

**Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/ЕЕС**

Дата печати: 22.05.2013



Номер редакции: 2

Дата переработки: 22.05.2013

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

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** *Καθαριστικό σұάρας της RATIONAL για CleanJet® κα*
- **Артикульный номер:** 9006.0153
- **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**  
*Отсутствует какая-либо соответствующая информация.*
- **Применение вещества/ смеси** *Щелочное чистящее / моющее средство*
- **1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель / Поставщик:**  
*Rational AG  
Iglinger Strasse 62  
D-86899 Landsberg  
Германия*
- **Тел.:** +49-(0)8191 - 32 70  
**Fax:** +49-(0)8191 - 21735
- **Отдел, предоставляющий информацию:** *Qualitaetsmanagement*
- **1.4 Номер телефона экстренной связи:**  
*Международны центр ядов "Rechts der Isar" Тел.: +49-(0)89-19240*

**2: Возможные виды опасности**

- **2.1 Классификация вещества или смеси**
- **Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**
-  **GHS05** *коррозия*
- *Met. Corr.1 H290 Может вызвать коррозию металлов.*
- *Skin Corr. 1A H314 Вызывает серьёзные ожоги кожи и повреждение глаз.*
- **Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС**
-  **C; Едко**
- *R35: Вызывает тяжёлые химические ожоги.*
- **Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:**  
*Химические ожоги подлежат немедленной обработке, в противном случае возможно появление трудно излечимых ран.*
- **Система классификации:**  
*Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.*
- **2.2 Элементы маркировки**
- **Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**  
*Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).*
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS05

- **Сигнальное слово** *Опасно*
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
*Potassium hydroxide*

(Продолжение на странице 2)

## Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/ЕЕС

Дата печати: 22.05.2013

Номер редакции: 2

Дата переработки: 22.05.2013

**Торговое наименование: Καθαριστικό σφάραξ της RATIONAL για CleanJet® κα**

(Продолжение со страницы 1)

### · Предупреждения об опасности

H290 Может вызвать коррозию металлов.

H314 Вызывает серьёзные ожоги кожи и повреждение глаз.

### · Меры предосторожности

P101 Если требуется консультация врача, иметь при себе тару из-под продукта или этикетку.

P102 Хранить в месте, не доступном для детей.

P103 Перед использованием прочитать информацию на этикетке.

P260 Не вдыхать туман/пар/спрей.

P280 Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитную одежду / защитные очки / защитную маску.

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязнённую одежду. Промыть кожу водой / под душем.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.

P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вывести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

P301+P330+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.

P405 Хранить запечатанным.

### · 2.3 Другие опасные факторы

· **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

· РВТ: Неприменимо.

· vPvB: Неприменимо.

## 3: Состав / Данные по составляющим компонентам

· 3.2 Химическая характеристика: Смеси

· Описание: Водный раствор

### · Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3	Potassium hydroxide C R35; Xn R22 Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	2,5-10%
CAS: 70592-80-2 EINECS: 274-687-2	Amines, C10-16-alkyldimethyl, N-oxides Xi R38-41; N R50 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Skin Irrit. 2, H315	< 2,5%

· **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

### · Положение (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах / Указание состава на этикетке

амфотерные ПАВ	< 5%
----------------	------

## 4: Меры по оказанию первой помощи

### · 4.1 Описание мер первой медицинской помощи

#### · Общие указания:

Индивидуальная защита для лиц, оказывающих первую помощь.

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

#### · После вдыхания:

Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

#### · После контакта с кожей:

Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

(Продолжение на странице 3)

## Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/ЕЕС

Дата печати: 22.05.2013

Номер редакции: 2

Дата переработки: 22.05.2013

**Торговое наименование: Καθαριστικό σφάραξ της RATIONAL για CleanJet® κα**

(Продолжение со страницы 2)

Необходима срочная медицинская помощь, так как необработанные ожоги могут мешать заживлению ран.

· **После контакта с глазами:**

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.

Немедленно вызвать врача.

Оберегать неповреждённый глаз.

· **После проглатывания:**

Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха. Немедленно вызвать врача.

Не способствовать появлению рвоты.

При проглатывании сильное едкое воздействие в полости рта и глотки (зева), а также опасность перфорации пищевода и желудка.

· **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 5: Меры по борьбе с пожаром

· **5.1 Средства пожаротушения**

· **Надлежащие средства тушения:**

СО<sub>2</sub> порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого распыления (разбрызгивания).

Борьба с крупными пожарами посредством водяной струи мелкого распыления (разбрызгивания) или спиртоустойчивой пены.

· **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности: никакой нет**

· **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**

В случае пожара возможно выделение следующих веществ:

Окиси азота (NO<sub>x</sub>)

Окиси серы (SO<sub>x</sub>)

Окись углерода (CO) и двуокись углерода (CO<sub>2</sub>)

· **5.3 Рекомендации для пожарных**

· **Защитное оснащение: Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.**

· **Дополнительная информация**

Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

### 6: Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

· **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Избегать контакта с глазами и кожей.

Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля.

· **6.2 Меры по защите окружающей среды:**

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

Разбавить большим количеством воды.

· **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Воспользоваться нейтрализующими средствами.

Отправить на восстановление или утилизацию в пригодных для этого ёмкостях.

Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями.

(Продолжение на странице 4)

## **Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/ЕЕС**

Дата печати: 22.05.2013

Номер редакции: 2

Дата переработки: 22.05.2013

**Торговое наименование: Καθαριστικό σұάρας της RATIONAL για CleanJet® κα**

(Продолжение со страницы 3)

### · 6.4 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

### · 7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Держать ёмкости плотно закрытыми.

Не допускать образования аэрозолей.

*Do not inhale aerosols.*

Избегать контакта с глазами и кожного контакта.

· **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

### · 7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости

#### · Хранение:

· **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:** Соблюдайте водозащитные правила.

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

Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

· **Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Держать ёмкости плотно закрытыми.

Хранить продукт запечатанным и недоступным для детей.

### · 7.3 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.

### · 8.1 Параметры контроля

· **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.

### · **Дополнительные указания:**

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

### · 8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

#### · Средства индивидуальной защиты:

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

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Не вдыхать газы/пары/аэрозоли.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.

#### · **Защита органов дыхания:**

Использовать устройство защиты органов дыхания только при образовании аэрозоля или тумана.

#### · **Защита рук:**

Защитные перчатки (рукавицы).

Во избежание возникновения проблем с кожей ношение защитных перчаток / рукавиц следует сократить до необходимого минимума.

(Продолжение на странице 5)

## Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/ЕЕС

Дата печати: 22.05.2013

Номер редакции: 2

Дата переработки: 22.05.2013

**Торговое наименование: Καθαριστικό σұάρας της RATIONAL για CleanJet® κα**

(Продолжение со страницы 4)

Перед каждым повторным использованием перчаток / рукавиц их следует заново проверять на предмет герметичности.

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.**

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.

· **Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· **Защита глаз:** Плотно прилегающие защитные очки

· **Защита тела:**

Рабочая защитная одежда

Защита тела должна быть выбрана в зависимости от вида деятельности и от возможного воздействия.

· **Ограничение экологического воздействия и контроль над ним**

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

### 9: Физические и химические свойства

· **9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

· <b>Форма:</b>	Жидкое
· <b>Цвет:</b>	Красное
· <b>Запах:</b>	Характерно
· <b>Порог запаха:</b>	Не определено

· **Значение pH (10 г/л) при 20 °C:** 11,9

· **Изменение состояния**

· **Точка плавления / интервал температур плавления:** Не определено.

· **Точка кипения / интервал температур кипения:** ~ 100 °C

· **Температурная точка вспышки:** Неприменимо.

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

· **Температура воспламенения:**

· **Температура распада:** Не определено.

· **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.

· **Границы взрываемости:**

· **Нижняя:** Не определено.

· **Верхняя:** Не определено.

(Продолжение на странице 6)



## Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/ЕЕС

Дата печати: 22.05.2013

Номер редакции: 2

Дата переработки: 22.05.2013

**Торговое наименование: Καθαριστικό σұάρας της RATIONAL για CleanJet® κα**

(Продолжение со страницы 5)

· <b>Окислительные свойства</b>	Классифицированный не как окислительный
· <b>Давление пара:</b>	Не определено.
· <b>Плотность при 20 °C:</b>	1,11 г/см <sup>3</sup>
· <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>	Полностью смешиваемо.
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол/ вода):</b>	Не определено.
· <b>Вязкость:</b>	
Динамическая:	Не определено
Кинематическая:	Не определено
Органические растворители:	0 %
· <b>9.2 Другая информация</b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 10: Стабильность и реакционная способность

- **10.1 Реакционная способность**
- **10.2 Химическая стабильность**
- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **10.3 Возможность опасных реакций**  
Коррозийно по отношению к металлам.  
Сильная экзотермическая реакция с кислотами.
- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.5 Несовместимые материалы:**  
сильны окислители  
сильны кислоты
- **10.6 Опасные продукты распада:**  
Окиси азота (NO<sub>x</sub>)  
Окиси серы (SO<sub>x</sub>)  
Окись углерода (CO) и двуокись углерода (CO<sub>2</sub>)

### 11: Данные по токсикологии

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**

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

**1310-58-3 Potassium hydroxide**

Орально (через рот) LD50 365 мг/кг (крыса)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Сильное едкое воздействие на кожу и слизистые оболочки.
- **на глаза:** Сильное разъедающее воздействие.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **Дополнительные токсикологические указания:**

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

Едко

(Продолжение на странице 7)

## Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/ЕЕС

Дата печати: 22.05.2013

Номер редакции: 2

Дата переработки: 22.05.2013

**Торговое наименование: Καθαριστικό σφάραξ της RATIONAL για CleanJet® κα**

(Продолжение со страницы 6)

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

Продукт содержит в себе следующие виды опасности в соответствии с методикой расчета Регламента (ЕС) № 1272/2008 (CLP / GHS):

Skin corr. 1A

- **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
  - **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**
- Согласно современным знаниям не CMR-эффекты не известны.

### 12: Экологическая информация

#### · 12.1 Токсичность

##### · Акватоксичность:

**1310-58-3 Potassium hydroxide**

LC50/96 ч. 80 мг/л (*Gambusia affinis*)

#### · 12.2 Стойкость и склонность к деградации

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

#### · 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

#### · 12.4 Подвижность в грунте

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

#### · Дополнительные экологические указания:

· **Общие указания:**  
Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в не-нейтрализованном виде недопустимо.

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

Поверхностно-активное (-ые) вещество (-а), содержащееся (-иеся) в данном препарате, соответствует (-ют) критериям биологического разложения, указанным в Положении (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах. Информация, подтверждающая данное утверждение, находится в распоряжении компетентных органов стран-участниц и по их просьбе или по заявке производителя моющего средства будет им предоставлена.

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

#### · 12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

· РВТ: Неприменимо.

· vPvB: Неприменимо.

#### · 12.6 Другие вредные эффекты

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 13: Указания по утилизации

#### · 13.1 Методы обработки отходов

##### · Рекомендация:

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию. Устранение (ликвидация) в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

##### · Кодовый номер отходов: According to local/national regulations.

##### · Европейский список отходов

Классификационный номер отходов присваивается в зависимости от места происхождения и способа переработки.

##### · Неочищенные упаковки:

##### · Рекомендация:

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

(Продолжение на странице 8)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/ЕЕС**

Дата печати: 22.05.2013

Номер редакции: 2

Дата переработки: 22.05.2013

Торговое наименование: Καθαριστικό σφάραγ της RATIONAL για CleanJet® κα

(Продолжение со страницы 7)

· Рекомендуемые чистящие средства: Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

### 14: Данные по транспорту

· 14.1 Номер UN

· ADR, IMDG, IATA

UN1814

· 14.2 Собственное транспортное наименование ООН

· ADR

UN 1814 ΚΑΛΙΑ ΓΥΔΡΟΚΣΙΔΑ ΡΑΣΤΒΟΡ

· IMDG, IATA

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

· 14.3 классов опасности транспорта

· ADR



· Класс

8 (C5) Разъедающие вещества

· Этикетка для опасного содержимого

8

· IMDG, IATA



· Class

8 Corrosive substances.

· Label

8

· 14.4 Группа упаковки

· ADR, IMDG, IATA

II

· 14.5 Опасность для окружающей среды:

· Загрязнитель морской среды:

Нет

· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

· Код опасности (по Кемлеру):

Осторожно: Разъедающие вещества

· Номер EMS:

80

· Segregation groups

F-A,S-B

Alkalis

· 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78

(Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)

Неприменимо.

· Транспорт / дополнительная информация:

Почтовое отправление не или только ограничено возможно. Соблюдать особые почтовые предписания.

· ADR

· Отдельный объём (EQ):

E2

· Ограниченные количества (LQ)

1L

· Транспортная категори

2

· код ограничения проезда через туннели

E

(Продолжение на странице 9)



## Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/ЕЕС

Дата печати: 22.05.2013

Номер редакции: 2

Дата переработки: 22.05.2013

**Торговое наименование: Καθαριστικό σұάρας της RATIONAL για CleanJet® κα**

(Продолжение со страницы 8)

· UN "Model Regulation":

UN1814, КАЛИЯ ГИДРОКСИДА ΡΑСТΒΟΡ, 8, II

### 15: Предписания

- **15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Национальные предписания:**
- **Указания по ограничению использования:**  
Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.
- **Класс опасности для воды:**  
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды.
- **15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

### 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**

Релевантный R- и соответственно H-предложения относятся к компонентам и не обязательно указывают распределение по категориям приготовления. Характеристика продукта представлена в главе 2 и 15.

H290 Может вызвать коррозию металлов.

H302 Вредно при проглатывании.

H314 Вызывает серьёзные ожоги кожи и повреждение глаз.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает серьёзное повреждение глаз.

H400 Очень токсично для водных организмов.

R22 При проглатывании является вредным для здоровья

R35 Вызывает тяжёлые химические ожоги.

R38 Раздражает кожу.

R41 Опасность серьёзных повреждений глаз.

R50 Для водных организмов является очень ядовитым.

- **Отдел, выдающий паспорт данных:**

C.S.V. GmbH                      Телефон: +49 - 2151 - 652086-0

Düsseldorfer Str. 113        Факс: +49 - 2151 - 652086-9

47809 Krefeld / Germany

- **Сокращения 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

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent