

GEBETANCHE PLOMBERIE PLUS



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
(Регламент REACH (EC) N°1907/2006 - N°2020/878)

|>РАЗДЕЛ 1 : ИДЕНТИФИКАЦИЯ

|> 1.1. Идентификатор продукта

Название продукции : GEBETANCHE PLOMBERIE PLUS
UFI : M4EW-42MH-H60P-6HD3

|> 1.2. Рекомендуются виды применения химического продукта и ограничения на его применение

anaerobic resin

1.3. Сведения о поставщике

Зарегистрированное имя компании : GEB.
Адрес : CS 62062.95972.ROISSY CDG CEDEX . France.
Телефон : +33 1 48 17 99 99. Факс : +33 1 48 17 98 00.
geb@geb.fr
www.geb.fr

1.4. Телефон экстренной связи : +33 1 45 42 59 59.

Ассоциация/организация : INRS.

|>РАЗДЕЛ 2 : ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ(ЕЙ)

2.1. Классификация вещества или смеси

Согласно Регламенту ЕС №° 1272/2008 и его изменениям.

Разъедание кожи, категория 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Раздражение глаз, категория 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Раздражение кожи, категория 1 (Skin Sens. 1, H317).

Эта смесь не представляет физической опасности. См. технологические требования к другой продукции, которая находится на складе.

Эта смесь не представляет опасности для окружающей среды. При использовании с соблюдением правил техники безопасности случаи негативного воздействия на окружающую среду не зафиксированы.

2.2. Элементы этикетирования

|> Согласно Регламенту ЕС №° 1272/2008 и его изменениям.

Символы опасности :



GHS07

Предупреждающая надпись :

ОСТОРОЖНО

Идентификатор продукта :

607-124-00-X HYDROXYETHYL METHACRYLATE 2-
EC 200-915-7 TERT-BUTYL HYDROPEROXIDE

Дополнительное этикетирование :

EUN205

Содержит элементы эпоксидной смолы. Может произвести аллергическую реакцию.

Предупреждения и дополнительная информация об опасности вещества :

H315

Вызывает раздражение кожи

H317

Может вызывать аллергическую кожную реакцию

H319

Вызывает раздражение глаз

GEBETANCHE PLOMBERIE PLUS

Указания по соблюдению мер предосторожности - общие :

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

P102 Держать в месте, не доступном для детей.

Указания по соблюдению мер предосторожности - предупреждение :

P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей.

P264 После работы тщательно вымыть ...

P280 Пользоваться защитны-ми перчатками/защитной одеждой/средствами за-щиты глаз/лица.

Указания по соблюдению мер предосторожности - ликвидация последствий :

P302 + P352 В СЛУЧАЕ ПОПАДАНИЯ НА КОЖУ: обильно промыть водой.

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

Указания по соблюдению мер предосторожности - удаление :

P501 Утилизируйте содержимое / контейнер в соответствии с местными правилами.

2.3. Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Смесь не содержит 'вещества с высокой степенью опасности' (SVHC) $\geq 0.1\%$, опубликованные Европейским химическим агентством (ECHA) в соответствии со статьей 59 регламента REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Смесь не отвечает критериям, применимым к смесям PBT (стойким, биоаккумулирующимся и токсичным) или vPvB (высокостойким и высокобиоаккумулирующимся) в соответствии с приложением XIII к регламенту REACH (EC) n° 1907/2006.

Смесь не содержит веществ $\geq 0.1\%$ со свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, в соответствии с критериями Делегированного Регламента Комиссии (EC) 2017/2100 или Регламента Комиссии (EC) 2018/605.

>РАЗДЕЛ 3 : СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.2. Смеси

> Состав :

Идентификация	Классификация (CE) 1272/2008	Примечание	%
INDEX: 607-124-00-X CAS: 868-77-9 EC: 212-782-2 REACH: 01-2119490169-29 HYDROXYETHYL METHACRYLATE 2-	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317		10 $\leq$ x % < 25
CAS: 9002-84-0 PTFE		[i]	10 $\leq$ x % < 25
CAS: 75-91-2 EC: 200-915-7 REACH: 01-2119446670-40 TERT-BUTYL HYDROPEROXIDE	GHS06, GHS05, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. F, H242 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H335 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 2, H411	[ii]	0 $\leq$ x % < 2.5

GEBETANCHE PLOMBERIE PLUS

Пределы удельной концентрации:

Обозначение	Пределы удельной концентрации	ATE
CAS: 75-91-2 EC: 200-915-7 REACH: 01-2119446670-40 TERT-BUTYL HYDROPEROXIDE		вдыхание: ATE = 1845 mg/l (газ) через кожу: ATE = 628 mg/kg MT перорально: ATE = 560 mg/kg MT

Информация о компонентах :

(Полный текст фраз: см. Раздел 16)

[i] Вещество, по которому установлены пороговые значения воздействия на рабочем месте.

[ii] Канцерогенное, мутагенное и репротоксическое вещество (CMR).

РАЗДЕЛ 4 : МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Обращение к врачу является общим правилом в случае появления сомнений или выраженных симптомов.

НИКОГДА не давайте что-либо проглотить человеку в бессознательном состоянии.

4.1. Описание мер первой помощи

В случае попадания брызг или контактов с глазами :

Мойте тщательно с мягкой, чистой водой в течении 15 минут, держа веки глаз открытыми.

При обнаружении любых покраснений, боли или видимом повреждении, обратитесь к офтальмологу.

В случае попадания брызг или контакта с кожей :

Снимите грязную одежду и тщательно вымойте кожу с мылом и водой или знакомым чистящим препаратом.

Будьте внимательны и не допускайте попадания продукта на кожу, одежду, часы, обувь и т. д.

При проявлении аллергической реакции обратитесь к врачу.

В случае значительных размеров загрязнённой области и/или повреждений кожного покрова, необходимо проконсультироваться у доктора или доставить пострадавшего в госпиталь.

В случае проглатывания :

Не давать что-либо проглотить пострадавшему.

В случае проглатывания, при малых количествах (не более, чем один глоток), сполосните полость рта водой и обратитесь к врачу.

Немедленно обратитесь к врачу и предъявите ему этикетку вещества.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Данных нет.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения (в случае необходимости)

Данных нет.

>РАЗДЕЛ 5 : МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Неогнеоопасный.

5.1. Средства тушения

Данных нет.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Огонь часто приводит к образованию густого чёрного дыма. Продукты разложения могут быть опасны для здоровья.

Не вдыхать дым.

При пожаре могут образоваться :

- монооксид углерода (CO);
- углекислый газ (CO2);

> 5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Из-за токсичности газа, выделяющегося при термическом разложении продуктов, пожарники должны быть экипированы автономными, изолированными дыхательными аппаратами.

GEBETANCHE PLOMBERIE PLUS

РАЗДЕЛ 6 : МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ ПРИ АВАРИЙНОМ ВЫБРОСЕ/СБРОСЕ

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Ознакомьтесь с перечнем мер предосторожности, приведённым в разделах 7 и 8.

Для тех, у кого нет специальной экипировки

Избегайте каких-либо контактов с кожей и глазами.

Для тех, кто в специальной экипировке

Персонал будет экипирован соответствующими индивидуальными средствами защиты (см. раздел 8).

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Удерживать и собирать вещества, которые растеклись, с помощью негорючих сорбентов, например: песка, земли, вермикулита диатомовой земли в бочках для последующего уничтожения отходов.

Не допускать попадания каких либо материалов в канализационную систему или систему водоснабжения.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Чистить предпочтительно с детергентами, не использовать растворители.

6.4. См. другие разделы

Данных нет.

>РАЗДЕЛ 7 : РАБОТА С ПРОДУКТОМ И ЕГО ХРАНЕНИЕ

Предписания, которые относятся к складам, касаются также цехов, где используется эта смесь.

Лица, страдающие кожными заболеваниями, к работе с этой смесью не допускаются.

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Тщательно мыть руки после каждого контакта с веществом.

Перед повторным использованием снять и постирать загрязненную химикатами одежду.

Меры пожаробезопасности:

Исключить доступ персонала не имеющего разрешения.

Рекомендованные процедуры и оборудование:

О средствах индивидуальной защиты, см. раздел 8.

Соблюдайте меры предосторожности приведённые на этикетке, а так же меры по технике безопасности на производстве.

Избегать попадания смеси на кожу и в глаза.

Запрещённые процедуры и оборудование:

Запрещается курить, пить и принимать пищу в помещениях, где используется смесь.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Данных нет.

Хранение

Держать в недоступном для детей месте.

> Упаковка

Всегда хранить в упаковке сделанной из материала идентичного материалу оригинальной упаковки

7.3. Конечное и особенное использование

Данных нет.

>РАЗДЕЛ 8 : МЕРЫ КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

> 8.1. Параметры контроля

Данных нет.

Граничные значения профессионального воздействия:

- Russie

Identification	TWA	STEL	Ceiling	Notations
9002-84-0	10 mg/m3			a

Производная доза без воздействия (DNEL) или производная доза с минимальным воздействием (DMEL):

HYDROXYETHYL METHACRYLATE 2- (CAS: 868-77-9)

GEBETANCHE PLOMBERIE PLUS

Конечное применение:

Способы воздействия:
Потенциальное воздействие на здоровье:
DNEL :

Способы воздействия:
Потенциальное воздействие на здоровье:
DNEL :

Работники.

Контакт с кожей.
Долгосрочное системное воздействие.
1.3 mg/kg body weight/day

Вдыхание.
Долгосрочное системное воздействие.
4.9 mg of substance/m3

Концентрация с отсутствием последствий (PNEC):

HYDROXYETHYL METHACRYLATE 2- (CAS: 868-77-9)

Тип окружающей среды: Почва.
PNEC : 0.476 mg/kg

Тип окружающей среды: Пресная вода.
PNEC : 3.79 mg/kg

Тип окружающей среды: Установка по очистке отработанной воды.
PNEC : 10 mg/l

8.2. Контроль воздействия

Меры по индивидуальной защите, в частности оборудование индивидуальной защиты

Использовать чистую индивидуальную экипировку и поддерживать ее в надлежащем состоянии.

Хранить экипировку индивидуальной защиты в чистом месте вдали от рабочей зоны.

Во время пользования не есть, не пить и не курить. Перед повторным использованием снять и постирать загрязненную химикатами одежду. Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых местах.

- для защиты глаз/лица

Избегайте контакта с глазами.

Используйте защиту для глаз, разработанную против разбрызгивания жидкостей.

Во время работы с веществами необходимо надевать защитные очки с боковой защитой в соответствии с требованием нормы EN166.

В случае повышенной опасности использовать защитную маску для лица.

Ношение обычных очков не гарантирует защиты глаз.

Тем, кто пользуется контактными линзами, рекомендуется во время работы применять корректирующие стекла, поскольку линзы могут подвергнуться воздействию раздражающих паров.

Предусмотреть источники воды для промывания глаз в цехах, где постоянно ведется работа с веществами.

|> - Защита рук

При длительном или повторяющемся контакте вещества с кожей носить соответствующие защитные перчатки.

Использовать защитные перчатки стойкие к химическим веществам в соответствии с требованием нормы EN ISO 374-1.

Выбор перчаток должен осуществляться в соответствии с видом и длительностью выполняемых операций на рабочем месте.

Выбор защитных перчаток осуществляется в соответствии с видом работы, выполняемой на рабочем месте: во избежание порезов проколов, термических поражений при работе с другими химическими веществами необходимы меры физической защиты и хорошая сноровка при выполнении различных операций.

Рекомендуемый вид перчаток

- бутадиен-акронитрильный каучук (NBR)

Рекомендованные характеристики:

N/A

|> - Защита тела

Избегать контакта с кожей.

Носите подходящую защитную одежду.

В случае возможных сильных выбросов химических веществ в соответствии с требованиями нормы EN14605/A1 носить герметическую спецодежду (тип 3), стойкую к химическим жидкостям.

GEBETANCHE PLOMBERIE PLUS

С целью предотвращения всякого контакта с кожей и во избежание возможного загрязнения носить противохимическую спецодежду (тип 6) в соответствии с требованиями нормы EN13034/A1.

Персонал должен постоянно носить чистую спецодежду.

После контакта с веществом все загрязненные участки тела необходимо промыть.

>РАЗДЕЛ 9 : ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация о главных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние

Физическое состояние: вязкая жидкость

Цвет

Не указано

Запах

Порог осязаемости : не определена

> Температура застывания

Точка замерзания/Интервал замерзания : не определена

> Температура кипения или начальная температура кипения и интервал температур кипения

Точка/интервал кипения: не применима

Воспламеняемость

Противовозгораемость (твердое газообразное): не определена

Верхний и нижний пределы взрываемости

Опасность взрыва, нижайший предел взрывоопасности (%): не определена

Опасность взрыва, наивысший предел взрывоопасности (%): не определена

> Температура вспышки

Интервал точки вспышки : не применимо.

Температура самовоспламенения

Температура самовоспламенения: не применимо

Температура разложения

Точка/интервал распада: не применимо

pH

pH в воднистом растворе не определена

pH : не применима

> Кинематическая вязкость

Вязкость: не определена

> Растворимость

Растворимость в воде: не растворим

Растворимость жира: не определена

> Коэффициент распределения октанола-п в воде (логарифмическое значение)

Коэффициент раздела: октановое число/вода: не определена

Давление пара

Давление пара (50°C) : не определено.

> Плотность и/или относительная плотность

Плотность: >1

Относительная плотность паров

Плотность пара: не определена

> Данные частиц

Смесь не содержит наночастиц.

9.2. Прочая информация

Данных нет.

GEBETANCHE PLOMBERIE PLUS

9.2.1. Информация о классах физических опасных факторов

Данных нет.

9.2.2. Другие характеристики безопасности

Данных нет.

РАЗДЕЛ 10 : УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1. Реакционная способность

Данных нет.

10.2. Химическая устойчивость

Эта смесь стабильна при работе и рекомендованном хранении, см. раздел 7.

10.3. Возможность опасных реакций

Данных нет.

10.4. Условия, которых следует избегать

Данных нет.

10.5. Несовместимые материалы

Данных нет.

10.6. Опасные продукты разложения

При термическом разложении может выделяться/образовываться:

- монооксид углерода (CO);
- углекислый газ (CO2);

>РАЗДЕЛ 11 : ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о классификации факторов опасности согласно нормам (ЕС) 1272/2008

При контакте до четырех часов может повлечь повреждения кожи, такие как ее воспаление, покраснение, струпы а также отечность.

Может вызвать раздражение глаз, которое можно излечить на протяжении 21 дня.

При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.

С учетом наличия веществ, относящихся к эпоксидам, и токсикологических данных, которыми обладают схожие смеси, эта смесь может вызвать чувствительность кожи и органов дыхательных путей, оказывать раздражающее воздействие.

Компоненты с малым молекулярным весом вызывают раздражения глаз, слизистой оболочки и кожи.

Повторяющиеся контакты с кожей способны вызывать раздражение и гиперчувствительность, возможно в комбинации с другими эпоксидными соединениями.

11.1.1. Вещества

Острая токсичность :

TERT-BUTYL HYDROPEROXIDE (CAS: 75-91-2)

При попадании в рот: LD50 = 560 mg/kg масса тела/день
Вид: крыса

При попадании на кожу: LD50 = 628 mg/kg масса тела/день
Вид: кролик

При вдыхании (газ) : LC50 = 1845 mg/m3
Вид: крыса

Мутагенность половых органов :

TERT-BUTYL HYDROPEROXIDE (CAS: 75-91-2)

Рассматриваемое вещество может вызывать мутации репродуктивной функции, передающиеся по наследству на уровне зародышевых клеток.

11.1.2. Смеси

GEBETANCHE PLOMBERIE PLUS

Респираторная или кожная сенсибилизация :

Содержит эпоксидные вещества. Может вызвать аллергическую реакцию.

11.2. Информация о других факторах опасности

> Свойства, нарушающие работу эндокринной системы

Смесь не содержит никаких веществ, оцениваемых как эндокринные разрушители, влияющие на здоровье человека.

Монографии Международного агентства по изучению рака:

CAS 91-22-5 : IARC Категория 2B: Может быть канцерогенным для человека.

CAS 81-07-2 : IARC Категория 3: не классифицируемые как канцерогенные для человека.

CAS 9002-84-0 : IARC Категория 3: не классифицируемые как канцерогенные для человека.

>РАЗДЕЛ 12 : ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность

12.1.2. Смеси

Нет никаких сведений о водной токсичности этой смеси.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Данных нет.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данных нет.

12.4. Мобильность в почве

Данных нет.

12.5. Результаты оценок PBT и vPvB

Данных нет.

> 12.6. Свойства, нарушающие работу эндокринной системы

Смесь не содержит никаких веществ, оцениваемых как эндокринные разрушители с экологическими последствиями.

12.7. Другие неблагоприятные эффекты

Данных нет.

РАЗДЕЛ 13 : ИНФОРМАЦИЯ ОБ УДАЛЕНИИ

Соответствующая переработка отходов смеси или ее емкости должна осуществляться в соответствии с требованиями директивы 2008/98/СЕ.

13.1. Методы удаления

Не выливать в канализационную или сточную системы.

Отбросы переработки:

Переработка отходов должна осуществляться без угрозы для здоровья человека или окружающей среды, а именно без создания риска для воды, воздуха, почвы, фауны и флоры.

Переработка и утилизация отходов в соответствии с действующим законодательством должны осуществляться сертифицированными сборщиками или компаниями

Не загрязнять отбросами почву или воду. Не уничтожать отбросы в условиях окружающей среды

Загрязненные упаковки:

Полностью удалить содержимое из тары. сохранить этикетки.

Прибегать к услугам компаний, уполномоченных по уничтожению отходов

РАЗДЕЛ 14 : ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Не подлежит транспортной классификации и маркировке.

14.1. Номер по классификации ООН или идентификационный номер

-

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

-

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

-

GEBETANCHE PLOMBERIE PLUS

14.4. Группа упаковки

-

14.5. Экологические опасности

-

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

-

14.7. Морская перевозка навалочных грузов согласно положениям ММО

-

>РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

> Информация о классификации и маркировке, изложенная в разделе 2:

Были учтены следующие документы:

Регламент (ЕС) N° 1272/2008, видоизмененный регламентом (ЕС) N° 2023/707

Регламент (ЕС) N° 1272/2008, видоизмененный регламентом (ЕС) N° 2024/197. (АТР 21)

Информация об упаковке:

Данных нет.

Ограничения налагаются в соответствии с Титулом VIII Регламента (ЕС) 1907/2006 REACH:

Смесь не содержит веществ с ограничением по количеству использования в соответствии с Регламентом (ЕС) 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Прекурсоры взрывчатых веществ:

Смесь не содержит веществ, подпадающих под действие Регламента (ЕС) 2019/1148 о маркетинге и использовании прекурсоров взрывчатых веществ.

Специальные меры предосторожности:

Данных нет.

15.2. Оценка химической безопасности

Данных нет.

РАЗДЕЛ 16 : ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Так как условия конкретного применения нам не известны, информация, представленная в данном сертификате безопасности, основывается на текущем уровне наших знаний, на национальных и общих нормах.

Смесь не должна использоваться не по назначению, указанном в разделе 1, без предварительного получения письменных инструкций по работе с ней.

Пользователь несёт ответственность за выполнение всех мер, необходимых в соответствии с нормами законодательства и местными правилами.

Сведения, содержащиеся в настоящей справке по безопасности, должны рассматриваться как описание требований безопасности, которые относятся к этой смеси, и не рассматриваться как описание ее свойств.

Формулировка(и) фраз, упомянутых в разделе 3 :

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар
H242	При нагревании может возникнуть пожар
H302	Вредно при проглатывании
H311	Токсично при контакте с кожей
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H319	Вызывает раздражение глаз
H331	Токсично при вдыхании
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей

GEBETANCHE PLOMBERIE PLUS

H341	Предположительно вызывает генетические дефекты (указать путь воздействия, если явно доказано, что никакие другие пути воздействия не вызывают такой опасности)
H351	Предположительно вызывает рак (изложить путь воздействия, если явно доказано, что никакие другие пути воздействия не вызывают такой опасности)
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Сокращения:

LD50 : Доза исследуемого вещества, приводящая к 50% летальности за определенный период времени.
LC50 : Концентрация исследуемого вещества, приводящая к 50% летальности за определенный период.
REACH : Регистрация, оценка, авторизация и Ограничение химических веществ
ATE : Оценка острой токсичности
MT : Масса тела
DNEL : Производный безопасный уровень.
PNEC : Прогнозируемая безопасная концентрация.
CMR - канцерогенное, мутагенное и репротоксическое.
UFI : Уникальная формулировка для идентификации.
STEL : Short-term exposure limit
TWA : Time Weighted Averages
TMP: Перечень профессиональных заболеваний (Франция)
VLE: Величина ограничения воздействия.
VME: Средняя величина ограничения воздействия.
ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.
IMDG: Международный морской кодекс по перевозке опасных грузов.
IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.
ICAO : Международная организация гражданской авиации.
RID: Нормы, касающиеся международной перевозки опасных грузов по железной дороге.
WGK: Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).
GHS07 : Восклицательный знак
PBT - стойкое, биоаккумулирующееся и токсичное.
vPvB - высокостойкое и высокобиоаккумулирующееся.
SVHC : Вещества с высокой степенью опасности.
> Модификация по сравнению с предыдущей версией