

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

**1 Наименование на веществото/препарата и фирмата доставчик**

Название на препарата:	<b>ADVANTAGE TABLETS</b>
Номер на Информационния лист за безопасност::	625715 6.0.3
Приложение на веществото/препарата::	Íáðàáíðèà à ààñáéíè/spa ñúíðúæáíèÿ
Номер на съставките на препарата:	625715 (25 kg)
Наименование на доставчика:	Wilhelmsen Ships Service AS
Адрес на доставчика:	Willem Barentszstraat 50 3165 A B Rotterdam
Телефон:	+31 10 4877 777
Факс:	+31 10 4877 888
Отговорно лице:	Patrick Rijdsijk, Corporate Product HSE Manager, Tel.: +31
E-mail:	Patrick.Rijdsijk@Wilhelmsen.com
Наименование на производителя:	UNITOR CHEMICALS AS
Адрес на производителя:	P.O.Box 15 3141 Kjørmannskjær Norway.
Телефон:	+47 333 515 00
Телефон за връзка в спешни случаи:	: NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30

**2 Описание на опасностите**

- Мирис: С характерен мирис
- Външен вид: Таблети, син, разтворим във вода
- Контакт с очите: Дразни очите (R36)
- Контакт с кожата: Може да предизвика дразнене
- Вдишване: Дразни дихателните пътища (R37)
- Поглъщане: Вреден при поглъщане (R22)
- Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда (R50/53)



Вреден



Опасен за околната среда

**3 Състав на препарата/информация за съставките**

Химично наименование	Концентрация	CAS номер	ЕС номер	R фрази*	Символи
Trichloroisocyanuric acid	<73	87-90-1	201-782-8	8, 22, 31, 36/37, 50/53	O, Xn, N
Non classified ingredients	>27	-	-	-	-

\*Виж раздел 16

#### **4 Мерки за оказване на първа помощ**

При контакт с кожата

- Засегнатият участък да се измие обилно със сапун и вода
- Когато съществува съмнение или са налице симптоми, да се потърси лекарска помощ
- Замърсеното облекло да се съблече
- Замърсеното облекло трябва да се изпере преди повторна употреба

При контакт с очите:

- При попадане на вещество в очите незабавно да се промият обилно с вода в продължение на 15 минути най-малко.
- Очите внимателно да се промият при отворени клепачи
- Незабавно да се потърси лекарска помощ

При поглъщане

- Никога да не се предизвиква повръщане при лице в безсъзнание и да не му се дават течности
- Дайте на пострадалия да изпие голямо количество вода
- Незабавно да се потърси лекарска помощ

При вдишване

- Изведете пострадалия на чист въздух
- Дръжте на топло и в покой
- Когато съществува съмнение или са налице симптоми, да се потърси лекарска помощ

Общ

- При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно, да се покаже етикетът (S45)
- 

#### **5 Мерки при гасене на пожар**

- Незапалимо, но подпомага горенето
  - При пожар може да отдели отровен и токсичен дим
  - Веществото отделя токсични пари; да се носи автономен дихателен апарат
  - В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва димът (S41)
  - По възможност да се избягва попадането на оттичащата се вода в канализацията
  - При пожар да се използват воден спрей или водна мъгла, устойчива на алкохол пяна, пожарогасителен прах или въглероден диоксид (S43)
  - Да не се използва пожарогасителен прах
- 

#### **6 Мерки при аварийно изпускане**

Лични предпазни мерки:

- Да се носи защитно облекло, както е описано в раздел 8
- Не допускате образуване на прах

Мерки за опазване на околната среда:

- Да не се допуска попадането в обществената канализационна мрежа или в течащи води

Незабавни действия

- Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяването на околната среда (S57)
-

## 6 Мерки при аварийно изпускане (....)

Мерки за почистване

- Съберете с метла или с лопата и складирайте на безопасно място
- Участъкът да се проветри и след окончателното събиране на материала замърсеното място да се измие

Специални предпазни мерки

- Не допускате образуване на прах
- Да се носи защитно облекло, както е описано в раздел 8
- Да не се допуска изпускане в околната среда. Виж специалните инструкции/Информационния лист за безопасност (S61)

## 7 Работа с веществото/препарата и съхранение

Работа с веществото/препарата

- Да се носи защитно облекло, както е описано в раздел 8
- Да се избягва контакт с очите и кожата (S24/25).
- Да не се вдишват парите/димът (S23).
- Налице трябва да има бутилки за промиване на очите
- Да се осигури адекватна вентилация

Съхранение

- Да се съхранява само в оригиналната опаковка на хладно и добре проветриво място, далече от възпламеними материали (S3/9/14/49)
- Да не се съхранява при температура над 50 °C
- Да се съхранява далече от киселини (S14)
- Да се пази от влажен въздух

## 8 Контрол при експозиция и лични предпазни средства

Граници на експозиция

- Няма препоръчани или установени мерки за контрол по отношение на това вещество

Контрол на експозицията

- Не се изискват специални мерки при този препарат

Контрол при експозиция в работна среда

- Да се носи подходящо защитно облекло, включително предпазни средства за очите/лицето и ръкавици (препоръчват се от полимерен материал или от гума)
- При изключителни условия, когато е въздухът е силно контаминиран, може да е необходима защита на дихателните пътища



Ръкавици



Плътнo прилепващи очила



Костюм



Пушенето забранено!

## 9 Физични и химични свойства

- Мирис: С характерен мирис
- Външен вид: Таблети, син, разтворим във вода
- Стойност на рН #\$: рН 3 - 3.5 при 1 % концентрация:
- Точка на кипене - неизвестна, Разлага се
- Парно налягане - неприложимо
- Плътност на парите - неприложима

**9 Физични и химични свойства (...)**

- Точка на топене 225 °C при 760 mm/Hg
  - Напълно разтворим във вода
  - Незапалимо, но подпомага горенето
- 

**10 Стабилност и реактивоспособност**

- Този препарат се смята за стабилен при нормални условия
  - Да се избягва прегряването
  - Несъвместим с киселина, При контакт с киселини се освобождава силно токсичен газ (R32).
  - Виж раздел 5
- 

**11 Токсикологична информация**

Токсикологична информация

- LD50 (през устата, плъх) 406 mg/kg
- LD50 (през кожата) 7600 mg/kg

При вдишване

- В случай на значителна експозиция може да настъпи раздразване

При контакт с кожата

- В случай на значителна експозиция може да настъпи раздразване

При контакт с очите

- Може да предизвика силно дразнене

При поглъщане

- Вреден при поглъщане (R22)
- Поглъщането на значителни количества може да доведе до увреждане на храносмилателната система

Канцерогенност

- Няма данни за канцерогенно действие
- 

**12 Информация за околната среда**

Екотоксичност

- Може да окаже внезапно настъпващи неблагоприятни ефекти върху водната среда
- Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда (R50/53)

Подвижност

- Напълно разтворим във вода

Устойчивост и биоразградимост

- Неговите основни съставки или са бързо разтворими и се разпадат във водата, или са лесно / присъщо биоразградими.
- Разгражда се чрез хидролиза
- Токсичен за микроорганизмите в пречиствателните станции

Потенциал за биоакмулиране

- Бионарупването на съставките на този продукт е незначително.

Други нежелателни ефекти

-

---

**12 Информация за околната среда (....)**

При правилното използване / манипулиране на този продукт не се очакват проблеми, свързани с опазването на околната среда.. При употреба съгласно предназначението си, продуктът няма да бъде изпуснат в околната среда.

**13 Третиране на отпадъците**

Класификация

- Този материал и/или неговата опаковка да се третират като опасен отпадък
- Клас на отпадък съгласно разпоредбите на ЕС: 06.03.99

Третиране на отпадъците

- Да не се изхвърля в канализацията или в околната среда; да се изхвърля на одобрено за събиране на отпадъци място
- Третирането трябва да се извърши в съответствие с местните, щатските и държавните закони

**14 Информация за транспортиране**

Опасно вещество



Замърсител на морската акватория

Точно име на пратката: Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S.(contains trichloroisocyanuric acid)

Правилник за действие в аварийни ситуации

UN

Сухопътен и железопътен транспорт (ADR/RID)

Точно име на пратката:	Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S. (contains trichloroisocyanuric acid)	
ADR номер по списъка на ООН:	UN3077	ADR клас на опасност
ADR опаковъчна група:	III	ADR вторичен риск
ADR/RID етикети:	9 + Mar. Pol	ADR Температурен диапазон

Морски транспорт (IMDG)

Точно име на пратката:	Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S. (contains trichloroisocyanuric acid)	
IMDG номер по списъка на ООН:	UN3077	IMDG клас на опасност
IMDG опаковъчна група:	III	IMDG EmS:
IMDG вторичен риск:	-	IMDG етикети:
IMDG температура на възпламеняване:	-	

Въздушен транспорт (ICAO/IATA)

Точно име на пратката:	Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S. (contains trichloroisocyanuric acid)	
ICAO номер по списъка на ООН:	UN3077	ICAO клас на опасност
ICAO опаковъчна група:	III	ICAO вторичен риск
ICAO етикети:	9 + Mar. Pol	ICAO температурен диапазон

**14 Информация за транспортиране (...)**

DOT/CFR (US Department of Transportation)

DOT точно име на пратката:

Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S.  
(contains trichloroisocyanuric acid)

Опасен материал:

contains trichloroisocyanuric acid

Клас на опасност

Идентификационен номер:

UN3077

Декларирани кол

DOT вторичен риск:

-

DOT етикети:

DOT Температура на възпламеняване:

-

**15 Информация съгласно действащата нормативна уредба**

Вреден



Опасен за околната среда

Рискови фрази

- Вреден при поглъщане (R22)
- При контакт с киселини се отделя токсичен газ (R31).
- Дразни очите и дихателните пътища (R36/37)
- Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда (R50/53)

Съвети за безопасност

- Съдът да се съхранява на сухо място (S8)
- При контакт с очите веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ (S26).
- В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва димът (S41)
- При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно, да се покаже етикетът (S45)
- Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък (S60).
- Да не се допуска изпускане в околната среда. Виж специалните инструкции/Информационния лист за безопасност (S61)

**16 Друга информация**

Текст на R и S фразите, използвани в раздел "Състав/Информация за съставките:- R22: Вреден при поглъщане; R31: При контакт с киселини се отделя токсичен газ; R36/37: Дразни очите и дихателните пътища; R50/53: Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда; R8: Пожароопасен при контакт с възпламеними материали.

Информацията в настоящия Информационен лист за безопасност относно препарата е съставена на базата на познанията за отделните съставки

Данните в настоящия Информационен лист се базират на настоящото ниво на познанието и опита. Настоящият Информационен лист за безопасност описва препарата с оглед на изискванията за безопасна работа и не представлява никаква гаранция за свойствата на препарата

**16 Друга информация (....)**

Дадените тук данни са валидни само при надлежно(и) приложение(я) на препарата. Препаратът не се продава като подходящ и за други приложения - използването му за такава цел може да доведе до рискове, които не са указани в настоящия Информационен лист. Да не се използва за други цели без предварителна консултация с производителя

Настоящият Информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с Директивата за опасните вещества 67/548/ЕИО

Настоящият Информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с Директивата за опасните препарати 88/379/ЕИО

Настоящият Информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с Директивата за Информационните листове за безопасност (2001/58/ЕО)