

Дата печати: 15.11.2019

Дата редактирования: 15.11.2019

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

- Идентификатор продукта
  - Торговое наименование: **ASODUR-EK/C (B-Komp.)**
  - Артикульный номер: 205747B
  - Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
  - Применение вещества / препарата Эпоксидная смола и масса для заполнения швов
  - Подробная информация поставщика паспорта безопасности
  - Производитель / Поставщик:  
SCHOMBURG GmbH & Co. KG  
Aquafinstr. 2-8  
D-32760 Detmold  
Germany
- Tel: ++49 (0)5231/953-00  
Fax: ++49 (0)5231/953-123
- Отдел, предоставляющий информацию:  
Справочный отдел: Защита окружающей среды и безопасность  
\*\*\*\*\*

На Ваши вопросы относительно безопасности для окружающей среды ответит служба отдела безопасности окружающей среды по телефону

Телефон: (+49) 5231/953-193  
Факс: (+49) 5231/953-106  
email: SDB@schomburg.de

### СПРАВОЧНАЯ СЛУЖБА СКОРОЙ ПОМОЩИ

\*\*\*\*\*

Скорая помощь при отравлениях Берлин (круглосуточно)  
Телефон: (+49) 30/30686790

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

- Классификация вещества или смеси



коррозия

Разъедание кожи 1B  
Повреждение глаз 1

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.



Острая токсичность 4  
Кожная сенсибилизация 1

H302 Вредно при проглатывании.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Острая токсичность 5

H333 Может нанести вред при вдыхании.

Острая токсичность для воды 2 H401 Токсично для водных организмов.

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 15.11.2019

Дата редактирования: 15.11.2019

**Торговое наименование: ASODUR-EK/C (B-Komp.)**

(Продолжение страницы 1)

- **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:**  
бензил-алкоголь  
4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
Диметилэтилкочосалкиламмоний  
3-аминометил- 3,5,5 – триметилциклогексилламин  
Polyethylenpolyamin (Teta - Fraktion)  
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
- **Предупреждения об опасности**  
Вредно при проглатывании.  
Может нанести вред при вдыхании.  
Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
Токсично для водных организмов.
- **Меры предосторожности**  
Не вдыхать пыль или туман.  
Не допускать попадания в окружающую среду.  
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду.  
Промыть кожу водой/под душем.  
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.  
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:** Состав отвердителя, Aminformulierung
  - **Содержащиеся опасные вещества:**
- |                   |   |        |
|-------------------|---|--------|
| CAS: 100-51-6     | бензил-алкоголь   | 10-25% |
| EINECS: 202-859-9 | ⚠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H332;<br>Раздражение глаз 2A, H319  |        |
| CAS: 38294-64-3   | 4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine<br>⚠ Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Кожная сенсibilизация 1, H317; Острая токсичность для воды 3, H402;<br>Хроническая токсичность для воды 3, H412 | 10-25% |

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 15.11.2019

Дата редактирования: 15.11.2019

**Торговое наименование: ASODUR-EK/C (B-Komp.)**

(Продолжение страницы 2)

CAS: 68308-64-5	Диметилетилкокосулкаммиум	2,5-10%
EINECS: 269-662-8	⚠ Острая токсичность 3, H301	
CAS: 2855-13-2	3-аминометил- 3,5,5 – триметилциклохексиламин	2,5-10%
EINECS: 220-666-8	⚠ Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312; Кожная сенсibilизация 1, H317; Хроническая токсичность для воды 3, H412	
CAS: 90640-67-8	Polyethylenpolyamin (Teta - Fraktion)	2,5-10%
	⚠ Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312; Кожная сенсibilизация 1, H317; Острая токсичность для воды 3, H402; Хроническая токсичность для воды 3, H412	
CAS: 670241-72-2	Isononylbenzoat	2,5-10%
	⚠ Острая токсичность для воды 1, H400; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	
CAS: 123-26-2	N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	<0,5%
	⚠ Кожная сенсibilизация 1, H317; Острая токсичность для воды 3, H402; Хроническая токсичность для воды 3, H412	

#### 4 Меры первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **Общие указания:**  
Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.  
Разместить и перевозить в стабильном лежачем положении на боку.  
При оказании первой помощи: соблюдать меры собственной безопасности.
- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха или кислорода, вызвать врача.
- **После контакта с кожей:**  
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.  
Загрязнённую одежду снять незамедлительно.  
Если проявляются симптомы, обратиться к врачу
- **После контакта с глазами:**  
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- **После проглатывания:**  
Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.  
Показать лечащему врачу упаковку или этикетку.
- **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:**  
CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 15.11.2019

Дата редактирования: 15.11.2019

Торговое наименование: **ASODUR-EK/C (B-Komp.)**

(Продолжение страницы 3)

- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
При нагревании или в случае пожара образуются ядовитые газы.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
- **Дополнительная информация**  
Следовать плану эвакуации  
Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.  
При нагревании вследствие повышения давления имеется опасности взрыва и распада. При пожаре вблизи хранящихся емкостей охлаждать распылением воды.

### 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.  
Очистные работы должны проводиться только обученным персоналом.
- **Меры по защите окружающей среды:**  
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Воспользоваться нейтрализующими средствами.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Применять негорючий материал с впитывающими свойствами (например, песок) и действовать как описано в графе Утилизация.
- **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 попадания продукта в руки детей.  
Защищать от жары и прямых солнечных лучей.  
Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.  
Работать в хорошо проветриваемом помещении (окна и двери открыты).  
При разливе, переливании или перемешивании избегать разбрызгивание компонентов. Не разбрызгивать на горячие поверхности.
- **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:**  
Не оставлять емкости открытыми.  
Не хранить в комнатах для отдыха и пребывания персонала.  
Никаких особенных требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**  
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 15.11.2019

Дата редактирования: 15.11.2019

Торговое наименование: **ASODUR-EK/C (B-Komp.)**

(Продолжение страницы 4)

- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Держать ёмкости плотно закрытыми.  
Хранить продукт запечатанным и недоступным для детей.
- **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:**  
В рабочих комнатах предусмотреть возможность помывки.  
Держать наготове душ для глаз или брызгалку для глаз
- **Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**  
**100-51-6 бензил-алкоголь (25-50%)**  
PDK 5 мг/м<sup>3</sup>
- **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:**  
Избегать контакта с глазами и с кожей.  
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.  
Остатки продуктов удалять с кожи только при помощи чистящих средств. Не использовать на коже растворитель- или ацетонсодержащие средства  
Обязательно тщательно очищать кожу по окончании работы и перед перерывами.
- **Защита органов дыхания:** Не требуется.
- **Защита рук:** Защитные перчатки из нитрила, бутилкаучука
- **Материал перчаток / рукавиц** Бутилкаучук – II R : Толщина  $\geq 0,5$  мм; Время разрыва  $\geq 480$  мин.
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**  
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживать его.
- **Защита глаз:** Защитные очки
- **Защита тела:**  
Рабочая защитная одежда  
Зараженную одежду перед повторным использованием тщательно очистить

## 9 Физико-химические свойства

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

<b>Форма:</b>	Жидкое
<b>Цвет:</b>	Бесцветное
<b>Запах:</b>	Аминоподобно
- **Значение pH при 20 °C:** 11

(Продолжение на странице 6)

RU

Дата печати: 15.11.2019

Дата редактирования: 15.11.2019

Торговое наименование: **ASODUR-EK/C (B-Komp.)**

(Продолжение страницы 5)

· <b>Изменение состояния</b>	
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.
· <b>Температурная точка вспышки:</b>	Неприменимо.
· <b>Температура воспламенения:</b>	380 °С
· <b>Самовоспламеняемость:</b>	Продукт не является самовоспламеняемым.
· <b>Взрывоопасность:</b>	Продукт не является взрывоопасным.
· <b>Границы взрываемости:</b>	
Нижняя:	Не определено. 1,2 % (V)
Верхняя:	Не определено. 13 % (V)
· <b>Давление пара:</b>	Не определено.
· <b>Плотность при 20 °С:</b>	1,3 г/см <sup>3</sup>
· <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	Смешивающийся
· <b>Вязкость:</b>	
Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
· <b>Другая информация</b>	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** Экзотермическая реакция.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Кислоты
- **Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

### 11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**  
**100-51-6 бензил-алкоголь**  
Орально (через рот) LD50 1.570 мг/кг (крыса)  
Ингаляционно (путём вдыхания) LC50 11 мг/л

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 15.11.2019

Дата редактирования: 15.11.2019

Торговое наименование: **ASODUR-EK/C (B-Komp.)**

(Продолжение страницы 6)

**2855-13-2 3-аминометил- 3,5,5 – триметилциклоhexиламин**

Орально (через рот) LD50 1.030 мг/кг (крыса) (OECD 401)  
 Дermalьно (через кожу) LD50 1.840 мг/кг (кролик)  
 >2.000 мг/кг (крыса)

**90640-67-8 Polyethylenpolyamin (Teta - Fraktion)**

Орально (через рот) LD50 1.716 мг/кг (крыса) (OECD 401)  
 Дermalьно (через кожу) LD50 1.465 мг/кг (Kan) (OECD 402)

**670241-72-2 Isononylbenzoat**

Орально (через рот) LD50 >2.500 мг/кг (крыса) (OECD 423)  
 Дermalьно (через кожу) LD50 >2.000 мг/кг (крыса) (OECD 402)

· **Первичное раздражающее воздействие:**· **на кожу:** Разъедающее воздействие на кожу и слизистые оболочки.· **на глаза:** Сильное разъедающее воздействие.· **Сенсибилизация:** Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.· **Дополнительные токсикологические указания:**

сенсибилизирующий

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

Вредно для здоровья

Едко

Раздражающе

Проглатывание приводит к сильному разъедающему воздействию в полости рта и глотки, а также к опасности перфорации пищевода и желудка.

**12 Информация о воздействии на окружающую среду**

· **Токсичность**· **Акватоксичность:****2855-13-2 3-аминометил- 3,5,5 – триметилциклоhexиламин**

LC50/96ч. 110 мг/л (Leuciscus idus)

EC50 (48ч.) 23 мг/л (дафния)

EC/10/18ч. 1.120 мг/л (Pseudomas putida)

ERC50 &gt;50 мг/л (Scenedesmus subspicatus)

· **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.

· **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.

RU

(Продолжение на странице 8)



Дата печати: 15.11.2019

Дата редактирования: 15.11.2019


Торговое наименование: **ASODUR-EK/C (B-Komp.)**

(Продолжение страницы 7)

**13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

- Методы обработки отходов
- **Рекомендация:**  
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.  
Следует сдать для специализированной обработки с соблюдением предписаний соответствующих служб.  
Передача предприятиям, имеющим допуск к утилизации
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.
- **Рекомендуемые чистящие средства:**  
Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

**14 Информация при перевозках (транспортировании)**

- Номер UN
- **ADR, IMDG, IATA** UN2735
- **Собственное транспортное наименование ООН**
- **ADR** 2735 АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (m-фенилен-бис (метиламин), ИЗОФОРОНДИАМИН)
- **IMDG, IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), ISOPHORONEDIAMINE)
- **классов опасности транспорта**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **Класс** 8 Разъедающие вещества
- **Этикетка для опасного содержимого** 8
- **Группа упаковки**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **Экологические риски:**
- **Загрязнитель морской среды:** Нет
- **Особые меры предосторожности для пользователей** Осторожно: Разъедающие вещества
- **Код опасности (по Кемлеру):** 80
- **Номер EMS:** F-A,S-B
- **Segregation groups** Alkalis
- **Stowage Category** A

(Продолжение на странице 9)

-RU



Дата печати: 15.11.2019

Дата редактирования: 15.11.2019

Торговое наименование: **ASODUR-EK/C (B-Komp.)**

(Продолжение страницы 8)

· <b>Segregation Code</b>	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· <b>Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)</b>	Неприменимо.
· <b>Транспорт / дополнительная информация:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Ограниченные объёмы (LQ)</b>	5L
· <b>Освобожденные количества (EQ)</b>	Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
· <b>Транспортная категори</b>	3
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 2735 АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (М-ФЕНИЛЕН-БИС (МЕТИЛАМИН), ИЗОФОРОНДИАМИН), 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:**  
бензил-алкоголь  
4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
Диметилэтилкокосулкаммиум  
3-аминометил- 3,5,5 – триметилциклогексиламин  
Polyethylenpolyamin (Teta - Fraktion)  
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
- **Предупреждения об опасности**  
Вредно при проглатывании.  
Может нанести вред при вдыхании.  
Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
Токсично для водных организмов.

(Продолжение на странице 10)

Дата печати: 15.11.2019

Дата редактирования: 15.11.2019

**Торговое наименование: ASODUR-EK/C (B-Komp.)**

(Продолжение страницы 9)

· **Меры предосторожности**

Не вдыхать пыль или туман.

Не допускать попадания в окружающую среду.

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду.

Промыть кожу водой/под душем.

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.

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**

H301 Токсично при проглатывании.

H302 Вредно при проглатывании.

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H312 Наносит вред при контакте с кожей.

H313 Может нанести 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.

H400 Весьма токсично для водных организмов.

H402 Вредно для водных организмов.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Контактная информация:** Господин Guido Herfort

· **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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3

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

Кожная сенсibilизация 1: Skin sensitisation – Category 1

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

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

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**