

1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma· **1.1 Produktidentifikator**· **Handelsnavn:** Ecoworks A· **1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**· **Bruk av stoffet/ tilberedning** rensmiddel· **1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**· **Produsent/leverandør:**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· **E-postadresse for den kompetente personen, som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet** sdb@csb-online.de· **Avdeling for nærmere informasjon:** Salg / Teknikk· **1.4 Nødnummer:** Se ovenfor eller neste giftinformasjonssentrale**2: Viktigste faremomenter**· **2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding**· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

GHS05 Etsende virkning

Eye Dam. 1 H318 Forårsaker alvorlige øyeskader.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Helseskader ved svelging.

· **Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC**

Xn; Helseskadelig

R22: Farlig ved svelging.



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.

· **2.2 Etikettelementer**· **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

(fortsatt på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) n. 1907/2006, artikkel 31

Trykkdato: 17.10.2012

revidert den: 17.10.2012

Handelsnavn: Ecoworks A

(fortsatt fra side 1)

· Farepiktogrammer


GHS05 GHS07

· Signalord Fare
· Farebestemmende komponenter ved etikettering:

dinatriumkarbonat, forbindelse med hydrogenperoksid(2:3)

· Advarselsetninger

H302 Helseskader ved svelging.

H318 Forårsaker alvorlige øyeskader.

· Sikkerhetssetninger

P280 Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P264 Vask grundig etter bruk.

P270 Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk av dette produktet.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i opptil flere minutter. Fjern evt. kontaktlinser såfremt dette er lett mulig. Fortsett skyllingen.

P310 Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRAL eller lege omgående.

P330 Skyll munnen.

· 2.3 Andre farer
· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
· PBT: Ikke brukbar.

· vPvB: Ikke brukbar.

3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

· 3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger
· Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· Farlige innholdsstoffer:

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	50-100%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Indeks-nummer: 011-005-00-2	natriumkarbonat ☒ Xi R36 ☒ Eye Irrit. 2, H319	25-50%

· Ytterligere informasjoner: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

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

 oksygenbaserte blekemidler ≥ 30%

4: Førstehjelpstiltak

· 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak
· Generelle informasjoner: Klær som er tilsølt med produktet må fjernes.

· etter innånding: Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

· etter hudkontakt:

Vask godt med vann og sepe.

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.

(fortsatt på side 3)

NO

Handelsnavn: Ecoworks A

(fortsatt fra side 2)

- Tilkall lege straks.
- **etter svelging:**
IKKE få pasienten til å kaste opp.
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.
Tilkall lege straks.
- **4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

5: Tiltak ved brannslukning

- **5.1 Slokkemiddel**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂ slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle.
- **5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**
Under brann kan det frisettes:
Kullmonoksyd (CO) og kulldioksyd (CO₂)
Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes.
Oxiderende ved avspalting av oksygen
- **5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:**
Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
Bær hel beskyttelsesdrakt.
- **Ytterligere informasjoner**
Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.
Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Ta på personlig beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
Unngå støvdannelse.
Unngå innånding av støv
Unngå kontakt med huden og øynene
Bruk av åpen ild forbudt.
- **6.2 Miljøverntiltak:** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Ta opp mekanisk.
Fyll produktet i beholdere som er egnet for recycling eller bortskaffelse.
Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.
- **6.4 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

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

(fortsatt på side 4)

NO

Handelsnavn: Ecoworks A

(fortsatt fra side 3)

- Unngå kontakt med huden og øynene
- Unngå støvdannelse.
- Støvdannelse som ikke kan unngås, må tas opp regelmessig.
- Støv må ikke innåndes.
- Grenseverdier for arbeidsplass må overholdes.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
 - Beskytt mot varme.
 - Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
 - Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.
- **7.2 Villkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Myndighetenes forskrifter for vannvern skal overholdes.
- **Informasjoner om felles lagring:**
 - Lagres adskilt fra næringsmidler.
 - Lagres adskilt fra brennbare stoffer.
 - Lagres adskilt fra reduksjonsmidler.
- **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.
- **7.3 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.
- **8.1 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.
- **8.2 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.
- **Åndedrettsvern:** Benytt åndedrettsvern i fall av støvdannelse.
- **Håndvern:**
 - Beskyttelseshansker
 - Før 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 kvalitetskjenne tegn 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.

(fortsatt på side 5)

NO

Trykkdato: 17.10.2012

revidert den: 17.10.2012

Handelsnavn: Ecoworks A

(fortsatt fra side 4)

- **Kroppsværn:**
Arbeidsbeskyttelsesdrakt
Kroppsbeskyttelse bør velges avhengig av bruksmåte og mulig påvirkning.

9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger

· Utseende:

Form: fast
Farge: i.h.t. produktbetegnelse

· **Lukt:** karakteristisk

· **Lukterskel:** ikke bestemt

· **pH-verdi:** alkalisk

· Tilstandsendring

Smeltepunkt/smelteområde: ikke bestemt

Kokepunkt/kokeområde: ikke bestemt

· **Flammepunkt:** Ikke brukbar

· **Antennelighet (fast, gassformet):** ikke anvendelig

· **Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.

· **Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplisjonsfarlig.

· Eksplisjonsgrenser:

nedre: ikke anvendelig

øvre: ikke anvendelig

· **brannfremmende egenskaper:** Ikke klassifisert som brannfremmende

· **Damptrykk:** ikke bestemt

· **Tetthet:** Ikke bestemt

· Løslighet i / blandbarhet med

Vann: delvis løslig

· **Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):** ikke bestemt

· Viskositet:

dynamisk: ikke anvendelig

kinematisk: ikke anvendelig

· **9.2 Annen informasjon:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10: Stabilitet og reaktivitet

· 10.1 Reaktivitet

· 10.2 Kjemisk stabilitet

· Termisk spaltning / vilkår som må unngås:

Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

Unngå støt, gnidning, varme, gnister, elektrostatisk oppladning.

· **10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:** Reaksjoner med brennbare stoffer.

· **10.4 Forhold som bør unngås:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 10.5 Inkompatible materialer:

Reduksjonsmidler

Brennbare stoffer

(fortsatt på side 6)

-NO-

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) n. 1907/2006, artikkel 31

Trykkdato: 17.10.2012

revidert den: 17.10.2012

Handelsnavn: Ecoworks A

(fortsatt fra side 5)

· **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Kullmonoksyd (CO) og kulldioksyd (CO₂)**11: Opplysninger om helsefare**· **11.1 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)

· **Primær irritasjonsvirkning:**· **på huden:** Fare for mekaniske irritasjon med støvpartikler· **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:

Helseskadelig

Acute Tox. 4

Irriterende

Eye Dam. 1

12: Miljøopplysninger· **12.1 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/96 h 7,4 mg/l (*pimephales promelas*)· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.· **12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.· **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.· **Ytterligere økologiske informasjoner:**· **Generelle informasjoner:**

WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

· **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**· **PBT:** Ikke brukbar.· **vPvB:** Ikke brukbar.· **12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**13: Fjerning av kjemikalieavfall**· **13.1 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.

(fortsatt på side 7)

-NO

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) n. 1907/2006, artikkel 31

Trykkdato: 17.10.2012

revidert den: 17.10.2012

Handelsnavn: Ecoworks A

(fortsatt fra side 6)

- Ikke rengjort emballasje
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

14: Opplysninger om transport

- | | |
|---|---|
| · 14.1 UN-nummer:
· ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| · 14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse
· ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| · 14.3 transport fareklasser
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· klasse | bortfaller |
| · 14.4 Emballasjegruppe:
· ADR, IMDG, IATA | bortfaller |
| · 14.6 Særskilte forholdsregler for bruker | Ikke brukbar. |
| · 14.7 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 |
| · UN "Model Regulation": | - |

15: Opplysninger om lover og forskrifter

- **15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS05 GHS07

- **Signalord Fare**
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
dinatriumkarbonat, forbindelse med hydrogenperoksid(2:3)
- **Advarselsetninger**
H302 Helseskader ved svelging.
H318 Forårsaker alvorlige øyeskader.
- **Sikkerhetssetninger**
P280 Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P264 Vask grundig etter bruk.
P270 Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk av dette produktet.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i opptil flere minutter. Fjern evt. kontaktlinser såfremt dette er lett mulig. Fortsett skyllingen.
P310 Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRAL eller lege omgående.
P330 Skyll munnen.
- **Nasjonale forskrifter:**
- **Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:** Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

(fortsatt på side 8)

NO

Handelsnavn: Ecoworks A

(fortsatt fra side 7)

- **Forordning om uhell:** Directive 96/82/EC does not apply.
- **Vannfareklasse:** WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann
- **15.2 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 stoffblandingen 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

· Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· * Data forandret i forhold til forrige versjon

NO

1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma· **1.1 Produktidentifikator**· **Handelsnavn:** Ecoworks B· **1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**· **Bruk av stoffet/ tilberedning** rensmiddel· **1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**· **Produsent/leverandør:**Stratasys, Inc.
7665 Commerce Way
Eden Prairie, MN 55344
USA

Tel +1 952 937 3000

Fax +1 952 937 0070

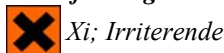
In Europe:C.S.B. GmbH
Parkstraße 29
D-47829 Krefeld
Germany

Tel.: +49-2151-6520860

Fax: +49-2151-6520869

E-Mail: info@csb-online.de· **E-postadresse for den kompetente personen, som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet** sdb@csb-online.de· **Avdeling for nærmere informasjon:** Salg / Teknikk· **1.4 Nødnummer:** Se ovenfor eller neste giftinformasjonssentrale**2: Viktigste faremomenter**· **2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding**· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Eye Irrit. 2 H319 Forårsaker alvorlige øyeirritasjoner.

· **Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC**

R36: Irriterer øynene.

· **Klassifiseringssystem:**

Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.

· **2.2 Etikettelementer**· **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

· **Farepiktogrammer**

GHS07

· **Signalord** Advarsel· **Advarselsetninger**

H319 Forårsaker alvorlige øyeirritasjoner.

· **Sikkerhetssetninger**

P280 Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P264 Vask grundig etter bruk.

(fortsatt på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) n. 1907/2006, artikkel 31

Trykkdato: 17.10.2012

revidert den: 17.10.2012

Handelsnavn: Ecoworks B

(fortsatt fra side 1)

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i opptil flere minutter. Fjern evt. kontaktlinser såfremt dette er lett mulig. Fortsett skyllingen.

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Kontakt / tilkall lege.

- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.


3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

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

· **Farlige innholdsstoffer:**


CAS: 77-92-9

sitronsyre

 Xi R36

25-50%

EINECS: 201-069-1

 Eye Irrit. 2, H319

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

4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes.
- **etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **etter hudkontakt:**
 - Vask godt med vann og sepe.
 - Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
- **etter øyekontakt:**
 - Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
 - Fjern evt. kontaktlinser såfremt dette er lett mulig. Fortsett skyllingen.
- **etter svelging:**
 - IKKE få pasienten til å kaste opp.
 - Skyll munnen og drikk rikelig med vann.
 - Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
- **4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket**
 - Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**
 - Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

5: Tiltak ved brannslukning

- **5.1 Slokkemiddel**
- **Egnede slukningsmidler:**
 - CO₂ slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle.
- **5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**
 - Under brann kan det frisettes:
 - Kullmonoksyd (CO) og kulldioksyd (CO₂)
 - Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes.
- **5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
- **Ytterligere informasjon:**
 - Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.

(fortsatt på side 3)

NO

Handelsnavn: Ecoworks B

(fortsatt fra side 2)

Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Ta på personlig beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
Unngå kontakt med huden og øynene
Unngå støvdannelse.
Unngå innånding av støv
- **6.2 Miljøverniltak:** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Ta opp mekanisk.
Fyll produktet i beholdere som er egnet for recycling eller bortskaffelse.
Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.
Rengjør det berørte området.
- **6.4 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

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Unngå kontakt med huden og øynene
Unngå støvdannelse.
Støvdannelse som ikke kan unngås, må tas opp regelmessig.
Støv må ikke innåndes.
Grenseverdier for arbeidsplass må overholdes.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Myndighetenes forskrifter for vannvern skal overholdes.
- **Informasjoner om felles lagring:**
Lagres adskilt fra næringsmidler.
Store away from oxidizers.
Lagres adskilt fra metaller.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Hold beholderne tett tillukket.
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.
Anbefalt lagertemperatur: 20-25°C
- **7.3 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.
- **8.1 Kontrollparametere**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

(fortsatt på side 4)

-NO-

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) n. 1907/2006, artikkel 31

Trykkdato: 17.10.2012

revidert den: 17.10.2012

Handelsnavn: Ecoworks B

(fortsatt fra side 3)

- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Begrensning og kontroll av eksponering**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
 - Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.
 - Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.
 - Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
 - Unngå berøring med øyne og hud.
 - Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
 - Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.
- **Åndedrettsvern:**
 - Benytt åndedrettsvern i fall av støvdannelse.
 - Ved sikker overholdning av arbeidsplassgrenseverdier ingen særlige tiltak nødvendig.
- **Håndvern:**
 - Beskyttelseshansker
 - Før 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 kvalitetskennetegn 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
 - Kroppsbeskyttelse bør velges avhengig av bruksmåte og mulig påvirkning.

9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
- **alminnelige opplysninger**
- **Utseende:**
 - Form:** fast
 - Farge:** i.h.t. produktbetegnelse
 - Lukt:** karakteristisk
- **pH-verdi (10 g/l) ved 20°C:** ~ 9
- **Tilstandsendring**
 - Smeltepunkt/smelteområde:** ikke bestemt
 - Kokepunkt/kokeområde:** ikke bestemt
- **Flammepunkt:** Ikke brukbar
- **Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.
- **Ekspløsjonsfare:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
- **Tetthet:** Ikke bestemt
- **Løslighet i / blandbarhet med**
 - Vann:** løslig

(fortsatt på side 5)

NO

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) n. 1907/2006, artikkel 31

Trykkdato: 17.10.2012

revidert den: 17.10.2012

Handelsnavn: Ecoworks B

(fortsatt fra side 4)

- **9.2 Annen informasjon** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.
- **10.3 Mulighet for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Inkompatible materialer:** Sterke oksydasjonsmidler
- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Kullmonoksyd (CO) og kulldioksyd (CO₂)

11: Opplysninger om helsefare

- **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**
- **Akutt toksisitet:**
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **på huden:** Fare for mekaniske irritasjon med støvpartikler
- **på øyet:** Irriterende virkning.
- **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

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:**
WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

13: Fjerning av kjemikalieavfall

- **13.1 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.

(fortsatt på side 6)

NO

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) n. 1907/2006, artikkel 31

Trykkdato: 17.10.2012

revidert den: 17.10.2012

Handelsnavn: Ecoworks B

(fortsatt fra side 5)

 · **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

14: Opplysninger om transport

· 14.1 UN-nummer: · ADR, ADN, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse · ADR, ADN, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.3 transport fareklasser · ADR, ADN, IMDG, IATA · klasse	bortfaller
· 14.4 Emballasjegruppe: · ADR, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.6 Særskilte forholdsregler for bruker	Ikke brukbar.
· 14.7 Transport i bulk iht. annekse II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden	Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjon:	Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger
· UN "Model Regulation":	-

15: Opplysninger om lover og forskrifter

- **15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS07

- **Signalord Advarsel**
- **Advarselsetninger**
H319 Forårsaker alvorlige øyeirritasjoner.
- **Sikkerhetssetninger**
P280 Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P264 Vask grundig etter bruk.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i opptil flere minutter. Fjern evt. kontaktlinser såfremt dette er lett mulig. Fortsett skyllingen.
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Kontakt / tilkall lege.
- **Nasjonale forskrifter:**
- **Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:** Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.
- **Forordning om uhell:** Directive 96/82/EC does not apply.
- **Vannfareklasse:** WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann
- **15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

NO

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) n. 1907/2006, artikkel 31

Trykkdato: 17.10.2012

revidert den: 17.10.2012

Handelsnavn: Ecoworks B

(fortsatt fra side 6)

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 kontraktsmessig rettsforhold.

· Relevante satser

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

H319 Forårsaker alvorlige øyeirritasjoner.

R36 Irriterer øynene

· Avdeling som utsteder datablad:

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

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

D-47829 Krefeld

Germany

· Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

· * Data forandret i forhold til forrige versjon

NO