

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на предприятието

1.1 Идентификатор на продукта:

Идентификатор на продукта: **AZURO ALKALITA PLUS**
Друго название, синоним: Azuro Alkalinity Plus
Регистрационен номер REACH: 01-2119457606-32

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

Предназначение: Увеличава алкалността, регулира pH на водата.
Категория на продукта PC20: Продукти, като регулатори на pH, флокуланти, утаяващи агенти, неутрализиращи агенти. Предназначен, както за продажба на потребителите, така и за професионално / промишлено използване.

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.

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

Класификация в съответствие Директива № 67/548/ЕО.

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:

При спазване на инструкциите за употреба, няма опасни последици за човешкото здраве и околната среда.

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 ALKALITA PLUS натриев хидрогенкарбонат
Идентификационен номер:	CAS номер: 144-55-8
Пиктограма за опасност:	-
Сигнална дума:	-
Предупреждения за опасност:	-
Препоръки за безопасност:	-
Друга информация на етикета:	-

2.3 Други опасности

Веществото не е класифицирано, като PBT или vPvB.

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

Основна съставка

Идентификатор на продукта	Концентрация / диапазон на концентрацията	Индекс номер Номер CAS EINECS номер	Класификация по Директива 67/548/ЕИО	Класификация по Регламент(ЕО) 1272/2008
Натриев бикарбонат (н. REACH 01-2119457606-32)	100 %	- 144-55-8 205-633-8	Веществото не е класифицирано, като опасно	Веществото не е класифицирано, като опасно

3.2 Смеси

Продуктът е вещество.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При вдишване:	Да се осигури чист въздух.
При контакт с кожата:	Измийте кожата с вода.
При контакт с очите:	Изплакнете обилно с широко отворени очи под течаща хладка вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, докато изплакване. Ако дразненето продължи, се консултирайте с лекар.
Поглъщане:	Изплакнете устата с вода и дайте вода за пиене.

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

Симптоми: гадене, повръщане. При нормална употреба не се наблюдава или очаква увреждане на здравето.

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: веществото не е запалимо. Подходящи пожарогасителни средства в близост.

Неподходящи средства: не са известни.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При непълно изгаряне може да произведе токсични пиролизни продукти.

5.3 Съвети за пожарникарите

Не се изискват специални мерки.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Избягвайте обрзуването и вдишването на прах. Лични предпазни средства, вижте в Раздел 8.

6.2. Мерки за опазване на околната среда

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

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Разсипания продукт механично се събира и се използва повторно. Замърсеният продукт се съхранява в съдове за събиране на отпадъци. Остатъците отмийте обилно с вода.

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

Избягвайте образуването на прах. Да се осигури адекватна вентилация или прахоулавяне на работното място. След приключване на работа, измийте ръцете и лицето си с вода и сапун. Да не се яде, пие или пуши.

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

Да се съхранява в плътно затворени контейнери на сухо място, далеч от киселини.

7.3. Специфична/и крайна/и употреба/и

Специфична 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.

Гранични стойности на тестове биологични експозиция - 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. 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/лице:	Защитни очила, когато се образува прах (EN 166).
Защита на кожата:	Защита на ръцете: Защитни ръкавици (EN 374). Друга защита: Работно облекло.
Защита на дихателната система:	Когато има образуване на прах се използва A1P1 респиратор за прах.
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 и Закон за водите.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

Външен вид:	Бял кристален прах
Мирис:	Без мирис
Гранична стойност на мириса:	Към момента няма информация
pH:	8,6 (50 g/l)
Точка на топене:	Неприложимо, виж термично разлагане
Начална точка и интервал на кипене:	Към момента няма информация
Точка на възпламеняване:	Неприложимо
Степен на изпарение:	Към момента няма информация
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Към момента няма информация
Горна / долна граница на запалимост или експлозивност:	Неприложимо
Налягане на парите:	Неприложимо
Плътност на парите:	Към момента няма информация

Дата на издаване / Версия: Актуализация: 7. 5. 2014 / 0.0

Страница: 4 / 6

Название на продукта: **AZURO ALKALITA PLUS**

Относителна плътност:	2,2 g/cm ³
Разтворимост:	Във вода 96 g/l при 20 °C
Коефициент на разпред. n-октанол/вода:	Към момента няма информация
Температура на самовъзпламеняване:	Неприложимо
Температура на разлагане:	> 60 °C
Вискозитет:	Към момента няма информация
Експлозивни свойства:	Към момента няма информация
Окислителни свойства:	Към момента няма информация

9.2 Друга информация

Обемна плътност:	1 200 kg/m ³
------------------	-------------------------

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

Няма налична информация.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на съхранение и употреба.

10.3. Възможност за опасни реакции

Бурна реакция е възможна с алкални метали и киселини.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Гореща и влажна среда може да доведе до спичане на продукта. Термично разлагане при температури над 60 °C.

10.5. Несъвместими материали

Киселини.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални обстоятелства и спазване на условията за съхранение и употреба продуктът не се разлага.

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):	> 4 000
- LD ₅₀ , дермално плъх или заек (mg.kg ⁻¹):	Няма данни
- LC ₅₀ , респираторно, плъх (mg.l ⁻¹):	> 4,74

Корозивност / дразнене на кожата

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

Дразнене: заек, леко дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите

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

Дразнене: заек, леко дразнене 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):	2 300 – 7 000 <i>Oncorhynchus mykiss</i> 5 200 – 7 100 <i>Lepomis macrochirus</i> 7 550 <i>Gambusia affinis</i>
- EC ₅₀ , 48 ч., ракообразни (mg.l ⁻¹):	3 100 – 4 100 <i>Daphnia magna</i>
- IC ₅₀ , 72 ч., водорасли (mg.l ⁻¹):	Няма данни.

12.2. Устойчивост и разградимост

Абиотична деградация. Методите за определяне на биоразградимост не са приложими за неорганични вещества.

12.3. Потенциал за биоакмулиране

Не се акумулира в биологични тъкани.

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

Няма данни.

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 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 използвайте неизползвания продукт в канализацията. Неизползваният продукт или празната опаковка се изхвърлят на място за събиране на битови отпадъци. Замърсените опаковки след цялостно изпразване се измиват няколко пъти с чиста вода и след почистване се изхвърлят в контейнерите, определени от Общината 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: 06 03 99 - отпадъци, неупоменати другаде; Код на отпадъка на опаковката: подгрупа 15 01 XX.

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 MARPOL 73/78 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: 07.05.2014 / 2.0

История на актуализациите:

Версия	Дата	Изменение
0.0	7. 5. 2014	Първо издание в съответствие с Регламент на Европейския парламент (ЕО) №.453/2010 и на Регламент на Европейския парламент (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
PBT	устойчивост, биоакumulativност и токсичност на веществата
vPvB	висока устойчивост и висока биоаккумуляция на веществата
NPK-P	максимално допустимата концентрация на химични вещества в работната среда, дългосрочно (8 часа)
PEL	допустима граница на експозиция на работното място
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)

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. Сместа е оценена и класифицирана според метода на изчисление на Директива № 1999/45/ЕО, последни изменения, както и в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008, чрез метод за оценка (Опасности за здравето и околната среда) и въз основа на данните от тестовите (за физични опасности).

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

Няма.

Допълнителна информация

За повече информация: вижте Раздел 1.3.

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.