

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на предприятието

1.1 Идентификатори на продукта

Идентификатор на продукта: **AZURO ZIMA**
Друго название: Azuro Winter
CAS номер: 25988-97-0

1.2 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Предназначение: Препарат за поддръжка на водата в басейна.
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, 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

Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 1; H410

Сместа е класифицирана като опасна по смисъла на Регламент (ЕО) 1272/2008 на Европейския парламент.
N; R50/53

Сместа е класифицирана, като опасна по смисъла на Директива 67/548/ЕИО, последни изменения/допълнения.

Най-значителните неблагоприятни физикохимични ефекти и последици за човешкото здраве и околната среда:

Причинява сериозно дразнене на очите. Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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

2.2 Означения и елементи на етикета

Идентификатор на продукта:	AZURO ZIMA
Опасни вещества:	poly[(chloromethyl)oxirane-co-dimethylamin] < 100 g/l (поли[хлорометил оксиран - ко-диметиламин] < 100 g/l)
Означителни символи за опасност:	
Сигнална дума:	"Опасно!"
Предупреждения за опасност:	H319 Причинява сериозно дразнене на очите. H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Препоръки за безопасност:	P102 Да се съхранява извън обсега на деца. P264 Измийте внимателно ръцете след употреба. P273 Да се избягва изпускане в околната среда. P280 Използвайте предпазни ръкавици / предпазно облекло / предпазни очила / предпазна маска за лице. P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промийте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете

Дата на издаване / версия: Актуализация: 2. 5. 2013 / 2.0	Страница: 2 / 8
Наименование на продукта: AZURO ZIMA	

	контактните лещи ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. P337 + P313 При продължително дразнене на очите: потърсете медицински съвет/помощ. P391 Съберете разлятото.
Друга информация на етикета:	P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в плътнотатварящи се обозначени контейнери, обозначени съгласно ЗУО (Закон за управление на отпадъците), които се предават на лица, притежаващи съответните документи по ЗУО.

Означенията на етикета трябва да бъдат съгласно изискванията на действащото българско и европейско законодателство относно условията за пускането на биоцидни препарати и активни вещества на пазара. Опаковките за продажба на потребителите трябва да имат **осезаемо предупреждение за незрящи и всички обозначителни знаци за предупреждения.**

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

Воден разтвор на полимерни кватернерни амониеви соли.

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
Poly 2-hydroxyethylen-(dimethyliminio), 2-hydroxypropylen-(dimethyliminio) methylen dichlorid*	< 10 %	- 25988-97-0 -	Xn; R22 Xi; R36 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 1, H410
Вода	Max. 90 %	- 7732-18-5 231-791-2	Веществото не е класифицирано като опасно	Веществото не е класифицирано като опасно

*друго название: poly[(chlormethyl)oxirane-co-dimethylamin]

РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Премахнете замърсеното облекло. Осигурете защитата и безопасността на лицата, извършващи първата помощ. Незабавно потърсете медицинска помощ. Винаги, когато се търси медицинска помощ, трябва да бъде показан този Информационен лист за безопасност или етикета на продукта.

При вдишване:	Изнесете пострадалия на чист въздух и го дръжте в покой. Ако дихателния проблем продължи, повикайте лекар.
При контакт с кожата:	Незабавно премахнете замърсеното облекло и измийте кожата с вода и сапун. Ако дразненето продължава, потърсете медицинска помощ.
При контакт с очите:	Незабавно изплакнете с вода. Свалете контактните лещи, ако имате и ако могат да бъдат отстранени. За да запазите незасегнатото око мийте от основата на носа в посока навън. Продължете да промивате. Ако дразненето продължава, повикайте лекар.
При поглъщане:	Дайте на пострадалия да пие обилно количество вода (3-4 чаши). НЕ предизвиквайте повръщане! Незабавно потърсете лекарска помощ.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
Причинява сериозно дразнене 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: разделена водна струя (спрей), пожарогасителен прах, пожарогасителна пена.
Неподходящи средства: силна (плътна) водна струя.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Продуктът не е запалим. Защита от огън: в защитени контейнери чрез охлаждане и пръскане с водна струя.

5.3 Съвети за пожарникарите

Да се носи защитно облекло, покриващо цялото тяло, носете автономен дихателен апарат (EN 137). Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето трябва да се изхвърлят в съответствие с местните разпоредби. 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

Евакуирайте хората в близост, които не участват в отстраняването на последиците от теча и предотвратете неоторизиран достъп. Да се носи подходящо защитно облекло (виж Раздел 8).

6.2 Мерки за опазване на околната среда

Предотвратете изтичане и замърсяване в канализацията или на водоеми. В случай на изтичане да се информират компетентните органи - РИОСВ.
В случай на възникване на газ/дим/изпарения напръскайте с разделена водна струя (спрей).

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Изтеклият продукт да се абсорбира с подходящ сорбент, замърсената зона се измива обилно с вода. Изхвърлете сорбента в съд за събиране на отпадъци.

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

Продуктът не е запалим или експлозивен. Да се осигури адекватна вентилация - локална вентилационна система. Винаги по време на работа носете лични предпазни средства (виж Раздел 8). На работното място не се яде, пие или пуши. След приключване на работа измийте ръцете и лицето си с вода и сапун. Да не се яде, пие или пуши.

Използвайте в съответствие с 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 в закрити складове отделно от другите (основни) вещества в оригинални и затворени съдове на сухо и хладно място. Да се съхранява при температура под 30 °C. Съхранявайте далеч от храни, напитки и хранителните добавки, основи и киселини.

При спазване на всички условия на съхранение и работа, трайността на продукта е мин. 24 месеца.

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.

Стойости DNEL и PNEC: не са известни.

8.2 Контрол на експозицията

8.2.1 Подходящ технически контрол

Да се осигури адекватна вентилация, препоръчително локална всмукателна. Уверете се, че персоналят, работещ с продукта 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 очи и лице:	Защитни очила (EN 166) или маска за лице (EN 149). На работното място трябва да има съоръжение за измиване на очите (очен душ).
Защита на кожата:	Защита на ръцете: Защитни ръкавици (EN 374) - нитрилен каучук, време на пробив > 480 мин. Друга защита: Защитно облекло, работни защитни обувки.
Защита на дихателната система:	При висока експозиция или чести контакти, респиратор с филтър срещу изпарения тип АВЕК.
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:	Зелена течност при 20 °C
Мирис:	Без мирис
Гранична стойност на мириса:	Няма данни
pH:	7 (концентрат при 20 °C)
Точка на топене:	Няма данни
Начална точка и интервал на кипене:	Прибл. 100 °C
Точка на възпламеняване:	Не е приложимо
Степен на изпарение:	Няма данни
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Няма данни
Горна / долна граница на запалимост или експлозивност:	Не е приложимо
Налягане на парите:	23 hPa
Плътност на парите:	Няма данни
Относителна плътност:	Прибл. 1,12 g/cm ³ при 20 °C
Разтворимост:	Напълно разтворим във вода
Коефициент на разпред. n-октанол/вода:	Няма данни
Температура на самовъзпламеняване:	Не е приложимо
Температура на разлагане:	Няма данни
Вискозитет:	Няма данни
Експлозивни свойства:	Не е приложимо
Окислителни свойства:	Не е окислител

9.2 Друга информация

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

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

Реактивност не е установена.

10.2 Химична стабилност

Сместа е стабилна при спазване на всички условия (виж Раздел 7).

10.3 Възможност за опасни реакции

Екзотермична реакция с киселини.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Не са известни.

10.5 Несъвместими материали

Алуминий, мед, медни сплави, цинк, олово.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Не са известни.

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):	1 672
- LD ₅₀ , дермално, плъх или заек (mg.kg ⁻¹):	> 2 000
- 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 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 - еднократна експозиция

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

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

Не е описано.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Клас на замърсяване на водите (WGK) = 3, сериозно застрашаващи водната среда.

- LC ₅₀ , 96 ч., риба (mg.l ⁻¹):	0,077 <i>Oncorhynchus mykiss</i>
- EC ₅₀ , 48 ч., ракообразни (mg.l ⁻¹):	0,084 <i>Daphnia magna</i>
- IC ₅₀ , 72 ч., водорасли (mg.l ⁻¹):	0,09 <i>Desmodesmus subspicatus</i>
- EC ₅₀ , бактерии:	действие в пречиствателни станции за отпадъчни води – най-ниска концентрация със значим ефект (LOEC): 168 mg/l (тест инхибиране активна утайка)
- LC ₅₀ , почвени организми:	≥ 1000 mg/kg – остра токсичност (<i>Eisenia fetida</i>)

12.2 Устойчивост и разградимост

Устойчивост във водната среда - не е установено.

Разграждане - не е установено.

12.3 Потенциал за биоакмулиране

Не е установено.

12.4 Преносимост в почвата

Не е установено.

12.5 Резултати за оценка на PBT и vPvB

Сместа не съдържа вещества, квалифицирани като PBT или vPvB.

12.6 Други неблагоприятни факти

Не е установено.

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 биоцида: 07 04 99* - отпадъци, неопоменти другаде; Код на отпадъка на опаковката 15 01 10* - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени опаковки с опасни вещества: 15 02 02* абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества.

РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

14.1 Номер по списъка на ООН	UN 3082
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	ADR/RID: ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНОСТ, N.O.S. (Poly 2-hydroxyethylen-(dimethyliminio), 2-hydroxypropylen-(dimethyliminio) methylen dichlorid) IMDG, ICAO/IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3 Клас/ове на опасност при транспортиране	9
14.4 Опаковъчна група	III
14.5 Опасност за околната среда	
14.6 Спец. предпазни мерки за потребителите	Неизвестни
14.7 Транспортиране в насипно състояние, съгласно Приложение II MARPOL73/78 и IBC	Неизвестни
EmS група:	F-A, S-F

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) № 453/2010 за изменение на регламент на Европейския парламент (ЕС) №. 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали Съвета (REACH)

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

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях.

Закон за опазване на околната среда - Приложение №3, таблица 3, 9 категория R 50/53: силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

15.2 Оценка на химичната безопасност

За веществото не е провеждано оценяване на химичната безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Промени в информационния лист за безопасност

Дата на издаване на информационния лист за безопасност от производителя: 02.05. 2013

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	2. 5. 2013	Промяна на раздели 2 и 11 - добавено е класифициране и етикетиране в съответствие с Регламент (ЕС) № 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, биоакумулативност и токсичност на веществата
vPvB	висока устойчивост и висока биоакумулация на веществата
NPK-P	максимално допустимата концентрация на химични вещества в работната среда
PEL	допустима граница на експозиция на работното място, дълготрайна (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
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. 4	Остра токсичност, категория 4, орлано
Eye Irrit. 2	Дразнещ очите, категория 2
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда, хронична, категория 1
Xi	Дразнещ
Xn	Вреден
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.

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

H302 Вреден при поглъщане.

H319 Причинява сериозно дразнене на очите.

H410 Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P264 Измийте внимателно ръцете след употреба.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 Използвайте предпазни ръкавици / предпазно облекло / защита за очите / защита за лицето.

P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Няколко минути внимателно изплакнете с вода. 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.

P391 Съберете разлятото.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в плътно затварящи се обозначени контейнери, съгласно националните разпоредби (ЗУО), които да се предадат на лица, притежаващи съответния документ по ЗУО.

R22 Вреден при поглъщане.

R36 Дразни очите.

R50/53 Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

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.