



ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

Creation date 31.07.2025

MICROBEC BIO препарат за битови пречиствателни станции

Revision date

Version

1.0

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

1.1. Идентификатор на продукта MICROBEC BIO препарат за битови пречиствателни станции за отпадъчни води

Вещество / смес mixture

1.2. Съответни идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчва

Предназначение на сместа

Микробиологичен продукт за използване в системи за пречистване на отпадъчни води на място.

Препоръчва се употреба на смес срещу

Продуктът не трябва да се използва по начини, различни от посочените в раздел 1.

1.3. Данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

Търговското му име е Bros SP. J.O. O.

Адрес

ул. Карпия 24, Познан, 61-619

Полша

Телефон: +48 61 826 25 12

Електронна

поща: msds@bros.pl

Компетентно лице, отговорно за информационния лист за безопасност

Име

BROS sp. z o. o.

Електронна поща

msds@bros.pl

1.4. Телефонен номер за спешни случаи

112

61 826 25 12 Свободни: 8.00 -16.00 ч.

РАЗДЕЛ 2: Идентифициране на опасностите

2.1. Класификация на веществото или сместа

Класификация на сместа в съответствие с Регламент (ЕО) No 1272/2008

Сместа не е класифицирана като опасна съгласно Регламент (ЕО) No 1272/2008.

2.2. Елементи на етикета

Предпазни декларации

P102

Да се съхранява на място,

недостъпно за деца.

Допълнителна информация

EUN208

Съдържа амилаза, целулаза, липаза, субтилизин. Може да предизвика алергична

реакция.

2.3. Други опасности

Сместа не съдържа вещества с свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) на Комисията 2018/605. Сместа не съдържа вещества, които отговарят на критериите за РВТ или vPvB в съответствие с приложение XIII към Регламент (ЕО) No. 1907/2006 (REACH), изменен.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Сместа съдържа тези опасни вещества и вещества с най-висока допустима концентрация в работната среда

Идентификационни номера	Наименование на веществото	Съдържание в % тегло	Класификация съгласно Регламент (ЕО) No 1272/2008	Бележка
Индекс: 647-015-00-4 CAS: 9000-90-2 ЕО: 232-565-6 Регистрационен номер: 01-2119938627-26	амилаза, α -	≤ 0.5	Ответ. 1, H334	
Индекс: 647-002-00-3 CAS: 9012-54-8 ЕО: 232-734-4	Целулаза	≤ 0.3	Ответ. 1, H334	
CAS: 9001-62-1 ЕО: 232-619-9	Липаза	≤ 0.3	Ответ. 1, H334	



ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

Creation date 31.07.2025

MICROBEC BIO препарат за битови пречиствателни станции

Revision date

Version

1.0

Идентификационни номера	Наименование на веществото	Съдържание в % тегло	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008	Бележка
Индекс: 647-012-00-8 КАС: 9014-01-1 ЕО: 232-752-2 Регистрационен номер: 01-2119480434-38	субтилизин	≤0.3	Остър токс. 4, H302 Дразнене на кожата. 2, H315 Язовир 1, H318 Ответ. 1, H334 STOT SE 3, H335 Воден Асладък 1, H400 (M=1)	

Пълният текст на всички класификации и предупреждения за опасност е даден в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

В случай на злополука, неразположение или нужда, незабавно потърсете медицинска помощ (покажете контейнера или етикета, ако е възможно) или се свържете с токсикологичен център. Първа помощ: Обърнете внимание на самозащитата!

При
вдишване

Извадете пострадалия на чист въздух и дръжте на топло и в покой.

Ако е
върху
кожата

Изплакнете кожата с вода и сапун.

Ако в
очите

Изплакнете очите
с water.

При
погълчане

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

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

При
вдишване

Неизвест

но. Ако е

върху

кожата

Може да предизвика
алергична реакция.

Ако в

очите

Неизвесте

н.

При

погълчане

Неизвесте

н.

4.3. Посочване на необходимост от незабавна медицинска помощ и специално лечение

Първа помощ, обеззаразяване, лечение на
симптоми.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства



ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

Creation date 31.07.2025

MICROBEC BIO препарат за битови пречиствателни станции

Revision date

Version

1.0

Подходящи

пожарогасителни средства

Въглероден диоксид (CO₂), сух прах, воден спрей.

Неподходящи

пожарогасителни средства

Силна и плътна водна струя.

5.2. Специални опасности, произтичащи от веществото или сместа

В случай на пожар може да възникне въглероден окис, въглероден диоксид и други токсични газове. Вдишването на опасни продукти от разграждането (пиролиза) може да причини сериозни последици за здравето.

5.3. Съвети за пожарникари

Самостоятелен дихателен апарат (SCBA) с костюм за химическа защита само когато е възможен личен (близък) контакт. Използвайте самостоятелен дихателен апарат и защитно облекло за цялото тяло. Не позволявайте оттичането на замърсен пожарогасителен материал да навлиза в канализацията или повърхностните и подпочвените води.



ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

Creation date 31.07.2025

MICROBEC BIO препарат за битови пречиствателни станции

Revision date

Version

1.0

РАЗДЕЛ 6: Мерки за аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и аварийни процедури

Използвайте личнозащитно оборудване по време на работа. Следвайте инструкциите в раздели 7 и 8. Не вдишвайте мъгла/пари/спрей. Предотвратете контакт с кожата и очите.

6.2. Предпазни мерки за околната среда

Предотвратете замърсяването на почвата и навлизането в повърхностни или подпочвени води.

6.3. Методи и материали за задържане и почистване

Разлятият продукт трябва да бъде покрит с подходящ (незапалим) абсорбиращ материал (пясък, диатомична пръст, пръст и други подходящи абсорбиращи материали); да се съхранява в добре затворени съпазвачи и да се отстранява съгласно раздел 13. В случай на изтичане на значителното количество от продукта, информирайте пожарната и други компетентни органи. След отстраняване на продукта измийте замърсеното място с много вода. Не използвайте разтворители.

6.4. Позоваване на други раздели

Виж раздели 7, 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасно боравене

Да се съхранява на място, недостъпно за деца.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително всякакви несъвместимости

Да се съхранява на сухо място, далеч от храна, при температури 5 – 30°C.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба

Разрешена е само употреба, съвместима с етикета .

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лична защита

8.1. Контролни параметри

Сместа не съдържа вещества, за които са определени гранични стойности на професионална експозиция.

8.2. Контрол на експозицията

Спазвайте обичайните мерки, предназначени за защита на здравето на работното място и особено за добра вентилация. Това може да се постигне само чрез локално засмукване или ефективна обща вентилация. Ако границите на експозиция не могат да бъдат спазени в този режим, трябва да се използва подходяща защита на дихателните пътища. Не яжте, пийте и не пушете по време на работа. Измийте добре ръцете си с вода и сапун след работа и преди почивки за хранене и почивка.

Защита на

очите/лицето

Защитни очила.

Защита на кожата

Защита на ръцете: Защитни ръкавици, устойчиви на продукта. Когато избирате подходяща дебелина, материал и пропускливост на ръкавиците, спазвайте препоръките на техния конкретен производител. Замърсената кожа трябва да се измие старателно.

Защита на дихателните пътища

Полумаска с филтър срещу органични изпарения в лошо проветрива среда.

Термична опасност

Няма налични данни.

Контрол на експозицията на околната среда

Спазвайте обичайните мерки за опазване на околната среда, вижте раздел 6.2.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Физическо състояние

9.1. Информация за основните физични и химични свойства

Цвят



ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Creation date 31.07.2025
Revision date

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

MICROBEC BIO препарат за битови пречиствателни станции
Version 1.0

солиден
кафеникаво-жълто



ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

Creation date 31.07.2025

MICROBEC BIO препарат за битови пречиствателни станции

Revision date

Version

1.0

Мирис	Няма налични данни
Точка на топене/точка на замръзване	Няма налични данни
Точка на кипене или начална точка на кипене и диапазон	не е приложимо
Запалимост	Незапалим
Долна и горна граница на експлозия	Няма налични данни
Точка на възпламеняване	не е приложимо
Температура на автоматично запалване	Няма налични данни
Температура на разлагане	Няма налични данни
Rn	Няма налични данни
Кинематичен вискозитет	Няма налични данни
Разтворимост във вода	Няма налични данни
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log стойност)	Няма налични данни
Налягане на парите	Няма налични данни
Плътност и/или относителна плътност	Няма налични данни
Относителна плътност на парите	Няма налични данни
Характеристики на частиците	Няма налични данни
9.2. Друга информация	
не е наличен	

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

не е наличен

10.2. Химическа стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Неизвестен.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Продуктът е стабилен и при нормална употреба не се получава разграждане. Предпазвайте от пламъци, искри, прегряване и замръзване.

10.5. Несъвместими материали

Ако е приложимо, предпазвайте от силни киселини, основи и окислители.

10.6. Опасни продукти на разлагане

Не е разработен при нормална употреба. Опасни резултати като въглероден окис и въглероден диоксид се образуват при висока температура и при пожар.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) No 1272/2008

Няма налични токсикологични данни за сместа.

Остра токсичност

Няма данни за сместа. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране на сместа не са изпълнени.

амилаза, α -					
Начин на експозиция	Параметър	Стойност	Време на експозиция	Вид	Секс
Орален	LD ₅₀	≥5000 мг/кг		Плъх	
Кожа	LD ₅₀	≥5000 мг/кг		Заек	
Вдишване	LC ₅₀	≥50 мг/л		Плъх	

Целулаза					
Начин на експозиция	Параметър	Стойност	Време на експозиция	Вид	Секс
Орален	LD ₅₀	≥5000 мг/кг		Плъх	
Кожа	LD ₅₀	≥5000 мг/кг		Заек	
Вдишване	LC ₅₀	≥50 мг/л	4 часа	Плъх	



ЛИСТ ЗА
БЕЗОПАСНОСТ

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

Creation date 31.07.2025

Revision date

MICROBEC BIO препарат за битови пречиствателни станции

Version

1.0



ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

Creation date 31.07.2025

MICROBEC BIO препарат за битови пречиствателни станции

Revision date

Version

1.0

Липаза					
Начин на експозиция	Параметър	Стойност	Време на експозиция	Вид	Секс
Орален	LD ₅₀	2000 мг/кг		Плъх	
Кожа	LD ₅₀	≥5000 мг/кг		Заек	
Вдишване	LC ₅₀	≥50 мг/л	4 часа	Плъх	

субтилизин					
Начин на експозиция	Параметър	Стойност	Време на експозиция	Вид	Секс
Орален	LD ₅₀	1800 мг/кг		Плъх	
Кожа	LD ₅₀	≥5000 мг/кг		Заек	
Вдишване	LC ₅₀	≥50 мг/л	4 часа	Плъх	

Корозия/дразнене на кожата

Няма налични данни нито за сместа, нито за компонентите. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране на сместа не са изпълнени.

Сериозно увреждане/дразнене на очите

Няма налични данни нито за сместа, нито за компонентите. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране на сместа не са изпълнени.

Респираторна или кожна сенсibiliзация

Няма налични данни нито за сместа, нито за компонентите. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране на сместа не са изпълнени.

Мутагенност на зародишните клетки

Няма налични данни нито за сместа, нито за компонентите. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране на сместа не са изпълнени.

Канцерогенност

Няма налични данни нито за сместа, нито за компонентите. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране на сместа не са изпълнени.

Репродуктивна токсичност

Няма налични данни нито за сместа, нито за компонентите. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране на сместа не са изпълнени.

Токсичност за специфичен прицелен орган - еднократна експозиция

Няма налични данни нито за сместа, нито за компонентите. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране на сместа не са изпълнени.

Токсичност за конкретен прицелен орган - многократна експозиция

Няма налични данни нито за сместа, нито за компонентите. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране на сместа не са изпълнени.

Опасност от аспирация

Няма налични данни нито за сместа, нито за компонентите. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране на сместа не са изпълнени.



ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

Creation date 31.07.2025

MICROBEC BIO препарат за битови пречиствателни станции

Revision date

Version

1.0

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Въз основа на наличните данни критериите за класифициране на сместа не са изпълнени. Не съдържа никакви компоненти, които могат да причинят ендокринни смущения при хората.

Друга информация

не е наличен

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Няма данни за сместа. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране на сместа не са изпълнени.

Остра токсичност

амилаза, α -				
Параметър	Стойност	Време на експозиция	Вид	Околна среда
NOEC	>100 мг/л	72 часа	Водорасли	
EK ₅₀	>100 мг/л	48 часа	Дафния	
LC ₅₀	>100 мг/л	96 часа	Риба	

субтилизин				
Параметър	Стойност	Време на експозиция	Вид	Околна среда
LC ₅₀	8,2 мг/л	96 часа	Риба (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	
EK ₀	0,17 мг/л		Дафния	
NOEC	0,041 мг	72 часа	Водорасли (<i>Pseudokirchneriella</i>)	

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налични данни нито за сместа, нито за компонентите. Сместа е биоразградима.

12.3. Биоакмулиращ потенциал

Няма налични данни нито за сместа, нито за компонентите.

12.4. Подвижност в почвата

Въз основа на наличните данни критериите за класифициране на сместа не са изпълнени. Не съдържа никакви РМТ или vPvM компоненти.

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Въз основа на наличните данни критериите за класифициране на сместа не са изпълнени. Не съдържа никакви РВТ или vPvB компоненти.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Въз основа на наличните данни критериите за класифициране на сместа не са изпълнени. Не съдържа никакви компоненти, които могат да причинят ендокринни смущения в околната среда.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Не е наличен.

РАЗДЕЛ 13: Съображения за обезвреждане

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Опасност от замърсяване на околната среда; Изхвърлете отпадъците в съответствие с местните и/или националните разпоредби. Остатъците от продукта и празната опаковка трябва да се третират като остатъчни отпадъци.

Законодателство за управление на отпадъците

Спазвайте разпоредбите на Директива 2008/98/ЕО относно управлението на отпадъците.

РАЗДЕЛ 14: Транспортна информация

14.1. Номер на ООН или идентификационен номер

не подлежи на транспортните разпоредби

14.2. Собствено транспортно наименование на ООН

не е от значение



ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

Creation date 31.07.2025 MICROBEC BIO препарат за битови пречиствателни станции
Revision date Version 1.0

- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране
не е от значение
- 14.4. Опаковъчна група
не е от значение
- 14.5. Опасности за околната среда
Не
- 14.6. Специални предпазни мерки за потребителя
Позоваване в раздели 4—8.
- 14.7. Морски транспорт в насипно състояние съгласно инструментите на ММО
не е от значение

РАЗДЕЛ 15: Регулаторна информация

- 15.1. Разпоредби за безопасност, здраве и опазване на околната среда/законодателство, специфични за веществото или сместа
- Регламент (ЕО) No 648/2004 на Европейския парламент и на Съвета от 31 март 2004 г. относно перилните препарати.
Регламент (ЕО) No 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) за създаване на Европейска агенция за химикалите, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) No 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) No 1488/94 на Комисията като Директива 76/769/ЕИО на Съвета и директиви 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21 на Комисията ЕО (с измененията).
Регламент (ЕО) No 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси, за изменение и отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) No 1907/2006 (текст от значение за ЕИП) (с измененията).
РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА от 18 юни 2020 година за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) No 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).
ДИРЕКТИВА 2008/68/ЕО НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 24 септември 2008 г. относно вътрешния транспорт на опасни товари.
ДЕЛЕГИРАН РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2017/2100 НА КОМИСИЯТА от 4 септември 2017 г. за определяне на свойствата, причиняващи ендокринни нарушения, съгласно Регламент (ЕС) No 528/2012 г. на Европейския парламент и на Съвета.
РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2018/605 НА КОМИСИЯТА от 19 април 2018 година за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) No 1107/2009 чрез определяне на научни критерии за определяне на нарушения на функциите на ендокринната система реkvизити. Регламент (ЕО) No 648/2004 на Европейския парламент и на Съвета от 31 март 2004 г. за перилните препарати.
Регламент (ЕО) No 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) за създаване на Европейска агенция за химикалите, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) No 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) No 1488/94 на Комисията като Директива 76/769/ЕИО на Съвета и директиви 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21 на Комисията ЕО (с измененията).
Регламент (ЕО) No 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси, за изменение и отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) No 1907/2006 (текст от значение за ЕИП) (с измененията).
РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА от 18 юни 2020 година за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) No 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията и оценката, разрешаване и ограничаване на химикали (REACH).
ДИРЕКТИВА 2008/68/ЕО НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 24 септември 2008 г. относно вътрешния транспорт на опасни товари.
ДЕЛЕГИРАН РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2017/2100 НА КОМИСИЯТА от 4 септември 2017 г. за определяне на свойствата, причиняващи ендокринни нарушения, съгласно Регламент (ЕС) No 528/2012 г. на Европейския парламент и на Съвета.
РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2018/605 НА КОМИСИЯТА от 19 април 2018 година за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) No 1107/2009 чрез определяне на научни критерии за определяне на нарушения на функциите на ендокринната система реkvизити.
- 15.2. Оценка на безопасността на химичното вещество
не е наличен

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Списък на стандартните фрази за риска, използвани в информационния лист за безопасност
EUN208 Съдържа амилаза, целулаза, липаза, субтилизин. Може да предизвика алергична реакция. H302 Вреден при поглъщане.
H315 Причинява дразнене на кожата.
H318 Причинява сериозно увреждане на очите.
H334 Може да причини симптоми на алергия или астма или затруднено дишане при вдишване. H335 Може да причини дразнене на дихателните пътища.
H400 Много токсичен за водните организми.
Указания за безопасно боравене, използвани в информационния лист за безопасност



ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

Creation date 31.07.2025

MICROBEC BIO препарат за битови пречиствателни станции

Revision date

Version

1.0

Друга важна информация за опазването на човешкото здраве

Продуктът не трябва да се използва за цели, различни от посочените в раздел 1, освен ако не е изрично одобрен от производителя/вносителя. Потребителят е отговорен за спазването на всички свързани разпоредби за защита на здравето.

Ключ към съкращенията и акронимите, използвани в информационния лист за безопасност

Остр токс. Остра токсичност

Споразумение ADR относно международния автомобилен превоз на опасни товари

ВоденСладък Опасен за водната среда

Фактор на биоконцентрация на BCF

CAS Chemical Abstracts Service

Регламент (ЕО) № 1272/2008 на CLP относно класифицирането, етикетването и опаковането на вещества и смеси

ЕО идентификационен код за всяко вещество, изброено в EINECS

ЕС₅₀ Свърху центриране на вещество, когато то е засегнато 0 % от популацията ЕС₅₀ Свърху центриране на

вещество, когато е засегнато 50 % от популацията EINECS Европейски списък на съществуващите търговски химични

вещества

Спешен план на EmS

ЕС Европейски съюз

Европейска система за категоризация на продуктите EuPCS

Язовир на окото. Сериозно увреждане на очите

Международна асоциация за въздушен транспорт на IATA

Международен кодекс на IBC за обучение и оборудване на кораби, превозващи опасни химикали

ICAO Международна организация за гражданско въздухоплаване IMDG

Международна морска организация за опасни товари IMO

Международна номенклатура на козметичните съставки INCI

Международна организация по стандартизация на ISO

IUPAC Международен съюз по чиста и приложна химия

LC₅₀ Летална концентрация на вещество, при което може да се очаква смърт на 50% от населението

LD₅₀ Летална доза на вещество, при което може да се очаква смърт на 50% от популацията log Коефициент на разпределение

на октанол-вода

NOEC Концентрация без наблюдаван ефект

Гранични стойности на професионална експозиция на OEL

PBT Устойчив, биоакмулиращ и токсичен

PMT Устойчиви, подвижни и токсични ррт части на милион

REACH Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали

Ответ. Сенс. Респираторна сенсibiliзация

Споразумение RID относно железопътния превоз на опасни товари

Дразнене на кожата. Дразнене на кожата

STOT SE Специфична токсичност за прицелните органи - еднократна експозиция

Номер на ООН Четирицифрен идентификационен номер на веществото или изделието, взето от образеца на правила на ООН UVCB

Вещества с неизвестен или променлив състав, продукти на сложна реакция или биологични материали ЛОС Летливи органични съединения

vPv Много устойчив и много биоакмулиращ vPvM

Много устойчив и много мобилен

Насоки за обучение

Информирайте персонала за препоръчителните начини на употреба, задължителните предпазни средства, първа помощ и забранените начини за работа с продукта.

Препоръчителни ограничения за употреба

не е наличен

Информация за източниците на данни, използвани за съставяне на информационния лист за безопасност

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА (REACH) с измененията. РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008

НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА с измененията. Данни от производителя на веществото / сместа, ако има такива - информация от регистрацията dossiers.

Промените (коя информация е добавена, изтрита или променена)

Няма - версия 1.

Повече информация



ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

Creation date 31.07.2025

MICROBEC BIO препарат за битови пречиствателни станции

Revision date

Version

1.0

Процедура за класификация - метод на изчисление.

Твърдение

Информационният лист за безопасност предоставя информация, насочена към осигуряване на безопасност и защита на здравето при работа и опазване на околната среда. Предоставената информация съответства на текущото състояние на знанията и опита и отговаря на действащите законови разпоредби. Информацията не следва да се разбира като гарантираща годността и използваемостта на продукта за конкретно приложение.



ЛИСТ ЗА
БЕЗОПАСНОСТ

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

Creation date 31.07.2025
Revision date

MICROBEC BIO препарат за битови пречиствателни станции
Version 1.0
