

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на предприятието

1.1 Идентификатори на продукта

Идентификатор на продукта: **AZURO Bio-L**
Друго название, синоним: Няма данни
EINECS индекс №: 270-325-2

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

Предназначение: Препарат за басейни – средство за ефективна безхлорна дезинфекция и превенция срещу водорасли. Биоциден препарат. Предназначен за продажба на потребителите.
Употреби, които не се препоръчват: Не са известни.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител: **Mountfield a.s.**
Адрес, град, държава: Mirošovická 697, 251 64 Mnichovice, Чехия
Идентификационен номер: 256 20 991
Телефон: +420 255 704 261
Факс: +420 255 704 263
Име или търговско име на компетентното лице: EKOLINE, s.r.o. - Чехия, Hviezdoslavova 29, 627 00 Brno, +420 545 218 716, 545 218 707 ekoline@ekoline.cz
Информация/запитвания: Пуулс ЕУ ЕООД
Адрес, град, държава: бул. "Цар Борис III" 245, София, България
Телефон/факс: +359 (0) 2 482 96 98
E-mail: sales@baseini.net

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409 Национален токсикологичен информационен център, Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов", E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg <http://www.pirogov.bg>

Phone for emergency / fax: +359 2 9154 409 National Toxicology Center, Hospital for Active Medical Treatment and Emergency Medicine "N.I.Pirogov", E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg, <http://www.pirogov.bg>

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент.

Веществото не е класифицирано, като опасно по смисъла на Регламент (ЕО) 1272/2008 на Европейския парламент.

Класификация по смисъла на Директива № 67/548/ЕО на Европейския парламент

Веществото не се класифицира като опасно по смисъла на Директива № 67/548/ЕО на Европейския парламент.

Най-значителните неблагоприятни физикохимични ефекти и последици за човешкото здраве и околната среда: Съдържа полихексаметилен гуанидин хидрохлорид. Може да предизвика алергични реакции.

Пълният текст с всички класификации, предупреждения за опасност и R-фрази е поместен в Раздел 16.

2.2. Означения и елементи на етикета

Обозначения по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008

Идентификатор на продукта:	AZURO Bio-L
Опасно вещество:	Alkyl (C ₁₂ -C ₁₆) benzyl(dimethyl)amonium – chloridy 435 mg/l Алкил (C ₁₂ -C ₁₆) - диметилбензил-амониев хлорид 435 мг/л
Пиктограма за опасност :	-
Сигнална дума:	-
Предупреждения опасност:	-
Препоръки за безопасност:	-
Друга информация на етикета:	EUN208 Съдържа полихексаметилен гуанидин хидрохлорид. Може да предизвика алергична реакция.

Етикетите трябва да се съобразят с изискванията на Регламент (ЕО) № 528/2012 относно пускането на биоциди на пазара и тяхното използване.

2.3 Други опасности

Към датата на издаване на информационния лист за безопасност не се съдържат вещества, включени в кандидатските листи (списък SVHC) за включване в приложение XIV на Регламента REACH.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Продуктът е смес от няколко вещества.

3.2. Смеси

Идентификатор на продукта	Концентрация / диапазон на концентрацията	Индекс номер CAS номер EINECS номер	Класификация Директива 67/548/ЕИО	Класификация по Регламент (ЕО) 1272/2008
alkyl(C ₁₂ -C ₁₆)benzyl (dimethyl) amonium-chloridy . алкил (C ₁₂ -C ₁₆) - диметилбензил-амониев хлорид	0,0435 %	- 68424-85-1 270-325-2	Xn; R21/22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400
polyhexamethylen guanidinhydrochlorid / полихексаметилен гуанидин хидрохлорид	0,1 – 1 %	- 57029-18-2 Полимер	Xn; R22 Xi; R38-41 R43 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Премахнете незабавно замърсеното облекло. В случай на несигурност, или винаги, когато получите медицинска помощ представяйте информационния лист за безопасност или етикета. Погрижете се за здравето си.

<i>При вдихване:</i>	Изнесете пострадалия на чист въздух.
<i>При контакт с кожата:</i>	Измийте засегнатата кожа с вода и сапун, изплакнете обилно с вода и след това нанесете защитен козметичен крем. Не използвайте разтворители. Ако кожното раздразнение продължи или имате други проблеми, следва да се консултират с лекар.
<i>При контакт с очите:</i>	Разтворете клепачите, премахнете контактните лещи и обилно изплакнете засегнатото око с чиста течаща вода в продължение на 15 минути. След това се консултирайте с офталмолог.
<i>При поглъщане:</i>	Да се изплакне устата и да се пие много вода. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Да НЕ се предизвиква повръщане. Преместете пострадалия на топло място и го оставете в покой. Незабавно повикайте лекар. Нека приеме активен въглен.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Съдържа полихексаметилен гуанидин хидрохлорид. Може да предизвика алергични реакции. Може да раздразни кожата, лигавиците и очите.

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

Информация относно клинични изпитания и медицинското наблюдение на късни реакции не е на разположение. Антитела и противопоказания не са известни.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи средства: продуктът не е запалим. Пожарогасителни средства, съобразени с околната среда.

Неподходящи средства: не са известни.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При нагряване или в случай на пожар може да отдели вредни газове (въглеродни оксиди). Запечатаните контейнери в близост до огъня охлаждайте с вода. Незасегнатите продукти премахнете от опасната зона, ако това е възможно.

5.3 Съвети за пожарникарите

Използвайте дихателни апарати (EN 137) и пълно защитно облекло (EN 469). Предотвратете изтичането на отпадъци от пожарогасителните средства в канализацията и водни басейни.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Използвайте подходящи предпазни средства (виж Раздел 8). Предотвратете контакт с очите, кожата и облеклото. Проветрявайте помещението. Незащитените лица да се държат на безопасно разстояние. Пушенето забранено.

6.2. Мерки за опазване на околната среда

Предотвратете изтичане и замърсяване на канализацията / водоеми / подпочвени води. В случай на голямо изтичане да се информират компетентните органи - РИОСВ.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Оградете изтеклия продукт (напр. с абсорбиционна лента и т.н.) или използвайте канализационна тапа, за да се предотвратят изтичане в канализацията. След това засипете изтеклия продукт с подходящ незапалим абсорбиращ материал, напр. универсален сорбент, пяск, почва или дребен чакъл и съберете в подходящи маркирани контейнери. Старателно измийте засегнатите участъци и използваните инструменти с подходящ почистващ препарат, не използвайте разтворители.

6.4 Позоваване на други раздели

Спазвайте също разпоредбите на раздели 8 и 13 в този информационен лист за безопасност.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Спазвайте общите правила за професионална хигиена и безопасност при работа с химикали. Да не се вдишват парите / аерозолът. Да се съхранява далече от открит огън и източници на високи температури. Избягвайте контакт на продукта с кожата и очите. Да не се яде, пие или пуши. Преди почивка и след работа внимателно измийте ръцете и лицето си с вода и сапун. Да не се яде, пие или пуши.

Използвайте в съответствие с Регламент (ЕО) № 528/2012 и Наредбата за условията и реда на пускане на пазара на биоциди, относно условията за пускане на пазара на биоцидни препарати и активни вещества и с указанията, дадени в инструкцията за употреба (включително по-горе тези за оказване на първа помощ).

7.2 Условия за безопасно съхраняване на вещества и смеси, включително несъвместимости

Да се съхранява на сухо и добре проветриво място при температура от 0 °С до 30 °С. Защитете продукта от слънце, топлина и студ. Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

7.3. Специфична/и крайна/и употреба/и

Специфичната употреба е показана в инструкциите за употреба върху етикета на опаковката на продукта или в документацията на продукта.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията / лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Контролните параметри не са определени от Наредба № 13 от 30.12.2003 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа, последни изменения.

Биологични гранични стойности на експозиция съгласно Наредба № 13 от 30.12.2003 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа, последни изменения - не са изброени.

Стойности DNEL и PNEC - информация не е налична.

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ технически контрол

Да се осигури адекватна вентилация. Уверете се, че персоналът, работещ с продуктите, използва лични предпазни средства.

8.2.2. Индивидуални мерки за защита, включително лични предпазни средства

Всички използвани предпазни средства трябва да са съобразени с Наредба № 3 от 19.04.2001 за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място, последни изменения и Директива на Европейския парламент 89/686/ЕИО.

Защита на очите и лицето:	В случай на опасен контакт на продукта за защита на очите се използват плътно прилепнали предпазни очила (EN 166) или маска (щит) за лице.
Защита на кожата:	Защита на ръцете: Защитни гумени ръкавици (EN 374). Производителят на ръкавиците трябва да определи и посочи точното време за пробив на материала.

	Друга защита: Носете защитно облекло с дълги ръкави или защитни обувки.
Защита на дихателната система:	Не е необходима.
Топлинни опасности:	Няма.

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте: Закон за чистотата на атмосферния въздух; Закон за водите;

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид:	Безцветна течност
Мирис:	Без мирис
Гранична стойност на мириса:	Няма данни
pH:	Няма данни
Точка на топене:	Няма данни
Начална точка и интервал на кипене:	Прибл. 100 °C
Точка на възпламеняване:	> 100 °C
Степен на изпарение:	Няма данни
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Няма данни
Горна / долна граница на запалимост или експлозивност:	Няма данни
Налягане на парите:	Няма данни
Плътност на парите:	Няма данни
Относителна плътност:	Няма данни
Разтворимост:	Разтворим във вода
Коефициент на разпред. n-октанол/вода:	Няма данни
Температура на самовъзпламеняване:	Няма данни
Температура на разлагане:	Няма данни
Вискозитет:	Няма данни
Експлозивни свойства:	Няма данни
Окислителни свойства:	Няма данни

9.2. Друга информация

Няма налични данни	
--------------------	--

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

При нормални условия не са известни рискови реакции с други вещества.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия на съхранение, товарене и разтоварване.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не е препоръчително да се използват метални съдове и инструменти. Да не се прилага едновременно с хлорни препарати.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Пряка слънчева светлина и замръзване.

10.5. Несъвместими материали

Информация не е налична.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При високи температури могат да се получат опасни продукти при разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

На базата на достъпните данни, няма изпълнени критерии за класификация.

- LD ₅₀ , орално, плъх (mg.kg ⁻¹):	> 2 000
- LD ₅₀ , дермално, плъх или заек (mg.kg ⁻¹):	Няма данни
- LC ₅₀ , респираторно, плъх (mg.l ⁻¹):	Няма данни

Корозивност / дразнене на кожата

На базата на достъпните данни, няма изпълнени критерии за класификация.

Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите

На базата на достъпните данни, няма изпълнени критерии за класификация.

Дихателна сенсибилизация / сенсибилизация на кожата

Съдържа полихексаметилен гуанидин хидрохлорид. Може да предизвика алергични реакции.

Мутации в зародишните клетки

На базата на достъпните данни, няма изпълнени критерии за класификация.

Канцерогенност

На базата на достъпните данни, няма изпълнени критерии за класификация.

Репродуктивна токсичност

На базата на достъпните данни, няма изпълнени критерии за класификация.

Токсичност за определени целеви органи (STOT) - еднократна експозиция

На базата на достъпните данни, няма изпълнени критерии за класификация.

Токсичност за определени целеви органи (STOT) - многократна експозиция

На базата на достъпните данни, няма изпълнени критерии за класификация.

Опасност при вдишване

На базата на достъпните данни, няма изпълнени критерии за класификация.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

- LC ₅₀ , 96 ч., риба (mg.l ⁻¹):	Няма данни
- EC ₅₀ , 48 ч., ракообразни (mg.l ⁻¹):	Няма данни
- IC ₅₀ , 72 ч., водорасли (mg.l ⁻¹):	Няма данни

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налични данни.

12.3. Потенциал за биоакмулиране

Няма налични данни.

12.4. Преносимост в почвата

Няма налични данни.

12.5. Резултати за оценка на PBT и vPvB

Сместа не е квалифицирана като PBT или vPvB.

12.6. Други неблагоприятни факти

Да не се допуска да попадне в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Кодовете на различните видове отпадъци класифицират потреблението въз основа на прилагането на продукта и други фактори. Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Не трябва да изтича в канализацията.

Препоръчителен метод за третиране на отпадъци за юридически и физически лица, упълномощени за тази дейност:

Неизползваният продукт и отпадъчните опаковки събирайте в специален обозначен контейнер за събиране на отпадъци, след което се предават за изхвърляне на упълномощено лице (специализирана компания), което е оторизирано за тази дейност, съгласно Закона за управление на отпадъците. Препоръчително унищожване на продукта: рециклиране на продукта, ако е възможно. Замърсените опаковки трябва да бъдат почистени преди рециклиране. Изгаряне и депониране се прилагат само, ако е невъзможно рециклиране.

Препоръчителен метод за третиране на отпадъци от потребителите:

Не изливайте неизползвания продукт в канализацията. Неизползваният продукт или празната опаковка се предават в пункт за събиране на опасни отпадъци! Замърсените опаковки, след цялостно изпразване се измиват няколко пъти с чиста вода и след почистване е възможно да бъдат изхвърлени на местата за битови отпадъци.

Законодателство в областта на отпадъците

Закон за управление на отпадъците;

Наредба № 2/23.07.20214 г. за класификация на отпадъците. Код на отпадъка: 07 06 99 - отпадъци, неупоменати другаде; Код на отпадъка на опаковката: подгрупа 15 01 XX; Отпадъци от почистване: 15 02 03 абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02.

РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

Не е обект на разпоредбата за превоз на опасни товари (ADR).

14.1. Номер по списъка на ООН	Не подлежи
14.2. Точно наименование на пратката (ООН)	Не подлежи
14.3. Клас/ове на опасност при транспортиране	Не подлежи
14.4. Опаковъчна група	Не подлежи
14.5. Опасност за околната среда	Не
14.6 Спец. предпазни мерки за потребителите	Не е известно
14.7. Транспортиране в насипно състояние, съгласно Приложение II MARPOL73/78 и IBC	Не е известно

РАЗДЕЛ 15: Информация за нормативната уредба

15.1. Нормативна уредба, свързана с безопасността, здравето и околната среда специфична за веществото или сместа

Регламент на Европейския парламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химични вещества (REACH).

Регламент на Европейския парламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на химични вещества и смеси (CLP).

15.2. Оценка на химичната безопасност

Не е проведено оценяване на химичната безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Промени в информационния лист за безопасност

Дата на издаване на информационния лист за безопасност от производителя: 06. 12. 2013, Версия 2.0

История на актуализациите:

Версия	Дата	Изменение
0.0	10. 04. 2009	Първо издание на Регламент на Европейския парламент (ЕО) № 1907/2006.
1.0	28. 12. 2012	Пълна актуализация на всички раздели на информационния лист за безопасност в съответствие с Регламент на Европейския парламент (ЕО) № 453/2010 и на Регламент на Европейския парламент (ЕО) № 1272/2008.
2.0	6. 12. 2013	Промяна на раздели 2 и 11 - добавено е класифициране и етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008, добавен номер REACH.

Легенда за съкращенията и акронимите

CAS	Химическа реферативна служба (цифров идентификатор на химични вещества - повече на www.cas.org)
EINECS	числен идентификатор на химически вещества за списъците EINECS, ELINCS и NLP
PBT	устойчивост, биоакумулативност и токсичност на веществата
vPvB	висока устойчивост и висока биоакумулация на веществата
NPEL	допустима граница на експозиция
LD ₅₀	стойността означава дозата, която предизвиква смърт при 50% от животните след прием
LC ₅₀	стойността означава концентрация, която причинява смърт на 50% от животните след прием
EC ₅₀	концентрацията на веществото, при която се наблюдава при 50% от животните ефективно въздействие върху организма
IC ₅₀	половината максимална инхибиторна концентрация, която въздейства на организма

SVHC: Substances of Very High Concern - Вещества, пораждащи сериозно безпокойство
DNEL Derived No Effect Level (получена концентрация вещество, при която няма неблагоприятен ефект)
PNEC Predicted No Effect Concentration (предполагаема недействаща концентрация)

Acute Tox. 3	Остра токсичност, категория 3, дермална
Acute Tox. 3, 4	Остра токсичност, категория 3, 4, орална
Skin Irrit. 2	Дразнене на кожата, категория 2
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите, категория 1
Skin Corr. 1B	Корозия на кожата, категория 1B
Skin Sens. 1	Кожна сензибилизация, категория 1
Aquatic Acute 1	Силно токсичен за водните организми, категория 1
Aquatic Chron	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект, категория 1
Xi	Дразнещ
Xn	Вреден
C	Корозивен
N	Опасен за околната среда

Основни източници на информация

Информацията, съдържаща се в листа се основава на познания и действащото законодателство. Този лист за безопасност е изготвен на базата на първоначалния такъв, предоставен от производителя.

Списък на R-фрази, предупреждения за опасност, фрази за безопасност и / или препоръки за безопасност, използвани в този информационен лист за безопасност

H301 Токсичен при поглъщане.
H302 Вреден при поглъщане.
H311 Токсичен при контакт с кожата.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H400 Силно токсичен за водните организми.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN208 Съдържа полихексаметилен гуанидин хидрохлорид. Може да предизвика алергична реакция.
R21/22 Вреден при контакт с кожата и при поглъщане.
R22 Вреден при поглъщане.
R34 Предизвиква изгаряния.
R38 Дразни кожата.
R41 Риск от сериозно увреждане на очите.
R43 Възможна е чувствителност при контакт с кожата.
R50 Силно токсичен за водни организми.
R50/53 Силно токсичен за водни организми. Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водна среда.

Допълнителна информация

Този информационен лист за безопасност е квалифициран специализиран материал, съгласно приложимите закони. Всяка промяна, без съгласието на компетентното лице е забранена.

Продуктът не трябва да се използва за никаква друга цел, освен по предназначение (раздел 1.2). Тъй като специфичните условия на употреба са извън контрола на доставчика, отговорност на потребителя е да се адаптира към предписаните мерки на местните закони и разпоредби. Информацията за безопасност описва препарата с оглед на безопасността и не може да се разглежда като техническа информация за продукта.