



1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Ecoworks Tablets
- **Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** Kjemikalie til for forskjellige anvendelser
- **Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/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 Tel.: +49-2151-6520860
Parkstraße 29 Fax: +49-2151-6520869
D-47829 Krefeld E-Mail: info@csb-online.de
Germany
- **E-postadresse for den kompetente personen, som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet** sdb@csb-online.de
- **Avdeling for nærmere informasjon:** Salg / Teknikk
- **Nødnummer:** Se ovenfor eller neste giftinformasjonssentrale

2 Viktigste faremomenter

- **Klassifisering av stoff eller stoffblanding**
- **Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC**
 Xi; Irriterende
R41: Fare for alvorlig øyeskade.
- **Klassifiseringssystem:**
Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.
- **Etikettelementer**
- **Merking i.h.t. E0S-direktiver:**
Produktet er iflg. EF-retningslinjer/respektive nasjonale lover klassifisert og merket.
- **Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:**
 Xi Irriterende
- **R-setninger:**
41 Fare for alvorlig øyeskade
- **S-setninger:**
22 Unngå innånding av støv
25 Unngå kontakt med øynene
26 Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege
39 Bruk vernebriller/ansiktsskjerm
- **Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.

(fortsatt på side 2)

NO

Handelsnavn: Ecoworks Tablets

 · **vPvB:** Ikke brukbar.

(fortsatt fra side 1)

3 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

- **Kjemisk karakterisering: Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

 · **Farlige innholdsstoffer:**

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

- **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

 · **Innholdsstoffer i samsvar med forordning (EF) 648/2004:**

oksygenbaserte blekemidler	5 - 15%
----------------------------	---------

4 Førstehjelpstiltak

- **Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes.
- **etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **etter hudkontakt:**
Skyll med mye vann.
Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
- **etter øyekontakt:**
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
Beskytt det øyet som ikke er skadet.
Tilkall lege straks.
- **etter svelging:**
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.
Konsulter lege straks.
- **Henvisninger for legen:**
- **De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

5 Tiltak ved brannslukning

- **Slokkemiddel**
- **Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** ingen
- **Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**
Kvelstoffoksyder (NO_x)
Kullmonoksyd (CO) og kulldioksyd (CO₂)
- **Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
- **Ytterligere informasjoner**
Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

NO

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: Ecoworks Tablets

(fortsatt fra side 2)

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Unngå støvdannelse.
Unngå innånding av støv
Unngå kontakt med huden og øynene
- **Miljøvernetiltak:** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Ta opp mekanisk.
Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.
- **Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

7 Håndtering og oppbevaring

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering**
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Unngå støvdannelse.
Støv må ikke innåndes.
Unngå kontakt med huden og øynene
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Myndighetenes forskrifter for vannvern skal overholdes.
- **Informasjoner om felles lagring:** ikke nødvendig
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.
- **Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **Kontrollparametere**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **Begrensning og kontroll av eksponering**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.
Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
Unngå innånding av støv
Unngå berøring med øyne og hud.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

(fortsatt på side 4)

NO

Handelsnavn: Ecoworks Tablets

(fortsatt fra side 3)

- **Åndedrettsvern:** Benytt åndedrettsvern i fall av støvdannelse.
- **Håndvern:**
Beskyttelseshansker
For å unngå hudproblemer må man redusere bruk av hansker til det høyst nødvendige.
Før man bruker hansken på ny, må man teste om den er tett.
Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.
På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /
tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.
Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.
- **hanskemateriale**
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne­tegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhånds­beregnes, og denne må testes før bruk.
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Øyevern:** Tettsittende vernebrille.
- **Kroppsværn:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

- **Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
- **alminnelige opplysninger**
- **Utseende:**

Form:	tabletter
Farge:	hvitaktig
- **Lukt:** nesten uten lukt
- **Lukterskel:** Ikke bestemt.
- **pH-verdi:** Ikke brukbar.
- **Tilstands­endring**

Smeltepunkt/smelteområde:	ikke bestemt
Kokepunkt/kokeområde:	ikke bestemt
- **Flammepunkt:** Ikke brukbar
- **Antennelighet (fast, gassformet):** Ikke bestemt.
- **Antennelsestemperatur:**
- **Spaltnings­temperatur:** Ikke bestemt.
- **Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.
- **Ekspløsjonsfare:** Produktet er ikke ekspløsjonsfarlig.
- **Ekspløsjons­grenser:**

nedre:	Ikke bestemt.
øvre	Ikke bestemt.
- **brannfrem­mende egenskaper** Ikke klassifisert som brannfremmende
- **Damptrykk:** Ikke brukbar.
- **Tetthet:** Ikke bestemt
- **relativt tetthet** Ikke bestemt.
- **damp­tetthet** Ikke brukbar.
- **fordampnings­hastighet** Ikke brukbar.
- **Løslighet i / blandbarhet med Vann:** løslig

(fortsatt på side 5)

NO

Handelsnavn: Ecoworks Tablets

(fortsatt fra side 4)

- **Fordeleskoeffisient (n-oktanol/vann):** Ikke bestemt.
- **Viskositet:**
 - dynamisk:** Ikke brukbar.
 - kinematisk:** Ikke brukbar.
- **Annen informasjon** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsrettig bruk.
- **Mulighet for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Inkompatible materialer:** Sterke syrer
- **Farlige nedbrytningsprodukter:**
 - Kvelstoffoksyder (NO_x)
 - Kullmonoksyd (CO) og kuldioksyd (CO₂)

11 Opplysninger om helsefare

- **Informasjon om toksikologiske virkninger**
- **Akutt toksisitet:**

- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

15630-89-4 dinatriumkarbonat, forbindelse med hydrogenperoksid(2:3)

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

- **Primær irritasjonsvirkning:**
 - på huden:** Fare for mekaniske irritasjon med stovpartikler
 - på øyet:** Sterk irriterende virkning med fare for alvorlige øyenskader.
- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**
 - På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:
 - Irriterende

12 Miljøopplysninger

- **Giftighet**

- **Akvatisk toksisitet:**

15630-89-4 dinatriumkarbonat, forbindelse med hydrogenperoksid(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 nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Virkning i miljøkompartimenter:**
- **Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 6)

NO

Trykkdato: 22.10.2012

revidert den: 22.10.2012

Handelsnavn: Ecoworks Tablets

(fortsatt fra side 5)

- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:** WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

13 Fjerning av kjemikalieavfall

- **Metoder for avfallsbehandling**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- **Europeiske avfallslisten**
Innordningen til avfallskodenumrer i henhold til EAK må skje avhengig av bransjen og prosessen.
- **Ikke rengjort emballasje**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

14 Opplysninger om transport

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| · UN-nummer: | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| · Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| · transport fareklasser | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · klasse | bortfaller |
| · Emballasjegruppe: | |
| · ADR, IMDG, IATA | bortfaller |
| · Særskilte forholdsregler for bruker | Ikke brukbar. |
| · Transport i bulk iht. annekset II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden | Ikke brukbar. |
| · Transport/ytterligere informasjon: | Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger |

15 Opplysninger om lover og forskrifter

- **Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**
- **Merking i.h.t. EOS-direktiver:**
Produktet er iflg. EF-retningslinjer/respektive nasjonale lover klassifisert og merket.
- **Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:**



Xi Irriterende

- **R-setninger:**
41 Fare for alvorlig øyeskade
- **S-setninger:**
22 Unngå innånding av støv
25 Unngå kontakt med øynene

(fortsatt på side 7)

NO

Handelsnavn: Ecoworks Tablets

(fortsatt fra side 6)

26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege
39 Bruk vernebriller/ansiktsskjerm

- **Nasjonale forskrifter:**
- **Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:** Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.
- **Vannfareklasse:** WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann
- **Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

· Relevante satser

Denne/disse R-sats(er) gjelder bare ingrediensen(er) og ikke nødvendigvis representerer stoffblandings klassifisering.

H272 Kan forsterke brann; oksidasjonsmiddel.

H302 Helseskader ved svelging.

H318 Forårsaker alvorlige øyeskader.

H319 Forårsaker alvorlige øyeirritasjoner.

R22 Farlig ved svelging

R36 Irriterer øynene

R41 Fare for alvorlig øyeskade

R8 Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer

· Avdeling som utsteder datablad:

C.S.B. GmbH Phone: +49 - 2151 - 652086-0

Parkstraße 29 Fax: +49 - 2151 - 652086-9

D-47829 Krefeld

Germany

NO