



**1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

- **Date d'établissement:** 10.02.2012
- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** *Ecoworks Tablets*
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
- **Utilisation de la substance / de la préparation:** *Produit chimique pour des utilisations diverses*
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur / Fournisseur:**  
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
- **Courriel de la personne chargée de la fiche de données de sécurité:** *sdb@csb-online.de*
- **Service chargé des renseignements :** *Services de ventes*
- **Numéro d'appel d'urgence:** *Voir ci-dessus ou le centre anti-poison le plus proche.*

**2 Identification des dangers**

- **Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**
-  *Xi; Irritant*  
*R41: Risque de lésions oculaires graves.*
- **Système de classification:**  
*Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.*
- **Éléments d'étiquetage**
- **Marquage selon les directives CEE:**  
*Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté européenne / les lois respectives nationales*
- **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**
-  *Xi Irritant*
- **Phrases R:**  
*41 Risque de lésions oculaires graves.*
- **Phrases S:**  
*22 Ne pas respirer les poussières.*  
*25 Éviter le contact avec les yeux.*  
*26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.*  
*39 Porter un appareil de protection des yeux/du visage.*
- **Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** *Non applicable.*

(suite page 2)

FR

Date d'impression : 22.10.2012

Révision: 22.10.2012

**Nom du produit: Ecoworks Tablets**

(suite de la page 1)

 · **vPvB:** Non applicable.

### 3 Composition/informations sur les composants

 · **Caractérisation chimique: Mélanges**

 · **Description:**

Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux.

 · **Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Numéro index: 011-005-00-2	Carbonate de sodium ☒ Xi R36 ☒ Eye Irrit. 2, H319	25-50%
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6	Carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) ☒ Xn R22; ☒ Xi R41; ☒ O R8 ☒ Ox. Sol. 2, H272; ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Acute Tox. 4, H302	10-25%

 · **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

 · **Composés conformément à Règlement (CE) N° 648/2004:**

agents de blanchiment oxygénés

5 - 15%

### 4 Premiers secours

 · **Description des premiers secours**

 · **Indications générales:** Eloigner les vêtements contaminés par le produit.

 · **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

 · **Après contact avec la peau:**

Laver abondamment à l'eau.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

 · **Après contact avec les yeux:**

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes.

Protéger l'oeil intact.

Envoyer immédiatement chercher un médecin.

 · **Après ingestion:**

Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.

Demander immédiatement conseil à un médecin.

 · **Indications destinées au médecin:**

 · **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

 · **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

 · **Moyens d'extinction**

 · **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.

 · **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** néant

 · **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Oxydes nitriques (NOx)

 Monoxyde de carbone (CO) et dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

 · **Conseils aux pompiers**

 · **Équipement spécial de sécurité :** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

(suite page 3)

FR

**Nom du produit: Ecoworks Tablets**

(suite de la page 2)

**· Autres indications**

Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

**6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****· Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Veiller à une aération suffisante.  
Eviter la formation de poussière.  
Ne pas respirer les poussières.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.

**· Précautions pour la protection de l'environnement:**

Ne pas envoyer dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines.

**· Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Assurer une aération suffisante.  
Recueillir par moyen mécanique.  
Conformément aux instructions, éliminer le matériel rassemblé.

**· Référence à d'autres sections**

Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

**7 Manipulation et stockage****· Manipulation :****· Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Eviter la formation de poussière.  
Ne pas respirer les poussières.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.

**· Préventions des incendies et des explosions: Aucune mesure particulière n'est requise.****· Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****· Stockage :****· Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**

Stockage conformément aux prescriptions légales.

**· Indications concernant le stockage commun : Non nécessaire****· Autres indications sur les conditions de stockage :**

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.  
Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.

**· Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Pas d'autres informations importantes disponibles.****8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle****· Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :**

Sans autre indication, voir point 7.

**· Paramètres de contrôle****· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

**· Indications complémentaires :**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

(suite page 4)

FR

**Nom du produit: Ecoworks Tablets**

(suite de la page 3)

- **Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel :**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**  
 Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.  
 Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.  
 Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
 Ne pas respirer les poussières.  
 Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.  
 Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
- **Protection respiratoire :** Protection respiratoire en cas de formation de poussière.
- **Protection des mains :**  
 Gants de protection  
 Pour éviter des problèmes de peau, réduire le port des gants au minimum indispensable.  
 Contrôler la perméabilité avant chaque nouvelle utilisation du gant.  
 Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.  
 À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.  
 Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
- **Matériau des gants**  
 Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente non il s'agit d'une substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
- **Temps de pénétration du matériau des gants**  
 Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Protection des yeux :** Lunettes de protection hermétiques
- **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs

## 9 Propriétés physiques et chimiques

- **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
- **Indications générales.**
- **Aspect:**

<b>Forme:</b>	Tablettes
<b>Couleur:</b>	blanchâtre
<b>Odeur:</b>	presque inodore
<b>Seuil olfactif:</b>	non déterminé
- **valeur du pH:** non applicable
- **Modification d'état**

<b>Point de fusion:</b>	non déterminé
<b>Point d'ébullition:</b>	non déterminé
- **Point d'éclair:** non applicable
- **Inflammabilité (solide, gazeux):** Non déterminé.
- **Température d'inflammation:**
- **Température de décomposition:** Non déterminé.
- **Auto-inflammabilité:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif.
- **Limites d'explosivité:**

<b>inférieure:</b>	Non déterminé.
--------------------	----------------

(suite page 5)

FR

Date d'impression : 22.10.2012

Révision: 22.10.2012

**Nom du produit: Ecoworks Tablets**

(suite de la page 4)

· <b>supérieure:</b>	Non déterminé.
· <b>Propriétés comburantes</b>	Pas classé comme comburant
· <b>Pression de vapeur:</b>	Non applicable.
· <b>Densité:</b>	non déterminée
· <b>Densité relative.</b>	Non déterminé.
· <b>Densité de vapeur (AIR = 1):</b>	Non applicable.
· <b>Vitesse d'évaporation.</b>	Non applicable.
· <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>	soluble
· <b>Coefficient de partage (n-octanol/eau) :</b>	Non déterminé.
· <b>Viscosité :</b>	
· <b>dynamique :</b>	Non applicable.
· <b>cinématique :</b>	Non applicable.
· <b>Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité**
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Acides fortes
- **Produits de décomposition dangereux:**  
 Oxydes nitriques (NOx)  
 Monoxyde de carbone (CO) et dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

## 11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë :**

 · **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**
**15630-89-4 Carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)**

Oral	LD50	1034 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	> 2000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/1 h	> 4,58 mg/l (rat) (LC0/1 h)

- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Risque d'irritation mécanique par poussière en particules.
- **des yeux :** Effet fortement irritant avec risque d'une affection grave des yeux.
- **Indications toxicologiques complémentaires :**  
 Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:  
 Irritant

FR

(suite page 6)

Nom du produit: **Ecoworks Tablets**

(suite de la page 5)

## 12 Informations écologiques

- **Toxicité**

- **Toxicité aquatique :**

**15630-89-4 Carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)**

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

- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans des compartiments de l'environnement :**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques :**
- **Indications générales :** Classe de danger pour l'eau 1 (Auto-Classification): peu polluant
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Catalogue européen des déchets:**  
L'attribution du code de déchets selon le catalogue européen des déchets dépend de la source ou du processus de production.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

## 14 Informations relatives au transport

- **No UN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** néant
- **Nom d'expédition des Nations unies**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** néant
- **Classe(s) de danger pour le transport**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Classe** néant
- **Groupe d'emballage**
- **ADR, IMDG, IATA** néant
- **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Non applicable.
- **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC** Non applicable.

(suite page 7)

FR

Date d'impression : 22.10.2012


Révision: 22.10.2012

**Nom du produit: Ecoworks Tablets**

(suite de la page 6)

- **Indications complémentaires de transport:** Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci-dessus

## 15 Informations réglementaires

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Marquage selon les directives CEE :**  
Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté européenne / les lois respectives nationales
- **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit :**  
 Xi Irritant
- **Phrases R :**  
41 Risque de lésions oculaires graves.
- **Phrases S :**  
22 Ne pas respirer les poussières.  
25 Éviter le contact avec les yeux.  
26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
39 Porter un appareil de protection des yeux/du visage.
- **Prescriptions nationales :**
- **Indications sur les restrictions de travail :** Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.
- **Classe de pollution des eaux :** Classe de danger pour l'eau 1 (Auto-Classification): peu polluant
- **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

## 16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Phrases importantes**  
Cette/ces phrase(s) R est/sont assigné(s) au(x) composant(s) et ne représente(nt) pas nécessairement la classification de la préparation.  
H272 Peut aggraver un incendie; comburant.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H318 Provoque des lésions oculaires graves.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
R22 Nocif en cas d'ingestion.  
R36 Irritant pour les yeux.  
R41 Risque de lésions oculaires graves.  
R8 Favorise l'inflammation des matières combustibles.
- **Service établissant la fiche de données de sécurité :**  
C.S.B. GmbH Téléphone: +49-2151-652086-0  
Parkstrasse 29 Téléfax: +49-2151-652086-9  
D-47829 Krefeld  
Allemagne

FR