

MICROBEC WC Био Гел



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 11.01.2011
заменя издание: 15.12.2022
Издание: 8

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

1.1. Идентификатор на продукта:

Търговско наименование: MICROBEC WC Био Гел

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

Гел за почистване на тоалетни в системи, където се използват продукти за биоразграждане на съдържанието на септични ями, както и такива за системи за пречистване на отпадни води.

Непрепоръчителни употреби: различни от посочените в етикета на продукта.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност:

BROS Sp. z o. o.

ul. Karpią 24, Poznań

Полша

тел.: +48 61 826 25 12

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:

2.2. Елементи на етикета:

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

Сигнална дума: Внимание

Пиктограми:



MICROBES WC Био Гел

Термини и фрази, които описват типа на опасност:

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H319 Причинява сериозно дразнене на очит

Термини и фрази описващи условията за безопасна употреба:

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P280 Използвайте предпазни ръкавици / предпазни очила.

P302 + P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

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.

P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет / помощ.

P337 + P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет / помощ.

P362 + P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

Съдържание: 2-метил-2Н-изотиазол-3-он

Допълнителна информация: Не се отнася

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества: Не се отнася

3.2. Смеси:

НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО	Концентрация		
Изотридеканол етоксилат	<=2%	CAS №	69011-36-5
		EC №	-
		INDEX	-
		REACH РЕГИСТРАЦИЯ №	-
		Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
2-метилизотиазол-3(2H)-он	<=0,005%	CAS №	2682-20-4
		EC №	220-239-6
		INDEX	613-326-00-9
		REACH РЕГИСТРАЦИЯ №	01-2120764690-50-XXXX
		Класификация в	Acute Tox. 3, H301

MICROBES WC Био Гел

		съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP)	Skin Corr. 1 B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 M=10 M(Chronic)=1
--	--	---	---

Пълен текст на термини и фрази в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ:

4.1.1. Обща информация: В случай на съмнение за отравяне незабавно потърсете медицинска помощ (ако е възможно, покажете етикета).

4.1.2. При вдишване: Пострадалият да се изнесе на чист въздух и да се остави на топло и в покой.

4.1.3. При контакт с кожата: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет / помощ.

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

4.1.5. При поглъщане: В случай на случайно поглъщане, потърсете лекарска помощ

4.1.6. Самозащита на лицето, оказващо първа помощ: Първа помощ: Обърнете внимание на самозащитата!

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти: Може да причини алергична кожна реакция. Причинява сериозно дразнене на очите.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение: Първа помощ, обеззаразяване, лечение на симптоми.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства:

Пожарогасителни средства: водна струя, сух прах, въглероден диоксид (CO₂)

Средства, неподходящи за гасене на пожар: няма

MICROBES WC Био Гел

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.

5.4. Допълнителна информация: Съберете замърсената вода от гасенето на пожара отделно. Не допускайте попадане в канализацията или повърхностните води. 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:

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи:

Избягвайте контакт със замърсени повърхности. Използвайте лични предпазни средства, вижте Раздел 8.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи:

Изведете лицата на безопасно място. Изолирайте опасната зона и забранете влизането. Проветрете затворената зона, преди да влезете. Използвайте лични предпазни средства, вижте Раздел 8.

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:

6.3.1. За ограничаване:

Малки количества: Съберете механично. Големи количества: Съберете с подходящ вид оборудване и неутрализирайте. Покрийте разлятата течност със сорбент (например пясък, зеолит, стърготини).

6.3.2. За почистване: 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.

6.3.3. Друга информация: Проверете също всички местни процедури.

6.4. Позоваване на други раздели:

Информация относно безопасното боравене, вижте Раздел 7.

Информация относно личните предпазни средства, вижте Раздел 8

Информация относно изхвърлянето на отпадъци, вижте раздел 13

MICROBES WC Био Гел

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа: Да се съхранява извън обсега на деца. Използвайте предпазни ръкавици / предпазни очила. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости: Съхранявайте в оригиналната, плътно затворена опаковка! Съхранявайте далеч от деца и домашни любимци!

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и): Разрешено е само използване, съответстващо на етикета.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол:

НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО	CAS №	TWA [мг/м ³]	STEL [мг/м ³]
Изотридеканол етоксилат	69011-36-5	-	-
2-метилизотиазол-3(2H)-он	2682-20-4	-	-

НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА

ИЗДАДЕНА ОТ МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА И МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО В сила от 31.01.2005 г.

Обн. ДВ. бр.8 от 30 Януари 2004г., изм. ДВ. бр.71 от 1 Септември 2006г.

8.2. Контрол на експозицията:

8.2.1. Подходящи инженерни средства за контрол: Осигурете адекватна вентилация, особено в затворени помещения.

8.2.2. Лични предпазни средства:

Използвайте предпазни ръкавици / предпазни очила.

При нормална употреба и условия на работа, моля, направете справка с етикета и/или листовката. Индивидуалните мерки за безопасност трябва да се избират според съответните разпоредби за тяхното официално сертифициране и в сътрудничество с техния доставчик.

Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

8.2.2.1. Защита на очите и лицето: За препоръчителните условия на употреба следвайте

MICROBEC WC Био Гел

забележките, посочени на етикета.

Използвайте в съответствие с правилата за здравословни и безопасни условия на труд.

8.2.2.2. Защита на кожата: За препоръчителните условия на употреба следвайте забележките, посочени на етикета. Използвайте в съответствие с правилата за здравословни и безопасни условия на труд.

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища: За препоръчителните условия на употреба следвайте забележките, посочени на етикета. Използвайте в съответствие с правилата за здравословни и безопасни условия на труд.

8.2.2.4. Топлинни опасности: За препоръчителните условия на употреба следвайте забележките, посочени на етикета. Използвайте в съответствие с правилата за здравословни и безопасни условия на труд.

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда:

Не позволявайте големи количества от продукта да попадат в подземни води, канализационни системи.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства:

Агрегатно състояние: Течност

Цвят: зелена

Мирис: характерен

Точка на топене/точка на замръзване: няма данни

Точка на кипене, начална точка на кипене и обхват на кипене: 100°C

Запалимост: Незапалим

Скорост на изпаряване: Не се отнася

Долна и горна граница на експлозия: няма данни

Точка на запалване: Не се отнася

Температура на samozапалване: няма данни

Температура на разпадане: няма данни

pH: 6,5

Кинематичен вискозитет: няма данни

Разтворимост: няма данни

Коефициент на разпределение: n-октанол / вода (log стойност): няма данни

Налягане на парата: няма данни

Плътност и / или относителна плътност: 1 г/мл

Относителна плътност на изпаренията: няма данни

MICROBES WC Био Гел

Характеристики на частиците: Не се отнася

9.2. Друга информация:

9.2.1. Информация по отношение на класовете на физическа опасност: Не се отнася

9.2.2. Други характеристики на безопасността: Не се отнася

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност: Няма налични конкретни данни от тестове, свързани с реактивността за този продукт или неговите съставки.

10.2. Химична стабилност: Продуктът е химически стабилен при препоръчителни условия на съхранение, употреба и температура.

10.3. Възможност за опасни реакции: Няма опасна реакция при работа и съхранение съгласно разпоредбите.

10.4. Условия, които трябва да се избягват: Няма опасна реакция при работа и съхранение съгласно разпоредбите.

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 данни за сместа.

Данни за веществото по-долу:

Наименование на веществото: Изотридеканол етоксилат

Остра орална токсичност: LD₅₀ 500 мг/кг, плъх

Остра дермална токсичност: LD₅₀ ≥ 5 000 мг/кг, заек

Остра дихателна токсичност: LC₅₀ ≥ 50 мг/л, плъх , 4ч

Корозивност/дразнене на кожата: няма данни

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: няма данни

Сенсибилизация на дихателните пътища: няма данни

Сенсибилизация на кожата: няма данни

Мутагенност на зародишните клетки: няма данни

Канцерогенност: няма данни

Токсичност за репродукцията: няма данни

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция: няма данни

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция: няма данни

MICROBES WC Био Гел

данни

Опасност при вдишване: няма данни

Наименование на веществото: 2-метилизотиазол-3(2H)-он

Остра орална токсичност: няма данни

Остра дермална токсичност: няма данни

Остра дихателна токсичност: няма данни

Корозивност/дразнене на кожата: няма данни

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: няма данни

Сенсибилизация на дихателните пътища: няма данни

Сенсибилизация на кожата: няма данни

Мутагенност на зародишните клетки: няма данни

Канцерогенност: няма данни

Токсичност за репродукцията: няма данни

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция: няма данни

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция: няма данни

Опасност при вдишване: няма данни

11.2. Информация за други опасности:

11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Изотридеканол етоксилат: няма данни

2-метилизотиазол-3(2H)-он: няма данни

11.2.2. Друга информация:

Изотридеканол етоксилат: няма данни

2-метилизотиазол-3(2H)-он: няма данни

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност:

Наименование на веществото: Изотридеканол етоксилат

Отровен за риби: няма данни

Токсичност за водни безгръбначни: няма данни

Токсичност за водораслите/водните растения: няма данни

Токсичност за микроорганизми: няма данни

Наименование на веществото: 2-метилизотиазол-3(2H)-он

Отровен за риби: няма данни

Токсичност за водни безгръбначни: няма данни

MICROBEC WC Био Гел

Токсичност за водораслите/водните растения: няма данни

Токсичност за микроорганизми: EC₂₀/3ч 2.8 мг/л (Активна утайка) (DIN 38412-3 (TTC-Test))

EC₅₀ / 3ч/34.6 мг/л (Активна утайка) (DIN 38412-3 (TTC-Test))

12.2. Устойчивост и разградимост:

Изотридеканол етоксилат: няма данни

2-метилизотиазол-3(2H)-он: OECD 309 Симулационни изследвания - повърхностните води > 70 % (Разтворен органичен въглерод) (OECD 309)

12.3. Биоакмулираща способност:

Изотридеканол етоксилат: няма данни

2-метилизотиазол-3(2H)-он: фактор биоконцентрации BCF 3,16 (изчислено) литературата OECD 117 Log Kow (метод HPLC) -0,32 (n-октанол/вода) (OECD 117) S 325

12.4. Преносимост в почвата:

Изотридеканол етоксилат: няма данни

2-метилизотиазол-3(2H)-он: няма данни

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB:

Изотридеканол етоксилат: няма данни

2-метилизотиазол-3(2H)-он: няма данни

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Изотридеканол етоксилат: няма данни

2-метилизотиазол-3(2H)-он: няма данни

12.7. Други неблагоприятни ефекти:

Изотридеканол етоксилат: няма данни

2-метилизотиазол-3(2H)-он: няма данни

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци:

13.1.1. Изхвърляне на продукти / опаковки: Кодът на отпадъците в съответствие с Европейския каталог на отпадъците (EWC) трябва да бъде посочен в сътрудничество с агенцията за изхвърляне / производителя / органите.

13.1.2. Информация, свързана с третирането на отпадъците: Следвайте действащите химически разпоредби.

13.1.3. Информация, свързана с изхвърлянето на отпадни води: Следвайте действащите химически разпоредби.

MICROBEC WC Био Гел

13.1.4. Други препоръки за обезвреждане: Отпадъците трябва да се обработват в съответствие с местните разпоредби. Закон за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр. 86 от 2003г.).

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН: Не се отнася

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН: Не се отнася

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: Не се отнася

14.4. Опаковъчна група: Не се отнася

14.5. Опасности за околната среда: Не се отнася

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

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC:
Не може да се транспортира в насипно състояние, в съответствие с IBC кодекса.

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 етикетиран в съответствие с изискванията на Наредбата за класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и препарати, Директива 67/548/ЕЕС за класифициране и етикетиране 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).

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 453/2010 НА КОМИСИЯТА от 20 май 2010 година за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕИО на Съвета и Директиви 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на Комисията.

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 22 май 2012 година относно предоставянето на пазара и употребата на биоциди (текст от значение за ЕИП).

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015 година за изменение на Регламент

MICROBES WC Био Гел

(ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА от 18 юни 2020 година за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

15.2. Оценка на безопасността 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) 2015/830 за изменение на (ЕО) Наредба № 1907/2006 (както е изменена по-нататък).

Този информационен лист за безопасност допълва етикета, но не го заменя.

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 метода на изчисление
Фрази, изброени в раздел 3:

Acute Tox. 2	Остра токсичност. категория на опасност 2.
Acute Tox. 3	Остра токсичност. категория на опасност 3.
Acute Tox. 4	Остра токсичност. категория на опасност 4.
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда — остра опасност, категория на опасност 1.
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите, категория на опасност 1.
Skin Corr. 1B	Дразнене на кожата. категория на опасност 1B.
Skin Sens. 1A	Сенсибилизация — кожна, категория на опасност 1A.
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

MICROBES WC Био Гел

Съкращения и акроними

Обяснения на използваните съкращения и акроними могат да бъдат намерени в <https://echa-term.echa.europa.eu/>

Промени спрямо предишната версия: 1-16

Тази версия заменя всички предишни версии на документа