

BROS Течност против къртици



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 10.08.2012

заменя издание: 2.03.2016

Издание: 3

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатори на продукта:

Търговско наименование: **BROS Течност против къртици**

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват:

Отблъскване на къртици в летища, хидротехнически подземни строителни площи и спортни съоръжения.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност:

BROS Sp. z o. o. sp. k.

ул. Карпия 24; 61-619 Познан

Полша

тел: +48 61 82-62-512

факс: +48 61 82-00-841

е-мейл: msds@bros.pl

1.4 Телефонен номер при спешни случаи:

Клиниката по токсикология при МБАЛСМ

София бул."Тотлебен" 21

"Н.И.Пирогов" тел: 029154409

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа:

Класификация в съответствие с Наредба № ЕО 1272/2008 както е изменена:

Eye Irrit. 2, H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

2.2 Елементи на етикета:

Етикетиране в съответствие с Наредба (ЕО) 1272/2008, както е изменена:

BROS Течност против къртици

Сигнална дума: **Внимание**



Пиктограми:

Термини и фрази, които описват типа на опасност:

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Термини и фрази описващи условията за безопасна употреба:

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P280 Използвайте предпазни ръкавици

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. Продължавайте да промивате.

P264 Да се измие ръцете старателно след употреба.

2.3. Други опасности: PBT и вУвБ свойства - виж точка 12.5.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества: Не се отнася

3.2 Смеси:

| НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО | Концентрация | | |
|----------------------------|--------------|---|--|
| Масло лавандин | 0,05% | CAS № | 91722-69-9 |
| | | EC № | 294-470-6 |
| | | INDEX | - |
| | | REACH РЕГИСТРАЦИЯ № | - |
| | | Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP) | Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412 |
| | | CAS № | 67-63-0 |
| | | EC № | 200-661-7 |

BROS Течност против къртици

| | | | |
|-------------|------|---|---|
| Пропан-2-ол | <15% | INDEX | 603-117-00-0 |
| | | REACH РЕГИСТРАЦИЯ № | 01-2119457558-25 |
| | | Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP) | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

Пълен текст на термини и фрази в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ:

При вдишване: При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

При контакт с кожата: При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

При контакт с очите: ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

При поглъщане: При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства:

Пожарогасителни средства : водна струя, сух прах, пiana устойчива на алкохол, въглероден диоксид (CO₂)

Средства, неподходящи за гасене на пожар: силна и плътна водна струя.

BROS Течност против къртици

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа: В условия на пожар могат да бъдат освободени дразнещи или токсични изпарения и газове, включително въглероден оксид и диоксид.

5.3 Съвети за пожарникарите: Да не се вдишва дима в случай на пожар. Използвайте изолационен автономен дихателен апарат, ако е необходимо. Носете защитни костюми и ръкавици. Събирайте замърсената вода от гасенето. Не трябва да се изпуска в канализацията. Останките от пожара и замърсената вода от гасенето трябва да се отстранят в съответствие с местните разпоредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи: Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Прилагайте индивидуалните мерки за безопасност. Данни за ограничения, контрол на излагането, индивидуални мерки за безопасност и насоки за оползотворяване на отпадъците са дадени в раздели 8 и 13.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда: Предотвратявайте достъпа до почвата. Предотвратявайте достъпа до канализационни системи/повърхностни води/подпочвени води.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване: Малки количества: Съберете механично. Големи количества: Съберете с подходящ вид оборудване и неутрализирайте. Покрийте разлятата течност със сорбент (например пясък, зеолит, стърготини). Измийте земята с вода. Събраният материал трябва да се неутрализира съгласно наредбите. Отпадъците трябва да се събират отделно в подходящи, обозначени контейнери, които могат да бъдат затворени.

6.4 Позоваване на други раздели: виж раздели 8 и 13 от информационния лист за безопасност на материала.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа: Да се съхранява извън обсега на деца. Използвайте предпазни ръкавици. Да се измие ръцете старателно след употреба.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости: Дръжте далеч от храна.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и): Позволено е използването само на съвместима с етикета употреба.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

BROS Течност против къртици

8.1 Параметри на контрол:

| НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО | CAS № | TWA | STEL |
|----------------------------|------------|--------------------------|-------------|
| Масло лавандин | 91722-69-9 | Няма данни | Няма данни |
| Пропан-2-ол | 67-63-0 | 900 [мг/м ³] | 1200 [мг/м] |

8.2 Контрол на експозицията:

При условия за препоръчана употреба, следвайте забележките предвидени в етикета. Използвайте в съответствие с професионалните правила за здраве и безопасност. Измивайте ръцете си преди почивките и в края на работния ден. Трябва да се избират индивидуални мерки за безопасност в зависимост от съответните разпоредби на тяхното официално сертифициране, както и в сътрудничество с доставчика им.

Не позволявайте големи количества от продукта да попадат в подпочвените води, канализационни системи, системи за отпадъчни води и почвата.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства:

| | |
|---|--------------|
| Външен вид: | течност |
| Мирис: | характерен |
| Граница на мириса: | няма данни |
| РН (продукт): | 4-9 |
| Точка на топене/точка на замръзване: | няма данни |
| Точка на кипене/интервал на кипене: | няма данни |
| Точка на запалване: | няма данни |
| Скорост на изпаряване: | Не се отнася |
| Запалимост (твърдо вещество, газ): | запалим |
| Долна/горна граница на запалимост и експлозия: | няма данни |
| Налягане на парите: | Не се отнася |
| Плътност на парите: | Не се отнася |
| Относителна плътност [г/мл]: | 0,8 -1,2 |
| Разтворимост(и): | няма данни |
| Коефициент на разпределение: n- | Не се отнася |

BROS Течност против къртици

| | |
|--------------------------------------|------------|
| октанол/вода: | |
| Температура на самозапалване: | няма данни |
| Температура на разпадане: | няма данни |
| Вискозитет: | няма данни |
| Експлозивни свойства: | няма |
| Оксидиращи свойства: | няма данни |

9.2 Друга информация: няма данни

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност: няма данни

10.2 Химична стабилност: Продуктът е химически стабилен при нормални условия

10.3 Възможност за опасни реакции: няма данни

10.4 Условия, които трябва да се избягват: няма данни

10.5 Несъвместими материали: няма данни

10.6 Опасни продукти на разпадане: няма данни

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти:

Няма изследователски данни за сместа.

Данни за веществото **Масло лавандин:**

| | |
|---|-----------------------------|
| Наименование на веществото: | Масло лавандин |
| Остра орална токсичност: | LD50 плъх > 2000 мг/кг |
| Остра дермална токсичност: | няма данни |
| Остра токсичност при вдишване: | няма данни |
| Дразнене на кожата: | дразнещ |
| Дразнене на очите: | дразнещ |
| Корозия: | няма данни |
| Сенсибилизация: | сенсибилизиращо въздействие |
| Токсичност при повторна доза: | няма данни |
| Канцерогенност: | няма данни |
| Мутагенност: | няма данни |
| Нежелани ефекти върху репродукцията: | няма данни |

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Наименование на веществото: | Пропан-2-ол |
|------------------------------------|-------------|

BROS Течност против къртици

| | |
|--------------------------------------|---|
| Остра орална токсичност: | LD50 > 2000 мг/кг (за 100% пропан-2-ол) |
| Остра дермална токсичност: | LD50 > 2000 мг/кг (за 100% пропан-2-ол) |
| Остра токсичност при вдишване: | LD50 > 5 мг/л/4 ч (за 100% пропан-2-ол) |
| Дразнене на кожата: | без дразнене |
| Дразнене на очите: | дразнещ |
| Корозия: | няма данни |
| Сенсибилизация: | няма сенсibiliзиращ ефект (морско свинче) |
| Токсичност при повторна доза: | няма данни |
| Канцерогенност: | не е канцерогенен |
| Мутагенност: | не е мутагенен |
| Нежелани ефекти върху репродукцията: | няма репродуктивна токсичност |

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Няма изследователски данни за сместа.

Данни за веществото по-долу:

12.1 Токсичност:

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Наименование на веществото: | Масло лавандин |
| Отровен за риби: | няма данни |
| Токсичност за водни безгръбначни: | няма данни |
| Токсичност за водни растения: | няма данни |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Наименование на веществото: | Пропан-2-ол |
| Отровен за риби: | LC ₅₀ златна мъздруга (<i>Leuciscus idus</i>) > 100 мг/л/48 h (за 100% пропан-2-ол) |
| Токсичност за водни безгръбначни: | EC ₅₀ водни бълхи (<i>Daphnia magna</i>) > 100 мг/л/48 h (за 100% пропан-2-ол) |
| Токсичност за водни растения: | EC ₅₀ водорасли (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) > 100 мг/л/72 h (за 100% пропан-2-ол) |

12.2 Устойчивост и разградимост:

| | |
|-----------------------------|---|
| Наименование на веществото: | Масло лавандин: няма данни Пропан-2-ол: биоразградим до голяма степен: > 70% след 10 дни |
|-----------------------------|---|

12.3 Биоакмулираща способност:

BROS Течност против къртици

| | |
|-----------------------------|--|
| Наименование на веществото: | Масло лавандин: няма данни Пропан-2-ол: не се натрупва биологично |
|-----------------------------|--|

12.4 Преносимост в почвата:

| | |
|-----------------------------|--|
| Наименование на веществото: | Масло лавандин: няма данни Пропан-2-ол: <i>няма данни</i> |
|-----------------------------|--|

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB:

| | |
|-----------------------------|--|
| Наименование на веществото: | Масло лавандин: Не отговаря на критериите за PBT и vPvB. Пропан-2-ол: Не е класифицирани като PBT или vPvB въз основа на задължителни критерии на ЕС. |
|-----------------------------|--|

12.6 Други неблагоприятни ефекти:

| | |
|-----------------------------|--|
| Наименование на веществото: | Масло лавандин: няма данни Пропан-2-ол: <i>няма данни</i> |
|-----------------------------|--|

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци:

Отпадъците трябва да бъдат обработвани в съответствие с приложимите разпоредби.

Закон за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр. 86 от 2003г.).

Закон за управление на отпадъците.

Празните опаковки и остатъци от продукта следва да бъдат доставени до съответната зона за пълнене или върнати за рециклиране.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН: 1993

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН: Запалима течност I.N.O

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3

14.4 Опаковъчна група: III

14.5 Опасности за околната среда: не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите: Вижте точки от 6 до 8 в информационния лист за безопасност на материала.

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC: Не може да се транспортира в насипно състояние, в съответствие с IBC кодекса.



BROS Течност против къртици

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда:

Препаратът е класифициран и етикетирани в съответствие с изискванията на Наредбата за класифициране, опаковане и етикетирани на химични вещества и препарати, Директива 67/548/ЕЕС за класифициране и етикетирани на опасни химични вещества съгласно 29-та поправка, Директива 1999/45/ЕС за препаратите във версията на Директива 2001/60/ЕС, Директива за информационните листове за безопасност(Директива 91/155/ ЕЕС във версията на Директива 2001/58/ЕС).

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес: Оценката на химичната безопасност на веществото не е била проведена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Информацията, предоставена в този Информационен лист за безопасност на материала е в съответствие с Наредба (ЕО) № 1907/2006 и Наредба на Европейската Комисия (ЕО) 453/2010 за изменение на (ЕО) Наредба № 1907/2006 (както е изменена по-нататък). Този Информационен лист за безопасност на материала допълва етикета, но не го замества. Включената информация се основава на текущото състояние на данните налични към момента на изготвяне на листа. Необходимата информация е в съответствие с действащото законодателство на ЕО. На потребителя се напомня за потенциалния риск от използването на продукта в противоречие с неговото предназначение и на задължението да се спазват всички допълнителни вътрешни изисквания.

Класификация: Класификацията на сместа е извършена въз основа на метод за изчисление.

Център по Токсикология:

Адрес: София, ул. "Св. Георги Софийски" № 3, Тел.: 92 26 000; София бул."Тотлебен" 21

"Н.И.Пирогов" тел: 029154409; Адрес: гр. Пловдив, бул. "Пещерско шосе" № 66, УМБАЛ "Свети Георги" АД, Клиника по токсикология

Фрази, изброени в раздел 3:

| | |
|-------------|--|
| H225 | Силно запалими течност и пари. |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата. |
| H317 | Може да причини алергична кожна реакция. |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H336 | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| H412 | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |

Skin Irrit. 2 Дразнене на кожата, категория на опасност 2

BROS Течност против къртици

| | |
|--------------------------|--|
| Eye Irrit. 2 | Дразнене на очите, категория на опасност 2 |
| Skin Sens. 1 | Сенсибилизация — кожна, категория на опасност 1 |
| Flam. Liq. 2 | Запалими течности, категория на опасност 2 |
| STOT SE 3 | Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, наркотични ефекти |
| Aquatic Chronic 3 | Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3 |

Съкращения и акроними

Обяснения на използваните съкращения и акроними могат да бъдат намерени в www.wikipedia.org

Промени спрямо предишната версия:

Раздели 1-16. Тази версия замества всички предишни такива.