

1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- Udstedelsesdato: 10.02.2012
- Produktidentifikator
- Handelsnavn: **Ecoworks Tablets**
- Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
- Stoffets/præparatets anvendelse Kemikalie til forskellige anvendelser
- Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet
- Producent / Leverandør:
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
Parkstraße 29
D-47829 Krefeld
Germany

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

- E-mail-adresse for den kompetente person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet sdb@csb-online.de
- For yderligere information: Salg / Teknik
- Nødtelefon: Lige som ovenfor

2 Fareidentifikation

- Klassificering af stoffet eller blandingen
- Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF
-  Xi; Lokalirriterende
R41: Risiko for alvorlig øjenskade.
- Klassificeringssystem:
Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.
- Mærkningselementer
- Mærkning efter EØF-direktiver:
Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/den pågældende nationale lovgivning.
- Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:
 Xi Lokalirriterende
- R-sætninger:
41 Risiko for alvorlig øjenskade.
- S-sætninger:
22 Undgå indånding af støv.
25 Undgå kontakt med øjnene.
26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
39 Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.
- Andre farer
- Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke relevant.

(Fortsættes på side 2)

DK

Handelsnavn: Ecoworks Tablets

 · **vPvB:** Ikke relevant.

(Fortsat fra side 1)

3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **Kemisk betegnelse: Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

- **Farlige indholdsstoffer:**

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

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

- **Indholdsstoffer i henhold til forordning (EF) Nr. 648/2004:**

iltbaserede blegemidler	5 - 15%
-------------------------	---------

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:** Klædningsstykker som er forurenede med produktet skal fjernes.
- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:**
Vaskes af med rigeligt vand.
Søg læge ved vedvarende hudirritation.
- **Efter øjenkontakt:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.
Beskyt det øje, der ikke er kommet til skade.
Tilkald straks læge.
- **Efter indtagelse:**
Skyl munden og drik rigeligt vand.
Indhent lægeråd med det samme.
- **Oplysninger til lægen:**
- **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

5 Brandbekæmpelse

- **Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** ingen
- **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Nitrogenoxider (NO_x)
Carbonmonoxid (CO) og carbondioxid (CO₂)
- **Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

(Fortsættes på side 3)

DK

Handelsnavn: Ecoworks Tablets

(Fortsat fra side 2)

- **Yderligere oplysninger**
Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Undgå støvdannelse.
Undgå indånding af støv.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Opsaml mekanisk.
Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.
- **Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering**
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Undgå støvdannelse.
Indånd ikke støv.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Bemærk forskrifter med hensyn til vand.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.
- **Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**
Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.
- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.

(Fortsættes på side 4)

DK

Handelsnavn: Ecoworks Tablets

(Fortsat fra side 3)

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Undgå indånding af støv.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

· **Åndedrætsværn:** Brug åndedrætsværn ved støvdannelse.

· **Håndbeskyttelse:**

Beskyttelseshandsker

For at undgå hudproblemer skal man kun bære handsker i det omfang det måtte være nødvendigt.

Inden hver ny brug af handskenen, skal det kontrolleres, at den er tæt.

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

· **Handskemateriale:**

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· **Øjenbeskyttelse:** Tætsluttende beskyttelsesbriller

· **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

9 Fysisk-kemiske egenskaber

· **Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

· **Generelle oplysninger**

· **Udseende:**

Form: Tabletter

Farve: hvidlig

· **Lugt:** næsten lugtfri

· **Lugttærskel:** ikke bestemt

· **pH-værdi:** ikke relevant

· **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/smelteområde: ikke bestemt

Kogepunkt/kogeområde: ikke bestemt

· **Flammepunkt:** ikke relevant

· **Antændelighed (fast, i luftform):** Ikke bestemt.

· **Antændelsepunkt:**

Nedbrydningstemperatur: Ikke bestemt.

· **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.

· **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt.

· **Eksplodingsgrænser:**

Nedre: Ikke bestemt.

Øvre: Ikke bestemt.

· **Brandfremmende egenskaber** ikke klassificeret som eksplosiv

· **Damptryk:** Ikke relevant.

· **Densitet:** ikke bestemt

· **Relativ densitet** Ikke bestemt.

· **Damptæthed** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 5)

-DK

Handelsnavn: Ecoworks Tablets

(Fortsat fra side 4)

- | | |
|--|--|
| · Fordampningshastighed | Ikke relevant. |
| · Opløselighed i/blandbarhed med Vand: | opløselig |
| · Fordelingskoefficient (n-octanol/vand): | Ikke bestemt. |
| · Viskositet: | |
| dynamisk: | Ikke relevant. |
| kinematisk: | Ikke relevant. |
| · Andre oplysninger | Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed. |

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Materialer, der skal undgås:** Stærke syrer
- **Farlige nedbrydningsprodukter:**
Nitrogenoxider (NO_x)
Carbonmonoxid (CO) og carbondioxid (CO₂)

11 Toksikologiske oplysninger

- **Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

15630-89-4 dinatriumcarbonat, forbindelse med hydrogenperoxid(2:3)

Oral	LD50	1034 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (kanin)
Inhalation	LC50/1 h	> 4,58 mg/l (rotte) (LC0/1 h)

- **Primær irritationsvirkning:**
- **På huden:** Fare for mekaniske irritation af støvpartikler.
- **på øjet:** Virker stærkt lokalirriterende med risiko for alvorlige øjenskader.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:
Lokalirriterende

12 Miljøoplysninger

- **Toksicitet**

- **Toksicitet i vand:**

15630-89-4 dinatriumcarbonat, forbindelse med hydrogenperoxid(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)

- **Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 6)

-DK-

Handelsnavn: Ecoworks Tablets

(Fortsat fra side 5)

- **Adfærd i miljøomgivelser:**
- **Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger: WGK 1 (Selvklassificering):** svagt vandforurenende.
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

13 Forhold vedrørende bortskaffelse

- **Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.
- **Europæisk affaldskatalog**
Affaldskode i det europæiske affaldskatalog er afhængigt af oprindelse og procestrin.
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

14 Transportoplysninger

- | | |
|---|---|
| · UN-nummer | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfalder |
| · UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfalder |
| · Transportfareklasse(r) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · klasse | bortfalder |
| · Emballagegruppe | |
| · ADR, IMDG, IATA | bortfalder |
| · Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ikke relevant. |
| · Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden | Ikke relevant. |
| · Transport/yderligere oplysninger: | Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger. |

15 Oplysninger om regulering

- **Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Mærkning efter EØF-direktiver:**
Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/den pågældende nationale lovgivning.
- **Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:**



Xi Lokalirriterende

(Fortsættes på side 7)

DK

Handelsnavn: Ecoworks Tablets

(Fortsat fra side 6)

- **R-sætninger:**
 - 41 Risiko for alvorlig øjenskade.
- **S-sætninger:**
 - 22 Undgå indånding af støv.
 - 25 Undgå kontakt med øjnene.
 - 26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
 - 39 Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.
- **Nationale forskrifter:**
- **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:** Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.
- **Fareklasse for vand:** WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.
- **Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**

Denne/disse R-sætning(er) gælder for indholdsstoffen/rne, men er ikke nødvendigvis knyttet til selve præparatet.

 - H272 Kan forstærke brand, brandnærende.
 - H302 Farlig ved indtagelse.
 - H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
 - H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- R22 Farlig ved indtagelse.
- R36 Irriterer øjnene.
- R41 Risiko for alvorlig øjenskade.
- R8 Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.

· **Datablad udstedt af:**

C.S.B. GmbH Phone: ++49-2151 - 652086-0
Parkstrasse 29 Fax: ++49-2151 - 652086-9
D-47829 Krefeld
Germany

DK