

Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



1,1,2,2-Тетрахлорэтан D2 99,6 Atom%D

номер статьи: **CP96**
Версия: **GHS 2.0 ru**
Заменяет версию: 07.09.2020
Версия: (GHS 1)

дата составления: 07.09.2020
Пересмотр: 25.01.2022

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества	1,1,2,2-Тетрахлорэтан D2 99,6 Atom%D
Номер статьи	CP96
Номер CAS	33685-54-0

1.2 Соответствующие установленным применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Соответствующие установленным применения: Лабораторные химические вещества
Лабораторное и аналитическое использование

Противопоказания к использованию: Не используйте для брызгали или распыления.
Не используйте для продуктов, которые вступают в контакт с продуктами питания. Не используйте в личных целях (бытовые).

1.3 Подробная информация о поставщике в паспорте безопасности

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Германия

Телефон: +49 (0) 721 - 56 06 0
Телефакс: +49 (0) 721 - 56 06 149
электронная почта: sicherheit@carlroth.de
Вебсайт: www.carlroth.de

Компетентное лицо, ответственный за паспорт безопасности: :Department Health, Safety and Environment

электронная почта (компетентного лица): sicherheit@carlroth.de

1.4 Номер телефона экстренных служб

Название	Улица	Почтовый индекс/город	Телефон	Вебсайт
Research and Applied Toxicology Center of Federal Medico-Biological Agency	3, Block 7 Bolshaya Sukharevskaya Ploshad	129090 Moscow	+7 495 628 1687	

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



1,1,2,2-Тетрахлорэтан D2 99,6 Atom%D

номер статьи: **CP96**

Классификация в соотв. с СГС

Раздел	Класс опасности	Категория	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности
3.1D	Острая токсичность (кожная)	1	Acute Tox. 1	H310
3.1I	Острая токсичность (при вдыхании)	2	Acute Tox. 2	H330
4.1C	Опасность для водной среды - хроническая токсичность	2	Aquatic Chronic 2	H411

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16

Наиболее важные неблагоприятные физико-химические эффекты, эффекты здоровья человека и окружающей среды

Утечка и пожарная вода может привести к загрязнению водотоков.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка

Сигнальное слово **Опасно**

Пиктограммы

GHS06, GHS09



Краткая характеристика опасности

H310+H330 Смертельно при попадании на кожу или при вдыхании
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Меры предосторожности

Меры предосторожности - профилактика

P260 Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли
P262 Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица

Меры предосторожности - реакция

P302+P352+P310 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды и немедленно обратиться за медицинской помощью
P304+P340+P310 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Немедленно обратиться за медицинской помощью

Меры предосторожности - хранение

P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке

Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



1,1,2,2-Тетрахлорэтан D2 99,6 Atom%D

номер статьи: CP96

2.3 Другие опасности

Оценки результатов PBT и vPvB

По результатам его оценки, это вещество не является PBT или vPvB.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Название субстанции	1,1,2,2-Тетрахлорэтан D2
Молекулярная формула	$C_2Cl_4D_2$
Молярная масса	169,9 g/mol
CAS №	33685-54-0

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи



Общие замечания

Немедленно снять всю загрязненную одежду. Самозащита лица, оказывающего первую помощь:.

При вдыхании

Немедленно обратитесь к врачу. При затрудненном дыхании или остановке дыхания начинать искусственное дыхание.

При контакте с кожей

При попадании на кожу, немедленно промыть большим количеством воды.

При попадании в глаза

Осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

При проглатывании

Прополоскать рот. Обратиться к врачу/специалисту при плохом самочувствии.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

Тошнота, Рвота, Удушье, Кашель, Раздражение, Головокружение, Вертиго головокружение, Бессознательность

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

отсутствует

1,1,2,2-Тетрахлорэтан D2 99,6 Atom%D

номер статьи: **CP96**

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения



Подходящие средства пожаротушения

координировать меры пожаротушения по окрестностям пожара
разбрызгивание воды, спиртостойкая пена, сухой порошок для тушения, ВС-порошок, диоксид углерода (CO₂)

Неподходящие средства пожаротушения

струя воды

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Горючий.

Опасные продукты сгорания

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода (CO), Диоксид углерода (CO₂), Галогеноводороды (HX)

5.3 Рекомендации для пожарных

В случае пожара и/или взрыва избегать вдыхания дыма. Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат. Носить полностью защищающую от химикатов одежду.

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

6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры



Для неаварийного персонала

Пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с требованиями. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать пар / аэрозоль.

6.2 Экологические меры предосторожности

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод. Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать ее.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие канализации.

Советы, как очистить утечку

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

Другая информация, касающаяся разливов и выбросов

Поместить в соответствующие контейнеры для утилизации. Проветрите пораженный участок.

1,1,2,2-Тетрахлорэтан D2 99,6 Atom%D

номер статьи: **CP96**

6.4 Ссылка на другие разделы

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5. Средства индивидуальной защиты: смотреть в разделе 8. Несовместимые материалы: смотреть в разделе 10. Рекомендации по утилизации: смотреть в разделе 13.

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

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Использовать вытяжку (лаборатория). Обращаться с контейнером и вскрывать с осторожностью. Загрязненные поверхности тщательно очистить.

Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

Консультации по промышленной гигиене

Тщательная очистка кожи сразу после обращения с продуктом.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Держать крышку контейнера плотно закрытой.

Несовместимые вещества или смеси

Придерживаться указаний для комбинированного хранения.

Защищать от внешнего облучения, например

тепло, влажность, УФ-излучение/солнечный свет, контакте с воздухом/кислородом

Рассмотрение других советов:

Хранить под замком.

Требования к вентиляции

Держать любое вещество, которое испускает вредных паров или газов, в месте, позволяющей их постоянно извлекать.

Конкретные проекты в отношении складских зон или судов

Рекомендуемая температура хранения: 15 – 25 °C

7.3 Специфическое(ие) конечное(ые) применение(ия)

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры управления

Национальные предельные значения

Ограничения для профессионального облучения (Предельно допустимые концентрации)

Эта информация не доступна.

8.2 Средства контроля воздействия

Средства индивидуальной защиты (личное защитное оснащение)

Защита глаз/лица



Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



1,1,2,2-Тетрахлорэтан D2 99,6 Atom%D

номер статьи: **CP96**

Использовать защитные очки с боковой защитой.

Защита кожи



• защита рук

Пользоваться соответствующими защитными перчатками. Подходят перчатки химзащиты, которые испытаны в соответствии с EN 374. Проверить герметичность/непроницаемость до использования. Рекомендуется проверить химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения, а также поставщика этих перчаток. Времена являются приблизительными значениями измерений при 22 °С и постоянном контакте. Повышенные температуры из-за нагреваемых веществ, тепла тела и т. Д. И уменьшение эффективной толщины слоя при растяжении могут привести к значительному сокращению времени прорыва. В случае сомнений обратитесь к производителю. При приблизительно 1,5 раза большей / меньшей толщине слоя соответствующее время прорыва удваивается / уменьшается вдвое. Данные относятся только к чистому веществу. При переводе в смеси веществ они могут рассматриваться только в качестве руководства.

• тип материала

NBR (Нитриловый каучук)

• толщина материала

0,4 mm

• прорывные времена материала перчаток

> 480 минут (проницаемость: Уровень 6)

• другие меры защиты

Принимать периоды восстановления для регенерации кожи. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази).

Средства защиты органов дыхания



Аппарат защиты органов дыхания необходим при: Образование аэрозоля или тумана. Тип: А (от органических газов и паров с температурой кипения > 65 °С, цветовой код: коричневый).

Контроль воздействия на окружающую среду

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойств

Внешний вид

Агрегатное состояние	жидкий
Цвет	бесцветный

Характеристики частиц	не имеет отношения (жидкий)
-----------------------	-----------------------------

Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



1,1,2,2-Тетрахлорэтан D2 99,6 Atom%D

номер статьи: **CP96**

Запах	мягкий сладкий
-------	----------------

Другие параметры безопасности

рН (значение)	не определено
Температура плавления/замерзания	-42,5 °C
Начальная температура кипения и интервал кипения	146 °C
Температура вспышки	не определено
Интенсивность испарения	Не определено
Воспламеняемость	Не имеет отношения Жидкость
Нижний предел взрывоопасности и верхний предел взрыва	не определено
Давление газа	6,6 hPa на 20 °C
Плотность	1,595 g/cm ³ на 20 °C
Относительная плотность	Эта информация не доступна
<u>Растворимость(и)</u>	
Растворимость в воде	2,9 g/l на 20 °C
<u>Коэффициент распределения</u>	
Partition coefficient n-octanol/water (log value):	2,39 (exp.)
Температура самовоспламенения	не определено
Температура разложения	не имеет отношения
Вязкость	
Кинематическая вязкость	не определено
Динамическая вязкость	1,84 mPa s
Опасность взрыва	отсутствует
Окисляющие свойства	отсутствует
Information with regard to physical hazard classes:	классы опасности в соотв. с СГС (физические опасности): не имеет отношения

9.2 Другая информация

Нет дополнительной информации

1,1,2,2-Тетрахлорэтан D2 99,6 Atom%D

номер статьи: CP96

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реактивность

Этот материал не вступает в реакцию при обычных условиях окружающей среды.

10.2 Химическая стабильность

Гигроскопичный. Возможно разложение при длительном воздействии света.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные/опасные реакции с: может вызвать возгорание или взрыв; сильный окислитель, Щелочи, Щелочные металлы, Щёлочно-земельный металл, Металлы

10.4 Ситуации которых следует избегать

УФ-излучение/солнечный свет. Защищать от влаги. Хранить вдали от источников тепла. Контакте с воздухом/кислородом.

10.5 Несовместимые материалы

алюминий, железо, медь, цинк

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Классификация в соотв. с СГС

Острая токсичность

Смертельно при попадании на кожу. Смертельно при вдыхании.

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицируется как коррозионный/раздражитель кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицируется как серьезный повреждитель глаз или раздражитель глаз.

Дыхательная или кожная сенсбилизация

Не классифицируется как респираторный раздражитель или аллерген кожи.

Мутагенность зародышевых клеток

Не классифицируется как мутагенный для половых клеток.

Канцерогенность

Не классифицируется как канцерогенный.

Репродуктивная токсичность

Не классифицируется как репродуктивный токсин.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (однократное воздействие).

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при повторном воздействии

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (повторяющееся воздействие).

1,1,2,2-Тетрахлорэтан D2 99,6 Atom%D

номер статьи: **CP96**

Риск аспирации

Не классифицируется как представляющий опасность при вдыхании.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

• При проглатывании

влияние отравления на центральную нервную систему может вызвать судороги, затрудненное дыхание и потеря сознания

• При попадании в глаза

помутнение роговицы

• При вдыхании

кашель, боль, трудности удушья, и дыхание, вертиго головокружение, головокружение, бессознательность

• При попадании на коже

Повторное или продолжающееся воздействие вредных веществ может вызывать раздражение кожи и дерматит из-за обезжиривающих свойств продукта

• Другая информация

отсутствует

11.2 Эндокринные разрушающие свойства

Не перечислен.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

Биодеградация

Нет данных.

12.2 Процесс разложения

Теоретическое количество двуокиси углерода: 0,5182 mg/mg

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Накапливаются в организмах в несущественных количествах.

н-октанол / вода (log KOW)	2,39 (Exp.)
----------------------------	-------------

12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

12.5 Оценки результатов PBT и vPvB

Нет данных.

12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Не перечислен.

12.7 Другие побочные эффекты

Нет данных.

1,1,2,2-Тетрахлорэтан D2 99,6 Atom%D

номер статьи: **CP96**

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов



Материал и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов. Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.

Утилизация сточных вод-актуальная информация

В канализацию не сливать. Не допускать выброса в окружающую среду. Пользоваться специальными инструкциями/паспортами безопасности.

Переработка отходов из контейнеров/упаковок

Это опасные отходы; только тара, утвержденная (например, в соотв. с ДОПОГ) может быть использована.

Соответствующие положения, касающиеся отходов(Basel Convention)

Свойства отходов, которые делают их опасными

H6.1 Токсичные (ядовитые) вещества

13.3 Замечания

Отходы должны быть разделены на категории, которые могут быть обработаны отдельно местными или национальными сооружениями по управлению отходами. Просьба рассмотреть соответствующие национальные или региональные положения.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	UN 1702
IMDG Код	UN 1702
ICAO-TI	UN 1702

14.2 Собственное транспортное наименование ООН

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	1,1,2,2-ТЕТРАХЛОРЕТАН
IMDG Код	1,1,2,2-TETRACHLOROETHANE
ICAO-TI	1,1,2,2-Tetrachloroethane

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	6.1
IMDG Код	6.1
ICAO-TI	6.1

14.4 Группа упаковки

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	II
IMDG Код	II
ICAO-TI	II

Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



1,1,2,2-Тетрахлорэтан D2 99,6 Atom%D

номер статьи: **CP96**

14.5 Экологические опасности опасных для водной среды

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Положения, касающиеся опасных грузов (ДОПОГ) должны быть соблюдены в помещениях.

14.7 Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II из MARPOL 73/78 и Кодексом КСГМГ

Груз не предназначен для перевозки оптом.

14.8 Информация по каждому из Типовых Регламентов ООН

Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ) - Дополнительная информация

Правильное название для перевозки	1,1,2,2-ТЕТРАХЛОРЕТАН
Условия в транспортном документе	UN1702, 1,1,2,2-ТЕТРАХЛОРЕТАН, 6.1, II, (D/E), опасные для окружающей среды
Код классификации	T1
Знак(и) опасности	6.1, "Символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фоне"



Экологические опасности	да (опасных для водной среды)
-------------------------	-------------------------------

Специальные положения (SP)	802(ADN)
----------------------------	----------

Освобожденного количества (EQ)	E4
--------------------------------	----

Ограниченное количество (LQ)	100 ml
------------------------------	--------

Категория транспорта (TC)	2
---------------------------	---

Код ограничения проезда через туннели (TRC)	D/E
---	-----

Идентификационный номер опасности	60
-----------------------------------	----

Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ) - Дополнительная информация

Правильное название для перевозки	1,1,2,2-TETRACHLOROETHANE
-----------------------------------	---------------------------

Сведения в декларации грузоотправителя	UN1702, 1,1,2,2-TETRACHLOROETHANE, 6.1, II, MARINE POLLUTANT
--	--

Морской загрязнитель	да (P) (опасных для водной среды)
----------------------	-----------------------------------

Знак(и) опасности	6.1, "Символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фоне"
-------------------	---



Специальные положения (SP)	-
----------------------------	---

Освобожденного количества (EQ)	E4
--------------------------------	----

Ограниченное количество (LQ)	100 mL
------------------------------	--------

EmS	F-A, S-A
-----	----------

Категория укладка	A
-------------------	---

Группа сегрегации	10 - Жидкие галогенированные углеводороды
--------------------------	---

Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



1,1,2,2-Тетрахлорэтан D2 99,6 Atom%D

номер статьи: CP96

Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR) - Дополнительная информация

Правильное название для перевозки	1,1,2,2-Tetrachloroethane
Сведения в декларации грузоотправителя	UN1702, 1,1,2,2-Tetrachloroethane, 6.1, II
Экологические опасности	да (опасных для водной среды)
Знак(и) опасности	6.1
Освобожденного количества (EQ)	E4
Ограниченное количество (LQ)	1 L

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Безопасность, здоровье и экологическая законодательство/регламенты характерные для данного вещества или смеси

Нет дополнительной информации.

Другая информация

Директива 94/33/ЕС о защите молодежи на работе. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства (92/85/ЕЭС).

Национальные регламенты

Страна	Инвентаризация	Статус
EU	ECSI	вещество включено
NZ	NZIoC	вещество включено
TW	TCSI	вещество включено

Легенда

ECSI 3B инвентаризации веществ (EINECS, ELINCS, NLP)
NZIoC New Zealand Inventory of Chemicals
TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory

15.2 Оценка химической безопасности

Ни одна оценка химической безопасности не проводилась в течение этого вещества.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Индикация изменений (пересмотренный паспорт безопасности)

Адаптация к регулированию: Гармонизированная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ ("Purple book").

Реструктуризация: раздел 9, раздел 14

Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



1,1,2,2-Тетрахлорэтан D2 99,6 Atom%D

номер статьи: CP96

Раздел	Бывшая запись (текст/значение)	Текущая запись (текст/значение)	Влияющий на безопасность
2.1		Классификация в соотв. с СГС: изменить в перечислении (таблица)	да
2.1		Наиболее важные неблагоприятные физико-химические эффекты, эффекты здоровья человека и окружающей среды: Утечка и пожарная вода может привести к загрязнению водотоков.	да
2.2	Сигнальное слово: не требуется	Сигнальное слово: Опасно	да
2.2		Пиктограммы: изменить в перечислении (таблица)	да
2.2		Краткая характеристика опасности: изменить в перечислении (таблица)	да
2.2		Меры предосторожности - профилактика: изменить в перечислении (таблица)	да
2.2		Меры предосторожности - реакция: изменить в перечислении (таблица)	да
2.2	Меры предосторожности - утилизация		да
2.2		Меры предосторожности - утилизация: изменить в перечислении (таблица)	да
2.2	Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл: Сигнальное слово: Не требуется		да
2.2		Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл: изменить в перечислении (таблица)	да
2.2		Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл: изменить в перечислении (таблица)	да
2.2		Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл: изменить в перечислении (таблица)	да
2.2		Меры предосторожности - хранение	да
2.2		Меры предосторожности - хранение: изменить в перечислении (таблица)	да
2.3	Другие опасности: Нет дополнительной информации.	Другие опасности	да
2.3		Оценки результатов PBT и vPvB: По результатам его оценки, это вещество не является PBT или vPvB.	да

Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



1,1,2,2-Тетрахлорэтан D2 99,6 Atom%D

номер статьи: **CP96**

Сокращения и аббревиатуры

Сокр.	Описания используемых сокращений
CAS	Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ)
DGR	Регламент перевозки опасных грузов (см IATA/DGR)
EINECS	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ
ELINCS	Европейский перечень выявляемых химических веществ
EmS	Аварийное расписание
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IATA/DGR	Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху)
IMDG Код	Международный кодекс морских опасных грузов
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (abbr. of "Marine Pollutant")
NLP	Больше не полимер
PBT	Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное
vPvB	Очень устойчивые и очень биоаккумулятивные
ВОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям)
ДОПОГ	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом)
ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	Соглашения о международной перевозке опасных грузов автомобильным/железнодорожным/внутренним водным путям (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ)
ИКАО	Международная организация гражданской авиации
МКМПОГ	Международный код для перевозки опасных грузов морем
МПОГ	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Регламенты международной перевозки опасных грузов по железным дорогам)
СГС	"Согласованная на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ", разработанный Организацией Объединенных Наций

Основные литературные ссылки и источники данных

Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования (ГОСТ 31340-2013).
Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. ГОСТ 30333-2007.

Рекомендации ООН по перевозке опасных товаров. Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ). Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA).

Список соответствующих фраз (код и полный текст, как указано в разделах 2 и 3)

Код	Текст
H310	Смертельно при попадании на кожу.
H330	Смертельно при вдыхании.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



1,1,2,2-Тетрахлорэтан D2 99,6 Atom%D

номер статьи: **CP96**

Отречение

Эта информация основана на текущем состоянии наших знаний. Этот ПБ был составлен и предназначен исключительно для данного продукта.