

GEBETANCHE + - 114633



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
(Регламент REACH (EC) N°1907/2006 - N°2015/830)

РАЗДЕЛ 1 : ИДЕНТИФИКАЦИЯ

1.1. Идентификатор продукта

Название продукции : GEBETANCHE +
Код продукта : 114633.

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

1.3. Сведения о поставщике

Зарегистрированное имя компании : GEB.
Адрес : CS 62062.95972.ROISSY CDG CEDEX . France.
Телефон : 01 48 17 99 99. Факс : 01 48 17 98 00.
geb@geb.fr
www.geb.fr

1.4. Телефон экстренной связи : 01 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 :

ЕС 203-742-5 MALEIC ACID

Предупреждения и дополнительная информация об опасности вещества :

H315

Вызывает раздражение кожи

H317

Может вызывать аллергическую кожную реакцию

H319

Вызывает раздражение глаз

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.

GEBETANCHE + - 114633

Указания по соблюдению мер предосторожности – предупреждение :

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты 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 Удалить содержимое-контейнер в ...

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 57 регламента REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

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

РАЗДЕЛ 3 : СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.2. Смеси

Состав :

| Идентификация | (CE) 1272/2008 | Примечание | % |
|---|---|------------|--------------------|
| INDEX: 126 CAS: 25852-47-5 DIMETHACRYLATE DE POLYETHYLENEGLYCOL | GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | | 25 \leq x % < 50 |
| INDEX: 617_002_008 CAS: 80-15-9 EC: 201-254-7 REACH: 01-2119475796-19 ALPHA ,ALPHA-DIMETHYLBENZYL | GHS06, GHS05, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Self-react. E, H242 Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 | | 1 \leq x % < 2.5 |
| INDEX: 607_095_00_3 CAS: 110-16-7 EC: 203-742-5 REACH: 01-2119488705-25-XXX MALEIC ACID | GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 | | 1 \leq x % < 2.5 |
| INDEX: 102 CAS: 613-48-9 EC: 210-345-0 N,N-DIETHYL-P-TOLUIDINE | GHS06, GHS08 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 | | 0 \leq x % < 1 |
| INDEX: 612-056-00-9 CAS: 99-97-8 EC: 202-805-4 N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE | GHS06, GHS08 Dgr Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 | C | 0 \leq x % < 1 |

GEBETANCHE + - 114633

| | | | |
|---|--|------------|--------------|
| INDEX: 601-024-00-X CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5 CUMENE | GHS02, GHS08, GHS07, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] | 0 <= x % < 1 |
| INDEX: 604_044_00_7 CAS: 150-76-5 EC: 205-769-8 MEQUINOL | GHS07, GHS08 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 3, H412 | [1] [2] | 0 <= x % < 1 |
| INDEX: 606-042-00-1 CAS: 98-86-2 EC: 202-708-7 ACETOPHENONE | GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 | [1] | 0 <= x % < 1 |
| INDEX: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27 SODIUM HYDROXIDE | GHS05 Dgr Skin Corr. 1A, H314 | [1] | 0 <= x % < 1 |

(Полный текст фраз: см. Раздел 16)

Информация о компонентах :

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

[2] 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 проглатить человеку в бессознательном состоянии.

4.1. Описание необходимых 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.

Соблюдать покой. Не вызывайте рвоту.

Немедленно обратитесь к врачу и предъявите ему этикетку вещества.

При случайном проглатывании вещества обратитесь к врачу, чтобы узнать, как ухаживать за пострадавшим, или поместить его при необходимости в больницу для дальнейшего лечения. Предъявите этикетку вещества.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Данных нет.

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

Данных нет.

GEBETANCHE + - 114633

РАЗДЕЛ 5 : МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Неогнеопасный.

5.1. Средства тушения

Приемлемые средства пожаротушения

- В случае пожара использовать :
- распыленную воду или водный туман;
 - пену;
 - поливалентные порошки ABC;
 - порошки BC;
 - углекислый газ (CO₂);

Несоответствующие средства для тушения

- В случае пожара не использовать:
- струю воды;

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

Данных нет.

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 загрязнённую химикатами одежду.

Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых местах.

Меры пожаробезопасности:

Использовать в хорошо вентилируемых помещениях.

Исключить доступ персонала не имеющего разрешения.

GEBETANCHE + - 114633

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.

Открытую упаковку следует осторожно закрыть и хранить в вертикальном положении.

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.

Держите контейнер плотно закрытым в сухом, хорошо вентилируемом месте.

Пол должен быть герметичным и образовывать собирающий резервуар так, чтобы даже в случае аварийного разлива, жидкость не смогла бы распространиться за пределы этой области.

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

Граничные значения профессионального воздействия:

– Европейский Союз (2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

| CAS | VME-mg/m ³ : | VME-ppm : | VLE-mg/m ³ : | VLE-ppm : | примечания: |
|---------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|-------------|
| 98-82-8 | 100 | 20 | 250 | 50 | Peau |

– ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010):

| CAS | TWA : | STEL : | предел: | определение: | критерии: |
|-----------|---------------------|--------|---------------------|--------------|-----------|
| 98-82-8 | 50 ppm | | | | |
| 150-76-5 | 5 mg/m ³ | | | | |
| 98-86-2 | 10 ppm | | | | |
| 1310-73-2 | | | 2 mg/m ³ | | |

– Германия – AGW (BAuA - TRGS 900, 29/01/2018) :

| CAS | VME : | VME : | превышение | примечания |
|---------|-------|--------------------|------------|------------|
| 98-82-8 | | 10 ppm 50 mg/mi | | 4(II) |

– Франция (INRS - ED984 :2016) :

| CAS | VME-ppm : | VME-mg/m ³ : | VLE-ppm : | VLE-mg/m ³ : | примечания: | TMP N°: |
|-----------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|-------------|---------|
| 98-82-8 | 20 | 100 | 50 | 250 | * | 84 |
| 150-76-5 | - | 5 | - | - | - | - |
| 1310-73-2 | - | 2 | - | - | - | - |

8.2. Контроль воздействия

Меры по индивидуальной защите, в частности оборудование индивидуальной защиты

Пиктограмма(ы) обязательного ношения средств индивидуальной защиты (СИЗ):



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.

GEBETANCHE + - 114633

- 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 EN374.

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

- бутилен-акрилонитрильный каучук (NBR)

Рекомендованные характеристики:

- Непромокаемые перчатки в соответствии с требованиями нормы EN374

- Защита тела

Избегать контакта с кожей.

Носите подходящую защитную одежду.

Соответствующий тип защитной одежды:

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

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

Персонал должен постоянно носить чистую спецодежду.

После контакта с веществом все загрязненные участки тела необходимо промыть.

- для защиты органов дыхания

Фильтры для защиты от испарений и газов (комбинированные фильтры) в соответствии с требованиями нормы EN14387:

- A1 (каштанового цвета)

РАЗДЕЛ 9 : ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация о главных физических и химических свойствах

Общая информация:

Физическое состояние: вязкая жидкость

Важная информация относительно здоровья, безопасности и окружающей среды:

pH : не применима

Точка/интервал кипения: не применима

Интервал точки вспышки : ТВ > 100 °C.

Давление пара (50°C) : не определено.

Плотность: >1

Растворимость в воде: не растворим

Точка/интервал слияния: не определяется

Температура самовоспламенения: не применимо

Точка/интервал распада: не применимо

GEBETANCHE + - 114633

9.2. Прочая информация

VOC (g/l): 2

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

Под воздействием высокой температуры смесь может выделять опасные продукты распада, такие как монооксид и диоксид углерода, дым, окись азота.

10.4. Условия, которых следует избегать

10.5. Несовместимые материалы

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 токсикологических свойствах

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.

Попадание брызг в глаза может вызвать раздражение и обратимые нарушения.

При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.

11.1.1. Вещества

Острая токсичность :

ALPHA ,ALPHA-DIMETHYLBENZYL (CAS: 80-15-9)
Вид: крыса

Разъедание/раздражение кожи :

ALPHA ,ALPHA-DIMETHYLBENZYL (CAS: 80-15-9)
Вид: кролик
Вид: кролик

Репродуктивная токсичность :

MEQUINOL (CAS: 150-76-5)
Токсическое воздействие на репродуктивную функцию отсутствует.
Способно негативно влиять на зародыш.
Изучение репродуктивной функции: вид: крыса
OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)
Изучение развития: вид: крыса
OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

11.1.2. Смеси

Нет никаких сведений о токсикологических свойствах этой смеси.

Монографии Международного агентства по изучению рака:

CAS 99-97-8 : IARC Категория 2B: Может быть канцерогенным для человека.

GEBETANCHE + - 114633

РАЗДЕЛ 12 : ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность

12.1.1. 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 РВТ и vPvB

Данных нет.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

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 уничтожение в соответствии с постановлениями действующего законодательства, предпочтительно сборщиками или уполномоченными 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 ООН

-

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

-

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

-

14.4. Группа упаковки

-

14.5. Экологические опасности

-

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

-

GEBETANCHE + - 114633

РАЗДЕЛ 15 : ИНФОРМАЦИЯ О ПРАВОВОМ РЕГУЛИРОВАНИИ

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° 2017/776 (АТР 10)

- Информация об упаковке:

Данных нет.

- 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 |
| H301 | Токсично при проглатывании |
| H302 | Вредно при проглатывании |
| H304 | Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании |
| H311 | Токсично при контакте с кожей |
| H312 | Наносит вред 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 |
| H361d | Suspected of damaging the unborn child. |
| H373 | Может наносить вред органам (или перечислить все затрагиваемые органы, если таковые известны) в результате длительного или многократного воздействия (изложить путь воздействия, если явно доказано, что ни один другой путь воздействия не вызывает такой опасности) |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями |

Сокращения:

CMR - канцерогенное, мутагенное и репротоксическое.

ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.

IMDG: Международный морской кодекс по перевозке опасных грузов.

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.

OACI: Международная организация гражданской авиации.

GEBETANCHE + - 114633

RID: Нормы, касающиеся международной перевозки опасных грузов по железной дороге.

WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS07 : Восклицательный знак

PBT - стойкое, биоаккумулирующееся и токсичное.

vPvB - высокостойкое и высокобиоаккумулирующееся.

SVHC : Вещества с высокой степенью опасности.