

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.11.2022

номер версии: 24

Дата переработки: 24.11.2022

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
 - Торговое наименование: **Jowapur 150.51**
 - Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
 - **Применение вещества / препарата**
Дисперсионный клей
Клеящие вещества
- **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
 - **Производитель/ Поставщик:**
ЙОВАТ СЕ
Эрнст-Хилькер-штр. 10-14
Д-32758 Детмольд
Тел.: +49 (0) 5231 749 0
E-Mail: info@jowat.de
www.jowat.de
 - **Выдающий паспорт данных участок:**
Референт по окружающей среде
Tel. +49 5231 749 -218 / -211 / -270
e-mail: umweltmanagement@jowat.de
 - **Выдающий информацию участок:**
ООО «ЙОВАТ»
108810, г. Москва, вн.тер.г. поселение Марушкинское, д. Крёкшино,
ул. Производственная, д. 6, стр. 2, этаж 2, помещ. 29
Телефон: +7 (495) 269-88-88
Эл. почта: info@jowat.ru
 - **Номер телефона экстренной связи:**
-
InfraServ Hoechst - Gefahrenabwehrmeldezentrale
D - 65926 Frankfurt
Fon: +49 (0)69-305-6418

2 Идентификация опасности (опасностей)

- **Классификация вещества или смеси**



Кожная сенсибилизация 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Острая токсичность для воды 3 H402 Вредно для водных организмов.

- **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

- **Сигнальное слово** Осторожно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Toluene diisocyanate dimer

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.11.2022

номер версии: 24

Дата переработки: 24.11.2022

Торговое наименование: Jowapur 150.51

(Продолжение со страницы 1)

- **Предупреждения об опасности**

- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

- H402 Вредно для водных организмов.

- **Меры предосторожности**

- P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

- P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

- P280 Пользоваться защитными перчатками.

- P362+P364 Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

- P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.

- P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

- **Другие опасные факторы**

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

- РВТ: Неприменимо.

- vPvB: Неприменимо.

3 Состав (информация о компонентах)

- **Химическая характеристика: Смеси**

- **Описание:**

- водная полимерная дисперсия

- Полиуретановая смола

- **Содержащиеся опасные вещества:**

26747-90-0	Toluene diisocyanate dimer Кожная сенсибилизация 1, H317; СТОМ - однократно 3, H335; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H333	1-<2,5%
26124-21-0	copolymer from ethenyl propanoate and 1-ethenylpyrrolidin-2-one Острая токсичность 5, H303	1-<2,5%
68439-49-6	Alcohols, C16-18, ethoxylated (1 - 2,5 moles ethoxylated) Повреждение глаз 1, H318; Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 2, H411; Острая токсичность 4, H302	<0,5%
55965-84-9	Смесь метилхлоризотиазолинон и метилизотиазолинона Острая токсичность 3, H301; Острая токсичность 2, H310; Острая токсичность 2, H330; Разъедание кожи 1С, H314; Повреждение глаз 1, H318; Острая токсичность для воды 1, H400 (M=100); Хроническая токсичность для воды 1, H410 (M=100); Кожная сенсибилизация 1А, H317	<0,5%

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

4 Меры первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**

- **Общие указания:** 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.

- **После контакта с глазами:**

- Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.

- **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

- **Указания для врача:**

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

- Аллергическая реакция

- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**

- Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.11.2022

номер версии: 24

Дата переработки: 24.11.2022

Торговое наименование: Jowapur 150.51

(Продолжение со страницы 2)

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- Средства пожаротушения
 - **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.
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
 - **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
При определенных условиях пожара не исключено наличие следов прочих ядовитых газов.
 - **Рекомендации для пожарных**
 - **Защитное оснащение:** Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Надеть защитную одежду.
- **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.
Предотвратить распространение (например, посредством запруживания или создания масляных барьеров).
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
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.
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**
Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Не допускать образования аэрозолей.
 - **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
 - **Хранение:**
 - **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Никаких особенных требований не предъявляется.
 - **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
 - **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Защищать от мороза.
Держать ёмкости плотно закрытыми.
 - **Класс хранения:** 12
 - **Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.11.2022

номер версии: 24

Дата переработки: 24.11.2022

Торговое наименование: Jowapur 150.51

(Продолжение со страницы 3)

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**
 - **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
 - **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.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.
Во время работы запрещается есть или пить.
 - **Защита органов дыхания:**
Фильтрующее устройство для кратковременного использования:
Только при разбрызгивании без достаточно интенсивного устранения путём отсасывания (EN 149).
Фильтр A/P2.
Фильтр P2.
Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.
 - **Защита рук:** Непроницаемые защитные перчатки (рукавицы) (EN 374).
 - **Материал перчаток / рукавиц** Защитные перчатки (рукавицы) из пластика.
 - **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
 - **Для постоянного контакта в зонах использования без повышенной опасности травмирования (например, в лабораториях) пригодными являются перчатки / рукавицы из следующего материала:**
Защитные перчатки (рукавицы) из пластика.
 - **Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**
Защитные перчатки (рукавицы) из пластика.
 - **Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**
Кожаные защитные перчатки (рукавицы).
Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.
 - **Защита глаз:** При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

9 Физико-химические свойства

- **Информация по основным физическим и химическим свойствам**
 - **Общая информация**
 - **Внешний вид:**
 - **Форма:** Жидкое
 - **Цвет:** Белое
 - **Запах:** Характерно
 - **Порог запаха:** Не определено.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.11.2022

номер версии: 24

Дата переработки: 24.11.2022

Торговое наименование: Jowapur 150.51

(Продолжение со страницы 4)

· Значение pH при 20 °C:	8
· Изменение состояния	
· Точка плавления/Область плавления:	Не определено.
· Точка кипения/Область кипения:	100 °C
· Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
· Температура воспламенения:	>550 °C
· Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости:	
· Нижняя:	Не определено.
· Верхняя:	Не определено.
· Давление пара при 20 °C:	23 гаПа
· Плотность при 20 °C:	1,05 г/см ³
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Полностью смешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
· Динамическая при 20 °C:	3.000 mPas
· Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя:	
· Органические растворители:	0,8 %
· Содержание твёрдых тел:	40,0 %
· Другая информация	
· ЛОВ - Летучие органические вещества	
· Европейский союз	0,83 %
· Швейцария	0,69 %
· Соединенными Штатами Америки (США)	1,7 г/л / 0,01 lb/gal

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
 - **Термическое разложение (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.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.11.2022

номер версии: 24

Дата переработки: 24.11.2022

Торговое наименование: Jowapur 150.51

(Продолжение со страницы 5)

*11 Информация о токсичности

· Информация по токсикологическому воздействию

· Острая (непосредственная) токсичность:

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

26747-90-0 Toluene diisocyanate dimer		
Орально (через рот)	LD50 oral	2.500 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50 dermal	5.500 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 / 4 ч.	236,5 мг/л (rat)
26124-21-0 copolymer from ethenyl propanoate and 1-ethenylpyrrolidin-2-one		
Орально (через рот)	LD50 oral	>2.000 мг/кг (rat)
68439-49-6 Alcohols, C16-18, ethoxylated (1 - 2,5 moles ethoxylated)		
Орально (через рот)	LD50 oral	1.500 мг/кг (rat)
55965-84-9 Смесь метилхлоризотиазолинон и метилизотиазолинона		
Орально (через рот)	LD50 oral	67 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50 dermal	87,1 мг/кг (rat)

· Первичное раздражающее воздействие:

· на кожу: Нет раздражающего воздействия.

· на глаза: Нет раздражающего воздействия.

· Сенсibilизация: Сенсibilизация возможна посредством кожного контакта.

· Дополнительные токсикологические указания:

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

· Токсичность

· Акватоксичность:

26747-90-0 Toluene diisocyanate dimer	
LC50 / 96 ч.	100 мг/л (leuciscus idus)
EC50 / 48 ч.	100 мг/л (daphnia magna)
EC50 / 3 ч.	100 мг/л (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter)
EC50 / 72 ч.	100 мг/л (desmodesmus subspicatus)
26124-21-0 copolymer from ethenyl propanoate and 1-ethenylpyrrolidin-2-one	
LC50 / 96 ч.	>100 мг/л (leuciscus idus)
LC50 / 48 ч.	>100 мг/л (leuciscus idus)
EC50 / 72 ч.	>100 мг/л (desmodesmus subspicatus)
68439-49-6 Alcohols, C16-18, ethoxylated (1 - 2,5 moles ethoxylated)	
LC50 / 96 ч.	50 мг/л (leuciscus idus)
EC50 / 48 ч.	150 мг/л (daphnia magna)
55965-84-9 Смесь метилхлоризотиазолинон и метилизотиазолинона	
LC50 / 96 ч.	0,32 мг/л (lepomis macrochirus) 0,22 мг/л (oncorhynchus mykiss)
EC50 / 48 ч.	0,12 мг/л (daphnia magna)
EC50 / 3 ч.	7,92 мг/л (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter)
EC50	0,043 мг/л (n.a.)
EC50 / 72 ч.	0,048 мг/л (pseudokirchneriella subcapitata) (SPO12089)
NOEC	0,035 мг/л (daphnia magna)

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.11.2022

номер версии: 24

Дата переработки: 24.11.2022

Торговое наименование: Jowapur 150.51

(Продолжение со страницы 6)

- **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.
- **Экотоксические воздействия:**

· Поведение в очистных сооружениях:	
68439-49-6 Alcohols, C16-18, ethoxylated (1 - 2,5 moles ethoxylated)	
EC10 / 3 ч.	1.500 мг/л (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter)
55965-84-9 Смесь метилхлоризотиазолинон и метилизотиазолинона	
EC20 / 0,5 ч.	0,97 мг/л (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter)

- **Дополнительные экологические указания:**

· Значение ХПК:	
68439-49-6 Alcohols, C16-18, ethoxylated (1 - 2,5 moles ethoxylated)	
CSB	1.980 мг/г (п.а.)

- **Общие указания:**
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
 - **РВТ:** Неприменимо.
 - **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
 - **Рекомендация:**
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
 - **Кодовый номер отходов:**
Европейский список отходов 08 04 10 - Остатки клея и герметических средств за исключением тех, которые указаны в пункте 08 04 09
- **Неочищенные упаковки:**
 - **Рекомендация:**
Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.
После очистки упаковка может быть повторно использована или переработана.
Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.
Упаковка с отвержденными адгезивными остатками может быть переработана.
Упаковка с отвержденными остатками клея может рассматриваться как бытовые отходы.
 - **Рекомендуемые чистящие средства:**
Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.
 - **Кодовый номер отходов:** Европейский список отходов 15 01 02 - Упаковка из пластмассы

14 Информация при перевозках (транспортировании)

· Номер UN	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· Собственное транспортное наименование ООН	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	отпадает

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.11.2022

номер версии: 24

Дата переработки: 24.11.2022

Торговое наименование: Jowapur 150.51

(Продолжение со страницы 7)

· классов опасности транспорта	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Класс	отпадает
· Группа упаковки	
· ADR, 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.
· Транспорт / дополнительная информация:	В соответствии с вышеприведенными указаниями опасного груза нет.
· 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.

· Реестр евразийской промышленной продукции	
107934-19-0	Hexanedioic acid, polymer with 1,4-butanediol, 1,6-diisocyanatohexane and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane
25767-47-9	Butyl acrylate, vinylbenzene polymer
30662-91-0	Hexanedioic acid, polymer with 1,4-butanediol, 1,6-hexanediol and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]
26747-90-0	Toluene diisocyanate dimer
26124-21-0	copolymer from ethenyl propanoate and 1-ethenylpyrrolidin-2-one
67-64-1	ацетон
13463-67-7	диоксид титана
68439-49-6	Alcohols, C16-18, ethoxylated (1 - 2,5 moles ethoxylated)
2373-38-8	Sulphosuccinic acid, bis(1,3-dimethylbutyl)ester, sodium salt
111-46-6	2,2'-oxybisethanol
68439-51-0	Fettalkohol-EO/PO-Addukte
68130-72-3	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-, ether with benzylated biphenylol
57-55-6	PROPYLENE GLYCOL
7732-18-5	water, distilled, conductivity or of similar purity
124-09-4	hexamethylenediamine
141-32-2	БУТИЛАКРИЛАТЫ
64-17-5	этанол
1336-21-6	ammonia, aqueous solution
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
584-84-9	2,4-ТОЛУОЛ ДИИЗОЦИАНАТ
68188-18-1	Paraffin oils, sulfochlorinated, saponified
55965-84-9	Смесь метилхлоризотиазолинон и метилизотиазолинона

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.11.2022

номер версии: 24

Дата переработки: 24.11.2022

Торговое наименование: Jowapur 150.51

(Продолжение со страницы 8)

50-00-0	ФОРМАЛЬДЕГИДА
1067-33-0	dibutyltin di(acetate)
88-12-0	1-vinyl-2-pyrrolidone
108-05-4	винилацетата
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether
2682-20-4	2-метил-2Н-изотиазол-3-он
122-99-6	2-phenoxyethanol
540-97-6	Siloxan D6

· **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

- **Соответствующие данные**

- H301 Токсично при проглатывании.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H303 Может нанести вред при проглатывании.
- H310 Смертельно при контакте с кожей.
- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H330 Смертельно при вдыхании.
- H333 Может нанести вред при вдыхании.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.
- H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- **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)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- 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)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3
- Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
- Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
- Острая токсичность 2: Acute toxicity – Category 2
- Разъедание кожи 1C: Skin corrosion/irritation – Category 1C
- Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
- Кожная сенсibilизация 1: Skin sensitisation – Category 1
- Кожная сенсibilизация 1A: Skin sensitisation – Category 1A
- СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
- Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
- Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3
- Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
- Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

- *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**