

**Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 22.10.2012

преработено на: 22.10.2012



1 Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- Дата на създаване / първото издание 10.02.2012
- Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: Esoworks Tablets
- Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
- Приложение на веществото / на приготвянето Химикали за различни приложения
- Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
- Производител/Доставчик:
Stratasys, Inc. Tel +1 952 937 3000
7665 Commerce Way Fax +1 952 937 0070
Eden Prairie, MN 55344
USA

- In Europe:

C.S.B. GmbH Tel.: +49-2151-6520860
Parkstraße 29 Fax: +49-2151-6520869
D-47829 Krefeld E-Mail: info@csb-online.de
Germany
- Електронния адрес на компетентното лице, отговорно за информационния лист за безопасност sdb@csb-online.de
- Даващо информация направление: Sales / Technics
- Телефонен номер при спешни случаи: както по-горе

2 Описание на опасностите

- Класифициране на веществото или сместа
- Класификация в съответствие с Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕО
 Xi; Дразнещ
R41: Риск от тежко увреждане на очите.
- Класификационна система:
Продуктът подлежи на задължително маркиране на базата на метода за оценка от "Общи насоки за категоризиране на препарати в ЕО" в последната валидна редакция.
- Елементи на етикета
- Обозначение по директивите на ЕИО:
Продуктът е класифициран и обозначен в съответствие с директивите на ЕС/съответните национални закони.
- Кодова буква е обозначение на опасността на продукта:
 Xi Дразнещ
- R-изрази (указания за опасности):
41 Риск от тежко увреждане на очите.
- S-изрази (съвети за безопасност):
22 Да не се вдишва праха.
25 Да се избягва контакт с очите.
26 При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.
39 Да се носят предпазни средства за очите/лицето.

(продължение на стр.2)

BG

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 22.10.2012

преработено на: 22.10.2012

Търговско наименование: Ecoworks Tablets





(продължение от стр.1)

- Други опасности
- Резултати от оценката на PBT и vPvB
- PBT: неприложимо
- vPvB: неприложимо

3 Състав/информация за съставките

- Химическа характеристика: Смеси
- Описание: Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

· Опасни съставни вещества:

| | | |
|--|---|--------|
| CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Индекс номер: 011-005-00-2 | натриев карбонат  Xi R36  Eye Irrit. 2, H319 | 25-50% |
| CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6 | динатриев карбонат, със водороден пероксид (2:3)  Xn R22; Xi R41; O R8  Ox. Sol. 2, H272; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 | 10-25% |

· Допълнителни указания:

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

· Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите / Етикетирание на съдържанието

| | |
|--|---------|
| кислородни повърхностноактивни вещества за избелване | 5 - 15% |
|--|---------|

4 Мерки за първа помощ

- Описание на мерките за първа помощ
- Общи указания: Замърсено с продукта облекло да се отстранява.
- След вдишване: Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.
- След контакт с кожата:
 - Измиване с много вода.
 - При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.
- След контакт с очите:
 - Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.
 - Предпазване на незасегнатото око.
 - Незабавно привличане на лекар.
- След поглъщане:
 - Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.
 - Незабавно търсене на лекарски съвет.
- Указания за лекаря:
 - Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
Няма налични други важни сведения.
 - Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение
Няма налични други важни сведения.

5 Противопожарни мерки

- Пожарогасителни средства
- Подходящи гасящи средства:
 - Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.
- Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства: никоя
- Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа
Азотни окиси (NOx)
Въглероден окис и въглероден двуокис

(продължение на стр.3)

-BG-

**Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 22.10.2012

преработено на: 22.10.2012

Търговско наименование: Ecoworks Tablets

(продължение от стр.2)

- **Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:** Носене на независим от околния въздух респиратор.
- **Други данни**
Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.

6 Мерки при аварийно изпускане

- **Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Осигуряване на достатъчно проветрение.
Избягване образуването на прах.
Да не се вдишва праха.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
- **Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
- **Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Да се осигури достатъчно проветрение.
Механично събиране.
Събраният материал да се отстрани съгласно предписанията.
- **Позоваване на други раздели**
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.
За информация за отстраняването виж глава 13.

7 Работа и съхранение

- **Манипулиране:**
- **Предпазни мерки за безопасна работа**
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
Да се предотвратява образуването на прах.
Да не се вдишва прахта
Да се избягва контакт с очите и кожата.
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Не са необходими специални мерки.
- **Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**
Да се съблюдават предписанията за съхранение на продукти застрашави водата.
- **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.
- **Други данни относно условията в складовете:**
Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.
Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.
Резервоарът да се съхранява на добре проветриво място.
- **Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

8 Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:**
Няма други данни, виж точка 7.
- **Параметри на контрол**
- **Съставни части със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности:**
Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.
- **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

(продължение на стр.4)

-BG-

Информационен лист за безопасност
 съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 22.10.2012

преработено на: 22.10.2012

Търговско наименование: Ecoworks Tablets

(продължение от стр.3)

- **Контрол на експозицията**
- **Лични предпазни средства:**
- **Общи предпазни и хигиенни мерки:**
 - Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.
 - По време на работа да не се консумират храни и напитки, да не се пуши и смърка тютюн.
 - Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.
 - Да не се вдишва праха.
 - Да се избягва допир с очите и кожата.
 - Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.
- **Дихателна защита:** Use breathing protection in case of dust formation.
- **Защита на ръцете:**
 - Защитни ръкавици
 - За избягване на кожни проблеми носенето на ръкавици следва да се сведе до необходимия минимум.
 - Преди всяка повторна употреба на ръкавиците следва да се проверява непроницаемостта им.
 - Материалът на ръкавицата трябва да е непроницаем и устойчив срещу продукта / веществото / препаратата.
 - Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препаратата / сместа от химикали.
 - Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.
- **Материал за ръкавици**
 - Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.
- **Време за проникване на материала за ръкавици**
 - Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.
- **Защита на очите:** Плътни прилепващи защитни очила
- **Защита на тялото:** Защитно работно облекло

9 Физични и химични свойства

- **Информация относно основните физични и химични свойства**
- **Общи данни**
- **Външен вид:**
 - Форма:** таблетки
 - Цвят:** белеещо
 - **Мирис:** почти без миризма
 - **Граница на мириса:** Не е определено.
- **pH-стойност:** неприложимо
- **Промяна на състоянието**
 - Точка на топене/температурен интервал на стопяване:** не е определено
 - Точка на кипене/температурен интервал на кипене:** не е определено
- **Пламна точка:** неприложимо
- **Възпламеняемост (твърдо, газообразно):** Не е определено.
- **Температура на възпламеняване:**
- **Температура на разлагане:** Не е определено.
- **Самовъзпламеняемост:** Продуктът не е самозапалим.

(продължение на стр.5)

BG

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 22.10.2012

преработено на: 22.10.2012

Търговско наименование: Ecoworks Tablets

(продължение от стр.4)

| | |
|---|------------------------------------|
| · Взривоопасност: | Продуктът не е взривоопасен. |
| · Граници на взривоопасност: | |
| Долна: | Не е определено. |
| Горна: | Не е определено. |
| · Пожароопасни свойства | не класифицирани като оксидиращи |
| · Парно налягане: | неприложимо |
| · Плътност: | не е определено |
| · Относителна плътност | Не е определено. |
| · Плътност на парите | неприложимо |
| · Скорост на изпаряване | неприложимо |
| · Разтворимост в / Смесимост с | |
| Вода: | разтворимо |
| · Коефициент на разпределение (n-октанол/ вода): | Не е определено. |
| · Вискозитет: | |
| динамичен: | неприложимо |
| кинематичен: | неприложимо |
| · Друга информация | Няма налични други важни сведения. |

10 Стабилност и реактивност

- **Реактивност**
- **Химична стабилност**
- **Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват:**
Няма разлагане при използване по предназначение
- **Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции.
- **Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **Несъвместими материали:** силни кисели
- **Опасни продукти на разпадане:**
Азотни окиси (NOx)
Въглероден окис и въглероден двуокис

11 Токсикологична информация

- **Информация за токсикологичните ефекти**
- **Остра токсичност:**

 · **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**
15630-89-4 натриев карбонат, със хидроген пероксид (2:3)

| | | |
|-------------|-----------|-------------------------------|
| Орално | LD50 | 1034 мг/кг (плъх) |
| Дермално | LD50 | > 2000 мг/кг (заек) |
| Инхалативно | LC50/1 ч. | > 4,58 мг/л (плъх) (LC0/1 ч.) |

- **Първично дразнене:**
- **на кожата:** Dust particles may mechanically irritate the skin.
- **на окото:** Силно дразнещо действие с опасност от сериозни увреждания на очите.
- **Допълнителни токсикологични указания:**

Въз основа на метода на изчисление на общата директива за класифицирането на ЕС за рецептурите в последната валидна редакция продуктът е свързан със следните опасности:

(продължение на стр.6)

BG

Информационен лист за безопасност
 съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 22.10.2012

преработено на: 22.10.2012

Търговско наименование: Ecoworks Tablets

Дразнещо

(продължение от стр.5)

12 Екологична информация

· Токсичност
· Акватична токсичност:
15630-89-4 динатриев карбонат, със хидроген пероксид (2:3)

| | |
|------------|--|
| EC50 | 4,9 мг/л (<i>Daphnia pulex</i>) |
| LC50 | 70,7 мг/л (<i>Pimephales promelas</i>) |
| NOEC | 2,0 мг/л (<i>Daphnia pulex</i>) (NOEC/48 ч.) |
| NOEC/96 ч. | 7,4 мг/л (<i>Pimephales promelas</i>) |

- **Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
- **Поведение в полета на околната среда:**
- **Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.
- **Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
- **Други екологични указания:**
- **Общи указания:**
 Клас на замърсяване на водите I (собствена класификация): слабо замърсяващо водите.
- **Резултати от оценката на РВТ и vPvB**
- **РВТ:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

13 Обезвреждане на отпадъците

- **Методи за третиране на отпадъци**
- **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.
- **Европейски каталог на отпадъците**
- **Непочистени опаковки:**
- **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

14 Информация относно транспортирането

- **UN-номер**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпада
- **Точното наименование на пратката по списъка на ООН**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпада
- **Клас(ове) на опасност при транспортиране**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **клас** отпада
- **Група опаковка**
- **ADR, IMDG, IATA** отпада
- **Специални предпазни мерки за потребителите** неприложимо
- **Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC** неприложимо

(продължение на стр.7)

BG

**Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 22.10.2012

преработено на: 22.10.2012

Търговско наименование: Ecoworks Tablets

(продължение от стр.6)

· Транспорт / други данни:

Не е опасен материал по горните наредби.

15 Информация относно нормативната уредба

- Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
- **Обозначение по директивите на ЕИО:**
Продуктът е класифициран и обозначен в съответствие с директивите на ЕС/съответните национални закони.
- **Кодова буква е обозначение на опасността на продукта:**



Xi Дразнец

- **R-изрази (указания за опасности):**
41 Риск от тежко увреждане на очите.
- **S-изрази (съвети за безопасност):**
22 Да не се вдишва праха.
25 Да се избягва контакт с очите.
26 При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.
39 Да се носят предпазни средства за очите/лицето.
- **Национални предписания:**
- **Указания за ограничаване на работата:** Да се спазва ограничението за работа на младежи.
- **Клас на замърсяване на водата:**
Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите.
- **Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

16 Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

- **Съществени утайки**
H272 Може да усилва пожара; окислител.
H302 Вреден при поглъщане.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
R22 Вреден при поглъщане.
R36 Дразни очите.
R41 Риск от тежко увреждане на очите.
R8 Пожароопасен при контакт с горими материали.
- **Издаващо листа с данни направление:**
C.S.B. GmbH Phone: ++49-2151 - 652086-0
Parkstrasse 29 Fax: ++49-2151 - 652086-9
D-47829 Krefeld

BG