





AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **Utgivningsdag:** 04.05.2010
- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** *Ecoworks A*
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen** Rengöringsmedel
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare / Leverantör:**
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-postadress för den behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet** *sdb@csb-online.de*
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Försäljning / Teknik
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Liksom ovan eller närmaste giftinformationscentral

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
-  **GHS05 frätande**
Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
-  **GHS07**
Acute Tox. 4 H302 Skadligt vid förtäring.
- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**
-  **Xn; Hälsoskadlig**
R22: Farligt vid förtäring.
-  **Xi; Irriterande**
R41: Risk för allvarliga ögonskador.
- **Klassificeringssystem:**
Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 2)

SE

Handelsnamn: Ecoworks A

(Fortsättning från sida 1)

 · **Farosymboler**


GHS05 GHS07

 · **Signalord Fara**

 · **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

Dinatriumkarbonat--väteperoxid (2:3)

 · **Faroangivelser**

H302 Skadligt vid förtäring.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

 · **Skyddsangivelser**

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P264 Tvätta grundligt efter användning.

P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P330 Skölj munnen.

 · **2.3 Andra faror**

 · **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

 · **PBT:** Ej användbar.

 · **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

 · **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**

 · **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

 · **Farliga ingredienser:**

CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6	Dinatriumkarbonat--väteperoxid (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 Indexnummer: 011-005-00-2	Natriumkarbonat ☒ Xi R36 ☒ Eye Irrit. 2, H319	25-50%

 · **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

 · **Materialinnehåll enligt Förordning (EG) nr 648/2004:**

syrebaserade blekmedel

≥ 30%

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

 · **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

 · **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall avlägsnas.

 · **Efter inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

 · **Efter kontakt med huden:**

Tvätta med mycket vatten och tvål.

Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

 · **Efter kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

Skydda det oskadade ögat.

(Fortsättning på sida 3)

SE

Datum för utskrift: 17.10.2012

Omarbetad: 17.10.2012

Handelsnamn: Ecoworks A

(Fortsättning från sida 2)

*Tillkalla läkare omedelbart.***· Efter förtäring:***Framkalla ej kräkning.**Skölj munnen och drick rikligt med vatten.**Tillkalla läkare omedelbart.***· 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda***Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.***· 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs***Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.***AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****· 5.1 Släckmedel****· Lämpliga släckningsmedel:***CO₂ släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.***· Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten med full stråle.****· 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra***Vid brand kan följande frigöras:**Kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂)**I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas.**Oxiderande ved bildning av syre.***· 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal****· Speciell skyddsutrustning:***Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.**Använd helskyddsdräkt.***· Ytterligare uppgifter***Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.**Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.***AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****· 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer***Se till att ventilationen är tillräcklig.**Använd personlig skyddsdräkt. Håll oskyddade personer på avstånd.**Undvik dammbildning.**Undvik inandning av damm.**Undvik kontakt med huden och ögonen.**Håll åtskild från antändningskällor.***· 6.2 Miljöskyddsåtgärder: Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.****· 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:***Se till att ventilationen är tillräcklig.**Städa upp mekaniskt.**Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.**Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.***· 6.4 Hänvisning till andra avsnitt***Information beträffande säker hantering se kapitel 7.**Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.**Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.***AVSNITT 7: Hantering och lagring****· 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering***Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.*

(Fortsättning på sida 4)

SE

Handelsnamn: Ecoworks A

(Fortsättning från sida 3)

- Undvik kontakt med huden och ögonen.
- Undvik dammbildning.
- Dammbildning som ej kan undvikas bör regelbundet sugas upp.
- Undvik inandning av damm.
- Arbetsplatsrelaterade och ytterligare exponeringsgränsvärden skall iakttas.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
 - Skyddas mot värme.
 - Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
 - Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Beakta de bestämmelser med avseende på vatten.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
 - Förvaras åtskilt från livsmedel.
 - Förvaras åtskilt från brännbara ämnen.
 - Förvaras åtskilt från reducerande medel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
 - Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
 - Skyddas mot värme och direkt solljus.
 - Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
 - Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
 - Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
 - Undvik kontakt med livsmedel, drycker och foder.
 - Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.
 - Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
 - Undvik inandning av damm.
 - Undvik kontakt med ögonen och huden.
 - Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- **Andningsskydd:** Vid dammbildning använd andningsskydd.
- **Handskydd:**
 - Skyddshandskar
 - Handskar bör bäras så lite som möjligt för att undvika hudproblem.
 - Kontrollera före varje användning att handskarna är täta.
 - Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
 - Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.
 - Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
- **Handskmaterial**
 - Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
- **Handskmaterialets penetreringstid**
 - Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

(Fortsättning på sida 5)

SE

Datum för utskrift: 17.10.2012

Omarbetad: 17.10.2012

Handelsnamn: Ecoworks A

(Fortsättning från sida 4)

- **Ögonskydd** Tätta slutande skyddsglasögon
- **Kroppsskydd:**
Arbetsskyddsdräkt
Skyddskläder väljs avhängigt av verksamhet och möjlig påverkan.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****· Allmänna uppgifter****· Utseende:**

Form: fast
Färg: enligt produktbeteckning

· Lukt: karakteristisk

· Lukttröskel: ej bestämd

· pH-värde: Alkalisk

· Ändring av tillståndet

Smältpunkt / smältområde: Ej bestämd

Kokpunkt / kokområde: Ej bestämd

· Flampunkt: Ej användbar

· Lättantändlighet (fast, gasformig): ej tillämpligt

· Självantändbarhet: Produkten är ej självantändlig.

· Explosionsfara: Produkten är ej explosionsfarlig.

· Explosionsgränser:

Nedre: ej tillämpligt

Övre: ej tillämpligt

· Brandfrämjande egenskaper Inte klassificerat som oxiderande

· Ångtryck: ej bestämd

· Densitet: Ej bestämd

· Löslighet i / blandbarhet med

Vatten: Delvis löslig

· Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten): ej bestämd

· Viskositet:

Dynamisk: ej tillämpligt

Kinematisk: ej tillämpligt

· 9.2 Annan information Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**· 10.1 Reaktivitet****· 10.2 Kemisk stabilitet****· Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

Undgå stöt, friktion, värme, gnistor, elektrostatisk upplading.

· 10.3 Risken för farliga reaktioner Reagerar med brännbara ämnen.

· 10.4 Förhållanden som ska undvikas Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· 10.5 Oförenliga material:

Reduktionsmedel

Brännbara ämnen

(Fortsättning på sida 6)

SE

Datum för utskrift: 17.10.2012

Omarbetad: 17.10.2012

Handelsnamn: Ecoworks A

(Fortsättning från sida 5)

· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂)****AVSNITT 11: Toxikologisk information**· **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**· **Akut toxicitet:**· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:****15630-89-4 Dinatriumkarbonat--väteperoxid (2:3)**

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

· **Primär retningseffekt:**· **På huden:** Risk av mekaniska retning genom dammpartikel.· **På ögat:** Starkt irriterande med risk för allvarliga ögonskador.· **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**

Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:

Hälsoskadlig

Acute Tox. 4

Irriterande

Eye Dam. 1

AVSNITT 12: Ekologisk information· **12.1 Toxicitet**· **Akvatisk toxicitet:****15630-89-4 Dinatriumkarbonat--väteperoxid (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 och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.· **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.· **12.4 Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**· **Allmänna hänvisningar:**

WGK 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening (Tyskland).

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**· **PBT:** Ej användbar.· **vPvB:** Ej användbar.· **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**AVSNITT 13: Avfallshantering**· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**· **Rekommendation:** Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.· **Europeiska avfallskatalogen**

Avfallskoden enligt europeiska avfallskatalogen beror på från vilket steg i processen eller från vilken användning det kommer.

(Fortsättning på sida 7)

SE

Datum för utskrift: 17.10.2012

Omarbetad: 17.10.2012

Handelsnamn: Ecoworks A

(Fortsättning från sida 6)

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transport information

· 14.1 UN-nummer · ADR, ADN, IMDG, IATA	Utgår
· 14.2 Officiell transportbenämning · ADR, ADN, IMDG, IATA	Utgår
· 14.3 Faroklass för transport · ADR, ADN, IMDG, IATA · Klass	Utgår
· 14.4 Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA	Utgår
· 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ej användbar.
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.
· UN "Model Regulation":	-

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Farosymboler**



GHS05 GHS07

- **Signalord Fara**
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
Dinatriumkarbonat--väteperoxid (2:3)
- **Faroangivelser**
H302 Skadligt vid förtäring.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- **Skyddsangivelser**
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P264 Tvätta grundligt efter användning.
P270 Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P330 Skölj munnen.

(Fortsättning på sida 8)

SE

Datum för utskrift: 17.10.2012

Omarbetad: 17.10.2012

Handelsnamn: Ecoworks A

(Fortsättning från sida 7)

- **Nationella föreskrifter:**
- **Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**
Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.
- **Förordning för störningsfall:** Directive 96/82/EC does not apply.
- **Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självtvärdering):** liten risk för vattenförorening (Tyskland).
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktgenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· Relevanta fraser

Denne/Dessa R-satsen/r gäller för ingrediensen/erna och uppger inte nödvändigtvis preparatens klassificering.

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H302 Skadligt vid förtäring.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

R22 Farligt vid förtäring.

R36 Irriterar ögonen.

R41 Risk för allvarliga ögonskador.

R8 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

· Område som utfärdar datablad:

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

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

D-47829 Krefeld

Germany

· Förkortningar och 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 ändrade gentemot föregående version


SE

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **Utgivningsdag:** 04.05.2010
- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** *Ecoworks B*
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen** Rengöringsmedel
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare / Leverantör:**
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-postadress för den behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet** *sdb@csb-online.de*
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Försäljning / Teknik
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Liksom ovan eller närmaste giftinformationscentral

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
-  **GHS07**
- *Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.*
- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**

**Xi; Irriterande**

- *R36: Irriterar ögonen.*
- **Klassificeringssystem:**
Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Farosymboler**

**GHS07**

- **Signalord** Varning
- **Faroangivelser**
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Skyddsangivelser**
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

(Fortsättning på sida 2)

SE

Handelsnamn: Ecoworks B



(Fortsättning från sida 1)

- P264 Tvätta grundligt efter användning.
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
- **2.3 Andra faror**
 - **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
 - **PBT:** Ej användbar.
 - **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

- **Farliga ingredienser:**

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

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall avlägnas.
- **Efter inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Efter kontakt med huden:**
 Tvätta med mycket vatten och tvål.
 Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- **Efter kontakt med ögonen:**
 Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
 Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
- **Efter förtäring:**
 Framkalla ej kräkning.
 Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
 Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
 Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
 Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
 CO₂ släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
 Vid brand kan följande frigöras:
 Kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂)
 I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Ytterligare uppgifter**
 Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

(Fortsättning på sida 3)

SE

Datum för utskrift: 17.10.2012

Omarbetad: 17.10.2012

Handelsnamn: Ecoworks B

(Fortsättning från sida 2)

Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Använd personlig skyddsdräkt. Håll oskyddade personer på avstånd.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Undvik dammbildning.
Undvik inandning av damm.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Städa upp mekaniskt.
Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.
Gör rent det förorenade området.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Undvik dammbildning.
Dambildning som ej kan undvikas bör regelbundet sugas upp.
Undvik inandning av damm.
Arbetsplatsrelaterade och ytterligare exponeringsgränsvärden skall iaktas.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Beakta de bestämmelser med avseende på vatten.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
Förvaras åtskilt från livsmedel.
Store away from oxidizers.
Förvaras separat från metaller.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.
Rekommenderad lagringstemperatur: 20-25 °C
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

(Fortsättning på sida 4)

SE

Handelsnamn: Ecoworks B

(Fortsättning från sida 3)

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och foder.
Åt, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva.
- **Andningsskydd:**
Vid dammbildning använd andningsskydd.
Om alla gränsvärden efterhålls, inga speciella åtgärder erfordras.
- **Handskydd:**
Skyddshandskar
Handskar bör bäras så lite som möjligt för att undvika hudproblem.
Kontrollera före varje användning att handskarna är täta.
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
- **Handskmaterial**
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
- **Handskmaterialets penetreringstid**
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd** Tätt slutande skyddsglasögon
- **Kroppsskydd:**
Arbetsskyddsdräkt
Skyddskläder väljs avhängigt av verksamhet och möjlig påverkan.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- **Allmänna uppgifter**
- **Utseende:**
Form: fast
Färg: enligt produktbeteckning
- **Lukt:** karaktäristisk
- **pH-värde (10 g/l) vid 20°C:** ~ 9
- **Ändring av tillståndet**
Smältpunkt / smältområde: Ej bestämd
Kokpunkt / kokområde: Ej bestämd
- **Flampunkt:** Ej användbar
- **Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändlig.
- **Explosionsfara:** Produkten är ej explosionsfarlig.

(Fortsättning på sida 5)

SE

Datum för utskrift: 17.10.2012

Omarbetad: 17.10.2012

Handelsnamn: Ecoworks B

(Fortsättning från sida 4)

- **Densitet:** Ej bestämd
- **Löslighet i / blandbarhet med Vatten:** Löslig
- **9.2 Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Starka oxidationsmedel
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**
- **Primär retningseffekt:**
- **På huden:** Risk av mekaniska retning genom dammpartikel.
- **På ögat:** Irriterande
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:
Irriterande

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
WGK 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening (Tyskland).
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommandationer:** Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
- **Europeiska avfallskatalogen**
Avfallskoden enligt europeiska avfallskatalogen beror på från vilket steg i processen eller från vilken användning det kommer.

(Fortsättning på sida 6)

SE

Datum för utskrift: 17.10.2012

Omarbetad: 17.10.2012

Handelsnamn: Ecoworks B

(Fortsättning från sida 5)

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transport information

- | | |
|--|--|
| · 14.1 UN-nummer
· ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.2 Officiell transportbenämning
· ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.3 Faroklass för transport
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· Klass | Utgår |
| · 14.4 Förpackningsgrupp
· ADR, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | Ej användbar. |
| · 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden | Ej användbar. |
| · Transport / ytterligare uppgifter: | Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan. |
| · UN "Model Regulation": | - |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Farosymboler**



GHS07

- **Signalord Varning**
- **Faroangivelser**
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Skyddsangivelser**
 - P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 - P264 Tvätta grundligt efter användning.
 - P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 - P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
- **Nationella föreskrifter:**
- **Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**
Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.
- **Förordning för störningsfall:** Directive 96/82/EC does not apply.
- **Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självutvärdering):** liten risk för vattenförorening (Tyskland).

(Fortsättning på sida 7)

SE

Datum för utskrift: 17.10.2012

Omarbetad: 17.10.2012

Handelsnamn: Ecoworks B

(Fortsättning från sida 6)

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**

Denne/Dessa R-satsen/r gäller för ingrediensen/erna och uppger inte nödvändigtvis preparatens klassificering.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

R36 Irriterar ögonen.

· **Område som utfärdar datablad:**

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

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

D-47829 Krefeld

Germany

· **Förkortningar och 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 ändrade gentemot föregående version**

SE