

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Идентификатор на продукта: **AZURO pH plus**
Друго название, синоним: Натриев карбонат
Регистрационен номер REACH: 01-2119485498-19-xxxx
Индекс номер: 011-005-00-2

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

Предназначение: Препарат за басейни, средство за повшаване на нивото на pH. Предназначен за продажба на потребителите и професионална/ промишлена употреба.
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) 482 96 ..
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 Irrit 2; H319

Веществото 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.

Xi; R36

Веществото 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: Причинява сериозно дразнене 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 pH plus
Опасно вещество:	Натриев карбонат, индекс №: 011-005-00-2
Пиктограма за опасност:	
Сигнална дума:	Опасно!
Предупреждения за опасност:	H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Препоръки за безопасност:	P264 Да се измият ръцете старателно след употреба. P280 РИЗПОЛЗВАЙТЕ предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице. P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако

Дата на издаване / Версия: Актуализация: 22. 2. 2014 / 2.0	Страница: 2 / 7
Название на продукта:	AZURO pH plus

	има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. P337 + P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
Друга информация на етикета:	-

Опаковките, предназначени за продажба на потребителите трябва да имат **осезаемо предупреждение за незрящи**.

2.3 Други опасности

Веществото не е класифицирано като PBT или vPvB.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Основната съставка:

Идентификатор на продукта	Концентрация / диапазон на концентрацията	Индекс номер CAS номер EINECS номер	Класификация Директива 67/548/ЕИО	Класификация по Регламент (ЕО) 1272/2008
Натриев карбонат	≥ 100 %	011-005-00-2 497-19-8 207-838-8	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319

*Регистрационен номер REACH: 01-2119485498-19-xxxx.

3.2 Смеси

Продуктът е вещество.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Съблечете веднага замърсеното облекло.

При вдишване:	Изнесете пострадалия на чист въздух.
При контакт с кожата:	Незабавно измийте засегнатото място със сапун и обилно количество вода.
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. Незабавно се консултирайте с офталмолог. Веднага потърсете помощ в специализирана болница.
При поглъщане:	Изплакнете устата на пострадалия с вода, ако е в съзнание, дайте му много вода. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Да НЕ се предизвиква повръщане. Незабавно повикайте на лекар.

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

Причинява сериозно дразнене на очите. При чувствителни хора може да предизвика дразнене на кожата.

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

Симптоматично лечение. Антитела и противопоказания не са известни.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи средства: пожарогасителни методи, подходящи за околните условия. Самото вещество не гори.

Неподходящи средства: не са известни.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар може да се получат дразнещи токсини и вредни продукти на горенето.

5.3 Съвети за пожарникарите

В случай на пожар да се използва автономен дихателен апарат (EN 137). Използвайте лични предпазни средства. Събирайте замърсената вода от гасенето отделно. 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. Трябва да избягвате образуването на прах. Да се избягва контакт с кожата и очите. Личните защититни средства вижте в юраздел 8.

6.2. Мерки за опазване на околната среда

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

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Съберете механично и съхранявайте в подходящи затворени контейнери за събиране на опасни отпадъци. За обезвреждане на отпадъците, виж 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

Пазете контейнера плътно затворен. Използвайте подходящи предпазни средства. Трябва да ограничите образуването на прах. Да се избягва контакт с кожата и дрехите и очите. Безопасни и ефективни очни душове трябва да бъдат разположени в близост до работното място. Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи. На мястото на употреба е забранено да се пуши, яде или пие. Преди ядене, пиене или пушене се мият ръцете. Да се осигури добро проветрение.

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

Да се съхранява само в зони с подови настилки устойчиви на основи. Да се съхранява в оригинална опаковка на хладно и сухо място. Да се пази от влага. Веществото е хигроскопично. Да се съхранява далече от киселини, храни, 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

Не подлежи на регулация 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: не са налични.

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ технически контрол

Да се осигури адекватна вентилация, препоръчително локална смукателна. Уверете се, че персоналът, работещ с продуктите, използва лични предпазни средства. На работното място да се осигури съоръжение за измиване 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 и Директива на Европейския парламент 89/686/ЕИО.

Защита на очи и лице:	Защитни очила (EN 166) или защитна маска (EN 149).
Защита на кожата:	Защита на ръцете: Защитни ръкавици (EN 374). Материалът на ръкавиците трябва да е непрониклив и устойчив на веществото. Спазвайте инструкциите на производителя за пропускливост и времето за пробив на материала. Материал / време за пробив / дебелина на ръкавицата: бутилкаучук / ≥ 8 часа / 0,5 мм естествен каучук / ≥ 8 часа / 0,5 мм полихлоропрен / ≥ 8 часа / 0,5 мм нитрилен каучук / $\geq 20:00$ / 0,35 мм флуор каучук / ≥ 8 часа / 0,4 мм PVC / ≥ 8 часа / 0,5 мм Друга защита: Подходящо защитно облекло.
Защита на дихателната система:	Необходима е, в случай на образуване на прах. Респиратор с филтър за прах P2 или P3.
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:	Бял прах или кристали
Мирис:	Без мирис
Гранична стойност на мириса:	Неопределено
pH:	11,6 (100 g/l при 20 °C)
Точка на топене:	851 °C
Начална точка и интервал на кипене:	1 600 °C
Точка на възпламеняване:	Не се използва
Степен на изпаряване:	Не се използва
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Няма данни
Горна / долна граница на запалимост или експлозивност:	Не се използва
Налягане на парите:	Не се използва
Плътност на парите:	Не се използва
Относителна плътност:	2,53 g/cm ³ при 20 °C Обемно специфично тегло: 500 – 700 kg/m ³
Разтворимост:	Във вода: 215 g/l при 20 °C
Коефициент разпредел. n-октанол/вода:	Няма данни
Температура на възпламеняване:	Не се използва
Температура на разлагане:	> 400 °C
Вискозитет:	Не се използва
Експлозивни свойства:	Не е експлозивно
Окислителни свойства:	Няма данни

9.2. Друга информация

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1. Реактивност**

Не са известни реактивни вещества, с които продуктът може да бъде в контакт по време на транспортиране, съхранение и употреба.

10.2. Химична стабилност

При нормални условия на съхранение и обработка продуктът е стабилен.

10.3. Възможност за опасни реакции

Опасна полимеризация не възниква.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Веществото е хигроскопично. Екзотермична реакция с вода.

10.5. Несъвместими материали

Силни киселини, силни основи, цинк, киселини, алуминий, вода, влага.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Въглероден диоксид, натриев оксид.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1 Информация за токсикологичните ефекти****Остра токсичност**

- LD ₅₀ орално, плъх (mg.kg ⁻¹):	2 800
- LD ₅₀ дермално, заек (mg.kg ⁻¹):	> 2 000
- LC ₅₀ респираторно, плъх (mg.l ⁻¹):	2,3 за 4 ч.

Корозивност / дразнене на кожата

Леко дразнене на кожата (тест заек, първично дразнене).

Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите

Причинява сериозно дразнене на очите.

Дихателна сенсibiliация / сенсibiliация на кожата

При лабораторни животни не причинява сенсibiliация.

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 - еднократна експозиция

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Токсичност за определени целеви органи - 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.

Друга информация

.....

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1 Токсичност**

- LC ₅₀ , 96 ч., риба (mg.l ⁻¹):	300 <i>Lepomis macrochirus</i>
- EC ₅₀ , 96 ч., ракообразни (mg.l ⁻¹):	265 <i>Daphnia magna</i>
- IC ₅₀ , 72 hod., водорасли (mg.l ⁻¹):	Няма данни

12.2. Устойчивост и разградимост

Методите за определяне биоразградимост не са валидни за неорганични вещества.

12.3. Потенциал за биоакмулиране

Не се натрупва биологично.

12.4. Преносимост в почвата

Няма данни.

12.5. Резултати за оценка на PBT и vPvB

Към датата на изготвяне на информационния лист, сместа не е квалифицирана като PBT или vPvB, съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH).

12.6. Други неблагоприятни факти

Да не се допуска да попадне в повърхностни води или в канализацията. Предотвратете просмукване в почвата.

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.

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.

Дата на издаване / Версия: Актуализация: 22.02.2014 / 2.0

Страница: 6 / 7

Название на продукта:

AZURO pH plus

Законодателство в областта на отпадъците

Закон за управление на отпадъците; Наредба № 2/23.07.20214 г. за класификация на отпадъците.

Код на отпадъка на опаковката 15 01 02* - пластмасови опаковки.

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 напипно 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

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: 22.02.2014 / Версия 2.0

История на актуализациите:

Версия	Дата	Изменение
0.0	17. 12. 2008	Първо издание на Регламент на Европейския парламент (ЕО) № 1907/2006.
1.0	22. 02. 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	22. 02. 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)
PBT	биоаккумулятивност и токсичност на веществата
vPvB	висока устойчивост и висока биоаккумуляция на веществата
PEL	допустима граница на експозиция в работна среда, дългосрочна (8 часа)
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
Skin Irrit. 2	Дразнене на кожата, категория 2
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

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

R36 Дразни очите.

P264 Да се измият ръцете старателно след употреба.

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

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. Продължете с изплакването.

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

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.