



**1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

- **Datum van de samenstelling:** 10.02.2012
- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Ecoworks Tablets
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van de stof / van het preparaat:** Chemisch product voor verschillende toepassingen
- **Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant / Leverancier:**  
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
- **E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad**  
sdb@csb-online.de
- **Inlichtingengevende sector:** Verkoop / Techniek
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: Tel +31 (0) 30-2748888

**2 Identificatie van de gevaren**

- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**  
 Xi; Irriterend  
R41: Gevaar voor ernstig oogletsel.
- **Classificatiesysteem:**  
Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.
- **Etiketteringselementen**
- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**  
Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/de betreffende nationale wetgeving geclassificeerd en gekenmerkt.
- **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**  
 Xi Irriterend
- **R-zinnen:**  
41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
- **S-zinnen:**  
22 Stof niet inademen.  
25 Aanraking met de ogen vermijden.  
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
39 Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

(Vervolg op blz. 2)

NL

**Handelsnaam: Ecoworks Tablets**

(Vervolg van blz. 1)

- **Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

### 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

**· Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Catalogusnummer: 011-005-00-2	Natriumcarbonaat ☒ Xi R36 ☒ Eye Irrit. 2, H319	25-50%
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6	dinatriumcarbonaat, verbinding met hydrogenperoxide(2:3) ☒ Xn R22; ☒ Xi R41; ☒ O R8 ☒ Ox. Sol. 2, H272; ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Acute Tox. 4, H302	10-25%

**· aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

**· Bestanddelen overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 648/2004:**

zuurstofbleekmiddelen	5 - 15%
-----------------------	---------

### 4 Eerstehulpmaatregelen

- **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding uittrekken.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken.
- **na huidcontact:**  
Met veel water afspoelen.  
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.
- **Na oogcontact:**  
Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen  
Het niet-verwonde oog beschermen.  
Onmiddellijk een dokter roepen.
- **Na inslikken:**  
Mond spoelen en overvloedig water drinken.  
Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.
- **Informatie voor de arts:**
- **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** geen
- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Stikstofoxyde (NO<sub>x</sub>)  
Koolmonoxyde (CO) en Kooldioxyde (CO<sub>2</sub>)

(Vervolg op blz. 3)

NL

**Handelsnaam: Ecoworks Tablets**

(Vervolg van blz. 2)

- **Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens**  
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

## 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Stofvorming vermijden.  
Stof niet inademen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Mechanisch opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften afvoeren.
- **Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## 7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.  
Stofvorming vermijden.  
Stof niet inademen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en containers:** Opslag conform geldende voorschriften.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.  
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
- **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**  
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

(Vervolg op blz. 4)

NL

**Handelsnaam: Ecoworks Tablets**

(Vervolg van blz. 3)

- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
  - Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.
  - Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
  - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
  - Stof niet inademen.
  - Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
  - Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.
- **Ademhalingsbescherming:** Bij stofvorming ademhalingsbescherming.
- **Handbescherming:**
  - Veiligheidshandschoenen
  - Om huidproblemen te vermijden, moet het dragen van handschoenen tot het strikt noodzakelijke worden beperkt.
  - Voor elke nieuwe toepassing van de handschoen moet de dichtheid ervan gecontroleerd worden.
  - Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
  - Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
  - Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- **Handschoenmateriaal**
  - De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
  - De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** Nauw aansluitende veiligheidsbril
- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende werkkleding.

**9 Fysische en chemische eigenschappen**· **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**· **Algemene gegevens**· **Voorkomen:**

<b>Vorm:</b>	Tabletten
<b>Kleur:</b>	witachtig
<b>Reuk:</b>	bijna reukloos
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	niet bepaald

· **pH-waarde:** niet bruikbaar· **Toestandsverandering**

<b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	niet bepaald
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	niet bepaald

· **Vlampunt:** niet van toepassing· **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bepaald.· **Ontstekingstemperatuur:****Ontbindingstemperatuur:** Niet bepaald.· **Zelfonsteking:** Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.· **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.· **Ontploffingsgrenzen:**  
**onderste:** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 5)

NL

**Handelsnaam: Ecoworks Tablets**

(Vervolg van blz. 4)

<b>bovenste:</b>	Niet bepaald.
· <b>Brandbevorderende eigenschappen</b>	Niet als oxiderend ingedeeld
· <b>Dampspanning:</b>	Niet bruikbaar.
<b>Dichtheid:</b>	niet bepaald
· <b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampdichtheid</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Verdampingsnelheid</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:</b>	
<b>Water:</b>	oplosbaar
· <b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	Niet bepaald.
· <b>Viscositeit</b>	
<b>dynamisch:</b>	Niet bruikbaar.
<b>kinematisch:</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Overige informatie</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit**
- **Chemische stabiliteit**
- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:** Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
- **Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Sterke zuren
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
Stikstofoxyde (NO<sub>x</sub>)  
Koolmonoxyde (CO) en Kooldioxyde (CO<sub>2</sub>)

## 11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

**15630-89-4 dinatriumcarbonaat, verbinding met hydrogenperoxide(2:3)**

Oraal	LD50	1034 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	> 2000 mg/kg (konijn)
Inhalatief	LC50/1 h	> 4,58 mg/l (rat) (LC0/1 h)

- **Primaire irriterende werking:**
- **Op de huid:** Stof kan tot mechanische irritaties leiden.
- **Aan het oog:** Sterk prikkelend effect met gevaar voor ernstige oogbeschadiging
- **Aanvullende toxicologische informatie:**  
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:  
Irriterend

(Vervolg op blz. 6)

datum van de druk: 22.10.2012

Herziening van: 22.10.2012

**Handelsnaam: Ecoworks Tablets**

(Vervolg van blz. 5)

## 12 Ecologische informatie

### · Toxiciteit

#### · Aquatische toxiciteit:

#### **15630-89-4 dinatriumcarbonaat, verbinding met hydrogenperoxide(2:3)**

EC50	4,9 mg/l ( <i>Daphnia pulex</i> )
LC50	70,7 mg/l ( <i>pimephales promelas</i> )
NOEC	2,0 mg/l ( <i>Daphnia pulex</i> ) (NOEC/48 h)
NOEC/96 h	7,4 mg/l ( <i>pimephales promelas</i> )

· **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Gedrag in milieu-compartimenten:**

· **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Verdere ecologische informatie:**

· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): Weinig gevaarlijk voor water.

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

· **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 13 Instructies voor verwijdering

### · Afvalverwerkingsmethoden

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### · Europese afvalcatalogus

De afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus (EAC) hangt af van de herkomst en de procesfase.

### · Niet gereinigde verpakkingen:

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

## 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

### · VN-nummer

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt

### · Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt

### · Transportgevarenklasse(n)

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **klasse** vervalt

### · Verpakkingsgroep:

· **ADR, IMDG, IATA** vervalt

· **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.

### · Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij

**MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 7)

NL

**Handelsnaam: Ecoworks Tablets**

(Vervolg van blz. 6)

- |                                      |                                                                   |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>· Transport/verdere gegevens:</b> | <i>Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.</i> |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

### 15 Regelgeving

- **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Kenmerking volgens EEG-richtlijnen:**  
*Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/de betreffende nationale wetgeving geclassificeerd en gekenmerkt.*

- **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**

*Xi Irriterend*

- **R-zinnen:**  
*41 Gevaar voor ernstig oogletsel.*
- **S-zinnen:**  
*22 Stof niet inademen.  
25 Aanraking met de ogen vermijden.  
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
39 Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.*
- **Nationale voorschriften:**
- **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:** *Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.*
- **Gevaarklasse v. water: WGK 1 (D) (Zelfclassificatie):** *Weinig gevaarlijk voor water.*
- **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** *Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.*

### 16 Overige informatie

*Alle gegevens betreffende ons product zijn naar beste weten vermeld en zijn naar onze mening betrouwbaar. Er wordt echter expliciet noch impliciet, géén garantie gegeven inzake de nauwkeurigheid van de gegevens of de resultaten die met de gegevens kunnen worden bereikt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker de veiligheid, giftigheid en geschiktheid zelf te bepalen.*

- **Relevante zinnen**  
*Deze R-zin(nen) geld(en) voor de bestanddelen en geven niet in ieder geval de indeling van het preparaat.  
H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.*
- **Blad met gegevens van de afgifte-sector**  
*R22 Schadelijk bij opname door de mond.  
R36 Irriterend voor de ogen.  
R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.  
R8 Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.*
- **Blad met gegevens van de afgifte-sector**  
*C.S.B. GmbH                      Tel.: +49-2151-652086-0  
Parkstrasse 29                 Fax: +49-2151-652086-9  
D-47829 Krefeld  
Duitsland*

NL