

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 05.06.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 05.06.2024

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **Akelux Clear Coat**

· Артикульный номер: 62069

· Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Применение вещества / препарата

Лак

· **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

· Производитель / Поставщик: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH Tel. +49(0)911-642960
 Lechstrasse 28 Fax. +49(0)911-644456
 D 90451 Nuernberg e-mail info@akemi.de

· Отдел, предоставляющий информацию:

Лаборатория

· Номер телефона экстренной связи:

Отдел безопасности продукции AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
 Тел: +49(0)911-64296-59
 Расписание работы отдела:
 Понедельник – четверг с 07:30 до 16:30
 Пятница с 07:30 до 13:30
 +7 (95) 928 16 47
 Toxicology Information and Advisory Centre
 Ministry of Health of Russian Federation
 3, Bolshaya
 Sukharevskaya Square
 Block 7
 129090 Moskau

2 Идентификация опасности (опасностей)

· **Классификация вещества или смеси**

Острая токсичность 5	H303	Может причинить вред при проглатывании.
Острая токсичность 5	H313	Может причинить вред при попадании на кожу.
Раздражение кожи 2	H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
Раздражение глаз 2A	H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Кожная сенсибилизация 1	H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Репродуктивная токсичность 1B	H360-H362	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может причинить вред детям, находящимся на грудном вскармливании.
СТОМ - однократно 3	H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

· **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



GHS07 GHS08

(Продолжение на странице 2)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 05.06.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 05.06.2024

Торговое наименование: Akelux Clear Coat

(Продолжение со страницы 1)

<ul style="list-style-type: none"> · <u>Сигнальное слово</u> · <u>Компоненты этикетки, указывающие на опасность:</u> · <u>Предупреждения об опасности</u> · <u>Меры предосторожности</u> · <u>Другие опасные факторы</u> · <u>Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)</u> · <u>PBT:</u> · <u>vPvB:</u> 	<p>Опасно</p> <p>ethoxylated Bisphenol A dimethacrylate Этил 4-диметиламинобензоат</p> <p>H303+H313 Может причинить вред при проглатывании и попадании на кожу. H315 При попадании на кожу вызывает раздражение. H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. H360-H362 Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может причинить вред детям, находящимся на грудном вскармливании.</p> <p>H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.</p> <p>P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта. P102 Хранить в не доступном для детей месте. P103 Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта. P260 Не вдыхать пыль или туман. P263 Избегать контакта с продуктом в период беременности и грудного вскармливания. P280 Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки. P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды. P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. P308+P313 При подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью. P333+P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью. P405 Хранить в недоступном для посторонних месте. P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.</p> <p>Неприменимо. Неприменимо.</p>
---	--

3 Состав (информация о компонентах)

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

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 41637-38-1 Номер ЕС: 609-946-4	ethoxylated Bisphenol A dimethacrylate Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; Кожная сенсibilизация 1, H317; СТОМ - однократно 3, H335 Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	25-50%
CAS: 10287-53-3 EINECS: 233-634-3	Этил 4-диметиламинобензоат Репродуктивная токсичность 1B, H360-H362 Хроническая токсичность для воды 2, H411 Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	<1%

(Продолжение на странице 3)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 05.06.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 05.06.2024

Торговое наименование: Akelux Clear Coat

(Продолжение со страницы 2)

4 Меры первой помощи

- **Общие указания:** Разместить пострадавших на свежем воздухе. Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
- **После вдыхания:** Разместить пострадавшего на свежем воздухе в спокойном положении. При недомоганиях обратиться за медицинской помощью.
- **После контакта с кожей:** При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу. Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
- **После контакта с глазами:** Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- **После проглатывания:** Прополоскать рот и пить обильное количество воды. Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью. Лежащего на спине человека с проявлением рвоты следует повернуть на бок.
- **Указания для врача:**
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии** Судороги, спазмы
Желудочно-кишечные расстройства
Оцепенелость, помрачение сознания
Приступы астмы
Тошнота
- **Опасности** Риск нарушений дыхания.
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима** При проглатывании необходимо промывание желудка.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Надлежащие средства тушения:** CO₂, песок, порошковое средство для тушения. Применение воды не допускается. Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:** Вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью** При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов. В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
Оксидов азота (NO_x)
Окси углерода (угарного газа) (CO)
Цианистого водорода (HCN)
- **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания. Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре. Надеть костюм комплексной защиты.
- **Дополнительная информация** Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания. Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

(Продолжение на странице 4)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 05.06.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 05.06.2024

Торговое наименование: Akelux Clear Coat

(Продолжение со 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**

Обеспечить достаточную вентиляцию.
Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля.
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

· **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:**

Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями.
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

· **Ссылки на другие разделы**

Обеспечить достаточную вентиляцию.
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

Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Защищать от жары и прямых солнечных лучей.
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

· **Указания по защите от пожаров и взрывов:**

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

· **Хранение:**

· **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Хранить только в оригинальной таре.
Не допускать проникновения в почву.

· **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**

Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

· **Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Хранить в прохладном месте. Нагревание приводит к повышению давления и может создать опасность разрыва.
Защищать от мороза.

· **Класс хранения:**

Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.
12

· **Характерное конечное применение (или применения)**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 5)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 05.06.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 05.06.2024

Торговое наименование: Akelux Clear Coat

(Продолжение со страницы 4)

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

· **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

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

Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

· **Значения DNEL**

41637-38-1 ethoxylated Bisphenol A dimethacrylate

Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,5 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2 мг/кг bw/day (ARB) 1 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	3,52 мг/м³ Air (ARB) 0,87 мг/м³ Air (BEV)

· **Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

· **Средства индивидуальной защиты:**

· **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Перед началом работы нанести защитные препараты для кожи, устойчивые к воздействию растворителей.
Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.
Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

· **Защита органов дыхания:**

Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.

· **Защита рук:**

Рекомендуется профилактическая защита кожи посредством применения защитных средств для кожи.
После использования перчаток / рукавиц следует наносить средства для очищения кожи и для ухода за ней.



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.
Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.
Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

· **Материал перчаток / рукавиц**

Нитрилкаучук
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

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 05.06.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 05.06.2024

Торговое наименование: Akelux Clear Coat

(Продолжение со страницы 5)

- Период проницаемости материала перчаток / рукавиц. пере проверки на предмет пригодности перед использованием.
- Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов: Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- Защита глаз:
 - Натуральный каучук (латекс)
 - Кожаные защитные перчатки (рукавицы).
 - Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.
 - Резиновые защитные перчатки (рукавицы).
- Защита тела:
 -  Плотно прилегающие защитные очки
 - Рабочая защитная одежда

9 Физико-химические свойства

- **Общая информация**
- Внешний вид:
- Форма: Paste
- Цвет: Бесцветное
- Запах: Типично для вида
- Значение pH: Не определено.
- Изменение состояния
- Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.
- Точка кипения / интервал температур кипения: Не определено.
- Температурная точка вспышки: >100 °C
- Температура воспламенения: Продукт не является самовоспламеняемым.
- Взрывоопасность: Продукт не является взрывоопасным.
- Давление пара: Не определено.
- Плотность: Не определено.
- Растворимость в / Смешиваемость с
- водой: Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
- Вязкость:
- Динамическая: Не определено.
- Кинематическая: Не определено.

· Другая информация

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- Реакционная способность Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать: При хранении и обращении 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.

(Продолжение на странице 7)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 05.06.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 05.06.2024

Торговое наименование: Akelux Clear Coat

(Продолжение со страницы 6)

· **Опасные продукты распада:** Окиси азота (NOx)
Окись углерода (угарный газ)

11 Информация о токсичности

· **Информация по токсикологическому воздействию**

· Острая токсичность: Может причинить вред при проглатывании и попадании на кожу.

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

АТЕ (Оценка острой токсичности (ООТ))

Орально (через рот)	LD50	>4.082 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>4.082 мг/кг (rat)

41637-38-1 ethoxylated Bisphenol A dimethacrylate

Орально (через рот)	LD50	>2.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rat)

10287-53-3 Этил 4-диметиламинобензоат

Орально (через рот)	LD50	>2.000 мг/кг (rat)
	NOAEL-Werte	50 мг/кг (rat) (OECD 421)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rat)

- на кожу: При попадании на кожу вызывает раздражение.
- на глаза: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- Сенсibilизация: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- Мутагенность зародышевых клеток: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Канцерогенность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Репродуктивная токсичность: Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может причинить вред детям, находящимся на грудном вскармливании.
- Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
- Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Опасность при вдыхании: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

· **Токсичность**

· **Акватоксичность:**

41637-38-1 ethoxylated Bisphenol A dimethacrylate

EL50/48ч.	>100 мг/л (daphnia magna)
EL50/72ч.	>100 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50/96ч.	>100 мг/л (Brachydanio rerio)

10287-53-3 Этил 4-диметиламинобензоат

NOEC	1,2 мг/л (fis) (OECD 203)
EC50/48ч.	31,8 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)

(Продолжение на странице 8)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 05.06.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 05.06.2024

Торговое наименование: Akelux Clear Coat

(Продолжение со страницы 7)

EC50/72ч. 2,8 мг/л (green alge) (OECD 201)

LC50/96ч. >1,9 мг/л (fis)

- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Прочая информация: Продукт плохо поддается биологическому разложению.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Экотоксические воздействия:**
- Примечания: Вредно для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:** Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
Вредно для водных организмов.
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды
- **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:** Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.

*** 14 Информация при перевозках (транспортировании)**

· **Номер UN**
· ADR, ADN, IMDG, IATA отпадает

· **Собственное транспортное наименование ООН**
· ADR, ADN, IMDG, IATA отпадает

· **классов опасности транспорта**
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· Класс отпадает

· **Группа упаковки**
· ADR, IMDG, IATA отпадает

· **Экологические риски:**
· Загрязнитель морской среды: Нет

· **Особые меры предосторожности для пользователей** Неприменимо.

(Продолжение на странице 9)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 05.06.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 05.06.2024

Торговое наименование: Akelux Clear Coat

(Продолжение со страницы 8)

· Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.
· Транспорт / дополнительная информация:	В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно.
· UN "Model Regulation":	отпадает

15 Информация о национальном и международном законодательстве

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

· **Реестр евразийской промышленной продукции**

41637-38-1 ethoxylated Bisphenol A dimethacrylate

10287-53-3 Этил 4-диметиламинобензоат

· **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**



GHS07 GHS08

· **Сигнальное слово**

Опасно

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

ethoxylated Bisphenol A dimethacrylate
Этил 4-диметиламинобензоат

· **Предупреждения об опасности**

H303+H313 Может причинить вред при проглатывании и попадании на кожу.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H360-H362 Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может причинить вред детям, находящимся на грудном вскармливании.

· **Меры предосторожности**

H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102 Хранить в не доступном для детей месте.
P103 Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта.
P260 Не вдыхать пыль или туман.
P263 Избегать контакта с продуктом в период беременности и грудного вскармливания.
P280 Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

(Продолжение на странице 10)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 05.06.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 05.06.2024

Торговое наименование: Akelux Clear Coat

(Продолжение со страницы 9)

R308+P313	При подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.
R333+P313	При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
R405	Хранить в недоступном для посторонних месте.
R501	Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· Национальные предписания:

· Указания по ограничению использования:

Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.
Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.

· Класс опасности для воды:

Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды.

· 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

- H303 Может причинить вред при проглатывании.
- H313 Может причинить вред при попадании на кожу.
- H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
- H360 Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
- H362 Может причинить вред детям, находящимся на грудном вскармливании.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Отдел, выдающий паспорт данных:

Лаборатория

· 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)
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
 ADR: Accord relatif au transport international 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)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
 Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
 Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
 Кожная сенсibilизация 1: Skin sensitisation – Category 1
 Репродуктивная токсичность 1B: Reproductive toxicity – Category 1B
 СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
 Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2