

HUVESEPT / ХЮВЕСЕПТ

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(Регламент (ЕО) № 1907/2006 REACH - № 2015/830)

РАЗДЕЛ 1: НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Наименование на продукта

Име на продукта: HUVESEPT / ХЮВЕСЕПТ

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват

За масова и професионална употреба

PT1 биоцид:

Биоциди за лична хигиена на човека

PT2 биоцид

Дезинфектанти и други биоциди, използвани за масова и професионална употреба с цел опазване на здравето на населението.

1.3. Данни на доставчика на информационния лист за безопасност

Регистрирано име на дружеството: Huvepharma EOOD /Хювефарма ЕООД/

Адрес: ул. „Николай Хайтов“ № 3а, 5-ти етаж, София 1113, България

Телефон: 02 862 5331.

Факс: 02 862 5334.

E-mail: sales@huvepharma.com

1.4. Телефон за спешни случаи:

България: +359 2 9154 233. Клиника по токсикология към УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класификация на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 и неговите изменения.

Запалима течност, Категория 2 (Силно запалими течност и пари, H225)

Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2 (Увреждане/дразнене на очите, H319).

2.2. Елементи на етикета

Биоцидна смес (виж раздел 15).

Смес за прилагане чрез втриване в кожата на ръцете или впръскване/нанасяне върху повърхности.

В съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 и неговите изменения.

Пиктограми за опасност:



GHS02



GHS07

Сигнална дума:

ОПАСНОСТ

Предупреждения за опасност:

H225

Силно запалими течност и пари.

H319

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Декларации за предпазни мерки – превенция:

P210

Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. Тютюнопушенето е забранено.

P261

Избягвайте вдишване на изпарения/аерозоли.

Декларации за предпазни мерки – отговор:

P305 + P351 + P338

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P337 + P313

При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

Декларации за предпазни мерки – съхранение:

P102

Да се съхранява извън обсега на деца.

P233

Съдът да се съхранява плътно затворен.

Декларации за предпазни мерки – изхвърляне:

P501

Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с нормативната уредба.

2.3. Други опасности

Сместа не съдържа вещества, класифицирани, като 'Веществата, пораждащи сериозно безпокойство' (SVHC) $\geq 0.1\%$ публикувани от Европейската агенция по химикали (ЕСНА) съгласно член 57 от REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Сместа не отговаря на критериите на PBT и на vPvB за смеси, съгласно анекс XIII на Регламент (ЕО) С 1907/2006 - REACH.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2. Състав на смесите:

Идентификация	(ЕО) 1272/2008	Забележка	%
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 ЕТАНОЛ	GHS02, GHS07 Dgr Запалими течности 2, H225 Увреждане/дразнене на очите 2, H319	-	$60 \leq x \% < 80$
CAS: 7722-84-1 EC: 231-765-0 ВОДОРОДЕН ПЕРОКСИД	GHS05, GHS07 Dgr Оксидираща течност Кат. 1, H271 Остра токсичност (орална) Кат. 4, H302 Остра токсичност (инхал.) Кат. 4, H332 Корозия/дразнене на кожата, Кат. 1A, H314	-	$0 \leq x \% < 1$
CAS: 90045-43-5 EC: 289-904-6 ЕТЕРИЧНО МАСЛО, GRAPEFRUIT, EXT.	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 Dgr Запалими течности 3, H226 Корозия/дразнене на кожата 2, H315 Кожна сенситизация 1, H317 Опасност при вдишване 1, H304 Опасност за водната среда - остра опасност 1, H400 Опасност за водната среда - хронична опасност 1, H410	-	$0 \leq x \% < 0,2$

(Пълният текст на предупрежденията за опасност можете да намерите в раздел 16)

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

Като общо правило, при съмнение или ако симптомите не изчезнат, винаги се свързвайте с лекар. НИКОГА не предизвиквайте поглъщане от лице в безсъзнание.

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При вдишване:

При вдишване на големи количества, изведете пострадалия на свеж въздух. Оставете го в покой на топло място.

Ако пострадалият е в безсъзнание, поставете го в позиция за възстановяване. Задължително уведомете лекар, за да установите дали е необходимо наблюдение и поддържащи болнични грижи.

Не извършвайте изкуствено дишане уста-в-уста или уста-в-нос. Използвайте подходящо оборудване. При алергична реакция, потърсете лекарска помощ.

При контакт с кожата:

Не е приложимо.

При опръскване или контакт с очите:

Промивайте с обилно количество прясна, чиста вода в продължение на 15 минути, като държите клепачите отворени. Независимо от първоначалното състояние, заведете пострадалия на очен лекар и покажете етикета.

При поглъщане:

Изплакнете устата с вода. Поемете голямо количество вода.

4.2. Най-важни симптоми и ефекти, остри и забавени

Няма налични данни.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Информация за лекаря: Да се постъпва според симптомите.

РАЗДЕЛ 5: МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР

Препаратът е запалим.

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи средства за гасене на пожар:

При пожар, използвайте:

- Устойчива на алкохол пяна

HUVESEPT / ХЮВЕСЕПТ

- Сух прах
- Воден аерозол или мъгла
- Пясък

Неподходящи средства за гасене на пожар

При пожар, не използвайте:

- Водна струя. Тя може да се използва за охлаждане на контейнери.
- Пожарогасителни средства, които могат да предизвикат химични или физични реакции, водещи до допълнителна потенциална опасност.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- В случай на пожар или термично разлагане могат да се образуват токсични газове: CO, CO₂ и азотни оксиди.
- При горене на опаковката от полиетилен могат да се образуват: CO, CO₂, етилен, метан, пропан, пропилен, формалдехид, ацеталдехид.

5.3. Съвет за пожарникарите

- Докато се намира в опасната зона: Да носи автономен дихателен апарат и предпазен костюм.
- От безопасно разстояние охлаждайте застрашените контейнери с водна струя.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Работно облекло, защитни очила, осигуряване на добра общообменна или локална вентилация.

Избягвайте вдишване на изпаренията.

Избягвайте контакт с очите.

Да се отстранят източниците на запалване.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

В случай на инцидентно изпускане на големи количества да се предприемат мерки за тяхното локализиране и ограничаване. Да не се изпуска в големи количества в канализацията. При малки разливи разреждете продукта с достатъчно количество вода.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Ако земята е замърсена, след събиране на продукта с инертен, негорим абсорбиращ материал, измийте замърсените площи с обилно количество вода.

Най-добре е да се почиства с почистващ препарат, не използвайте разтворители.

6.4. Препратка към други раздели

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване.

Тютюнопушенето забранено.

Да се избягва контакт с очите.

7.2. Условия за безопасно съхранение, вкл. несъвместимост

Да се съхранява далеч от несъвместими материали.

Съхранение

Опаковката да се съхранява плътно затворена.

Да се съхранява на добре проветриво място при температури не по-високи от 30°C.

Да се пази далеч от храни и напитки, включително от фуражи.

Опаковки

Да се съхранява единствено в оригиналната опаковка.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности за експозиция:

- България (Наредба № 13 от 30.12.2003 г.):

Наименование	CAS	TLV
Етанол	64-17-5	1000 mg/m ³ (8 часа)

- ACGIH TLV (Американска конференция на държавните специалисти по промишлена хигиена, Прагови гранични стойности, 2010):

Наименование	CAS	TLV
Етанол	64-17-5	1000 ppm (15 min); 1880 mg/m ³

Достигнато ниво без ефект (DNEL) или Достигнато ниво с минимален ефект (DMEL):

ЕТАНОЛ (CAS: 64-17-5)

Крайна употреба:

Метод на експозиция:

Потенциални ефекти върху здравето:

Работници.

Вдишване.

Краткосрочни локални ефекти.

HUVESEPT / ХЮВЕСЕПТDNEL: 1900 mg/m³ ; 1000 ppm.

Метод на експозиция: Вдишване.
 Потенциални ефекти върху здравето: Дългосрочни системни ефекти.
 DNEL: 950 mg/m³ ; 500 ppm.

Метод на експозиция: Контакт с кожата.
 Потенциални ефекти върху здравето: Дългосрочни системни ефекти.
 DNEL: 343 mg/kg ж.т. на ден

ВОДОРОДЕН ПЕРОКСИД (CAS: 7722-84-1)**Крайна употреба:**

Метод на експозиция: Вдишване.
 Потенциални ефекти върху здравето: Краткосрочни локални ефекти.
 DNEL: 3 mg/m³.

Метод на експозиция: Вдишване.
 Потенциални ефекти върху здравето: Дългосрочни локални ефекти.
 DNEL: 1,4 mg/m³.

Крайна употреба:

Метод на експозиция: Вдишване.
 Потенциални ефекти върху здравето: Краткосрочни локални ефекти.
 DNEL: 1,93 mg/m³.

Метод на експозиция: Вдишване.
 Потенциални ефекти върху здравето: Дългосрочни локални ефекти.
 DNEL: 0,21 mg/m³.

Работници.**Потребители.****Прогнозна концентрация без ефект (PNEC):****ЕТАНОЛ (CAS: 64-17-5)**

Елемент от околната среда: Почва.
 PNEC: 0.63 mg/kg

Елемент от околната среда: Сладководни басейни.
 PNEC: 0.96 mg/l

Елемент от околната среда: Морска вода.
 PNEC: 0.79 mg/l

Елемент от околната среда: Утайка в сладководни басейни.
 PNEC: 3.6 mg/kg сухо тегло

Елемент от околната среда: Утайка в морски води.
 PNEC: 2.9 mg/kg сухо тегло

ВОДОРОДЕН ПЕРОКСИД (CAS: 7722-84-1)

Елемент от околната среда: Почва.
 PNEC: 0.0023 mg/kg сухо тегло

Елемент от околната среда: Сладководни басейни.
 PNEC: 0.0126 mg/l

Елемент от околната среда: Морска вода.
 PNEC: 0.0126 mg/l

Елемент от околната среда: Междинни отпадни води.
 PNEC: 0.0138 mg/l

Елемент от околната среда: Утайка в сладководни басейни.
 PNEC: 0.047 mg/kg сухо тегло

Елемент от околната среда: Утайка в морски води.
 PNEC: 0.047 mg/kg сухо тегло

Елемент от околната среда: Пречиствателна станция за отпадни води.
 PNEC: 4.66 mg/l

8.2. Контрол на експозицията**- Мерки за лична защита, като лични защитни средства**

Не се изискват.

- Защита на очите/лицето

Избягвайте контакт с очите.

- Защита на ръцете

Не е приложимо.

- Защита на тялото

Не се изисква.

- Защита на дихателните пътища

Избягвайте вдишването на изпарения.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Обща информация:

Физическо състояние: Течност.

Важна информация за здравето, безопасността и околната среда

pH: 5.50 - 7.00 .
Точка на кипене и диапазон на кипене: Около 80°C (при 1013 hPa).
Пламна точка: Не е определено.
Налягане на парите (при 20°C): 5.95 kPa.
Плътност: 0,916 g/cm³.
Разтворимост във вода: Разтворим.
Точка на замръзване: Около -114°C.
Точка на самозапалване: 363°C.
Точка/диапазон на разграждане: Не е определено.

9.2. Друга информация

Вискозитет (при 20°C): 5-20 cPs
Плътност на парите: 1.59 kPa

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

10.1. Реактивоспособност

Запалим.

10.2. Химическа стабилност

Сместа е стабилна при препоръчителните условия за работа и съхранение съгласно раздел 7.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма налични данни.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягват:

- Високи температури над 30°C.
- Пряка слънчева светлина
- Източници на топлина
- Огън, пламъци, искри

10.5. Несъвместими материали

Да се пази далеч от

- силни основи
- силни киселини
- алкални метали
- алкалоземни метали
- халогени

10.6. Опасни продукти на разпадане

Термичното разграждане може да доведе до освобождаване/образуване на:

- въглероден диоксид (CO₂)

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

11.1.1. Остра токсичност на веществото:

ЕТАНОЛ (CAS: 64-17-5)

Прием през устата:

LD50 = 10470 mg/kg

Вид: Плъх

Кожна експозиция:

LD50 15800 mg/kg

Вид: Заек

Прием чрез вдишване (Прах/мъгла):

LC50 = 30000 mg/m³

Вид: Плъх

ВОДОРОДЕН ПЕРОКСИД (CAS: 7722-84-1)

HUVESEPT / ХЮВЕСЕПТ

Прием през устата:	LD50 = 418 mg/kg Вид: Плъх (мъжки)
Прием през устата:	LD50 = 445 mg/kg Вид: Плъх (женски)
Кожна експозиция:	LD50 > 2000 mg/kg Вид: Заек

ЕТЕРИЧНО МАСЛО, ПАРФЮМНА КОМПОЗИЦИЯ (CAS: 90045-43-5)

Прием през устата:	LD50 > 5000 mg/kg
Кожна експозиция:	LD50 > 5000 mg/kg Вид: Заек

11.1.2. Смес

При попадане в очите, може да предизвика дразнене или увреждане.
Може да предизвика сънливост или световъртеж при вдишване на пари.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

12.1.1. Вещества

ЕТАНОЛ (CAS: 64-17-5)

Токсичност при риби:	LC50 = 15.3 g/l Вид: <i>Pimephales promelas</i> Продължителност на експозицията: 96 h
	LC50 = 13.0 g/l Вид: <i>Oncorhynchus mykiss</i> Продължителност на експозицията: 96 h
Токсичност при водни безгръбначни:	LC50 = 5012 mg/l Вид: <i>Ceriodaphnia dubia</i> (сладководни води) Продължителност на експозицията: 48 h
	LC50 = 857 mg/l Вид: <i>Artemia salina</i> (соленоводни води) Продължителност на експозицията: 48 h
Токсичност при водорасли:	LC50 = 275 mg/l Вид: <i>Chlorella vulgaris</i> (сладководни води) Продължителност на експозицията: 3 дни
	LC50 = 857 mg/l Вид: <i>Skeletonema costatum</i> (соленоводни води) Продължителност на експозицията: 9 дни

ВОДОРОДЕН ПЕРОКСИД (CAS: 7722-84-1)

Токсичност при риби:	LC50 = 16.4 mg/l Вид: <i>Pimephales promelas</i> Продължителност на експозицията: 96 h
Токсичност при водни безгръбначни:	EC50 = 2.4 mg/l Вид: <i>Daphnia pulex</i> Продължителност на експозицията: 48 h
Токсичност при водорасли:	EC50 = 1.38 mg/l Вид: <i>Skeletonema costatum</i> (соленоводни води) Продължителност на експозицията: 72 h

ЕТЕРИЧНО МАСЛО, ПАРФЮМНА КОМПОЗИЦИЯ (CAS: 90045-43-5)

Остра водна токсичност:	Силно токсичен за водните организми.
Хронична водна токсичност:	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

12.1.2. Смес

Няма данни за водна токсичност за сместа.

12.2. Устойчивост и разградимост

12.2.1. Вещества

HUVESEPT / ХЮВЕСЕПТ

ЕТАНОЛ (CAS: 64-17-5)

Биоразградимост:

Лесно биоразградим (94%).

ВОДОРОДЕН ПЕРОКСИД (CAS: 7722-84-1)

Биоразградимост:

Лесно биоразградим (100%).

ЕТЕРИЧНО МАСЛО, ПАРФЮМНА КОМПОЗИЦИЯ (CAS: 90045-43-5)

Биоразградимост:

Няма данни за разградимостта, за веществото се приема, че не е бързоразградимо.

12.3. Биоакумулираща способност

12.3.1. Вещества

ЕТАНОЛ (CAS: 64-17-5)

Биоакумулираща способност:

Има нисък потенциал за биоакумулиране.

ВОДОРОДЕН ПЕРОКСИД (CAS: 7722-84-1)

Биоакумулираща способност:

Има нисък потенциал за биоакумулиране.

ЕТЕРИЧНО МАСЛО, ПАРФЮМНА КОМПОЗИЦИЯ (CAS: 90045-43-5)

Биоакумулираща способност:

Няма налични данни.

12.4. Мобилност в почвата

12.4.1. Вещества

ЕТАНОЛ (CAS: 64-17-5)

Мобилност в почвата:

Вода: Напълно разтворим.
Почва: Не се очаква абсорбция в почвата.

ВОДОРОДЕН ПЕРОКСИД (CAS: 7722-84-1)

Мобилност в почвата:

Вода: Мобилен във водна среда.
Почва: Не се очаква абсорбция в почвата.
Въздух: Не е летлив.

ЕТЕРИЧНО МАСЛО, ПАРФЮМНА КОМПОЗИЦИЯ (CAS: 90045-43-5)

Мобилност в почвата:

Няма налични данни.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налични данни.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните/национални разпоредби.

Управлението на отпадъците се извършва без да се застрашава човешкото здраве, без да се уврежда околната среда и в частност, без риск за водата, въздуха, почвата, растенията или животните.

Рециклирайте или изхвърлете отпадъците в съответствие с действащото законодателство, за предпочитане, чрез използване на лицензирано дружество за събиране или третиране на отпадъци. Не замърсявайте почвата или водите с отпадъците, не изхвърляйте отпадъците в околната среда.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Продуктът да се транспортира в съответствие с разпоредбите на ADR за автомобилен, RID за ЖП, IMDG за морски и ICAO/IATA за въздушен транспорт (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

14.1. Номер на ООН

1170

14.2. Надлежно транспортно наименование според ООН

ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol)

14.3. Класове на опасност при транспортиране

3 (F1) запалими течни вещества

14.4. Група опаковки

II

14.5. Опасности за околната среда

Не се очакват.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителя

Да не се транспортира съвместно с храни за хора и животни.

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от Marpol и код IBC

Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****- Информация за класифициране и етиктиране, включена в раздел 2:**

Приложени са следните регламенти:

- Регламент (ЕС) № 1272/2008 изменен от Регламент (ЕС) № 487/2013.
- Регламент (ЕС) № 1272/2008 изменен от Регламент (ЕС) № 758/2013.
- Регламент (ЕС) № 1272/2008 изменен от Регламент (ЕС) № 944/2013.
- Регламент (ЕС) № 1272/2008 изменен от Регламент (ЕС) № 605/2014.
- Регламент (ЕС) № 1272/2008 изменен от Регламент (ЕС) № 1297/2014.

- Информация за опаковките:

Няма налични данни.

- Специфични разпоредби:

Няма налични данни.

- Етиктиране на биоцидни продукти

- Регламенти 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007
- Директива 98/8/ЕС

15.2. Оценка на химическата безопасност

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Тъй като работните условия на потребителя не са ни известни, предоставената информация в настоящия информационен лист за безопасност се основава на сегашните ни познания и националните и общностни нормативни разпоредби.

Сместа не трябва да се ползва за други цели, освен посочените в раздел 1 без предварително да са получени писмени указания за работа. Потребителят носи цялата отговорност за предприемане на необходимите мерки за спазване на законовите изисквания и местните нормативни разпоредби.

Информацията, съдържаща се в настоящия информационен лист за безопасност трябва да се счита за описание на изискванията за безопасност, свързани със сместа, а не за гаранция за нейните свойства.

Текст на фразите/предупрежденията, посочени в раздел 3:

H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H271	Може да предизвика пожар или експлозия; силен окислител.
H302	Вреден при поглъщане.
H332	Вреден при вдишване.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H314	Предизвиква тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите
H400	Силно токсичен за водни организми.
H410	Силно токсичен за водни организми с дълготраен ефект.

Съкращения:

DNEL: Достигнато ниво без ефект

PNEC: Прогнозна концентрация без ефект

ADR: Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе.

IMDG: Международни морски опасни стоки.

IATA: международна асоциация за въздушен транспорт.

ICAO: Международна организация за гражданска авиация

RID: Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.

WGK: Wassergefährdungsklasse (Клас на опасност за водите).

GHS02: Пламък

GHS05: Корозия

GHS07: Удивителен знак

HUVESEPT / ХЮВЕСЕПТ

GHS08: Опасност за здравето

GHS09: Околна среда

PBT: Устойчив, биоакмулиращ и токсичен.

vPvB: Много устойчив силно биоакмулиращ.

SVHC: Веществата, пораждащи сериозно безпокойство.