронимы:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

(Продолжение на странице 11)

Дата печати: 17.03.2021

номер версии: 31

Дата редактирования: 17.03.2021

**Торговое наименование: MIRA Härter EPN**

(Продолжение страницы 10)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

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

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

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B

Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Раздражение глаз 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

Кожная сенсibilизация 1: Skin sensitisation – Category 1

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

Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3

Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

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

RUS