

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Идентификатор на продукта: **AZURO CA**
Друго название, синоним: Не е посочено
EINECS номер: 220-552-8

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

Предназначение: Препарат за басейни, средство за стабилизация на твърдостта на водата.
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, Hvězdoslavova 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.

Eye Dam. 1, H318

Сместа е класифицирана, като опасна по смисъла на Регламент (ЕО) 1272/2008 на на Европейския парламент.

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

Xi; R41

Сместа се класифицира като опасна по смисъла на Директива № 67/548/ЕО на Европейския парламент.

Най-значителните неблагоприятни физикохимични ефекти и последици за човешкото здраве и околната среда: Причинява сериозно увреждане на очите.

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 CA
Опасно вещество:	Етидренова киселина
Пиктограма за опасност:	
Сигнална дума:	Опасно!
Предупреждения опасност:	H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Препоръки за безопасност:	P102 Да се съхранява извън обсега на деца. P280 Използвайте предпазни ръкавици / предпазно облекло / предпазни очила / предпазна маска за лице.
Друга информация на етикета:	-

Забележка: От съображение да бъде избегнато дублирането на текстове са пропуснати R-фрази, насочени към оказване на първа помощ, съхранение и изхвърляне на продукта, тъй като тези текстове са част от пълния текст на етикета на продукта.

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
Етидренова киселина	10 – 25 %	- 2809-21-4 220-552-8	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318

РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ**4.1 Описание на мерките за първа помощ**

Незабавно премахнете замърсените дрехи. Потърсете медицинска помощ в случай на оплаквания.

При вдишване:	Осигурете чист въздух; консултирайте се с лекар.
При контакт с кожата:	Измийте с вода и сапун и обилно изплакнете. При продължително дразнене на кожата се консултирайте с лекар.
При контакт с очите:	С отворени очи няколко минути промивайте под течаща вода, консултирайте се с лекар. Премахнете контактните лещи по време на промиването. Потърсете лекарска помощ.
При поглъщане:	Изплакнете устата и пийте много вода. Да НЕ се предизвиква повръщане, незабавно потърсете на лекарска помощ.

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

При вдишване: продуктът (разтвор) не е практически опасен.

При контакт с кожата: няма дразнещо действие.

При контакт с очите: силно дразнещо действие с опасност от сериозни увреждания на очите.

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

Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1. Пожарогасителни средства**

Подходящи средства: Методи подходящи за околната среда. CO₂, пожарогасителен прах или разделена водна струя (триструйна). При големи пожари тристенна водна струя или устойчива на алкохол пяна.

Неподходящи средства: Пълна водна струя.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар може да се освободи въглероден оксид (CO).

5.3 Съвети за пожарникарите

Използвайте дихателни апарати (EN 137) и пълно защитно облекло. Контейнерите, изложени на пожара охлаждайте чрез пръскане с хладка вода. 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**

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

При образуване на прах, изпарения или аерозоли да се използва дихателна защита. Носете защитно облекло.

6.2. Мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска изтичане и замърсяване в канализацията / водоеми / подпочвени води. В случай на изтичане да се информират компетентните органи - РИОСВ.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Попийте разлития продукт с инертен материал (пясък, дребен чакъл, кизелгур, универсално свързващо вещество, дървени стърготини). Използвайте неутрализиращо средство. Замърсеният материал се съхранява в съдове за събиране на отпадъци. Изхвърлете замърсения материал, като опасен отпадък, съгласно Раздел 13.

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**

В процеса на работа да се спазват всички изисквания за безопасна работа. Носете посочените лични предпазни средства. Да се избягва контакт с очите и кожата. Избягвайте да дишате изпарения или аерозоли / мъгла. Да се съхранява далеч от източници на запалване - да не се пуши.

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

Да се съхранява в оригинална затворена опаковка на хладно и сухо място далеч от алкални вещества (луга). Да се пази от замръзване.

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 на веществото 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**

Необходимо е да се спазват обичайните предпазни мерки за работа с химикали. Непосредствено след приключване на работа, измийте лицето и ръцете си с вода и сапун. Да не се яде, пие или пуши. На работното място трябва да има осигурени души и уред за промиване на очите (очен душ).

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 очи и лице:	Защитни очила (EN 166).
Защита на кожата:	Защита на ръцете: Защитни ръкавици (EN 374) – бутил, Viton, нитрилен каучук, хлоропрен, неопрен. Препоръчителна дебелина > 0,7 мм. Време на проникване > 480 мин. Не са подходящи кожени ръкавици. Производителят на ръкавиците трябва да идентифицира и посочи точното време за пропускливост на материала Друга защита: Леко защитно облекло.
Защита на дихателната система:	Защита на дихателните пътища е необходима само, когато се образува аерозол или мъгла (филтър A / P2).
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:	Характерен
Гранична стойност на мириса:	Няма данни
pH:	< 3 (10 g/l, при 20 °C)
Точка на топене:	Не се очаква
Начална точка и интервал на кипене:	Не се очаква
Точка на възпламеняване:	Неприложимо
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:	Прибл. 1,1 g/cm ³ (при 20 °C)
Разтворимост:	Напълно разтворим във вода.
Коефициент на разпред. n-октанол/вода:	Не е посочено
Температура на самовъзпламеняване:	Не е самозапалимо
Температура на разлагане:	Не се очаква
Вискозитет:	Няма данни
Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен
Окислителни свойства:	Няма данни

9.2. Друга информация

Няма налични данни

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Стабилен при нормални условия

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия

10.3. Възможност за опасни реакции

Реагира с алкални вещества (луга).

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Висока температура.

10.5. Несъвместими материали

Основи.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма разпадане при използване по предназначение. Опасност от образуване на токсични пиролизни продукти.

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

Причинява сериозно увреждане на очите.

Дихателна сензибилизация / сензибилизация на кожата

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

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):	> 100
- EC ₅₀ , 48 ч., ракообразни (mg.l ⁻¹):	> 100
- IC ₅₀ , 72 ч., водорасли (mg.l ⁻¹):	1 – 10

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма данни.

12.3. Потенциал за биоакмулиране

Няма данни.

12.4. Преносимост в почвата

Няма данни.

12.5. Резултати за оценка на PBT и vPvB

Сместа не е квалифицирана като PBT или vPvB.

12.6. Други неблагоприятни факти

Възможно е лесно отстраняване, флокулация или адсорбция на утайки. Да не се допуска неразреден продукт или големи количества от него да попаднат в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Кодовите 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 опасни 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 унищожаване 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: 16 03 05* - Органични отпадъци, съдържащи опасни вещества; Код на отпадъка на опаковката 15 01 10* - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени опаковки с опасни вещества; Отпадъци от почистване: 15 02 02* - абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества.

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	Няма данни
14.7. Транспортиране в насипно състояние, съгласно Приложение II MARPOL73/78 и IBC	Няма данни

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

За веществото 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: 6.12.2014 / Версия 3.0

История на актуализациите:

Версия	Дата	Изменение
0.0	17. 12. 2008	Първо издание на Регламент на Европейския парламент (ЕО) № 1907/2006.
1.0	30. 11. 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. 2014	Промяна на раздели 2 и 11 - добавено е класифициране и етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008,

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 устойчивост,
PBT	биоакumulativност и токсичност на веществата
vPvB	висока устойчивост и висока биоакumulация на веществата
NRK-P	максимално допустимата граница на експозиция в работната среда, дългосрочно (8 часа)
PEL	допустима граница на експозиция в работна среда
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, поражащи сериозно безпокойство
DNEL	Derived No Effect Level (получена концентрация вещество, при която няма неблагоприятен ефект)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (предполагаема недействаща концентрация)

Eye Dam. 1 Сериозно увреждане на очите, категория 1

Xi Дразнещ

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

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

R41 Риск от сериозно увреждане на очите.

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 препаратата с оглед на безопасността и не може да се разглежда като техническа информация за продукта.