

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

дата на отпечатване: 17.10.2012

преработено на: 17.10.2012

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/
предприятието**

- Дата на създаване / първото издание 04.05.2010
- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: Ecoworks A
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват
- Приложение на веществото / на приготвянето почистващо средство /детергент/
- 1.3 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
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи: както по-горе

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа
- Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008



GHS05 корозия

Eye Dam. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Вреден при поглъщане.

- Класификация в съответствие с Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕО



Xn; Вреден

R22: Вреден при поглъщане.



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.

(продължение на стр.2)

BG

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

дата на отпечатване: 17.10.2012

преработено на: 17.10.2012

Търговско наименование: Ecoworks A

(продължение от стр.1)

2.2 Елементи на етикета
Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

Пиктограми за опасност


GHS05 GHS07

Сигнална дума Опасно
Определящи опасността компоненти за етикетирание:

динатриев карбонат, със хидроген пероксид (2:3)

Изречения за опасност

H302 Вреден при поглъщане.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Изречения за безопасност

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P264 Да се измие старателно след употреба.

P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

 P305+P351+P338 **ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ:** Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните леци, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P330 Изплакнете устата.

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

vPvB: неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

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

Опасни съставни вещества:

CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6	динатриев карбонат, със хидроген пероксид (2:3) ☒ Xn R22; ☒ Xi R41; ☒ O R8 ☒ Ox. Sol. 2, H272; ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Acute Tox. 4, H302	50-100%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Индекс номер: 011-005-00-2	натриев карбонат ☒ Xi R36 ☒ Eye Irrit. 2, H319	25-50%

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 ≥ 30%

BG

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 17.10.2012

преработено на: 17.10.2012

Търговско наименование: *Ecoworks A*

(продължение от стр.2)

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- **4.1 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 вода и сапун.
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:**
Да не се предизвиква повръщане.
Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.
Незабавно привличане на лекар.
- **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**
Няма налични други важни сведения.
- **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Пожарогасителни средства**
- **Подходящи гасящи средства:**
Въглероден двуокис (CO₂), огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** *Вода в мощна неразпръсната струя*
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
При пожар могат да бъдат отделени:
Въглероден окис и въглероден двуокис
При определени условия на горене не могат да се изключат следи от други отровни вещества.
Oxidising by development of oxygen
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:**
Носене на независим от околния въздух респиратор.
Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.
- **Други данни**
Застрашените резервоари да се охладят с диспергирана водна струя.
Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Осигуряване на достатъчно проветрение.
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
Избягване образуването на прах.
Да не се вдишва праха.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
Източници на възпламеняване да се държат далеч.

(продължение на стр.4)

-BG-

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

дата на отпечатване: 17.10.2012

преработено на: 17.10.2012

Търговско наименование: Ecoworks A

(продължение от стр.3)

- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Да се осигури достатъчно проветрение.
Механично събиране.
Да се предаде в подходящи резервоари за рекулерация или отстраняване.
Събраният материал да се отстрани съгласно предписанията.
- **6.4 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.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
Да се предотвратява образуването на прах.
Образуващ се прах, който не може да бъде предотвратен, следва редовно да се събира.
Да не се вдишва прахта
TLV!
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**
Да се пази от топлина.
Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.
Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**
Да се съблюдават предписанията за съхранение на продукти застрашава водата.
- **Указания при общо съхранение:**
Да се съхранява отделно от хранителни продукти.
Да се съхранява отделно от горими вещества.
Да се съхранява отделно от редуционни вещества.
- **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.
- **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:**
Няма други данни, виж точка 7.
- **8.1 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.
- **8.2 Контрол на експозицията**
- **Лични предпазни средства:**
- **Общи предпазни и хигиенни мерки:**
Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

(продължение на стр.5)

-BG-

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

дата на отпечатване: 17.10.2012

преработено на: 17.10.2012

Търговско наименование: Ecoworks A

(продължение от стр.4)

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 / препарата.

Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препарата / 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

Средствата за защита на тялото трябва да се избират в зависимост от дейността и възможното въздействие.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

· **Общи данни**

· **Външен вид:**

· **Форма:**

твърдо

· **Цвят:**

според наименованието на продукта

· **Мирис:**

характерно

· **Граница на мириса:**

не е определено

· **pH-стойност:**

алкално

· **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):**

неприложимо

· **Самовъзпламеняемост:**

Продуктът не е самозапалим.

· **Взривоопасност:**

Продуктът не е взривоопасен.

· **Граници на взривоопасност:**

· **Долна:**

неприложимо

(продължение на стр.6)

BG

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

дата на отпечатване: 17.10.2012

преработено на: 17.10.2012

Търговско наименование: Ecoworks A

(продължение от стр.5)

Горна:	неприложимо
· Пожароопасни свойства	не класифицирани като оксидиращи
· Парно налягане:	не е определено
· Плътност:	не е определено
· Разтворимост в / Смесимост с Вода:	частично разтворимо
· Коефициент на разпределение (n-октанол/ вода):	не е определено
· Вискозитет:	
динамичен:	неприложимо
кинематичен:	неприложимо
· 9.2 Друга информация	Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реактивност**
- **10.2 Химична стабилност**
- **Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват:**
Няма разлагане при използване по предназначение
Да се избягва удар, триене, топлина, искри, статично електричество.
- **10.3 Възможност за опасни реакции** Реакции с горими вещества.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **10.5 Несъвместими материали:**
редукционни вещества
горивни материали
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:** Въглероден окис и въглероден двуокис

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

· Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)

15630-89-4 динатриев 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)

- **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:
Опасно за здравето
Acute Tox. 4
Дразнещо
Eye Dam. 1

BG

(продължение на стр.7)

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

дата на отпечатване: 17.10.2012

преработено на: 17.10.2012

Търговско наименование: Ecoworks A

(продължение от стр.6)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 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/96 ч.	7,4 мг/л (<i>Pimephales promelas</i>)

12.2 Устойчивост и разградимост Няма налични други важни сведения.

12.3 Биоакмулираща способност Няма налични други важни сведения.

12.4 Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.

Други екологични указания:
Общи указания:

 Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите.
 Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB
РВТ: неприложимо

vPvB: неприложимо

12.6 Други неблагоприятни ефекти Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 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.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 UN-номер
ADR, ADN, IMDG, IATA отпада

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН
ADR отпада

ADN, IMDG, IATA отпада

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране
ADR, ADN, IMDG, IATA
клас отпада

14.4 Група опаковка
ADR, IMDG, IATA отпада

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

неприложимо

**14.7 Транспортиране в насипно състояние
съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и
Кодекса IBC**

неприложимо

(продължение на стр.8)

BG

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

дата на отпечатване: 17.10.2012

преработено на: 17.10.2012

Търговско наименование: Ecoworks A

(продължение от стр.7)

- | | |
|-----------------------------------|--|
| · Транспорт / други данни: | Не е опасен материал по горните наредби. |
| · UN "Model regulation": | - |

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**
- **Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**
Препаратът е класифициран и етиктиран според регламента относно класифицирането, етиктирането и опаковането (CLP).
- **Пиктограми за опасност**



GHS05 GHS07

- **Сигналната дума** Опасно
- **Определящи опасността компоненти за етикетирание:**
динатриев карбонат, със водороден пероксид (2:3)
- **Изречения за опасност**
H302 Вреден при поглъщане.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- **Изречения за безопасност**
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P264 Да се измие старателно след употреба.
P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
P305+P351+P338 **ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ:** Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните леци, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P330 Изплакнете устата.
- **Национални предписания:**
- **Указания за ограничаване на работата:** Да се спазва ограничението за работа на младежи.
- **Наредба за аварийни случаи:** Directive 96/82/EC does not apply.
- **Клас на замърсяване на водата:**
Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите.
- **15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 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.

(продължение на стр.9)

BG

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

дата на отпечатване: 17.10.2012

преработено на: 17.10.2012

Търговско наименование: Ecoworks A

(продължение от стр.8)

*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.V. GmbH Phone: ++49-2151 - 652086-0
Parkstrasse 29 Fax: ++49-2151 - 652086-9
D-47829 Krefeld*

· Съкращения и акроними:

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent*

· * Данни, променени спрямо предишната версия.

BG

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

дата на отпечатване: 17.10.2012

преработено на: 17.10.2012

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/
предприятието**

- Дата на създаване / първото издание 04.05.2010
- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **Ecoworks B**
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват
- Приложение на веществото / на приготвянето почистващо средство /детергент/
- 1.3 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

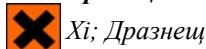
- In Europe:
- C.S.B. GmbH Tel.: +49-2151-6520860
Parkstraße 29 Fax: +49-2151-6520869
D-47829 Krefeld E-Mail: info@csb-online.de
Germany
- Електронния адрес на компетентното лице, отговорно за информационния лист за безопасност
sdb@csb-online.de
- Даващо информация направление: Sales / Technics
- 1.4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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа
- Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008



- Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- Класификация в съответствие с Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕО



- R36: Дразни 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.
 - 2.2 Елементи на етикета
 - Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008
Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
 - Пиктограми за опасност



- Сигнална дума **Внимание**

(продължение на стр.2)

-BG-

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

дата на отпечатване: 17.10.2012

преработено на: 17.10.2012

Търговско наименование: Ecoworks B



(продължение от стр.1)

- **Изречения за опасност**
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- **Изречения за безопасност**
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P264 Да се измие старателно след употреба.
P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните леци, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
- **2.3 Други опасности**
- **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

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

Опасни съставни вещества:

CAS: 77-92-9	лимонена киселина	 Xi R36	25-50%
EINECS: 201-069-1		 Eye Irrit. 2, H319	

- **Допълнителни указания:**
Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- **4.1 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 вода и сапун.
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 и консултиране с лекар.
Свалете контактните леци, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
- **След поглъщане:**
Да не се предизвиква повръщане.
Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.
При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.
- **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**
Няма налични други важни сведения.
- **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
Няма налични други важни сведения.

BG

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 17.10.2012

преработено на: 17.10.2012

Търговско наименование: Ecoworks B

(продължение от стр.2)

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Пожарогасителни средства**
- **Подходящи гасящи средства:**
Въглероден двуокис (CO_2), огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** Вода в мощна неразпръсната струя
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
При пожар могат да бъдат отделени:
Въглероден окис и въглероден двуокис
При определени условия на горене не могат да се изключат следи от други отровни вещества.
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:** Носене на независим от околния въздух респиратор.
- **Други данни**
Застрашените резервоари да се охладят с диспергирана водна струя.
Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Осигуряване на достатъчно проветрение.
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
Избягване образуването на прах.
Да не се вдишва праха.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Да се осигури достатъчно проветрение.
Механично събиране.
Да се предаде в подходящи резервоари за рекулерация или отстраняване.
Събраният материал да се отстрани съгласно предписанията.
Clean up affected area.
- **6.4 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.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
Да се предотвратява образуването на прах.
Образуващ се прах, който не може да бъде предотвратен, следва редовно да се събира.
Да не се вдишва прахта
TLV!
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Не са необходими специални мерки.
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**
Да се съблюдават предписанията за съхранение на продукти застрашави водата.

(продължение на стр.4)

-BG-

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

дата на отпечатване: 17.10.2012

преработено на: 17.10.2012

Търговско наименование: Ecoworks B

(продължение от стр.3)

- **Указания при общо съхранение:**
 - Да се съхранява отделно от хранителни продукти.
Store away from oxidizers.
 - Да се съхранява отделно от метали.
- **Други данни относно условията в складовете:**
 - Резервоарът да се държи плътно затворен.
 - Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.
 - Резервоарът да се съхранява на добре проветриво място.
 - Препоръчвана температура на съхранение: 20-25 °C
- **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:**
 - Няма други данни, виж точка 7.
- **8.1 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.
- **8.2 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 се избягва допир с очите и кожата.
 - Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.
 - Превантивна защита на кожата със защитен мехлем.
- **Дихателна защита:**
 - *Use breathing protection in case of dust formation.*
 - *If all workplace limits are observed and good ventilation is ensured, no special precautions necessary.*
- **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**
 - Точно време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.
- **Защита на очите:** Плътно прилепващи защитни очила
- **Защита на тялото:**
 - Защитно работно облекло

(продължение на стр.5)

BG

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

дата на отпечатване: 17.10.2012

преработено на: 17.10.2012

Търговско наименование: Ecoworks B

(продължение от стр.4)

Средствата за защита на тялото трябва да се избират в зависимост от дейността и възможното въздействие.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

· **Общи данни**

· **Външен вид:**

· Форма:	твърдо
· Цвят:	според наименованието на продукта
· Мирис:	характерно

· **pH-стойност (10 г/л) при 20°C:** ~ 9

· **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

· **Самовъзпламеняемост:** Продуктът не е самозапалим.

· **Взривоопасност:** Продуктът не е взривоопасен.

· **Плътност:** не е определено

· **Разтворимост в / Смесимост с**

· **Вода:** разтворимо

· **9.2 Друга информация** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

· **10.1 Реактивност**

· **10.2 Химична стабилност**

· **Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват:**

Няма разлагане при надлежно съхранение и манипулиране

· **10.3 Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции.

· **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.

· **10.5 Несъвместими материали:** силни окислители

· **10.6 Опасни продукти на разпадане:** Въглероден окис и въглероден двуокис

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

· **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**

· **Остра токсичност:**

· **Първично дразнене:**

· **на кожата:** Dust particles may mechanically irritate the skin.

· **на окото:** Дразнещо действие

· **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: 17.10.2012

преработено на: 17.10.2012

Търговско наименование: Ecoworks B

Дразнецо

(продължение от стр.5)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- **12.1 Токсичност**
- **Акватична токсичност:** Няма налични други важни сведения.
- **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
- **12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.
- **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
- **Други екологични указания:**
- **Общи указания:**
Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите.
Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.
- **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- **13.1 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.
- **Препоръчвано почистващо средство:** Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- | | |
|---|--|
| · 14.1 UN-номер | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | отпада |
| · 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН | |
| · ADR | отпада |
| · ADN, IMDG, IATA | отпада |
| · 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · клас | отпада |
| · 14.4 Група опаковка | |
| · ADR, IMDG, IATA | отпада |
| · 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите | неприложимо |
| · 14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC | неприложимо |
| · Транспорт / други данни: | Не е опасен материал по горните наредби. |

(продължение на стр.7)

BG

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

дата на отпечатване: 17.10.2012

преработено на: 17.10.2012

Търговско наименование: Ecoworks B

(продължение от стр.6)

· UN "Model regulation":

-

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

· **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

· **Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Препаратът е класифициран и етикуван според регламента относно класифицирането, етикуването и опаковането (CLP).

· **Пиктограми за опасност**



GHS07

· **Сигналната дума Внимание**

· **Изречения за опасност**

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

· **Изречения за безопасност**

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P264 Да се измие старателно след употреба.

P305+P351+P338 **ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ:** Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

· **Национални предписания:**

· **Указания за ограничаване на работата:** Да се спазва ограничението за работа на младежи.

· **Наредба за аварийни случаи:** Directive 96/82/EC does not apply.

· **Клас на замърсяване на водата:**

Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите.

· **15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 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**

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

R36 Дразни очите.

· **Издаващо листа с данни направление:**

C.S.B. GmbH Phone: ++49-2151 - 652086-0

Parkstrasse 29 Fax: ++49-2151 - 652086-9

D-47829 Krefeld

· **Съкращения и акроними:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(продължение на стр.8)

BG

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

дата на отпечатване: 17.10.2012

преработено на: 17.10.2012

Търговско наименование: Ecoworks B

IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

(продължение от стр.7)

· * **Данни, променени спрямо предишната версия.**

BG