

1 Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **Data creării / Prima ediție** 10.02.2012
- **Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială:** *Ecoworks Tablets*
- **Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Chimice pentru diverse aplicații
- **Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

· **Producător/furnizor:**

Stratasys, Inc.
7665 Commerce Way
Eden Prairie, MN 55344
USA

Tel +1 952 937 3000
Fax +1 952 937 0070

In Europe:


C.S.B. GmbH
Parkstraße 29
D-47829 Krefeld
Germany

Tel.: +49-2151-6520860
Fax: +49-2151-6520869
E-Mail: info@csb-online.de

- **Adesa de e-mail a persoanei însărcinată cu foaia de siguranță a datelor:** sdb@csb-online.de
- **Informații asigurate de:** Sales / Technics
- **Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**
Ca mai sus sau de lângă centrul de informații toxicologice

2 Identificarea pericolelor

- **Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau Directiva 1999/45/CE**

 Xi; Iritant

R41: Risc de leziuni oculare grave.

· **Sistemul de clasificare:**

Produsul trebuie marcat pe baza metodei de evaluare a "Liniilor directe generale de clasificare pentru preparatele EG" în versiunea cu valabilitate recentă.

· **Elemente pentru etichetă**· **Clasificare conform directivelor CEE:**

Produsul este clasificat și codificat conform directivelor CEE/normelor naționale.

· **Sigla și etichetarea de pericol a produsului:**

 Xi Iritant

· **Fraze R-:**

41 Risc de leziuni oculare grave.

· **Fraze S-:**

22 A nu se inspira praful.

25 A se evita contactul cu ochii.

26 În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.

39 A se purta mască de protecție a ochilor/feței.

· **Alte pericole**· **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

· **PBT:** neaplicabil

(Continuare pe pagina 2)

RO

Fișa cu date de securitate
în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Tipărită la: 22.10.2012

data de actualizare: 22.10.2012

Denumire comercială: Ecoworks Tablets

 · **vPvB:** neaplicabil

(Continuare pe pagina 1)

3 Compoziție/informații privind componenții

- **Caracterizarea chimică: Amestecuri**
- **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

· Componente periculoase:

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Numărul Index: 011-005-00-2	carbonat de sodiu ☒ Xi R36 ☒ Eye Irrit. 2, H319	25-50%
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6	carbonat de disodiu, compus cu apa oxigenată (2:3) ☒ Xn R22; ☒ Xi R41; ☒ O R8 ☒ Ox. Sol. 2, H272; ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Acute Tox. 4, H302	10-25%

- **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului în indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

· Regulamentul (CE) Nr. 648/2004 privind detergenții / Etichetarea conținutului

agenți de înălbire pe bază de oxigen

5 - 15%

4 Măsuri de prim ajutor

- **Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Indicații generale:** A se îndepărta hainele atinse de produs.
- **după inhalare:**
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.
- **după contactul cu pielea:**
Trebuie spălat în abundență cu apă.
In caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.
- **după contactul cu ochii:**
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.
Trebuie protejat ochiul necontaminat.
Trebuie chemat imediat medicul.
- **după înghițire:**
Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.
Trebuie consultat imediat medicul.
- **Indicații pentru medic:**
- **Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există alte informații relevante.
- **Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**
Nu există alte informații relevante.

5 Măsuri de combatere a incendiilor

- **Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:** Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
- **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** niciuna
- **Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**
Oxid de azot (NO_x)
Monoxid de carbon (CO) și anhidridă carbonică (CO₂)
- **Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:**
Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

(Continuare pe pagina 3)

RO

Fișa cu date de securitate
în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Tipărită la: 22.10.2012

data de actualizare: 22.10.2012

Denumire comercială: Ecoworks Tablets

(Continuare pe pagina 2)

· Alte indicații

Reziduurile rămase după incendiu trebuie eliminate în conformitate cu legea și apa contaminată poate fi folosită pentru stingere.

6 Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**· Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

Trebuie evitată formarea de praf.

A nu se inspira praful.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

· **Precauții pentru mediul înconjurător:** Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.

· **Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

Curățare mecanică.

Materialul adunat trebuie eliminat în modul prescris de lege.

· **Trimiteri către alte secțiuni**

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

7 Manipularea și depozitarea

· **Modul de manipulare:**

· **Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

Trebuie evitată formarea de praf.

A nu inspira praful.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

· **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

· **Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

· **Mod de păstrare:**

· **Condiții pentru depozite și rezervoare:**

Trebuie respectate normele de depozitare pentru produselor periculos pentru ape.

· **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.

· **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**

A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.

A se feri de căldură și de razele soarelui.

Rezervoarele se vor păstra la loc bine aerisit.

· **Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

8 Controale ale expunerii/protecția personală

· **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

· **Parametri de control**

· **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

497-19-8 carbonat de sodiu

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 3 mg/m³

Valoare limita maxima 8 ore: 1 mg/m³

· **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

(Continuare pe pagina 4)

RO

Fișa cu date de securitate
în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Tipărită la: 22.10.2012

data de actualizare: 22.10.2012

Denumire comercială: Ecoworks Tablets

(Continuare pe pagina 3)

- **Controale ale expunerii**
- **Echipament de protecție personală:**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**
 A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.
 Este interzis să se mănânce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.
 A se îndepărta imediat hainele contaminate.
 A nu se inspira praful.
 A se evita contactul cu ochii și pielea.
 A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
- **Mască de protecție:** Use breathing protection in case of dust formation.
- **Protecția mâinilor:**
 Mănuși de protecție
 Pentru evitarea problemelor cu pielea, purtarea mănușilor mai mult decât este necesar trebuie redusă.
 Înainte de fiecare utilizare reinnoită a mănușii trebuie verificată etanșeitatea acesteia.
 Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.
 În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic.
 Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.
- **Material pentru mănuși**
 Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**
 Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.
- **Protecția ochilor:** Ochelari de protecție bine închiși.
- **Protecție corporală:** Salopetă protectivă

9 Proprietățile fizice și chimice

- **Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**
- **Indicații generale**
- **Aspect:**
- Formă:** Comprimată
- Culoare:** albicios
- **Miros:** aproape inodor
- **Pragul de acceptare a mirosului:** nedefinit
- **Valoare pH:** neaplicabil
- **Schimbare de stare de agregare**
- Punct de topire/Interval de topire:** nedefinit
- Punct de fierbere/Interval de fierbere:** nedefinit
- **Punct de inflamabilitate:** neaplicabil
- **Inflamabilitate (solid, gazos):** Nedefinit.
- **Temperatură de aprindere:**
- Temperatura de descompunere:** Nedefinit.
- **Autoaprindere:** Produsul nu este autoinflamabil.
- **Pericol de explozie:** Produsul nu este explozibil.
- **Limite de inflamabilitate inferioară:** Nedefinit.

(Continuare pe pagina 5)

RO

Fișa cu date de securitate
în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Tipărită la: 22.10.2012

data de actualizare: 22.10.2012

Denumire comercială: Ecoworks Tablets

(Continuare pe pagina 4)

superioară:	<i>nedefinit</i>
· Proprietăți de transmitere a focului	<i>not classified as oxidising</i>
· Presiune vaporică:	<i>neaplicabil</i>
· Densitate:	<i>Nedefinită</i>
· Etanșare relativă	<i>Nedefinit.</i>
· Etanșare la emanații	<i>neaplicabil</i>
· Viteza de evaporare	<i>neaplicabil</i>
· Solubil în / amestecabil cu:	
Apa:	<i>solubil</i>
· Coeficient de distribuție (n-octanol/apă):	<i>Nedefinit.</i>
· Viscozitate:	
dinamică:	<i>neaplicabil</i>
cinematică:	<i>neaplicabil</i>
· Alte informații	<i>Nu există alte informații relevante.</i>

10 Stabilitate și reactivitate

- **Reactivitate**
- **Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:** *Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.*
- **Posibilitatea de reacții periculoase** *Nu se cunosc reacții periculoase.*
- **Condiții de evitat** *Nu există alte informații relevante.*
- **Materiale incompatibile:** *Azizi puternici*
- **Prođuși de descompunere periculoși:**
Oxid de azot (NO_x)
Monoxid de carbon (CO) și anhidridă carbonică (CO₂)

11 Informații toxicologice

- **Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută:**

- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

15630-89-4 carbonat de disodiu, compus cu apa oxigenată (2:3)

Oral	LD50	1034 mg/kg (șobolanul)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (iepure)
Inhalativ	LC50/1 h	> 4,58 mg/l (șobolanul) (LC0/1 h)

- **Iritabilitate primară:**
- **Pe piele:** *Pericol de iritație masinal lângă fire de praf*
- **la ochi:** *Iritație puternică cu risc de grave leziuni oculare.*
- **Indicații toxicologice suplimentare:**
In baza metodei de calcul din Directiva Generală a Comunității Europene asupra clasificării preparatelor în ultima sa versiune valabilă, produsul prezintă următoarele riscuri:
Iritant

RO

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate
 în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Tipărită la: 22.10.2012

data de actualizare: 22.10.2012

Denumire comercială: Ecoworks Tablets

(Continuare pe pagina 5)

12 Informații ecologice

 · **Toxicitate**

 · **Toxicitate acvatică:**
15630-89-4 carbonat de disodiu, compus cu apa oxigenată (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>)

- **Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **Comportament în compartimentele ecologice:**
- **Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:** Pericol pentru ape clasa 1 (Autoclasificare): puțin periculos pentru ape.
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

13 Considerații privind eliminarea

- **Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.
- **Catalogul European al Deșeurilor**
 Waste disposal key numbers from EWC have to be assigned depending on origin and processing.
- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

14 Informații referitoare la transport

- | | |
|--|--|
| · Nr. UN: | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | nu apare |
| · Denumirea corectă ONU pentru expediție | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | nu apare |
| · Clasa (clasele) de pericol pentru transport | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Clasa | nu apare |
| · Grup de ambalaj: | |
| · ADR, IMDG, IATA | nu apare |
| · Precauții speciale pentru utilizatori | neaplicabil |
| · Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC | neaplicabil |
| · Transport/alte informații: | Nici un produs periculos, pe baza regulilor mai sus indicate |

RO

(Continuare pe pagina 7)

Denumire comercială: Ecoworks Tablets

(Continuare pe pagina 6)

15 Informații de reglementare

- **Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- **Clasificare conform directivelor CEE:**
Produsul este clasificat și codificat conform directivelor CEE/normelor naționale.
- **Sigla și etichetarea de pericol a produsului:**

*Xi Iritant*

- **Fraze R-:**
41 Risc de leziuni oculare grave.
- **Fraze S-:**
22 A nu se inspira praful.
25 A se evita contactul cu ochii.
26 În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.
39 A se purta mască de protecție a ochilor/feței.
- **Regulamente naționale:**
- **Indicații privind limitarea activității:** A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor.
- **Clasa de pericol pentru ape:** Pericol pentru ape clasa 1 (Autoclasificare): puțin periculos pentru ape.
- **Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

16 Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

- **principiile relevante**
H272 Poate agrava un incendiu; oxidant.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
R22 Nociv în caz de înghițire.
R36 Iritant pentru ochi.
R41 Risc de leziuni oculare grave.
R8 Contactul cu materiale combustibile poate provoca incendiu.
- **Fișă completată de:**
C.S.B. GmbH Phone: +49 - 2151 - 652086-0
Parkstraße 29 Fax: +49 - 2151 - 652086-9
D-47829 Krefeld
Germany

RO