



1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **Data di compilazione:** 10.02.2012
- **Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** Ecoworks Tablets
- **Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Prodotto per utilizzazioni diverse
- **Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore / Fornitore:**
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
- **Indirizzo email della persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:** *sdb@csb-online.de*
- **Informazioni fornite da:** Riparto di vendite
- **Numero telefonico di emergenza:**
Vedi sopra, oppure contattare il più vicino centro di informazioni tossicologiche.

2 Identificazione dei pericoli

- **Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**
 Xi; Irritante
R41: Rischio di gravi lesioni oculari.
- **Sistema di classificazione:**
Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.
- **Elementi dell'etichetta**
- **Classificazione secondo le direttive CEE:**
Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CE/alle relative norme nazionali.
- **Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:**
 Xi Irritante
- **Natura dei rischi specifici (frasi R):**
41 Rischio di gravi lesioni oculari.
- **Consigli di prudenza (frasi S):**
22 Non respirare le polveri.
25 Evitare il contatto con gli occhi.
26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
39 Proteggersi gli occhi/la faccia.
- **Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.

(continua a pagina 2)

Denominazione commerciale: Ecoworks Tablets

(Segue da pagina 1)

 · **vPvB:** Non applicabile.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **Caratteristiche chimiche:** Miscela
- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

Sostanze pericolose:

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Numero indice: 011-005-00-2	Carbonato di sodio ☒ Xi R36 ☒ Eye Irrit. 2, H319	25-50%
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6	percarbonato di disodio ☒ Xn R22; ☒ Xi R41; ☒ O R8 ☒ Ox. Sol. 2, H272; ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Acute Tox. 4, H302	10-25%

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

Composti in base alle Regolamento (CE) N. 648/2004:

sbiancanti a base di ossigeno 5 - 15%

4 Misure di primo soccorso

- **Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** Cambiare gli abiti contaminati dal prodotto.
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:**
Lavarsi con molta acqua.
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
- **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
Proteggere l'occhio non colpito.
Chiamare immediatamente il medico
- **Ingestione:**
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.
Chiedere immediatamente un consiglio medico.
- **Indicazioni per il medico:**
- **Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

5 Misure antincendio

- **Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** nessuna
- **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Ossidi di azoto (NO_x)
Monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO₂)
- **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

(continua a pagina 3)

Denominazione commerciale: Ecoworks Tablets

(Segue da pagina 2)

· Altre indicazioni

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

6 Misure in caso di rilascio accidentale**· Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Garantire una sufficiente ventilazione.

Evitare la formazione di polvere.

Non respirare le polveri.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

· Precauzioni ambientali: Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.**· Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Raccogliere con mezzi meccanici.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

· Riferimenti ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

7 Manipolazione e immagazzinamento**· Manipolazione:****· Precauzioni per la manipolazione sicura**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di polvere.

Non respirare le polveri.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Non sono richiesti provvedimenti particolari.**· Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità****· Stoccaggio:****· Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Osservare le disposizioni relative alla protezione dei corpi d'acqua.****· Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non necessario.****· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.

· Usi finali specifici Non sono disponibili altre informazioni.**8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale****· Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7****· Parametri di controllo****· Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

· Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.**· Controlli dell'esposizione****· Mezzi protettivi individuali****· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

(continua a pagina 4)

IT

Denominazione commerciale: Ecoworks Tablets

(Segue da pagina 3)

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Non respirare le polveri.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

· **Maschera protettiva:** *Nelle formazione di polvere utilizzare maschera protettiva.*

· **Guanti protettivi:**

Guanti protettivi

Per evitare problemi cutanei ridurre l'utilizzo dei guanti al minimo indispensabile.

Prima di ogni nuovo utilizzo dei guanti è da controllare l'impermeabilità.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Scegliere i guanti in considerazione dei tempi di permeazione, dei tassi di permeazione e della degradazione .

· **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di permeazione preciso che dovrà essere rigorosamente osservato.

· **Occhiali protettivi:** *Occhiali protettivi a tenuta*

· **Tuta protettiva:** *Tuta protettiva*

9 Proprietà fisiche e chimiche

· **Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Aspetto:**

Forma: *Comprese*

Colore: *biancastro*

· **Odore:** *quasi inodore*

· **Soglia olfattiva:** *non definito*

· **valori di pH:** *non applicabile*

· **Cambiamento di stato**

Temperatura di fusione/ambito di fusione: *non definito*

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: *non definito*

· **Punto di infiammabilità:** *non applicabile*

· **Infiammabilità (solido, gassoso):** *Non definito.*

· **Temperatura di accensione:**

Temperatura di decomposizione: *Non definito.*

· **Autoaccensione:** *Prodotto non autoinfiammabile.*

· **Pericolo di esplosione:** *Prodotto non esplosivo.*

· **Limiti di infiammabilità:**

inferiore: *Non definito.*

superiore: *Non definito.*

· **Proprietà comburenti** *Non classificato come comburente*

· **Tensione di vapore:** *Non applicabile.*

· **Densità:** *non definito*

· **Densità relativa** *Non definito.*

· **Densità del vapore (ARIA = 1):** *Non applicabile.*

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale: Ecoworks Tablets

(Segue da pagina 4)

· Velocità di evaporazione	Non applicabile.
· Solubilità in/Miscibilità con Acqua:	solubile
· Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):	Non definito.
· Viscosità:	
· dinamica:	Non applicabile.
· cinematica:	Non applicabile.
· Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

10 Stabilità e reattività

- **Reattività**
- **Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Materiali incompatibili:** Acidi forti
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Ossidi di azoto (NO_x)
Monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO₂)

11 Informazioni tossicologiche

- **Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta:**

 · **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
15630-89-4 percarbonato di disodio

Orale	LD50	1034 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	> 2000 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/1 h	> 4,58 mg/l (ratto) (LC0/1 h)

- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:** Le polveri possono provocare irritazione meccanica.
- **Sugli occhi:** Forte irritazione con rischio di gravi lesioni oculari
- **Ulteriori dati tossicologici:**
Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:
Irritante

12 Informazioni ecologiche

- **Tossicità**

 · **Tossicità acquatica:**
15630-89-4 percarbonato di disodio

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>)

- **Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 6)

IT

ts

(Segue da pagina 5)

- **Comportamento in compartimenti ambientali:**
- **Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:** Pericolosità per le acque classe 1 (WGK) (Autoclassificazione): poco pericoloso
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

13 Considerazioni sullo smaltimento

- **Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Catalogo europeo dei rifiuti**
Il codice di rifiuto nel CER (catalogo europeo dei rifiuti) è inserito nel contesto a cui si riferisce.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

14 Informazioni sul trasporto

- | | |
|--|---|
| · Numero ONU | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | vien meno |
| · Nome di spedizione dell'ONU | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | vien meno |
| · Classi di pericolo connesso al trasporto | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Classe | vien meno |
| · Gruppo di imballaggio | |
| · ADR, IMDG, IATA | vien meno |
| · Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Non applicabile. |
| · Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC | Non applicabile. |
| · Trasporto/ulteriori indicazioni: | Prodotto non a rischio in base ai regolamenti sopra indicati. |

15 Informazioni sulla regolamentazione

- **Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Classificazione secondo le direttive CEE:**
Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CE/alle relative norme nazionali.
- **Sigla e etichettatura di pericolosità del prodotto:**



Xi Irritante

- **Natura dei rischi specifici (frasi R)**
41 Rischio di gravi lesioni oculari.

(continua a pagina 7)

Denominazione commerciale: Ecoworks Tablets

(Segue da pagina 6)

· Consigli di prudenza (frasi S)

22 Non respirare le polveri.

25 Evitare il contatto con gli occhi.

26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

39 Proteggersi gli occhi/la faccia.

· Disposizioni nazionali:**· Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**

Osservare le limitazioni di impiego per bambini.

· Classe di pericolosità per le acque:

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK) (Autoclassificazione): poco pericoloso

· Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.**16 Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non implicano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· Frasi rilevanti

Le frasi R assegnate si riferiscono all'aglie ingrediente/i e non rappresentano, necessariamente, la classificazione del preparato.

H272 Può aggravare un incendio; comburente.

H302 Nocivo se ingerito.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

R22 Nocivo per ingestione.

R36 Irritante per gli occhi.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

R8 Può provocare l'accensione di materie combustibili.

· Scheda rilasciata da:

C.S.B. GmbH

Phone: +49 - 2151 - 652086-0

Parkstraße 29

Fax: +49 - 2151 - 652086-9

D-47829 Krefeld

IT