

1. JAGU: Aine/segude ning üriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- 1.1 Tootetähis
- Kaubanduslik nimetus: Ecoworks A
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata
- Aine/preparaadi kasutamine Puhastusvahend
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta
- Tootja/Tarnija:
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

- Ohutuskaardi koostamise eest vastutava pädeva isiku e-posti aadress sdb@csb-online.de
- Lähemat informatsiooni saab: Müük / tehnika
- 1.4 Hädaabitelefoni number: Nagu ülalpool või järgmises toksikoloogia infokeskuses

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine
- Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008



GHS05 söövitus

Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Allaneelamisel kahjulik.

- Klassifikatsioon vastavalt nõukogu direktiivile 67/548/EMÜ või direktiivile 1999/45/EÜ



Xn; Kahjulik

R22: Kahjulik allaneelamisel.



Xi; Ärritav

R41: Silmade kahjustamise tõsine oht.

- Klassifikatsioonisüsteem:

Toode peab olema märgistatud vastavalt kalkuleerimisprotseduuri "Üldine klassifitseerimisjuhend EL-s kasutatavatele preparaatidele" viimasele kehtivale versioonile.

- 2.2 Märgistuselemendid

- Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

(Jätkub lehel 2)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 17.10.2012

Läbi vaadatud: 17.10.2012

Kaubanduslik nimetus: Ecoworks A

(Jätkub lehel 1)

Ohupiktogrammid


GHS05 GHS07

Tunnussõna Ettevaatust
Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:

dinaatriumkarbonaadi ja vesinikperoksiidi ühend (2:3)

Ohulaused

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hoiatuslaused

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõvastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P264 Pärast käitlemist pesta hoolega.

P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

 P305+P351+P338 **SILMA SATTUMISE KORRAL:** loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P330 Loputada suud.

2.3 Muud ohud
Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
PBT: Ei ole kohaldatav.

vPvB: Ei ole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Keemiline iseloomustus: Segud
Kirjeldus: Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

Ohtlikud koostisosad:

CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6	dinaatriumkarbonaadi ja vesinikperoksiidi ühend (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 Indeksnumber: 011-005-00-2	Naatriumkarbonaat ☒ Xi R36 ☒ Eye Irrit. 2, H319	25-50%

Lisainformatsioon: Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

Määruses (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise mürgistamine

hapnikupõhised pleegitusained	≥ 30%
-------------------------------	-------

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus
Üldine informatsioon: Remove contaminated clothing.

Pärast sissehingamist: Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.

Pärast nahale sattumist:

Wash with soap and water.

Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.

(Jätkub lehelt 3)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 17.10.2012

Läbi vaadatud: 17.10.2012

Kaubanduslik nimetus: Ecoworks A

(Jätkub lehel 2)

- **Pärast silma sattumist:**
*Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.
Kaitske kahjustamata silm.
Koheselt kutsuge arst.*
- **Pärast allaneelamist:**
*ÄRGE kutsuge esile oksendamist!
Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.
Koheselt kutsuge arst.*
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**
Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:**
CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** *Vesi täisjoana*
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
*Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:
Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas
Teatud tulekahju tingimustes võivad tekkida teatud jääk- või muid toksilisi gaase.
Oksüdeerimine läbi hapniku arenemise.*
- **5.3 Nõuanded tuletõrjutele**
- **Kaitsevarustus:**
*Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
Kandke täielikult kaitsvat riietust.*
- **Lisainformatsioon**
*Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.
Kõrvaldage tulekahjijärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.*

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
*Tagage vastav ventilatsioon
Kandke kaitseriidetust. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
Vältida tolmu teket.
Vältida tolmu sissehingamist.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Hoida eemal süttimisallikatest.*
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** *Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.*
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
*Tagage vastav ventilatsioon.
Koguge kokku mehhaaniliselt.
Saatke taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.
Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.*
- **6.4 Viited muudele jagudele**
*Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.*

EE

(Jätkub lehelt 4)

Kaubanduslik nimetus: Ecoworks A

(Jätkub lehel 3)

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Vältige tolmu teket.
Mis tahes kogunenud eemaldamata tolmu tuleb regulaarselt eemaldada.
Vältida tolmu sissehingamist.
Veenduge, et töökohas jälgitakse kõiki vajalikke nõudeid.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**
Kaitsta kuumuse eest.
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:**
Vett saastavate toodete hoiustamisel järgige kõiki kohalikke ja üleriigiliselt kehtivaid määrusi.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:**
Säilitada eemal toidust.
Säilitada eemal süttimisohtlikest substantsidest.
Säilitada eemal redutseerivatest ainetest.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.
Mahuti säilitada hästi ventileeritavas piirkonnas.
- **7.3 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.
- **8.1 Kontrolliparameetrid**
- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**
Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.
- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.
- **8.2 Kokkupuute ohjamine**
- **Isiklik kaitsevarustus:**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Mitte süüa, juua, suitseda või nuusata töötamise ajal.
Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid
Vältida tolmu sissehingamist.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
- **Hingamisteede kaitse:** Kasutage tolmu tekkimise juhiks hingamisel kaitsevahendeid.
- **Käte kaitsmine:**
Kaitsekindad
Et vältida nahaprobleemide teket, vähendage kinnaste kandmine vajaliku miinimumini.
Enne kinda igat kasutust kontrollige kinda läbilaskvust.
Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.
Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ preparaadile/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.
Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

(Jätkub lehel 5)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 17.10.2012

Läbi vaadatud: 17.10.2012

Kaubanduslik nimetus: Ecoworks A

(Jätkub lehel 4)

- **Kinnaste materjal**
Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.
- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
- **Silmakaitse:** Tihedalt hermeetilised kaitseprillid
- **Kehakaitse:**
Kaitsev tööriietus
Body protection must be chosen depending on activity and possible exposure.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

- **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
- **Üldine informatsioon**
- **Välimus:**

· Kuju:	Tahke
· Värvus:	Vastavalt toote spetsifikatsioonile
- **Lõhn:** Iseloomulik
- **Lõhnalävi:** Kohta andmed puuduvad
- **pH väärtus:** Leeliseline
- **Oleku muutus**

· Sulamispunkt/Sulamisvahemik:	Ei ole määratud.
· Keemispunkt/Keemisivahemik:	Ei ole määratud.
- **Leegipunkt:** Ei ole kohaldatav.
- **Leekivus (kõva, gaasikujuline):** Pole kohaldatav
- **Isesüttimine:** Toode ei ole isesüttiv.
- **Plahvatusoht:** Toode ei tekita plahvatusohtu.
- **Plahvatuse piirväärtused:**

· Alumine:	Pole kohaldatav
· Ülemine:	Pole kohaldatav
- **Oksüdeerumisomadused** Ei liigitatud oksüdeeriv
- **Auru rõhk:** Pole määratud
- **Tihedus:** Ei ole määratud.
- **Lahustatavus / Segunemine**

· Vesi:	Osaliselt lahustuv.
----------------	---------------------
- **Eraldumiskoeffitsient (n-oktanool/vesi):** Pole määratud
- **Viskoossus:**

· Dünaamiline:	Pole kohaldatav
· Kinemaatiline:	Pole kohaldatav
- **9.2 Muu teave** Täiendav oluline teave puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime**
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

(Jätkub lehelt 6)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 17.10.2012

Läbi vaadatud: 17.10.2012

Kaubanduslik nimetus: Ecoworks A

(Jätkub lehel 5)

- Vältige põrutusi, hõõrdumist, kuumust, sädemeid, elektrostaatilisi laenguid.
- **10.3 Ohilike reaktsioonide võimalikkus** Reageerib süttimisohtlike substantsidega.
 - **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
 - **10.5 Kokkusobimatud materjalid:**
Redutseerivad ained
Süttimisohtlid ained
 - **10.6 Ohilikud lagusaadused:** Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- **Äge toksilisus:**

- **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

15630-89-4 dinaatriumkarbonaadi ja vesinikperoksiidi ühend (2:3)

Suuliselt	LD50	1034 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	> 2000 mg/kg (küülik)
Sissehingamisel	LC50/1 h	> 4,58 mg/l (rott)

- **Peamine ärritav efekt:**
- **nahal:** Dust particles may mechanically irritate the skin.
- **silmadel:** Tugev ärritav efekt ägeda silmakahjustusohuga.
- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**
Toode esindab vastavalt Üldiste EL preparaate klassifitseerimisjuhendi viimases versioonis esitatud kalkuleerimismeetoditele järgnevad ohtusid:
Kahjulik
Acute Tox. 4
Ärritav
Eye Dam. 1

12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Toksilisus**

- **Veetoksilisus:**

15630-89-4 dinaatriumkarbonaadi ja vesinikperoksiidi ühend (2:3)

EC50	4,9 mg/l (<i>Daphnia pulex</i>)
LC50	70,7 mg/l (pakspea lepamaim (<i>Pimephales promelas</i>))
NOEC	2,0 mg/l (<i>Daphnia pulex</i>)
NOEC/96 h	7,4 mg/l (pakspea lepamaim (<i>Pimephales promelas</i>))

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikumatus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**
Vee ohtlikkusklass 1 (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks.
Toode ei tohi sattuda krundivesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehel 7)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 17.10.2012

Läbi vaadatud: 17.10.2012

Kaubanduslik nimetus: Ecoworks A

(Jätkab lehel 6)

13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.
- **Euroopa jäätmekataloog**
Jäätmete kõrvaldamise võtmenumbrid Euroopa jäätmeloendist tuleb määrata sõltuvalt päritolust ja töötlemisest.
- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

14. JAGU: Veonõuded

- | | |
|---|--|
| · 14.1 UN number | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Kehtiv |
| · 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | |
| · ADR | Kehtiv |
| · ADN, IMDG, IATA | Kehtiv |
| · 14.3 Transpordi ohuklass(id) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · klass | Kehtiv |
| · 14.4 Pakendi rühm | |
| · ADR, IMDG, IATA | Kehtiv |
| · 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | Ei ole kohaldatav. |
| · 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga | Ei ole kohaldatav. |
| · Transport/Lisainformatsioon: | Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik. |
| · UN "Model Regulation": | - |

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
- **Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- **Ohupiktogramm**



GHS05 GHS07

- **Tunnussõna** Ettevaatust
- **Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**
dinaatriumkarbonaadi ja vesinikperoksiidi ühend (2:3)
- **Ohulaused**
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- **Hoiatuslaused**
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

(Jätkab lehelt 8)

EE

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 17.10.2012

Läbi vaadatud: 17.10.2012

Kaubanduslik nimetus: Ecoworks A

(Jätkab lehel 7)

- P264 Pärast käitlemist pesta hoolega.
P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
P305+P351+P338 **SILMA SATTUMISE KORRAL:** loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.
Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.
Loputada veel kord.
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P330 Loputada suud.

· **Rahvuslikud eeskirjad:**· **Informatsioon kasutuspiirangute kohta:** Töötamine tuleb piirata alaealistele.· **Rikete eeskirjad:** Directive 96/82/EC does not apply.· **Veeohu klass:** Vee ohtlikkusklass 1 (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks.· **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.**16. JAGU: Muu teave**

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

· **Gründe für Änderungen** Changes in classification and labelling· **Vastavad tunnused**

Need R tunnused on omased sisaldusainetele ega pruugi näidata ettevalmistuse klassifikatsiooni.

H272 Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

R22 Kahjulik allaneelamisel.

R36 Ärritab silmi.

R41 Silmade kahjustamise tõsine oht.

R8 Kokkupuutel süttiva ainega võib põhjustada tulekahju.

· **MSDS-d väljastav amet:**

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

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

D-47829 Krefeld

Germany

· **Lühendid ja akronüümid:**

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

· *** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

EE

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- 1.1 Tootetähis
- Kaubanduslik nimetus: Ecoworks B
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata
- Aine/preparaadi kasutamine Puhastusvahend
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta
- Tootja/Tarnija:
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

- Ohutuskaardi koostamise eest vastutava pädeva isiku e-posti aadress sdb@csb-online.de
- Lähemat informatsiooni saab: Müük / tehnika
- 1.4 Hädaabitelefoni number: Nagu ülalpool või järgmises toksikoloogia infokeskuses

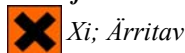
2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine
- Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008



Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

- Klassifikatsioon vastavalt nõukogu direktiivile 67/548/EMÜ või direktiivile 1999/45/EÜ



R36: Ärritab silmi.

- Klassifikatsioonisüsteem:

Toode peab olema märgistatud vastavalt kalkuleerimisprotseduuri "Üldine klassifitseerimisjuhend EL-s kasutatavatele preparaatidele" viimasele kehtivale versioonile.

- 2.2 Märgistuselemendid

- Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

- Ohupiktogramm



GHS07

- Tunnussõna Hoiatus

- Ohulaused

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

- Hoiatuslaused

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

(Jätub lehel 2)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 17.10.2012

Läbi vaadatud: 17.10.2012

Kaubanduslik nimetus: Ecoworks B



(Jätkub lehel 1)

- P264 Pärast käitlemist pesta hoolega.
 P305+P351+P338 **SILMA SATTUMISE KORRAL:** loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.
 Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.
 Loputada veel kord.
- P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
- **2.3 Muud ohud**
 - **Püüvate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püüvate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
 - **PBT:** Ei ole kohaldatav.
 - **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

- **3.2 Keemiline iseloomustus: Segud**
- **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

Ohtlikud koostisosad:

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

- **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldine informatsioon:** Remove contaminated clothing.
- **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
- **Pärast nahale sattumist:**
 Wash with soap and water.
 Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.
- **Pärast silma sattumist:**
 Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.
 Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
- **Pärast allaneelamist:**
 ÄRGE kutsuge esile oksendamist!
 Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.
 Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- **4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**
 Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:**
 CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
 Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:
 Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas
 Teatud tulekahju tingimustes võivad tekkida teatud jääk- või muid toksilisi gaase.
- **5.3 Nõuanded tule tõrjujatele**
- **Kaitsevarustus:** Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.

(Jätkub lehelt 3)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 17.10.2012

Läbi vaadatud: 17.10.2012

Kaubanduslik nimetus: Ecoworks B

(Jätkub lehel 2)

· Lisainformatsioon*Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.**Kõrvaldage tulekahjujärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.***6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****· 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras***Tagage vastav ventilatsioon**Kandke kaitseriietust. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.**Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.**Vältida tolmu teket.**Vältida tolmu sissehingamist.***· 6.2 Keskkonnakaitse meetmed: Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.****· 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:***Tagage vastav ventilatsioon.**Koguge kokku mehhaaniliselt.**Saatke taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.**Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.**Clean up affected area.***· 6.4 Viited muudele jagudele***Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.**Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.**Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.***7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine****· 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud***Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.**Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.**Vältige tolmu teket.**Mis tahes kogunenud eemaldamata tolmu tuleb regulaarselt eemaldada.**Vältida tolmu sissehingamist.**Veenduge, et töökohas jälgitakse kõiki vajalikke nõudeid.***· Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta: Erilised meetmed pole nõutavad.****· 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused****· Hoiustamine:****· Nõudmised ladudele ja anumatele:***Vett saastavate toodete hoiustamisel järgige kõiki kohalikke ja üleriigiliselt kehtivaid määrusi.***· Informatsioon koos hoiustamise kohta:***Säilitada eemal toidust.**Store away from oxidizers.**Säilitada eemal metallidest.***· Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:***Anum säilitada tihedalt suletuna.**Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.**Mahuti säilitada hästi ventileeritavas piirkonnas.**Soovituslik säilitustemperatuur: 20-25 ° C***· 7.3 Eriksutus Täiendav oluline teave puudub.****8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****· Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta: Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.**

(Jätkub lehelt 4)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 17.10.2012

Läbi vaadatud: 17.10.2012

Kaubanduslik nimetus: Ecoworks B

(Jätkub lehel 3)

- **8.1 Kontrolliparameetrid**
- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**
Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.
- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

- **8.2 Kokkupuute ohjamine**
- **Isiklik kaitsevarustus:**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Mitte süüa, juua, suitseda või muusata töötamise ajal.
Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
Enne töö alustamist kasutage naha kaitsmiseks nahakaitsekreem.
- **Hingamisteede kaitse:**
Kasutage tolmu tekkimise juhaks hingamisel kaitsevahendeid.
Kõigi töökoha piirangute järgimisel ja hea ventilatsiooni olemasolul puudub vajadus eriliste ettevaatusabinõude järele.
- **Käte kaitsmine:**
Kaitsekindad
Et vältida nahaprobleemide teket, vähendage kinnaste kandmine vajaliku miinimumini.
Enne kinda igat kasutust kontrollige kinda läbilaskvust.
Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.
Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ preparaadile/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.
Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele
- **Kinnaste materjal**
Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.
- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
- **Silmakaitse:** Tihedalt hermeetilised kaitseprillid
- **Kehakaitse:**
Kaitsev tööriietus
Body protection must be chosen depending on activity and possible exposure.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

- **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
- **Üldine informatsioon**
- **Välimus:**

· Kuju:	Tahke
· Värvus:	Vastavalt toote spetsifikatsioonile
· Lõhn:	Iseloomulik
- **pH väärtus (10 g/l) juures 20°C:** ~ 9
- **Oleku muutus**
Sulamispunkt/Sulamisvahemik: Ei ole määratud.
Keemispunkt/Keemisvahemik: Ei ole määratud.
- **Leegipunkt:** Ei ole kohaldatav.
- **Isesüttimine:** Toode ei ole isesüttiv.
- **Plahvatusoht:** Toode ei tekita plahvatusohtu.

(Jätkub lehel 5)

EE

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 17.10.2012

Läbi vaadatud: 17.10.2012

Kaubanduslik nimetus: Ecoworks B

(Jätkub lehel 4)

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| · Tihedus: | Ei ole määratud. |
| · Lahustatavus / Segunemine | |
| Vesi: | Lahustuv. |
| · 9.2 Muu teave | Täiendav oluline teave puudub. |

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime**
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse ja säilitatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Tugev oksüdant
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- **Äge toksilisus:**
- **Peamine ärritav efekt:**
- **nahal:** Dust particles may mechanically irritate the skin.
- **silma:** Ärritav efekt.
- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**
Toode esindab vastavalt Üldiste EL preparaate klassifitseerimise juhendi viimases versioonis esitatud kalkuleerimismeetoditele järgnevad ohtusid:
Ärritav

12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Toksilisus**
- **Vee toksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **Täiendav keskkonnavaline informatsioon:**
- **Üldised märkused:**
Vee ohtlikkusklass 1 (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks.
Toode ei tohi sattuda krundivesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

(Jätkub lehel 6)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 17.10.2012

Läbi vaadatud: 17.10.2012

Kaubanduslik nimetus: Ecoworks B

(Jätkub lehel 5)

- **Euroopa jäätmekataloog**
Jäätmete kõrvaldamise võtmenumbrid Euroopa jäätmeloendist tuleb määrata sõltuvalt päritolust ja töötlemisest.
- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.
- **Soovitavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

14. JAGU: Veonõuded

- | | |
|---|--|
| · 14.1 UN number | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Kehtiv |
| · 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | |
| · ADR | Kehtiv |
| · ADN, IMDG, IATA | Kehtiv |
| · 14.3 Transpordi ohuklass(id) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · klass | Kehtiv |
| · 14.4 Pakendi rühm | |
| · ADR, IMDG, IATA | Kehtiv |
| · 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | Ei ole kohaldatav. |
| · 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga | Ei ole kohaldatav. |
| · Transport/Lisainformatsioon: | Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik. |
| · UN "Model Regulation": | - |

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**
- **Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- **Ohupiktogramm**



GHS07

- **Tunnussõna Hoiatus**
- **Ohulaused**
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- **Hoiatuslaused**
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P264 Pärast käitlemist pesta hoolega.
P305+P351+P338 **SILMA SATTUMISE KORRAL:** loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

(Jätkub lehel 7)

EE

Trükkimiskuupäev 17.10.2012

Läbi vaadatud: 17.10.2012

Kaubanduslik nimetus: Ecoworks B

(Jätub lehel 6)

- **Rahvuslikud eeskirjad:**
- **Informatsioon kasutuspiirangute kohta:** Töötamine tuleb piirata alaealistele.
- **Rikete eeskirjad:** Directive 96/82/EC does not apply.
- **Veeohu klass:** Vee ohtlikkusklass 1 (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks.
- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

· **Vastavad tunnused**

Need R tunnused on omased sisaldusainetele ega pruugi näidata ettevalmistuse klassifikatsiooni.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

R36 Ärritab silmi.

· **MSDS-d väljastav amet:**

C.S.B. GmbH

Phone: +49 - 2151 - 652086-0

Parkstraße 29

Fax: +49 - 2151 - 652086-9

D-47829 Krefeld

Germany

· **Lühendid ja akronüümid:**

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

- * **Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

EE