

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/  
onderneming**

· Datum van de samenstelling: 04.05.2010

· 1.1 Productidentificatie

· Handelsnaam: Ecoworks A

· 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

· Toepassing van de stof / van het preparaat: Reinigingsmiddel

· 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

· Fabrikant / Leverancier:

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](mailto:info@csb-online.de)

· E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad  
[sdb@csb-online.de](mailto:sdb@csb-online.de)

· Inlichtingengevende sector: Verkoop / Techniek

· 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: Tel +31 (0) 30-2748888

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

· 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS05 corrosie

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.

· Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG



Xn; Schadelijk

R22: Schadelijk bij opname door de mond.



Xi; Irriterend

R41: Gevaar voor ernstig oogletsel.

· Classificatiesysteem:

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

· 2.2 Etiketteringselementen

· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

NL

**Handelsnaam: Ecoworks A**

(Vervolg van blz. 1)

**· Gevarenpictogrammen**


GHS05 GHS07

**· Signaalwoord Gevaar**
**· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

dinatriumcarbonaat, verbinding met hydrogenperoxide(2:3)

**· Gevarenaanduidingen**

H302 Schadelijk bij inslikken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**· Voorzorgsmaatregelen**

 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/  
 gelaatsbescherming dragen.

P264 Na het werken met dit product grondig wassen.

P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal  
 minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

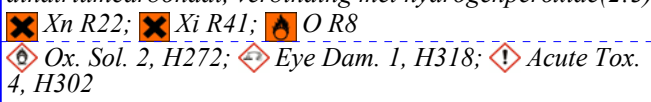
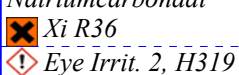
P330 De mond spoelen.

**· 2.3 Andere gevaren**
**· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
**· PBT:** Niet bruikbaar.

**· zPzB:** Niet bruikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**
**· 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**
**· Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

**· Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6	dinatriumcarbonaat, verbinding met hydrogenperoxide(2:3) 	50-100%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Catalogusnummer: 011-005-00-2	Natriumcarbonaat 	25-50%

**· aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

**· Bestanddelen overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 648/2004:**

zuurstofbleekmiddelen

≥ 30%

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**
**· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
**· Algemene informatie:** Verontreinigde kleding uittrekken.

**· Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken.

**· na huidcontact:**

Met water en zeep afwassen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.

(Vervolg op blz. 3)

NL

**Handelsnaam: Ecoworks A**

(Vervolg van blz. 2)

- **Na oogcontact:**  
*Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen*  
*Het niet-verwonde oog beschermen.*  
*Onmiddellijk een dokter roepen.*
- **Na inslikken:**  
*Geen braken opwekken.*  
*Mond spoelen en overvloedig water drinken.*  
*Onmiddellijk een dokter roepen.*
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
*Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
*Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
*Kooldioxyde (CO<sub>2</sub>), bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.*
- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** *Krachtige waterstraal*
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
*Bij een brand kan vrijkomen:*  
*Koolmonoxyde (CO) en Kooldioxyde (CO<sub>2</sub>)*  
*Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.*  
*Oxiderend door ontwikkeling van zuurstof*
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:**  
*Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.*  
*Volledig beschermende overall aantrekken.*
- **Verdere gegevens**  
*De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.*  
*De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.*

### **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
*Voor voldoende ventilatie zorgen.*  
*Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.*  
*Stofvorming vermijden.*  
*Stof niet inademen.*  
*Aanraking met de ogen en de huid vermijden.*  
*Ontstekingsbronnen verwijderd houden.*
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
*Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.*
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
*Voor voldoende ventilatie zorgen.*  
*Mechanisch opnemen.*  
*In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.*  
*Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften afvoeren.*
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
*Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.*  
*Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.*

(Vervolg op blz. 4)

NL

**Handelsnaam: Ecoworks A**

(Vervolg van blz. 3)

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Stofvorming vermijden.  
Stofvorming die niet kan worden vermeden, moet regelmatig worden weggehaald.  
Stof niet inademen.  
Nakoming van de BGW-waarden en/of andere grenswaarden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Beschermen tegen hitte.  
Ontstekingsbronnen op afstand houden - Niet roken.  
Maatregelen treffen ontlading van statische elektriciteit.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en containers:** Opslag conform geldende voorschriften.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder  
Niet samen met brandbare stoffen bewaren.  
Gescheiden van reductiemiddelen bewaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.  
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**  
Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Stof niet inademen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.
- **Ademhalingsbescherming:** Bij stofvorming ademhalingsbescherming.
- **Handbescherming:**  
Veiligheidshandschoenen  
Om huidproblemen te vermijden, moet het dragen van handschoenen tot het strikt noodzakelijke worden beperkt.  
Voor elke nieuwe toepassing van de handschoen moet de dichtheid ervan gecontroleerd worden.  
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.  
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

(Vervolg op blz. 5)

NL

**Handelsnaam: Ecoworks A**

(Vervolg van blz. 4)

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

**· Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

**· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

**· Oogbescherming: Nauw aansluitende veiligheidsbril****· Lichaamsbescherming:**

Draag geschikte beschermende werkkleding.

Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****· Algemene gegevens****· Voorkomen:**

<b>Vorm:</b>	vast
<b>Kleur:</b>	volgens de produktbeschrijving
<b>Reuk:</b>	karakteristiek
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	niet bepaald

**· pH-waarde:** alkalisch**· Toestandsverandering**

<b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	niet bepaald
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	niet bepaald

**· Vlampunt:** niet van toepassing**· Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** niet van toepassing**· Zelfonsteking:** Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.**· Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.**· Ontploffingsgrenzen:**

<b>onderste:</b>	niet van toepassing
<b>bovenste:</b>	niet van toepassing

**· Brandbevorderende eigenschappen** Niet als oxiderend ingedeeld**· Dampspanning:** niet bepaald**Dichtheid:** niet bepaald**· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:****Water:** gedeeltelijk oplosbaar**· Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** niet bepaald**· Viscositeit****dynamisch:** niet van toepassing**kinematisch:** niet van toepassing**· 9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: Ecoworks A**

(Vervolg van blz. 5)

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- **10.1 Reactiviteit**
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:**  
Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.  
Schok, wrijving, hoge temperaturen, ontstekingsbronnen en electrostatisch opladen vermijden.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Reacties met brandbare stoffen.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**  
Reductiemiddelen  
Brandbare stoffen
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Koolmonoxyde (CO) en Kooldioxyde (CO<sub>2</sub>)

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**

**Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****15630-89-4 dinatriumcarbonaat, verbinding met hydrogenperoxide(2:3)**

Oraal	LD50	1034 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	> 2000 mg/kg (konijn)
Inhalatief	LC50/1 h	> 4,58 mg/l (rat)

- **Primaire irriterende werking:**
- **Op de huid:** Stof kan tot mechanische irritaties leiden.
- **Aan het oog:** Sterk prikkelend effect met gevaar voor ernstige oogbeschadiging
- **Aanvullende toxicologische informatie:**  
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:  
Schadelijk  
Acute Tox. 4  
Irriterend  
Eye Dam. 1

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

- **12.1 Toxiciteit**

**Aquatische toxiciteit:****15630-89-4 dinatriumcarbonaat, verbinding met hydrogenperoxide(2:3)**

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

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): Weinig gevaarlijk voor water.

(Vervolg op blz. 7)

NL



**Handelsnaam: Ecoworks A**

(Vervolg van blz. 6)

- Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Europese afvalcatalogus**  
De afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus (EAC) hangt af van de herkomst en de procesfase.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- |   |  |
|---|--|
| · <b>14.1 VN-nummer</b>   |  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | vervalt  |
| · <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>            |  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | vervalt  |
| · <b>14.3 Transportgevaarenklasse(n)</b>  |  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   |  |
| · <b>klasse</b>   | vervalt  |
| · <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>   |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | vervalt  |
| · <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                                   | Niet bruikbaar.  |
| · <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b> | Niet bruikbaar.  |
| · <b>Transport/verdere gegevens:</b>  | Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen. |
| · <b>VN "Model Regulation":</b>   | -  |

### \* RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS05 GHS07

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
dinatriumcarbonaat, verbinding met hydrogenperoxide(2:3)

(Vervolg op blz. 8)

NL

**Handelsnaam: Ecoworks A**

(Vervolg van blz. 7)

- **Gevarenaanduidingen**
  - H302 Schadelijk bij inslikken.
  - H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Voorzorgsmaatregelen**
  - P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/  
gelaatsbescherming dragen.
  - P264 Na het werken met dit product grondig wassen.
  - P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
  - P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal  
minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
  - P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
  - P330 De mond spoelen.
- **Nationale voorschriften:**
- **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:** Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.
- **CPR/BRZO:** Directive 96/82/EC does not apply.
- **Gevaarklasse v. water:** WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): Weinig gevaarlijk voor water.
- **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**  
Bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 !
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Alle gegevens betreffende ons product zijn naar beste weten vermeld en zijn naar onze mening betrouwbaar. Er wordt echter expliciet noch impliciet, géén garantie gegeven inzake de nauwkeurigheid van de gegevens of de resultaten die met de gegevens kunnen worden bereikt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker de veiligheid, giftigheid en geschiktheid zelf te bepalen.

- **Relevante zinnen**

Deze R-zin(nen) geld(en) voor de bestanddelen en geven niet in ieder geval de indeling van het preparaat.

  - H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.
  - H302 Schadelijk bij inslikken.
  - H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
  - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

R22 Schadelijk bij opname door de mond.  
R36 Irriterend voor de ogen.  
R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.  
R8 Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.
- **Blad met gegevens van de afgifte-sector**

C.S.B. GmbH Tel.: +49-2151-652086-0  
Parkstrasse 29 Fax: +49-2151-652086-9  
D-47829 Krefeld  
Duitsland
- **Afkortingen en acroniemen:**

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
- **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL



**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/  
onderneming**

· Datum van de samenstelling: 04.05.2010

· 1.1 Productidentificatie

· Handelsnaam: Ecoworks B

· 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

· Toepassing van de stof / van het preparaat: Reinigingsmiddel

· 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

· Fabrikant / Leverancier:

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](mailto:info@csb-online.de)

· E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad

[sdb@csb-online.de](mailto:sdb@csb-online.de)

· Inlichtingengevende sector: Verkoop / Techniek

· 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: Tel +31 (0) 30-2748888

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

· 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

· Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG



Xi; Irriterend

R36: Irriterend voor de ogen.

· Classificatiesysteem:

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

· 2.2 Etiketteringselementen

· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· Gevarenpictogrammen



GHS07

· Signaalwoord Waarschuwing

· Gevarenaanduidingen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

(Vervolg op blz. 2)

NL

datum van de druk: 17.10.2012

Herziening van: 17.10.2012

**Handelsnaam: Ecoworks B**

(Vervolg van blz. 1)

- **Voorzorgsmaatregelen**
- P280 *Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.*
- P264 *Na het werken met dit product grondig wassen.*
- P305+P351+P338 *BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.*
- P337+P313 *Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.*
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

#### · Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 77-92-9	Citroenzuur	 Xi R36	25-50%
EINECS: 201-069-1		 Eye Irrit. 2, H319	

- **aanvullende gegevens:**  
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding uittrekken.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken.
- **na huidcontact:**  
*Met water en zeep afwassen.*  
*Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.*
- **Na oogcontact:**  
*Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.*  
*Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.*
- **Na inslikken:**  
*Geen braken opwekken.*  
*Mond spoelen en overvloedig water drinken.*  
*Als de klachten niet minder worden, een arts consulteren.*
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
*Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
*Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
*Kooldioxyde (CO<sub>2</sub>), bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.*
- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** *Krachtige waterstraal*
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
*Bij een brand kan vrijkomen:*  
*Koolmonoxyde (CO) en Kooldioxyde (CO<sub>2</sub>)*

(Vervolg op blz. 3)

NL

**Handelsnaam: Ecoworks B**

(Vervolg van blz. 2)

Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.

**· 5.3 Advies voor brandweerlieden****· speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

**· Verdere gegevens**

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Stofvorming vermijden.

Stof niet inademen.

**· 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

**· 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Mechanisch opnemen.

In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften afvoeren.

Clean up affected area.

**· 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****· 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Stofvorming vermijden.

Stofvorming die niet kan worden vermeden, moet regelmatig worden weggehaald.

Stof niet inademen.

Nakoming van de BGW-waarden en/of andere grenswaarden.

**· Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.****· 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****· Opslag:****· Eisen ten opzichte van opslagruimte en containers: Opslag conform geldende voorschriften.****· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder

Gescheiden van sterke oxidatiemiddelen.

Gescheiden van metalen bewaren.

**· Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.

Bewaren bij: 20-25°C

(Vervolg op blz. 4)

NL

**Handelsnaam: Ecoworks B**

(Vervolg van blz. 3)

- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**  
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.  
Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf.
- **Ademhalingsbescherming:**  
Bij stofvorming ademhalingsbescherming.  
Bij voordurende nakoming van de BGW en / of andere grenswaarden, zijn normalerwijze geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Handbescherming:**  
Veiligheidshandschoenen  
Om huidproblemen te vermijden, moet het dragen van handschoenen tot het strikt noodzakelijke worden beperkt.  
Voor elke nieuwe toepassing van de handschoen moet de dichtheid ervan gecontroleerd worden.  
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.  
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.  
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- **Handschoenmateriaal**  
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** Nauw aansluitende veiligheidsbril
- **Lichaamsbescherming:**  
Draag geschikte beschermende werkkleding.  
Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Voorkomen:**
  - **Vorm:** vast
  - **Kleur:** volgens de produktbeschrijving
  - **Reuk:** karakteristiek

(Vervolg op blz. 5)

NL

**Handelsnaam: Ecoworks B**

(Vervolg van blz. 4)

· <b>pH-waarde (10 g/l) bij 20°C:</b>	~ 9
· <b>Toestandsverandering</b>	
<b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	niet bepaald
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	niet bepaald
· <b>Vlampunt:</b>	niet van toepassing
· <b>Zelfonsteking:</b>	Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.
· <b>Ontploffingsgevaar:</b>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· <b>Dichtheid:</b>	niet bepaald
· <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:</b>	
<b>Water:</b>	oplosbaar
· <b>9.2 Overige informatie</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- **10.1 Reactiviteit**
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:**  
Geen ontleding bij opslag en handling volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Oxydatiemiddelen
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Koolmonoxyde (CO) en Kooldioxyde (CO<sub>2</sub>)

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**
- **Primaire irriterende werking:**
- **Op de huid:** Stof kan tot mechanische irritaties leiden.
- **Aan het oog:** Prikkeling
- **Aanvullende toxicologische informatie:**  
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:  
Irriterend

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): Weinig gevaarlijk voor water.  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 6)

NL

datum van de druk: 17.10.2012

Herziening van: 17.10.2012

**Handelsnaam: Ecoworks B**

(Vervolg van blz. 5)

- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Europese afvalcatalogus**  
De afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus (EAC) hangt af van de herkomst en de procesfase.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- |   |  |
|---|--|
| · <b>14.1 VN-nummer</b>   |  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | vervalt  |
| · <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>            |  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | vervalt  |
| · <b>14.3 Transportgevaarenklasse(n)</b>  |  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   |  |
| · <b>klasse</b>   | vervalt  |
| · <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>   |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | vervalt  |
| · <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                                   | Niet bruikbaar.  |
| · <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b> | Niet bruikbaar.  |
| · <b>Transport/verdere gegevens:</b>  | Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen. |
| · <b>VN "Model Regulation":</b>   | -  |

### RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevaarpictogrammen**



GHS07

- **Signaalwoord** Waarschuwing
- **Gevenaanduidingen**  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Voorzorgsmaatregelen**  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/  
gelaatsbescherming dragen.

(Vervolg op blz. 7)



**Handelsnaam: Ecoworks B**

(Vervolg van blz. 6)

- P264 Na het werken met dit product grondig wassen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

- **Nationale voorschriften:**
- **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:** Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.
- **CPR/BRZO:** Directive 96/82/EC does not apply.
- **Gevaarklasse v. water:** WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): Weinig gevaarlijk voor water.
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Alle gegevens betreffende ons product zijn naar beste weten vermeld en zijn naar onze mening betrouwbaar. Er wordt echter expliciet noch impliciet, géén garantie gegeven inzake de nauwkeurigheid van de gegevens of de resultaten die met de gegevens kunnen worden bereikt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker de veiligheid, giftigheid en geschiktheid zelf te bepalen.

**· Relevante zinnen**

Deze R-zin(nen) geldt(en) voor de bestanddelen en geven niet in ieder geval de indeling van het preparaat.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

R36 Irriterend voor de ogen.

**· Blad met gegevens van de afgifte-sector**

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

**· Afkortingen en acroniemen:**

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

- **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL