

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

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: *SOLL UNI 25 2K Acrylic*
- Применение вещества / препарата *Отвердитель*
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:  
*UAB „Helvina“*  
*Savanoriu pr. 271*  
*LT-50131 Kaunas*  
*Lithuania*  
*Tel.: +37037308901*  
*Fax. +37037308902*  
*e-mail info@helvina.lt*
- Номер телефона экстренной связи: *+37037308901*

**2 Состав / Данные по составляющим компонентам**

- Химическая характеристика: *Смеси*
- Описание: *Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.*



## · Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylene <i>Xn R20/21; Xi R38</i> <i>R10</i> <i>Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; СТМ - повторно 2, H373; Опасность при вдыхании 1, H304; Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319; СТМ - однократно 3, H335</i>	25-50%
CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers <i>Xn R20; Xi R37; Xi R43</i> <i>Острая токсичность 4, H332; Кожная сенсibilизация 1, H317; СТМ - однократно 3, H335</i>	25-50%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	Ethylbenzene <i>Xn R20; F R11</i> <i>Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; СТМ - повторно 2, H373; Опасность при вдыхании 1, H304; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319; СТМ - однократно 3, H335</i>	3-<10%
CAS: 64742-95-6 Номер EC: 918-668-5	Solvent naphtha (petroleum), light arom. <i>Xn R65; Xi R37; N R51/53</i> <i>R10-66-67</i> <i>Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; Опасность при вдыхании 1, H304; Хроническая токсичность для воды 2, H411; СТМ - однократно 3, H335-H336</i>	3-<10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-methoxy-1-methylethyl acetate <i>R10</i> <i>Воспламеняющаяся жидкость 3, H226</i>	3-<10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butyl acetate <i>R10-66-67</i> <i>Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; СТМ - однократно 3, H336</i>	1-≤2,5%



(Продолжение на странице 2)

**Торговое наименование: SOLL UNI 25 2K Acrylic**

(Продолжение страницы 1)

CAS: 4083-64-1  
EINECS: 223-810-84-isocyanatosulphonyltoluene  
 Xi R36/37/38;  Xn R42  
R14

0,1-&lt;0,3%

 Respiratorная синсбилизация 1, H334;  Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2, H319; СТOM - однократно 3, H335· **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.**3 Возможные виды опасности**· **Классификация вещества или смеси**

Воспламеняющаяся жидкость 3

H226 Воспламеняющиеся жидкость и пары.



СТOM - повторно 2

H373 Может вызвать повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.

Опасность при вдыхании 1

H304 Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.



Острая токсичность 4

H332 Вредно при вдыхании.

Раздражение кожи 2

H315 Вызывает раздражение кожи.

Раздражение кожи 2A

H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.

Кожная сенсбилизация 1

H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

СТOM - однократно 3


H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.

Острая токсичность 5


H313 Может нанести вред при попадании на кожу.

Хроническая токсичность для воды 3

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС** Xn; Вредно для здоровья

R20/21: Является вредным для здоровья при вдыхании и при контакте с кожей.

 Xi; Раздражающе

R37/38: Раздражает дыхательные органы и кожу.

 Xi; Сенсбилизация

R43: Может вызывать сенсбилизацию посредством контакта с кожей.

R10-52/53: Воспламеняемо. Является вредным для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.

(Продолжение на странице 3)

RUS

**Торговое наименование: SOLL UNI 25 2K Acrylic**

(Продолжение страницы 2)

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

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

**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**

GHS02

GHS07

GHS08

**Сигнальное слово Опасно****Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

xylene

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Ethylbenzene

4-isocyanatosulphonyltoluene

hexamethylene-di-isocyanate

**Предупреждения об опасности**

Воспламеняющиеся жидкость и пары.

Может нанести вред при попадании на кожу.

Вредно при вдыхании.

Вызывает раздражение кожи.

Вызывает серьёзное раздражение глаз.

Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

Может вызвать раздражение дыхательных путей.

Может вызвать повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.

Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Меры предосторожности**

Держать подальше от источников жара / искр / открытого пламени / горячих поверхностей. - Не курить.

Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.

**ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ:** Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к специалисту.

**ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы):** Немедленно снять всю загрязнённую одежду. Промыть кожу водой / под душем.

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

Хранить запечатанным.

**4 Меры по оказанию первой помощи****Общие указания:**

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

При неровном дыхании или при остановке дыхания сделать пострадавшему искусственное дыхание.

(Продолжение на странице 4)

**Торговое наименование: SOLL UNI 25 2K Acrylic**

(Продолжение страницы 3)

- **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.
- **После проглатывания:** Немедленно обратиться за медицинской консультацией.

### 5 Меры по борьбе с пожаром

- **Надлежащие средства тушения:**  
CO<sub>2</sub>, песок, порошковое средство для тушения. Применение воды не допускается.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**  
Полноструйная вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:  
Оксидов азота (NO<sub>x</sub>)  
Оксид углерода (угарного газа) (CO)  
Цианистого водорода (HCN)
- **Защитное оснащение:** Применение устройства защиты дыхательных путей.

### 6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **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:**  
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, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).  
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Не смывать посредством воды или водянистых чистящих средств.
- **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 Обращение с веществом и его хранение

- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.  
Не допускать образования аэрозолей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.  
Принять меры против электростатического заряжения.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Никаких особенных требований не предъявляется.

(Продолжение на странице 5)

**Торговое наименование: SOLL UNI 25 2K Acrylic**

(Продолжение страницы 4)

- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**  
Совместное хранение с восстановителями, соединениями, содержащими тяжёлые металлы, кислотами и щелочами недопустимо.  
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 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты**

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

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

**1330-20-7 xylene**

**PDK** Краткосрочное значение: 150 мг/м<sup>3</sup>  
Долгосрочное значение: 50 мг/м<sup>3</sup>  
пары и/или газы

**100-41-4 Ethylbenzene**

**PDK** Краткосрочное значение: 150 мг/м<sup>3</sup>  
Долгосрочное значение: 50 мг/м<sup>3</sup>  
пары и/или газы

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

**PDK** Краткосрочное значение: 10 мг/м<sup>3</sup>  
пары и/или газы

**123-86-4 n-butyl acetate**

**PDK** Краткосрочное значение: 200 мг/м<sup>3</sup>  
Долгосрочное значение: 50 мг/м<sup>3</sup>  
пары и/или газы

- **Дополнительные указания:**  
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **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.  
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.  
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.

(Продолжение на странице 6)

**Торговое наименование: SOLL UNI 25 2K Acrylic**

(Продолжение страницы 5)

**· 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.



Защитные перчатки (рукавицы).

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

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

**· 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 Физические и химические свойства****· Общая информация****· Внешний вид:****Форма:**

Жидкое

**Цвет:**

В соответствии с характеристикой продукта

**· Запах:**

Характерно

**· Порог запаха:**

Не определено.

**· Значение pH:**

Не определено.

**· Изменение состояния****Точка плавления / интервал температур****плавления:**

Не определено.

**Точка кипения / интервал температур****кипения:**

124 °C

**· Температурная точка вспышки:**

30 °C (DIN 53213)

**· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**

Неприменимо.

**· Температура воспламенения:**

315 °C (DIN 51794)

**· Температура распада:**

Не определено.

**· Самовоспламеняемость:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

(Продолжение на странице 7)

**Торговое наименование: SOLL UNI 25 2K Acrylic**

(Продолжение страницы 6)

· <b>Взрывоопасность:</b>	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
· <b>Границы взрываемости:</b>	
Нижняя:	1,1 пол. %
Верхняя:	7,0 пол. %
· <b>Давление пара при 20 °C:</b>	9,5 гПа
· <b>Плотность при 20 °C:</b>	0,964 г/см <sup>3</sup> (DIN 53217)
· <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>	
Динамическая:	Не определено.
Кинематическая при 20 °C:	13 с (DIN 53211/4)
· <b>Содержание растворителя:</b>	
VOC (EC)	63,82 %
VOCV (CH)	63,82 %
· <b>Содержание твёрдых тел:</b>	36,1 %
· <b>Другая информация</b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 10 Стабильность и реакционная способность

- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:**  
Возможно в виде остаточных следов.  
Нитрозные газы  
Хлористый водород (HCl)  
Цианистый водород (синильная кислота)  
Окись углерода (угарный газ)  
Окиси азота (NOx)

## 11 Данные по токсикологии

- **Острая токсичность:**

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

**1330-20-7 xylene**

Орально (через рот)	LD50	8700 мг/кг (rat)
---------------------	------	------------------

**64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.**

Орально (через рот)	LD50	>2000 мг/кг (rat)
---------------------	------	-------------------

Дермально (через кожу)	LD50	>2000 мг/кг (rab)
------------------------	------	-------------------

(Продолжение на странице 8)

Дата печати: 26.09.2014

Дата редактирования: 26.09.2014

**Торговое наименование: SOLL UNI 25 2K Acrylic**

(Продолжение страницы 7)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- **на глаза:** Нет раздражающего воздействия.
- **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:  
Вредно для здоровья  
Раздражающе


**12 Экологическая информация**

- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Биоаккумулятивный потенциал** 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.  
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.  
Вредно для водных организмов.

**13 Указания по утилизации**

- **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 по транспорту**


- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| · <b>Номер UN</b>   | UN1263                                |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  |                                       |
| · <b>Собственное транспортное наименование ООН</b>                                  | 1263 МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ, Спец.    |
| · <b>ADR</b>  | положени 640E                         |
| · <b>IMDG, IATA</b>   | PAINT RELATED MATERIAL                |
| · <b>классов опасности транспорта</b>   |                                       |
| · <b>ADR</b>  |                                       |
|  |                                       |
| · <b>Класс</b>  | 3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости |

(Продолжение на странице 9)



**Торговое наименование: SOLL UNI 25 2K Acrylic**

(Продолжение страницы 8)

· <b>Этикетка для опасного содержимого</b>	3
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	3 Легковоспламеняющиеся жидкости
· <b>Label</b>	3
· <b>Группа упаковки</b>	III
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>Экологические риски:</b>	
· <b>Загрязнитель морской среды:</b>	Нет
· <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b>	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
· <b>Код опасности (по Кемлеру):</b>	30
· <b>Номер EMS:</b>	F-E, S-E
· <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>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN1263, МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ, Спец. положени 640E, 3, III

**15 Предписания**· **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

· **Сигнальное слово Опасно**· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

xylene

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Ethylbenzene

4-isocyanatosulphonyltoluene

(Продолжение на странице 10)

**Торговое наименование: SOLL UNI 25 2K Acrylic**

(Продолжение страницы 9)

*hexamethylene-di-isocyanate***Предупреждения об опасности***Воспламеняющаяся жидкость и пары.**Может нанести вред при попадании на кожу.**Вредно при вдыхании.**Вызывает раздражение кожи.**Вызывает серьёзное раздражение глаз.**Может вызвать аллергическую реакцию на коже.**Может вызвать раздражение дыхательных путей.**Может вызвать повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.**Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.**Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.***Меры предосторожности***Держать подальше от источников жара / искр / открытого пламени / горячих поверхностей. - Не курить.**Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.**ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к специалисту.**ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязнённую одежду. Промыть кожу водой / под душем.**ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Хранить запёртым.***Национальные предписания:**

Класс	Доля в %
I	0,1-<0,3
NK	50-100

**16 Прочая 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 Легковоспламеняющаяся жидкость и пары.**H226 Воспламеняющаяся жидкость и пары.**H304 Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.**H312 Вредно при попадании на кожу.**H315 Вызывает раздражение кожи.**H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.**H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.**H332 Вредно при вдыхании.**H334 При вдыхании может вызвать симптомы аллергии или астмы или затруднить дыхание.**H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.**H336 Может вызвать сонливость или головокружение.**H373 Может вызвать повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.**H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.**R10 Воспламеняемо.**R11 Легковоспламеняемо.**R14 Бурно реагирует с водой.**R20 При вдыхании является вредным для здоровья**R20/21 Является вредным для здоровья при вдыхании и при контакте с кожей.**R36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу.*

(Продолжение на странице 11)

**Торговое наименование: SOLL UNI 25 2K Acrylic**

(Продолжение страницы 10)

- R37 Раздражает дыхательные органы.  
 R38 Раздражает кожу.  
 R42 Может вызывать сенсibilизацию посредством вдыхания.  
 R43 Может вызывать сенсibilизацию посредством контакта с кожей.  
 R51/53 Является ядовитым для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.  
 R65 Вредно для здоровья: при проглатывании может привести к повреждениям лёгких.  
 R66 Многократный контакт с кожей может привести к её высыханию или растрескиванию.  
 R67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

· **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)

ICAO: International Civil Aviation Organization

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

Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Острая токсичность 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Острая токсичность 5: Acute toxicity, Hazard Category 5

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A

Респираторная сенсibilизация 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

Кожная сенсibilизация 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

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