

**Паспорт безопасности  
в соответствии с 2001/58/EG**

**FEYCO  
TREFFERT**

1682022

Дата переработки: 25.04.2017

Дата печати: 25.04.2017

## 01 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:**  
ALPOCRYL KLARLACK 1495 HG
- **Артикульный номер:**  
149500
- **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель / Поставщик:**  
FEYCO AG  
Hauptsitz  
Industriestrasse 11  
CH-9430 St. Margrethen SG  
Tel. +41 (0) 71 / 747 84 11 Fax. +41 (0) 71 / 747 85 10
- **Отдел, предоставляющий информацию:**  
Abteilung Produktsicherheit  
e-mail Adresse: sdb-feyco@feycotreffert.ch
- **Номер телефона экстренной связи:**  
Swiss Toxicological Information Centre  
Emergency telephone: +41 (0)44 251 51 51

## 02 Возможные виды опасности

- **Классификация вещества или смеси**



GHS02

Воспламеняющаяся жидкость 3 - H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.



GHS07

Кожная сенсibilизация 1 - H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

СТОМ - однократно 3 - H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Острая токсичность 5 - H333 Может нанести вред при вдыхании.

H316 Вызывает легкое раздражение кожи.

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
- Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02 GHS07

- **Сигнальное слово**  
Осторожно

- \* • Компоненты этикетки, указывающие на опасность:
- \* Solvent naphtha (petroleum), light arom. / xylene / BENZOTRIAZOL
- \* DERIVATIVES Index no. 607-176-00-3 / Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-
- \* piperidyl)sebacate
- Предупреждения об опасности  
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

(Продолжение на странице 2)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с 2001/58/EG

**FEYCO  
TREFFERT**

1682022

Дата переработки: 25.04.2017

Дата печати: 25.04.2017

**Наименование : ALPOCRYL KLARLACK 1495 HG**

(Продолжение со страницы 1)

H333 Может нанести вред при вдыхании.  
H316 Вызывает легкое раздражение кожи.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
• Меры предосторожности  
P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить.  
P233 Держать ёмкость плотно закрытой.  
P240 Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.  
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.  
P403+P233 Хранить в хорошо проветриваемом месте. Держать ёмкость плотно закрытой.  
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

### 03 Состав / Данные по составляющим компонентам

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

- **Содержащиеся опасные вещества:**








| * Номер CAS                |  | %            |
|----------------------------|--|--------------|
| 123-86-4                   | <i>n-butyl acetate</i><br>Номер ЕС: 204-658-1<br>Reg. nr.: 01-2119485493-29<br>⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3 - H226;<br>⚠ СТМ - однократно 3 - H336  | 25,00- 40,00 |
| 64742-95-6                 | <i>Solvent naphtha (petroleum), light arom.</i><br>Номер ЕС: 265-199-0<br>Reg. nr.: 01-2119455851-35<br>⚠ Опасность при вдыхании 1 - H304; ⚠<br>Острая токсичность 4 - H332, СТМ - однократно 3 - H335; H227, Острая токсичность 5 - H313; ⚠ Хроническая токсичность для воды 2 - H411; H401 | 5,00- 10,00  |
| 1330-20-7                  | <i>xylene</i><br>Номер ЕС: 215-535-7<br>Reg. nr.: 01-2119488216-32<br>⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3 - H226;<br>⚠ Острая токсичность 4 - H312, Острая токсичность 4 - H332, Раздражение кожи 2 - H315   | 5,00- 10,00  |
| 100-41-4                   | <i>ethylbenzene</i><br>Номер ЕС: 202-849-4<br>Reg. nr.: 01-2119489370-35<br>⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2 - H225;<br>⚠ СТМ - повторно 2 - H373, Опасность при вдыхании 1 - H304; ⚠ Острая токсичность 4 - H332   | 1,00- 5,00   |
| *<br>*<br>*<br>*<br>*<br>* | <i>BENZOTRIAZOL DERIVATIVES Index no. 607-176-00-3</i><br>Номер ЕС: 400-830-7<br>Reg. nr.: 01-0000015075-76<br>⚠ Кожная сенсibilизация 1 - H317; ⚠<br>Хроническая токсичность для воды 2 - H411  | 1,00- 5,00   |

(Продолжение на странице 3)

1682022

Дата переработки: 25.04.2017

Дата печати: 25.04.2017

| Наименование : ALPOCRYL KLARLACK 1495 HG |  |            |
|--|--|------------|
| (Продолжение со страницы 2)              |  |            |
| * 41556-26-7                             | <i>Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate</i>   | 0,50- 1,00 |
| *  | <i>Reg. nr.: 01-2119491304-40</i>  |            |
| *  |  <i>Кожная сенсибилизация 1 - H317;</i>          |            |
| *  | <i>Острая токсичность для воды 1 - H400,</i>   |            |
| *  | <i>Хроническая токсичность для воды 1 - H410;</i>  |            |
| *  | <i>H227, Острая токсичность 5 - H303, Острая токсичность 5 - H313, Острая токсичность 5 - H333</i>   |            |
| * 82919-37-7                             | <i>Methyl1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl</i>   | 0,00- 0,50 |
| *  |  <i>Кожная сенсибилизация 1 - H317;</i>          |            |
| *  | <i>Острая токсичность для воды 1 - H400,</i>   |            |
| *  | <i>Хроническая токсичность для воды 1 - H410</i>   |            |
| * 108-88-3                               | <i>toluene</i>   | 0,50- 1,00 |
| *  | <i>Номер ЕС: 203-625-9</i>   |            |
| *  | <i>Reg. nr.: 01-2119471310-51</i>  |            |
| *  |  <i>Воспламеняющаяся жидкость 2 - H225;</i>   |            |
| *  |  <i>Репродуктивная токсичность 2 - H361,</i>   |            |
| *  | <i>СТОМ - повторно 2 - H373, Опасность при вдыхании 1 - H304;</i>  <i>Раздражение кожи 2 - H315, СТОМ - однократно 3 - H336</i> |            |

#### 04 Меры по оказанию первой помощи

- **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:**  
Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

#### 05 Меры по борьбе с пожаром

- **Надлежащие средства тушения:**  
CO<sub>2</sub>, 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**  
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
- **Защитное оснащение:**  
Применение устройства защиты дыхательных путей.  
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.
- **Дополнительная информация**  
Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.  
Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

RUS

(Продолжение на странице 4)

1682022

Дата переработки: 25.04.2017

Дата печати: 25.04.2017

Наименование : ALPOCRYL KLARLACK 1495 HG

(Продолжение со страницы 3)

**06 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.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **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, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).  
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.

**07 Обращение с веществом и его хранение**

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.  
Не допускать образования аэрозолей.  
Учитывать порог эмиссии.  
Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха, особенно на уровне пола (пары тяжелее воздуха).
- **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:**  
Хранить только в оригинальной таре.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**  
Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Держать ёмкости плотно закрытыми.  
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.  
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
- **Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**08 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты**

|   |   |                               |     |       |
|---|---|-------------------------------|-----|-------|
| * | • <b>Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:</b> |                               |     |       |
|   | 123-86-4  | <i>n-butyl acetate</i>        |     |       |
|   | PDK   |                               |     |       |
|   |   | <i>Краткосрочное значение</i> | 200 | mg/m3 |
|   |   | <i>Долгосрочное значение</i>  | 50  | mg/m3 |
|   |   | /                             |     |       |
| * | 1330-20-7   | <i>xylene</i>                 |     |       |
| * | PDK   |                               |     |       |
| * |   | <i>Краткосрочное значение</i> | 150 | mg/m3 |
| * |   | <i>Долгосрочное значение</i>  | 50  | mg/m3 |
| * |   | /                             |     |       |
| * | 100-41-4  | <i>ethylbenzene</i>           |     |       |
| * | PDK   |                               |     |       |

(Продолжение на странице 5)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с 2001/58/EG



1682022

Дата переработки: 25.04.2017

Дата печати: 25.04.2017

**Наименование : ALPOCRYL KLARLACK 1495 HG**

(Продолжение со страницы 4)

|   |                               |                |              |
|---|-------------------------------|----------------|--------------|
| * | <b>Краткосрочное значение</b> | <b>150</b>     | <b>mg/m3</b> |
| * | <b>Долгосрочное значение</b>  | <b>50</b>      | <b>mg/m3</b> |
| * | /                             |                |              |
| * | <b>108-88-3</b>               | <b>toluene</b> |              |
| * | <b>PDK</b>                    |                |              |
| * | <b>Краткосрочное значение</b> | <b>150</b>     | <b>mg/m3</b> |
| * | <b>Долгосрочное значение</b>  | <b>50</b>      | <b>mg/m3</b> |
| * | /                             |                |              |

- **Дополнительные указания:**  
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**  
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности. Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду. Не вдыхать газы / пары / аэрозоли. Избегать контакта с глазами и с кожей. Во время работы запрещается есть или пить. Обязательно тщательно очищать кожу по окончании работы и перед перерывами.
- **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. Рекомендуется использование устройства защиты органов дыхания.
- **Защита рук:** 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. Защитные перчатки (рукавицы). Непроницаемые защитные перчатки (рукавицы).
- **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.  
Установленное время прорыва в соответствии со стандартом EN 374 Часть III не предусматривается в практических условиях. Поэтому рекомендуемое максимальное время ношения составляет 50 % от времени прорыва.
- **Защита глаз:** Защитные очки Плотно прилегающие защитные очки
- **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

## 09 Физические и химические свойства

### Общая информация

#### Внешний вид:

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| <b>Форма:</b>        | Жидкость                       |
| <b>Цвет:</b>         | В соответствии с характеристик |
| <b>Запах:</b>        | Характерно Характерно          |
| <b>Порог запаха:</b> | Не определено.                 |

#### Изменение состояния

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Точка кипения / интервал температур кипения:</b>       | Не определено. |
| <b>Температурная точка вспышки:</b>                       | 27 йС с.с.     |
| <b>Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):</b> | Неприменимо.   |
| <b>Температура воспламенения:</b>                         | 425 йС         |
| <b>Температура распада:</b>                               | Не определено. |

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности**  
**в соответствии с 2001/58/EG**



1682022

Дата переработки: 25.04.2017

Дата печати: 25.04.2017

**Наименование : ALPOCRYL KLARLACK 1495 HG**

(Продолжение со страницы 5)

|   |  |              |           |              |
|---|--|--------------|-----------|--------------|
| <b>Самовоспламеняемость:</b>                    | Не определено.                                     |              |           |              |
| <b>Взрывоопасность:</b>                         | Не определено.                                     |              |           |              |
| <b>Границы взрываемости:</b>                    |  |              |           |              |
| <b>Нижняя:</b>                                  | 1 Vol %  |              |           |              |
| <b>Верхняя:</b>                                 | 7 Vol %  |              | Vol %     |              |
| <b>Давление пара:</b>                           | при 20 °C  | 10,7000 mbar | при 50 °C | 55,0000 mbar |
| <b>Плотность:</b>                               | 1,0000 g/cm <sup>3</sup>                           |              |           |              |
| <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b> | Не определено.                                     |              |           |              |
| <b>Вязкость:</b>                                |  |              |           |              |
| <b>Динамическая:</b>                            | Не определено.                                     |              |           |              |
| <b>Кинематическая:</b>                          | при 20 °C  | 40 -         | 60 s      | DIN 4 mm     |
| <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:**  
Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

## 11 Данные по токсикологии

- **Острая токсичность:**
- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**
  - 123-86-4 n-butyl acetate**  
Oral, LD50: 13100 mg/kg (rat)  
Dermal, LD50: >5000 mg/kg (Rabbit)  
Inhalative, LC50/4h: >21,0 mg/l (rat)
  - 64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.**  
Oral, LD50: >6800 mg/kg (rat)  
Dermal, LD50: >3400 mg/kg (Rabbit)  
Inhalative, LC50/4h: >10,2 mg/l (rat)
  - 1330-20-7 xylene**  
Oral, LD50: 4300 mg/kg (rat)  
Dermal, LD50: 2000 mg/kg (Rabbit)
  - 100-41-4 ethylbenzene**  
Oral, LD50: 3500 mg/kg (rat)  
Dermal, LD50: 17800 mg/kg (Rabbit)
  - 100-42-5 styrene**  
Oral, LD50: 5000 mg/kg (rat)  
Inhalative, LC50/4h: 24 mg/l (rat)
  - 108-88-3 toluene**  
Oral, LD50: 5000 mg/kg (rat)  
Dermal, LD50: 12124 mg/kg (Rabbit)  
Inhalative, LC50/4h: 5320 mg/l (mouse)
- **Первичное раздражающее воздействие:**
  - на кожу:  
Нет раздражающего воздействия.
  - 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:

(Продолжение на странице 7)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с 2001/58/EG

**FEYCO  
TREFFERT**

1682022

Дата переработки: 25.04.2017

Дата печати: 25.04.2017

**Наименование : ALPOCRYL KLARLACK 1495 HG**

Раздражающе

(Продолжение со страницы 6)

### 12 Экологическая информация

- **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.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:**  
Вредно для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**  
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.  
Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды

### 13 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**
- **Европейский список отходов**  
08  
08 01  
08 01 11
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

### 14 Информация по транспорту

- **Номер UN**  
**ADR** UN1263
- **IMDG** UN1263
- **IATA** UN1263
- **Собственное транспортное наименование ООН**  
**ADR** 1263 КРАСКА
- **IMDG** PAINT
- **IATA** PAINT
- **классов опасности транспорта**  
**ADR**
- Класс** 3 Легковоспламеняющиеся жидкости
- Этикетка для опасного содержимого** 3



- **IMDG**
- **Class** 3 Легковоспламеняющиеся жидкости

(Продолжение на странице 8)



Паспорт безопасности  
в соответствии с 2001/58/EG

FEYCO  
TREFFERT

1682022

Дата переработки: 25.04.2017

Дата печати: 25.04.2017

Наименование : ALPOCRYL KLARLACK 1495 HG

(Продолжение со страницы 7)

Label



IATA

Class

3 Легковоспламеняющиеся жидкости

Label



- Группа упаковки

ADR III

IMDG III

IATA III

- Экологические риски:

Неприменимо.

- Особые меры предосторожности для пользователей

Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости

Код опасности (по Кемлеру): 30

Номер EMS: F-E,S-E

- Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и

Неприменимо.

- Транспорт / дополнительная информация:

Неприменимо.

Отдельный объём (EQ): E1

Ограниченные объёмы (LQ) 5L

Транспортная категори 3

Код ограничения проезда через D/E туннели

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L

Excepted quantities (EQ) E1

- UN "Model Regulation":

UN 1263 КРАСКА, 3, III

## 15 Предписания

- Национальные предписания:

- Классификация в соответствии с VbF: AII

- Техническая инструкция (авиа):

- Класс Доля в %
- III 30,03
- II 8,88

- Класс опасности загрязнения воды:

Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды.

RUS

(Продолжение на странице 9)



1682022

Дата переработки: 25.04.2017

Дата печати: 25.04.2017

Наименование : ALPOCRYL KLARLACK 1495 HG

(Продолжение со страницы 8)

## 16 Прочая информация:

Данные опираются на сегодняшнее состояние наших познаний, однако они не представляют собой никакой гарантии качеств и свойств продукта и не обосновывают никаких договорных юридических отношений.

- Соответствующие данные

|      |   |
|------|---|
| H225 | Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.  |
| H226 | Воспламеняющаяся жидкость и пар.  |
| H227 | Горючая жидкость.   |
| H303 | Может нанести вред при проглатывании.   |
| H304 | Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.                                 |
| H312 | Наносит вред при контакте с кожей.  |
| H313 | Может нанести вред при контакте с кожей.  |
| H315 | Вызывает раздражение кожи.  |
| H317 | Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  |
| H332 | Наносит вред при вдыхании.  |
| H333 | Может нанести вред при вдыхании.  |
| H335 | Может вызывать раздражение дыхательных путей.                                       |
| H336 | Может вызывать сонливость или головокружение.                                       |
| H361 | Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.         |
| H373 | Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. |
| H400 | Весьма токсично для водных организмов.  |
| H401 | Токсично для водных организмов.   |
| H410 | Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.                |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.                       |

- **Отдел, выдающий паспорт данных:**

Environment protection department.

- **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)

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

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