

Дата на издаване / Версия: Актуализация: 15. 4. 2013 / 0.0

Страница: 1 / 9

Название на продукта:

Azuro Multi 5v1

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на предприятието

1.1 Идентификатори на продукта

Идентификатор на продукта: **Azuro Multi 5v1**
Друго название: Азуро Мулти 5в1, Azuro Multi 5 in 1
EINECS номер: 201-782-8

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

Предназначение: Бициден препарат - дезинфектант.
Предназначен за битова 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) 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

Ox. Sol. 2, H272 **EUN031**
Acute Tox. 4, H302 **Eye Irrit. 2, H319** **STOT SE 3, H335**
Aquatic Acute 1, H400 **Aquatic Chronic 1, H410**

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

O; R8 **R31** **Xn; R22** **Xi; R36/37** **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:

Може да усили пожар; окислител. Отделя токсични газове при контакт с киселини.

Вреден при поглъщане. Причинява сериозно дразнене на очите. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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 Multi 5v1
Опасни вещества:	890 g/kg symklossen (симклозен)
Означителни символи за опасност:	
Сигнална дума:	"Опасно!"
Предупреждения за опасност:	H272 Може да усили пожара; окислител. H302 Вреден при поглъщане. H319 Причинява сериозно дразнене на очите. H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Дата на издаване / Версия: Актуализация: 15. 4. 2013 / 0.0		Страница: 2 / 9
Название на продукта:		Azuro Multi 5v1
Препоръки за безопасност:	P102 Да се съхранява извън обсега на деца. P273 Да се избягва изпускане в околната среда. P271 Да се използва само на открито или в добре проветрени помещения. P280 Използвайте предпазни ръкавици / предпазно облекло / предпазни очила / предпазна маска за лице. P391 Съберете разлятото. EUH031 При контакт с киселини се отделя токсичен газ.	
Друга информация на етикета:	-	

Допълнителна информация на етикета:

Опаковките за продажба на потребителите трябва да имат **осезаемо предупреждение за незрящи и всички обозначителни знаци за предупреждения**.

2.3 Други опасности

Може да реагира с други продукти, като освобождава газообразен хлор (токсичен газ). Подпомага възпламеняването на горими материали. При висока температура се разпада и освобождава отровни газове. 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 две вещества.

3.2 Смеси

Идентификатор на продукта	Концентрация /диапазон на концентрация	Индекс номер Номер CAS EINECS номер	Класификация по Директива 67/548/ЕИО	Класификация по Регламент (ЕО) 1272/2008
Symclosene/ Trichloroisocyanuric acid Трихлороизоцианурова киселина, Симклозен	Мин. 89 %	613-031-00-5 87-90-1 201-782-8	O; R8 Xn; R22 Xi; R36/37 R31 N; R50/53	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH031
Метални соли	4 %	- - -	Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При вдишване:	Преместете пострадалия на чист въздух. Потърсете медицинска помощ.
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 очите обилно с вода в продължение на поне 15 минути. Отстранете всички контактни лещи, като държите клепачите масимално отворени. Незабавно потърсете медицинска помощ. Продължете да промивате.
При поглъщане:	Ако пациентът е в съзнание, веднага трябва да изплакне устата си и да пие обилно вода (200-300 мл). Да НЕ се предизвиква повръщане. Потърсете медицинска помощ.

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

При вдишване:	болки в гърлото, кашлица, гадене.
При контакт с кожата:	зачервяване, тежко изгаряне, може да доведе до язви.
При контакт с очите:	силна болка и сълзене с влошено зрение.
При поглъщане:	коремна болка, гадене, обща слабост.

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

Не са налични препоръки, може да бъде необходимо оказване на първа помощ, в случай на инцидентна експозиция, вдишване или поглъщане на този химикал. Ако имате съмнения в това, НЕЗАБАВНО ПОТЪРСЕТЕ МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ!

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи средства: вода в големи количества. CO₂ може да се използва в случай на малки пожари.

Неподходящи средства: прахове на базата на амониеви соли и халогенирани пожарогасителни средства.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Продуктът не е запалим, но може да предизвика пожар при контакт с горими материали. Разлага се при високи температури, като освобождава токсични газове, съдържащи въглеродни оксиди (CO_x), азотни оксиди (NO_x), хлороводород (HCl). Гаси се обилно с големи количества вода, малки количества могат да влошат състоянието на пожара. Отстранете незасегнатите контейнери от пожара, за да предотварите опасност и ако е възможно ги преместете на място с чист въздух.

5.3 Съвети за пожарникарите

В случай на пожар, трябва да се носят автономни дихателни апарати (EN 137) и пълно защитно облекло.

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

Да се избягва контакт с очите и кожата. Избягвайте вдишване на прах. Осигурете подходяща вентилация. Да се носи подходящо защитно облекло (виж Раздел 8).

6.2 Мерки за опазване на околната среда

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

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Разсипания материал се събира с прахосмукачка. Ако това е невъзможно, премахнете материала с лопата, метла или друг подобен инструмент. Изплакнете зсегнатото място обилно с вода. Съберете разсипания материал в контейнер за събиране на отпадъци, запечатан надеждно и го предайте за обезвреждане, 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

Използвайте биоцидни препарати безопасно. Преди употреба винаги четете информацията на етикета на продукта. Използвайте в съответствие с Наредба 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).

Да се избягва контакт с кожата и очите. Съхранявайте далеч от източници на топлина, искри и открит пламък. Осигурете добра вентилация. След приключване на работа, измийте лицето и ръцете с вода и сапун. Да не се яде, пие или пуши.

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

Съхранявайте на хладно, сухо и проветриво място в плътно затворени съдове, далеч от запалими материали. Пазете извън обсега на киселинни материали, окислителни и горива. Не излагайте на температури над 50 °C. Подходящ материал за опаковки: пластмаса.

Неподходящи материали за опаковки: дървесина, каучук, метали.

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

Гранични стойности на въздуха на работната среда съгласно Наредба № 13 от 30.12.2003 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа, последни изменения.

Дата на издаване / Версия: Актуализация: 15. 4. 2013 / 0.0

Страница: 4 / 9

Название на продукта:

Azuro Multi 5v1

Вещество	CAS	15 мин (mg/m ³)	Бележки	Коефициент на преобразуване ppm
Хлор	7782-50-5	1,5	-	0,5

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 а PNEC: не са известни.

8.2 Контрол на експозицията

8.2.1 Подходящ технически контрол

Да се осигури адекватна вентилация. Уверете се, че лицата, които работят с препарата, ползват лични предпазни средства. На работното място трябва 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 Директива на Европейския парламент 89/686/ЕИО.

Защита на очи и лице:	Предпазни очила/маска (EN 166).
Защита на кожата:	Защита на ръцете: Препоръчително е да се използват защитни PVC ръкавици (EN 374). Друга защита: Подходящо облекло за защита на тялото PPE категория III. (EN 340).
Защита на дихателната система:	При слаба вентилация използвайте адекватна респираторна защита, респиратор с филтър за прах B2P2 или P3 (EN 141) филтър за хлор (EN 136).
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:	Синьо-бели твърди таблетки
Мирис:	На хлор
Гранична стойност на мириса:	Няма данни
pH:	2,7 – 3,3 (0,1 % разтвор
Точка на топене:	246,8 °C (метод EU A.1)
Начална точка и интервал на кипене:	Неприложимо, твърдо вещество
Точка на възпламеняване:	Неприложимо, твърдо вещество
Степен на изпаряване:	Няма данни
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Не е запалимо (метод EU A.10)
Горна / долна граница на запалимост или експлозивност:	Няма данни
Налягане на парите:	< 0,00002 hPa при 20 °C (procedura de saturación del plyn (1985) Registro Federální sv. 50. № 188)
Плътност на парите:	Няма данни
Относителна плътност:	Няма данни
Разтворимост:	Разтворим във вода Разтворимост: 350 g/l ацетон, 385 g/l етил ацетат, 70 g/l толуен
Коефициент на разпред. n-октанол/вода:	Log Po/w = 0,94 (отчетено, KOWIN v1.67)
Температура на възпламеняване:	Няма данни
Температура на разлагане:	246,8 °C
Вискозитет:	Неприложимо, твърдо вещество
Експлозивни свойства:	Не е експлозивно (BAM приложение A1 GGSV и допълнение GGVE 19865 Германия)
Окислителни свойства:	Окисляващо твърдо вещество, категория 2 (метод EU A.17)

9.2 Друга информация

Обемна плътност:	1 034 ± 0,004 g / ml (OECD 109)
Фиксирана плътност:	1 097 ± 0,004 g / ml (OECD 109)
Дисоциационна константа:	pKa1 = - 4,49 ± 0,2 (QSAR, ACD / Labs)

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

Този продукт не е свързан с особена опасна реактивност.

10.2 Химична стабилност

Силен окислител. Хигроскопичен и корозивен. Трихлороизоциануровата киселина се разлага на цианурова киселина и хипохлориста киселина, която под действието на светлината се разлага до солна киселина и атомен кислород. Реагира с амониак и амини, като се отделя азотен трихлорид. Когато се разтваря в голям излишък от вода, се отделя хлор в резултат на хидролизата. С малки количества влага се отделя газ - хлор и азотен трихлорид.

10.3 Възможност за опасни реакции

При контакт с горими органични вещества има опасност от запалване и протичане на силно екзотермична реакция с образуване на запалими газове и пари, с опасност от експлозия. Реагира с азот-съдържащи вещества (амониак, карбамид, амониеви соли), като образува отровен и взривоопасен газ - азотен трихлорид.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Влажни условия и температури над 50 °C.

10.5 Несъвместими материали

Реагира с метали. Реагира с вода, окислителни и редуктори, киселини, основи (луга), азот, амониеви соли, карбамид, амини, кватернерни амониеви производни, масла, мазнини, пероксиди, катионни повърхностно активни вещества и т.н.

10.6 Опасни продукти на разпадане

В комбинация с гореспоменатите вещества се разлага и отделя големи количества топлина, хлор, азотен трихлорид, оксиди и т.н.

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

Вреден при поглъщане (хармонизирана класификация).

- LD ₅₀ , орално, плъх (mg.kg ⁻¹):	787 – 868 (EPA OPP 81-1)
- LD ₅₀ , дермално, заек (mg.kg ⁻¹):	> 2 000 (EPA OPP 81-2) с оглед на достъпните резултати, не са изпълнени критериите за класифициране.
- LC ₅₀ , респираторно, плъх (mg.l ⁻¹):	0,09 – 0,29 (еквивалент OECD 403) с оглед на достъпните резултати не са изпълнени критериите за класифициране.

Корозивност / дразнене на кожата

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

Корозивност: Заек, експозиция 24 часа (EPA OPP 81-5)

Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите (хармонизирана класификация).

Корозивност: Заек (FDA 16 CFR § 1500.42)

Дихателна сензибилизация / сензибилизация на кожата

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

Кожна сензибилизация: не предизвиква сензибилизация, морско свинче (OECD 406).

Мутации в зародишните клетки

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

Концерогенност

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

Негативно - мъжки и женски плъхове, 104 тестови седмици, цианурат натриев монохидрат (EU Метод B33)

Негативно - мъжки и женски мишки, 104 тестови седмици, цианурат натриев монохидрат (EU Метод B33)

Мутагенност на зародишните клетки: с оглед на наличните резултати, не са изпълнени критериите за класифициране.

Дата на издаване / Версия: Актуализация: 15. 4. 2013 / 0.0

Страница: 6 / 9

Название: **Azuro Multi 5v1**

Ин витро генетична мутация при бактерии: отрицателен (тест цианурат натриев монохидрат, EPA § 163.84-1, 43 FR 37388)

Ин витро генетична мутация в клетките на бозайниците: отрицателен (тест цианурат натриев монохидрат, еквивалентен на метод EU B.17)

Хромозомни изследвания аберация in vivo: отрицателен (мъжки плъх, цианурат натриев еквивалентен OECD 475)

Репродуктивна токсичност

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

Ефекти върху плодовитостта:

Три поколения на плъхове (натриев цианурат):

Родителско NOAEL: 470 – 950 mg / kg телесна маса

NOAEL F1 поколение: 500 – 910 mg / kg телесна маса

NOAEL F2 поколение: 190 – 970 mg / kg телесна маса

Няма значителен ефект върху преживяемостта, външния вид или поведение, включително гнездене и грижи за поколенията. Не са наблюдавани никакви ефекти върху възпроизвеждането (метод, отговарящ на EU B35).

Ефекти върху развитието:

Проучване при зайци, мъжки и женски в рамките на 29 дни (натриев цианурат):

Матерна токсичност NOAEL > 500 mg / kg телесна маса

Ембрионална токсичност NOAEL 500 mg / kg телесна маса

Тератогенни ефекти не се наблюдават при липса на матерни ефекти (US EPA 83-1, съответно отговарящ метод EU B31)

Репродуктивна токсичност, ефекти върху или чрез лактацията: Няма налични данни.

Токсичност за определени целеви органи - еднократна експозиция

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища (хармонизирана 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.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект (хармонизирана класификация).

- LC ₅₀ , 96 ч., риба (mg.l ⁻¹):	0,24 <i>Salmo gairdneri</i> (EPA OTS 797.1400) 0,23 <i>Lepomis macrochirus</i> (Committee on Methods for Toxicity tests with Aquatic Organisms, 1975)
- EC ₅₀ , 48 ч., ракообразни (mg.l ⁻¹):	0,21 <i>Daphnia magna</i> (Acute Toxicity Tests Methods for with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians. EPA, 1975) 0,17 <i>Daphnia magna</i> (Proposed standard practice ASTM's static acute toxicity for Conducting tests with aquatic organisms, 1975)
- IC ₅₀ , 72 ч., водорасли (mg.l ⁻¹):	<i>Chlorella pyrenoidosa</i> , <i>Euglena gracilis</i> a <i>Scenedesmus obliquus</i> (водорасли) EC90: 0,5 mg / l (3 часа, на базата на биомаса) NOEC: < 0,5 mg / l (3 часа, на базата на биомаса, Модифициран метод базиран на ASTM E645-85)

LC₅₀: 1 647 ppm *Colinus virginianus* (птица), 8 дни въз основа на смъртност (EPA указания, E, част 71-1)

LC₅₀: > 5 000 ppm *Anas platyrhynchos* (птица), 8 дни въз основа на смъртност (EPA указания, E, част 71-2)

12.2 Устойчивост и разградимост

Лесно биоразградиво, аеробно биоразграждане 2 % след 28 дни (OECD 301 D).

Друга свързана информация: АТСС бързо хидролизиране до HClO и цианурова киселина (СYA) при контакт с вода.

12.3 Потенциал за биоакмулиране

Биоконцентрационен фактор (БКФ): 3,12 (изчислена стойност; БКФ v2.17)

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Pow): 0,94 (изчислена стойност; KOWIN v1.67).

12.4 Преносимост в почвата

Веществото е разтворимо във вода.

12.5 Резултати за оценка на PBT и vPvB

Сместа не съдържа вещества, квалифицирани като PBT или vPvB.

12.6 Други неблагоприятни факти

Неустановено.

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 изхвърляне: продуктът може да бъде разтворен в алкален разтвор (NaOH или негасена вар). Той може да бъде неутрализиран и чрез редуциращ агент (Na_2SO_3). pH на продукта може да се регулира с помощта на киселини (H_2SO_4 или HCl).

Препоръчителен метод за третиране на отпадъци от потребителите:

Неизползваният продукт или празната опаковка се предават в пункт за събиране на опасни отпадъци! Замярсени те 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/ 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците. Код на отпадъка на биоцида: 07 04 13* - твърди отпадъци, съдържащи опасни вещества. Код на отпадъка на опаковката от ПЕ: 15 01 10* - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.

РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

14.1 Номер по списъка на ООН	UN 2468
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	ADR/RID: ТРИХЛОРОИЗОЦИАНУРОВА КИСЕЛИНА, СУХА / KYSELINA TRICHLORISOKYANUROVÁ, SUCHÁ IMDG, ICAO/IATA: TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY
14.3 Клас/ове на опасност при транспортиране	5.1
14.4 Опаковъчна група	II
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-G, S-Q

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 (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали Съвета (REACH)

Регламент на Европейския парламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етиктирането 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: слитокосичен 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: 15.04. 2013 / 0

История на актуализациите:

Версия	Дата	Изменение
0.0	15. 4. 2013	Първо издание на регламент на Европейския парламент(ЕС) № 1907/2006 и Регламент на Европейския парламент (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, биоакumulativност и токсичност на веществата
vPvB	висока устойчивост и висока биоакumulация на веществата
NPК-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)
Ox. Sol. 2	Окисляващо твърдо вещество, категория 2
Acute Tox. 4	Остра токсичност, категория 4, орлано
Eye Irrit. 2	Дразнещ очите, категория 2
Skin Irrit. 2	Дразнещ кожата, категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи—еднократна експозиция, категория 3
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда - остра опасност, категория на опасност 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда, хронична, категория 1
O	Окисляващ
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 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

- H272 Може да засили пожара; окислител.
- H302 Вреден при поглъщане.
- H315 Дразни кожата.
- H319 Причинява сериозно дразнене на очите.
- H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- H400 Силно токсичен за водните организми.
- H410 Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект.
- EUN031 При контакт с киселини се отделя токсичен газ.
- P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
- P271 Използвайте само на открито или в добре проветрени помещения.
- P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

Дата на издаване / Версия: Актуализация: 15. 4. 2013 / 0.0

Страница: 9 / 9

Название на продукта:

Azuro Multi 5v1

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

P391 Съберете разлятото.

R8 Контакт с горими материали може да предизвика пожар.

R22 Вреден при поглъщане.

R31 При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

R36/37 Дразни очите и дихателните пътища.

R36/38 Дразни очите и кожата.

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