

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.01.2023

номер версии: 3

Дата редактирования: 26.01.2023

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· Идентификатор продукта

· Торговое наименование: **L 4790 / pH=4,01**

· Артикульный номер: 285138402-Set1

· Наименование: Технический буферный раствор, pH 4,01 (25 °C)

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

· Категория продукта PC21 Laboratory chemicals

· Категория процесса PROC15 Use as laboratory reagent

· Применение вещества / препарата Калибровочный раствор

· Подробная информация поставщика паспорта безопасности

· Производитель / Поставщик:

Xylem Analytics Germany GmbH
Am Achalaich 11
82362 Weilheim
Germany

Контакт: SI Analytics, Mainz
Tel. +49.(0)6131.66.5111

· Отдел, предоставляющий информацию: E-Mail: msds.si@xylem.com

· Номер телефона экстренной связи: Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

2 Идентификация опасности (опасностей)

· Классификация вещества или смеси

Данный продукт не классифицируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

· Элементы маркировки

· Элементы маркировки в соответствии с СГС отпадает

· Пиктограммы, обозначающие опасности отпадает

· Сигнальное слово отпадает

· Предупреждения об опасности отпадает

· Другие опасные факторы Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· PBT: Неприменимо.

· vPvB: Неприменимо.

3 Состав (информация о компонентах)

· Смесь

· Описание:

Смесь: состоящая из следующих компонентов.

Вода, гидрофталат калия

· Содержащиеся опасные вещества:

877-24-7 | potassium hydrogen phthalate

Острая токсичность 5, H303

1-5%

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.01.2023

номер версии: 3

Дата редактирования: 26.01.2023

Торговое наименование: L 4790 / pH=4,01

(Продолжение страницы 1)

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

4 Меры первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
 - **Общие указания:** Снять загрязнённую одежду и промыть ее перед повторным использованием.
 - **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха.
 - **После контакта с кожей:** Промыть кожу водой/принять душ.
 - **После контакта с глазами:** Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
 - **После проглатывания:** В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.
- **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:** Продукт не горит. Средства пожаротушения в зависимости от среды.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
Никаких заслуживающих особенного упоминания опасностей.
- **Рекомендации для пожарных**
 - **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

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**
При надлежащем обращении не требуются никакие специальные меры.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
- **Ссылки на другие разделы** Никаких опасных веществ не выделяется.

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **Обращение с веществом:**
 - **Меры предосторожности по безопасному обращению**
При надлежащем применении нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности.
 - **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
 - **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Никаких особых требований не предъявляется.
 - **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.01.2023

номер версии: 3

Дата редактирования: 26.01.2023

Торговое наименование: L 4790 / pH=4,01

(Продолжение страницы 2)

- Дальнейшие данные по условиям хранения:
 - Классификация в соответствии с инструкциями по мерам безопасности при эксплуатации: -
- 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: Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- 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.
- 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.
Снять загрязнённую одежду и промыть ее перед повторным использованием.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
 - Защита органов дыхания: Не требуется.
 - Защита рук: Рекомендуются защитные перчатки при частом или длительном контакте с кожей.
 - Материал перчаток / рукавиц Нитрилкаучук
 - Защита глаз: Защитные очки
 - Ограничение экологического воздействия и контроль над ним
Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

9 Физико-химические свойства

· Информация по основным физическим и химическим свойствам	
· Общая информация	
· Внешний вид:	
· Цвет:	Бесцветное
· Запах:	Без запаха
· Значение pH при 20 °C:	4,01
· Изменение состояния	
· Точка плавления / интервал температур плавления:	-1,6 °C
· Точка кипения / интервал температур кипения:	100 °C
· Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Вещество является невоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Давление пара при 20 °C:	23 гаПа
· Плотность при 20 °C:	1,01 г/см ³
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Полностью смешиваемо.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.01.2023

номер версии: 3

Дата редактирования: 26.01.2023

Торговое наименование: L 4790 / pH=4,01

(Продолжение страницы 3)

· 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.
- **Химическая стабильность**
 - **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании 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.
- **Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
 - **Острая токсичность:** Для данного продукта нет количественных данных о токсичности.
 - **Первичное раздражающее воздействие:**
 - **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
 - **на глаза:** Нет раздражающего воздействия.
 - **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**
 - **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации** Легко 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:** Не ожидается опасность для окружающей среды при надлежащем обращении.
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
Неприменимо.
 - **РВТ:** Неприменимо.
 - **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты**
 - **Общие указания:**
Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

RU

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.01.2023

номер версии: 3

Дата редактирования: 26.01.2023

Торговое наименование: L 4790 / pH=4,01

(Продолжение страницы 4)

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
 - **Рекомендация:** Утилизация в зависимости от соответствующих местных постановлений. Рекомендуется связат
- **Неочищенные упаковки:**
 - **Рекомендация:**
Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.
Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.
 - **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

· Номер UN · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· Собственное транспортное наименование ООН · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· классов опасности транспорта · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA · Класс	отпадает
· Группа упаковки · ADR/RID, IMDG, IATA	отпадает
· Экологические риски:	Неприменимо.
· Особые меры предосторожности для пользователей	Неприменимо.
· 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.
· 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**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Дополнительная информация

- **Соответствующие данные**
H303 Может нанести вред при проглатывании.
- **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

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

В соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.01.2023

номер версии: 3

Дата редактирования: 26.01.2023

Торговое наименование: L 4790 / pH=4,01

(Продолжение страницы 5)

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

RU

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.01.2023

номер версии: 3

Дата редактирования: 26.01.2023

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· Идентификатор продукта

· Торговое наименование: **L 4790 / pH=6,87**

· Артикульный номер: 285138402-Set2

· Наименование: Эталонный буферный раствор, pH 6,87 (25 °C)

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

· Категория продукта PC21 Laboratory chemicals

· Категория процесса PROC15 Use as laboratory reagent

· Применение вещества / препарата Калибровочный раствор

· Подробная информация поставщика паспорта безопасности

· Производитель / Поставщик:

Xylem Analytics Germany GmbH
Am Achalaich 11
82362 Weilheim
Germany

Кontakt: SI Analytics, Mainz

Tel. +49.(0)6131.66.5111

· Отдел, предоставляющий информацию: E-Mail: msds.si@xylem.com

· Номер телефона экстренной связи: Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

2 Идентификация опасности (опасностей)

· Классификация вещества или смеси

Данный продукт не классифицируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

· Элементы маркировки

· Элементы маркировки в соответствии с СГС отпадает

· Пиктограммы, обозначающие опасности отпадает

· Сигнальное слово отпадает

· Предупреждения об опасности отпадает

· Другие опасные факторы Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· PBT: Неприменимо.

· vPvB: Неприменимо.

3 Состав (информация о компонентах)

· Смесь

· Описание:

Смесь: состоящая из следующих компонентов.

Вода, гидрофосфат динатрия, гидрофосфат калия

· Содержащиеся опасные вещества: отпадает

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.01.2023

номер версии: 3

Дата редактирования: 26.01.2023

Торговое наименование: L 4790 / pH=6,87

(Продолжение страницы 1)

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

4 Меры первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
 - **Общие указания:** Снять загрязнённую одежду и промыть ее перед повторным использованием.
 - **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха.
 - **После контакта с кожей:** Промыть кожу водой/принять душ.
 - **После контакта с глазами:** Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
 - **После проглатывания:** В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.
- **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:** Продукт не горит. Средства пожаротушения в зависимости от среды.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
Никаких заслуживающих особенного упоминания опасностей.
- **Рекомендации для пожарных**
 - **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

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**
Не требуется.
- **Меры по защите окружающей среды:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:** Смыть водой.
- **Ссылки на другие разделы** Никаких опасных веществ не выделяется.

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **Обращение с веществом:**
 - **Меры предосторожности по безопасному обращению** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
 - **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
 - **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Никаких особых требований не предъявляется.
 - **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
 - **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
 - **Классификация в соответствии с инструкциями по мерам безопасности при эксплуатации:** -
- **Характерное конечное применение (или применения)** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

— RU —

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.01.2023

номер версии: 3

Дата редактирования: 26.01.2023

Торговое наименование: L 4790 / pH=6,87

(Продолжение страницы 2)

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:** Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **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.
- **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.
Снять загрязнённую одежду и промыть ее перед повторным использованием.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
 - **Защита органов дыхания:** Не требуется.
 - **Защита рук:** Не требуется.
 - **Защита глаз:** Защитные очки
- **Ограничение экологического воздействия и контроль над ним** Не вредны для воды.

9 Физико-химические свойства

· Информация по основным физическим и химическим свойствам	
· Общая информация	
· Внешний вид:	
· Цвет:	Бесцветное
· Запах:	Без запаха
· Значение pH при 20 °C:	6,87
· Изменение состояния	
· Точка плавления / интервал температур плавления:	-0,3 °C
· Точка кипения / интервал температур кипения:	100 °C
· Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество): Вещество является невоспламеняемым.	
· Взрывоопасность: Продукт не является взрывоопасным.	
· Давление пара при 20 °C:	23 гаПа
· Плотность при 20 °C:	1 г/см ³
· Растворимость в / Смешиваемость с водой: Полностью смешиваемо.	
· 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.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.01.2023

номер версии: 3

Дата редактирования: 26.01.2023

Торговое наименование: L 4790 / pH=6,87

(Продолжение страницы 3)

- **Химическая стабильность**
 - **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании 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.
- **Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
 - **Острая токсичность:** Для данного продукта нет количественных данных о токсичности.
 - **Первичное раздражающее воздействие:**
 - **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
 - **на глаза:** Нет раздражающего воздействия.
 - **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**
 - **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.
 - **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
 - **Общие указания:** Не вредны для воды.
- **Дополнительные экологические указания:** Не вредны для воды.
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
Неприменимо.
 - **РВТ:** Неприменимо.
 - **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты**
 - **Общие указания:** Не вредны для воды.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
 - **Рекомендация:** Утилизация в зависимости от соответствующих местных постановлений. Рекомендуется связать
- **Неочищенные упаковки:**
 - **Рекомендация:**
Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.
Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.
 - **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

RU

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.01.2023

номер версии: 3

Дата редактирования: 26.01.2023

Торговое наименование: L 4790 / pH=6,87

(Продолжение страницы 4)

14 Информация при перевозках (транспортировании)

· Номер UN	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· Собственное транспортное наименование ООН	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· классов опасности транспорта	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
· Класс	отпадает
· Группа упаковки	
· ADR/RID, IMDG, IATA	отпадает
· Экологические риски:	Неприменимо.
· Особые меры предосторожности для пользователей	Неприменимо.
· 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.
· 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**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Дополнительная информация

- **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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative