

3942810

Дата переработки: 30/06/2021
Дата печати: 30/06/2021

01 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

• **Идентификатор продукта**

• **Торговое наименование:**
OW COMBI 2316 AUFHELLEND

• **Артикульный номер:**
231600

• **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

• **Производитель / Поставщик:**

Teknos AG
Industriestrasse 7
LI-9487 Gamprin-Bendern
T +423 375 94 00
F +423 375 94 99

• **Отдел, предоставляющий информацию:**

Abteilung Produktsicherheit e-mail Adresse: li-sdb@teknos.com

• **Номер телефона экстренной связи:**

Swiss Toxicological Information Centre, CH-8032 Zürich Emergency telephone: +41 (0)44 251 51 51 (International)

02 Идентификация опасности (опасностей)

• **Классификация вещества или смеси**



GHS02

Воспламеняющаяся жидкость 2 - H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.



GHS05

Повреждение глаз 1 - H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.



GHS07

Раздражение кожи 2 - H315 Вызывает раздражение кожи.
СТОМ - однократно 3 - H336 Может вызывать сонливость или головокружение.



GHS08

Репродуктивная токсичность 2 - H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.
СТОМ - повторно 2 - H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Острая токсичность 5 - H333 Может нанести вред при вдыхании.

- **Элементы маркировки**
- Элементы маркировки в соответствии с СГС
- Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08

- **Сигнальное слово**

(Продолжение на странице 2)

3942810

Дата переработки: 30/06/2021
Дата печати: 30/06/2021

Наименование : OW COMBI 2316 AUFHELLEND

(Продолжение со страницы 1)

Опасно

- Компоненты этикетки, указывающие на опасность: toluene / xylene / butanol / ethylbenzene
- Предупреждения об опасности
 - H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
 - H315 Вызывает раздражение кожи.
 - H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
 - H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
 - H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
 - H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
 - H333 Может нанести вред при вдыхании.
- Меры предосторожности
 - P201 Перед использованием получить специальные инструкции.
 - P202 Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.
 - P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить.
 - P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
 - P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
 - P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

03 Состав (информация о компонентах)

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

Номер CAS		%
108-88-3	toluene Номер ЕС: 203-625-9 Reg. nr.: 01-2119471310-51 ⚠️ Воспламеняющаяся жидкость 2 - H225; ⚠️ Репродуктивная токсичность 2 - H361, СТOM - повторно 2 - H373, Опасность при вдыхании 1 - H304; ⚠️ Раздражение кожи 2 - H315, СТOM - однократно 3 - H336	10,00- 25,00
78-83-1	butanol Номер ЕС: 201-148-0 Reg. nr.: 01-2119484609-23 ⚠️ Повреждение глаз 1 - H318; ⚠️ Воспламеняющаяся жидкость 3 - H226; ⚠️ Раздражение кожи 2 - H315, СТOM - однократно 3 - H335-H336	5,00- 10,00
123-86-4	n-butyl acetate Номер ЕС: 204-658-1 Reg. nr.: 01-2119485493-29 ⚠️ Воспламеняющаяся жидкость 3 - H226; ⚠️ СТOM - однократно 3 - H336	10,00- 25,00
1569-02-4	1-ethoxypropan-2-ol Номер ЕС: 216-374-5 Reg. nr.: 01-2119462792-32 ⚠️ Воспламеняющаяся жидкость 3 - H226;	1,00- 5,00

(Продолжение на странице 3)

3942810

Дата переработки: 30/06/2021
Дата печати: 30/06/2021

Наименование : OW COMBI 2316 AUFHELLEND	
<i>(Продолжение со страницы 2)</i>	
141-78-6	<p>⚠ СТОМ - однократно 3 - H336</p> <p>ethyl acetate 5,00- 10,00</p> <p>Номер ЕС: 205-500-4 Reg. nr.: 01-2119475103-46</p> <p>⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2 - H225; ⚠ Раздражение глаз 2A - H319, СТОМ - однократно 3 - H336</p>
67-64-1	<p>acetone 10,00- 25,00</p> <p>Номер ЕС: 200-662-2 Reg. nr.: 01-2119471330-49</p> <p>⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2 - H225; ⚠ Раздражение глаз 2A - H319, СТОМ - однократно 3 - H336</p>
67-63-0	<p>propan-2-ol 1,00- 5,00</p> <p>Номер ЕС: 200-661-7 Reg. nr.: 01-2119457558-25</p> <p>⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2 - H225; ⚠ Раздражение глаз 2A - H319, СТОМ - однократно 3 - H336</p>
1330-20-7	<p>xylene 5,00- 10,00</p> <p>Номер ЕС: 215-535-7 Reg. nr.: 01-2119488216-32</p> <p>⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3 - H226; ⚠ Острая токсичность 4 - H312, Острая токсичность 4 - H332, Раздражение кожи 2 - H315</p>
100-41-4	<p>ethylbenzene 1,00- 5,00</p> <p>Номер ЕС: 202-849-4 Reg. nr.: 01-2119489370-35</p> <p>⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2 - H225; ☠ СТОМ - повторно 2 - H373, Опасность при вдыхании 1 - H304; ⚠ Острая токсичность 4 - H332</p> <p>• <i>Дополнительные указания:</i> Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.</p>

04 Меры первой помощи

- **Общие указания:**
Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).
- **После вдыхания:**
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.
Немедленно промыть водой.
- **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.

RUS

(Продолжение на странице 4)

3942810

Дата переработки: 30/06/2021
Дата печати: 30/06/2021

Наименование : OW COMBI 2316 AUFHELLEND

(Продолжение со страницы 3)

05 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Надлежащие средства тушения:**
CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**
Полноструйная вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
- **Защитное оснащение:**
Применение устройства защиты дыхательных путей.
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.
- **Дополнительная информация**
Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.
Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

06 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.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
Не допускать попадания в канализационную систему, котлованы и подвалы.
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.
При проникновении в почву проинформировать об этом соответствующие службы.
При выделении газа или при проникновении в почву проинформировать об этом соответствующие службы.
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Воспользоваться нейтрализующими средствами.
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Ссылки на другие разделы**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

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

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.
Учитывать порог эмиссии.
Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха, особенно на уровне пола (пары тяжелее воздуха).
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Принять меры против электростатического заряжения.
Избегать ударов и трения.
Держать наготове устройство защиты органов дыхания.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Хранить только в оригинальной таре.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**

(Продолжение на странице 5)

3942810

Дата переработки: 30/06/2021
Дата печати: 30/06/2021

Наименование : **OW COMBI 2316 AUFHELLEND**

(Продолжение со страницы 4)

- Держать ёмкости плотно закрытыми.
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
- **Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

08 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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

108-88-3	toluene		
PDK			
	Краткосрочное значение	150	mg/m3
	Долгосрочное значение	50	mg/m3
	пар¶ и/или газ¶		
78-83-1	butanol		
PDK			
	Краткосрочное значение	10	mg/m3
	пар¶ и/или газ¶		
123-86-4	n-butyl acetate		
PDK			
	Краткосрочное значение	200	mg/m3
	Долгосрочное значение	50	mg/m3
	пар¶ и/или газ¶		
141-78-6	ethyl acetate		
PDK			
	Краткосрочное значение	200	mg/m3
	Долгосрочное значение	50	mg/m3
	пар¶ и/или газ¶		
67-64-1	acetone		
PDK			
	Краткосрочное значение	800	mg/m3
	Долгосрочное значение	200	mg/m3
	пар¶ и/или газ¶		
67-63-0	propan-2-ol		
PDK			
	Краткосрочное значение	50	mg/m3
	Долгосрочное значение	10	mg/m3
	пар¶ и/или газ¶		
1330-20-7	xylene		
PDK			
	Краткосрочное значение	150	mg/m3
	Долгосрочное значение	50	mg/m3
	пар¶ и/или газ¶		
100-41-4	ethylbenzene		
PDK			
	Краткосрочное значение	150	mg/m3
	Долгосрочное значение	50	mg/m3
	пар¶ и/или газ¶		

- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

(Продолжение на странице 6)

3942810

Дата переработки: 30/06/2021
Дата печати: 30/06/2021

Наименование : OW COMBI 2316 AUFHELLEND

(Продолжение со страницы 5)

- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности. Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных. Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду. Хранить защитную одежду отдельно. Избегать контакта с кожей. Избегать контакта с глазами и с кожей. Во время работы запрещается есть или пить. Обязательно тщательно очищать кожу по окончании работы и перед перерывами.
- **Защита органов дыхания:** При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания. Рекомендуется использование устройства защиты органов дыхания.
- **Защита рук:** Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их. Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось. Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии. **Защитные перчатки (рукавицы). Непроницаемые защитные перчатки (рукавицы).**
- **Материал перчаток / рукавиц**
Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его. Установленное время прорыва в соответствии со стандартом EN 374 Часть III не предусматривается в практических условиях. Поэтому рекомендуемое максимальное время ношения составляет 50 % от времени прорыва.
- **Защита глаз:** Защитные очки Плотные прилегающие защитные очки
- **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

09 Физико-химические свойства

Общая информация	
Внешний вид:	
Форма:	Жидкость
Цвет:	В соответствии с характеристик
Запах:	Характерно Характерно
Порог запаха:	Не определено.
Изменение состояния	
Точка кипения / интервал температур кипения:	55 йС
Температурная точка вспышки:	-19 йС
Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
Температура воспламенения:	180 йС
Температура распада:	Не определено.
Самовоспламеняемость:	Не определено.
Взрывоопасность:	Не определено.
Границы взрываемости:	
Нижняя:	1 Vol %
Верхняя:	13 Vol %
Давление пара:	при 20 йС 10,7000 mbar при 50 йС 55,0000 mbar

(Продолжение на странице 7)

3942810

Дата переработки: 30/06/2021
Дата печати: 30/06/2021

Наименование : **OW COMBI 2316 AUFHELLEND**

(Продолжение со страницы 6)

Плотность:	0,9300 g/cm ³
Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Не определено.
Вязкость:	
Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	при 20 °C 30 - 33 s DIN 4 mm
Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Несовместимые материалы:**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:**
Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Информация о токсичности

- **Острая токсичность:**
- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**
108-88-3 toluene
Oral, LD50: 5000 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 12124 mg/kg (Rabbit) Inhalative, LC50/4h: 5320 mg/l (mouse) Oral, LD50: 2460 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 3400 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 13100 mg/kg (rat) Dermal, LD50: >5000 mg/kg (Rabbit) Inhalative, LC50/4h: >21 mg/l (rat) Oral, LD50: 4900 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 9500 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 5620 mg/kg (Rabbit) Inhalative, LC50/4h: 1600 mg/l (rat) Oral, LD50: 5800 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 20000 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 5045 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 12800 mg/kg (Rabbit) Inhalative, LC50/4h: 30 mg/l (rat) Oral, LD50: 10000 mg/kg (rat) Oral, LD50: 4300 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 2000 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 3500 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 17800 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 9110 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 8410 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 5660 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 13000 mg/kg (Rabbit) Inhalative, LC50/4h: 6 mg/l (rat) Oral, LD50: 8532 mg/kg (rat) Inhalative, LC50/4h: 35,7 mg/l (rat) Oral, LD50: >20000 mg/kg (rat) Dermal, LD50: >10000 mg/kg (Rabbit) Inhalative, LC50/4h: >6,82 mg/l (rat) Oral, LD50: 526 mg/kg (rat) Oral, LD50: 14500 mg/kg (rat)
- 78-83-1 butanol**
- 123-86-4 n-butyl acetate**
- 1569-02-4 1-ethoxypropan-2-ol**
- 141-78-6 ethyl acetate**
- 67-64-1 acetone**
- 67-63-0 propan-2-ol**
- 7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared**
- 1330-20-7 xylene**
- 100-41-4 ethylbenzene**
- 103-23-1 Di-(2-ethylhexyl) adipate**
- 107-98-2 1-methoxy-2-propanol**
- 108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate**
- 13463-67-7 titanium dioxide**
- 7447-41-8 lithium chloride**
- 67-68-5 dimethyl sulfoxide**
- **Первичное раздражающее воздействие:**
- на кожу:
Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- на глаза:
Сильный раздражитель с опасностью серьёзного повреждения глаз.
- **Сенсибилизация:**
Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **Дополнительные токсикологические указания:**

(Продолжение на странице 8)

3942810

Дата переработки: 30/06/2021
Дата печати: 30/06/2021

Наименование : OW COMBI 2316 AUFHELLEND

(Продолжение со страницы 7)
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:
Раздражающе


12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **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.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Класс вредности для воды 2 (ы): вредно для воды. Самоклассификация
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в не-нейтрализованном виде недопустимо.
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

(Продолжение на странице 9)

3942810

Дата переработки: 30/06/2021
Дата печати: 30/06/2021

Наименование : OW COMBI 2316 AUFHELLEND

(Продолжение со страницы 8)

Label

3



IATA

Class

3 Легковоспламеняющиеся жидкости

Label

3



• **Группа упаковки**

ADR II

IMDG II

IATA II

• **Экологические риски:**

Неприменимо.

• **Особые меры предосторожности для пользователей**

Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости

Код опасности (по Кемлеру): 33

Номер EMS: F-E,S-E

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

• **Транспорт / дополнительная информация:**

Неприменимо.

Отдельный объём (EQ): E2

Ограниченные объёмы (LQ) 5L

Транспортная категори 2

Код ограничения проезда
через туннели D/E

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L

Excepted quantities (EQ) E2

• **UN "Model Regulation":**

UN 1263 КРАСКА, 3, II

15 Информация о национальном и международном законодательстве

• **Национальные предписания:**

• **Указания по ограничению использования:**

The above-mentioned manufacturer's information on the handling of isocyanates is contained in the safety data sheet of the product. The European Committee of Paint, Printing Ink and Artists 'Colours Manufacturers' Associations (CEPE) provides the following information on coatings isocyanates: Ready-to-use paints containing isocyanates may have an irritant effect on mucous membranes - especially on breathing organs - and cause hypersensitivity reactions. Inhalation of vapour or spray mist may cause sensitisation. When handling paints containing isocyanates, all precautions required for solvent-containing paints must be followed. Vapour and spray mist in particular should not be inhaled. Persons who are allergic, asthmatic, or prone to respiratory ailments should not work with isocyanate-containing paints.

• **Техническая инструкция (авиа):**

(Продолжение на странице 10)

3942810

Дата переработки: 30/06/2021
Дата печати: 30/06/2021

Наименование : OW COMBI 2316 AUFHELLEND

(Продолжение со страницы 9)

- Класс Доля в %
II 21,33
III 20,33
- **Класс опасности загрязнения воды:**
Класс вредности для воды 2 (ы): вредно для воды. Самоклассификация

16 Дополнительная информация

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

- **Соответствующие данные**

H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H361	Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

- **Отдел, выдающий паспорт данных:**
Environment protection department.
- **Аббревиатуры и акронимы:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organisation
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
- * **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**