

Fișa cu date de securitate
în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul
(CE) nr. 1907/2006

Tipărită la: 17.10.2012

data de actualizare: 17.10.2012

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **Data creării / Prima ediție** 04.05.2010
- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială:** Ecoworks A
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**

- **Utilizarea materialului / a preparatului** Agent de curățare

- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

- **Producător/furnizor:**

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

- **Adesa de e-mail a persoanei însărcinată cu foaia de siguranță a datelo:** sdb@csb-online.de

- **Informații asigurate de:** Sales / Technics
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**
Ca mai sus sau de lângă centrul de informații toxicologice

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



GHS05 corodare

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nociv în caz de înghițire.

- **Clasificarea în conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau Directiva 1999/45/CE**



Xn; Nociv

R22: Nociv în caz de înghițire.



Xi; Iritant

R41: Risc de leziuni oculare grave.

- **Sistemul de clasificare:**

Produsul trebuie marcat pe baza metodei de evaluare a "Liniilor directe generale de clasificare pentru preparatele EG" în versiunea cu valabilitate recentă.

- **2.2 Elemente pentru etichetă**

- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul nu este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

(Continuare pe pagina 2)

RO

**Fișa cu date de securitate
în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul
(CE) nr. 1907/2006**

Tipărită la: 17.10.2012

data de actualizare: 17.10.2012

Denumire comercială: Ecoworks A

(Continuare pe pagina 1)

Pictograme de pericol


GHS05 GHS07

Cuvânt de avertizare Pericol
Componente periculoase care determină etichetarea:

carbonat de disodiu, compus cu apa oxigenată (2:3)

Fraze de pericol

H302 Nociv în caz de înghițire.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

Fraze de securitate

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P264 Spălați-vă bine după utilizare.

P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

 P305+P351+P338 **ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII:** clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

P330 Clătiți gura.

2.3 Alte pericole
Rezultatele evaluării PBT și vPvB
PBT: neaplicabil

vPvB: neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri
Descriere: Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

Componente periculoase:

CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6	carbonat de disodiu, compus cu apa oxigenată (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 Numărul Index: 011-005-00-2	carbonat de sodiu ☒ Xi R36 ☒ Eye Irrit. 2, H319	25-50%

Indicații suplimentare: Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

Regulamentul (CE) Nr. 648/2004 privind detergenții / Etichetarea conținutului

agenți de înălbire pe bază de oxigen

≥ 30%

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor
4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor
Indicații generale: A se îndepărta hainele atinse de produs.

după inhalare:

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

după contactul cu pielea:

Trebuie spălat cu apă și săpun.

(Continuare pe pagina 3)

RO

**Fișa cu date de securitate
în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul
(CE) nr. 1907/2006**

Tipărită la: 17.10.2012

data de actualizare: 17.10.2012

Denumire comercială: Ecoworks A

(Continuare pe pagina 2)

In caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

· după contactul cu ochii:

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.

Trebuie protejat ochiul necontaminat.

Trebuie chemat imediat medicul.

· după înghițire:

Nu trebuie provocată vomă!

Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.

Trebuie chemat imediat medicul.

· 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate *Nu există alte informații relevante.***· 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**· 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****· Extinctorul potrivit:**

CO₂ pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

· Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță: Jet de apă**· 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

In caz de incendiu se pot forma:

Monoxid de carbon (CO) și anhidridă carbonică (CO₂)

In anumite condiții de incendiu nu sînt excluse urmele altor substanțe nocive.

Oxidising by development of oxygen

· 5.3 Recomandări destinate pompierilor**· Mijloace de protecție specifice:**

Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

Trebuie folosit echipamentul de protecție integrală.

· Alte indicații

Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.

Reziduurile rămase după incendiu trebuie eliminate în conformitate cu legea și apa contaminată poate fi folosită pentru stingere.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**· 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

Trebuie folosit salopetă protectivă. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

Trebuie evitată formarea de praf.

A nu se inspira praful.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.

· 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.

· 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

Curățare mecanică.

Pentru a recupera sau pentru a elimina din circulație produsul, trebuie folosite rezervoarele adecvate.

Materialul adunat trebuie eliminat în modul prescris de lege.

· 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

(Continuare pe pagina 4)

RO

**Fișa cu date de securitate
în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul
(CE) nr. 1907/2006**

Tipărită la: 17.10.2012

data de actualizare: 17.10.2012

Denumire comercială: Ecoworks A

(Continuare pe pagina 3)

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
Trebuie evitată formarea de praf.
Se va elimina în mod continuu praful a cărui formare nu se poate evita.
A nu inspira praful.
Make sure that all applicable workplace limits are observed.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**
Produsul se va proteja de căldură.
Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.
Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:**
Trebuie respectate normele de depozitare pentru produselor periculos pentru ape.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:**
A nu se depozita în contact cu alimentele.
A nu se depozita în contact cu substanțele inflamabile.
A nu se depozita în contact cu agenții reducători.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**
A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.
A se feri de căldură și de razele soarelui.
Rezervoarele se vor păstra la loc bine aerisit.
- **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

8.1 Parametri de control

- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

497-19-8 carbonat de sodiu

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 3 mg/m ³ Valoare limita maxima 8 ore: 1 mg/m ³
----------	--

- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

8.2 Controale ale expunerii

- **Echipament de protecție personală:**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**
A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.
Este interzis să se mănânce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.
A se îndepărta imediat hainele contaminate.
A nu se inspira praful.
A se evita contactul cu ochii și pielea.
A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
- **Mască de protecție:** Când masca de praf
- **Protecția mâinilor:**
Mănuși de protecție
Pentru evitarea problemelor cu pielea, purtarea mănușilor mai mult decât este necesar trebuie redusă.

(Continuare pe pagina 5)

RO

Fișa cu date de securitate
în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul
(CE) nr. 1907/2006

Tipărită la: 17.10.2012

data de actualizare: 17.10.2012

Denumire comercială: Ecoworks A

(Continuare pe pagina 4)

- Înainte de fiecare utilizare reinnoită a mănușii trebuie verificată etanșeitatea acesteia.
 Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.
 În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic.
 Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.
- **Material pentru mănuși**
 Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.
 - **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**
 Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.
 - **Protecția ochilor:** Ochelari de protecție bine închiși.
 - **Protecție corporală:**
 Salopetă protectivă
 Protecția corpului trebuie aleasă în funcție de activitate și de expunerea posibilă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**
- **Indicații generale**
- **Aspect:**
 - **Formă:** solid
 - **Culoare:** conform denumirii produsului
- **Miros:** caracteristic
- **Pragul de acceptare a mirosului:** nedefinit
- **Valoare pH:** bază
- **Schimbare de stare de agregare**
 - **Punct de topire/Interval de topire:** nedefinit
 - **Punct de fierbere/Interval de fierbere:** nedefinit
- **Punct de inflamabilitate:** neaplicabil
- **Inflamabilitate (solid, gazos):** nu se folosește
- **Autoaprindere:** Produsul nu este autoinflamabil.
- **Pericol de explozie:** Produsul nu este explozibil.
- **Limite de inflamabilitate:**
 - **inferioară:** nu se folosește
 - **superioară:** nu se folosește
- **Proprietăți de transmitere a focului** not classified as oxidising
- **Presiune vaporică:** nedefinit
- **Densitate:** Nedefinită
- **Solubil în / amestecabil cu:**
 - **Apa:** parțial solubil
- **Coeficient de distribuție (n-octanol/apă):** nedefinit
- **Vîscozitate:**
 - **dinamică:** nu se folosește
 - **cinematică:** nu se folosește

(Continuare pe pagina 6)

RO

Fișa cu date de securitate
în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul
(CE) nr. 1907/2006

Tipărită la: 17.10.2012

data de actualizare: 17.10.2012

Denumire comercială: Ecoworks A

(Continuare pe pagina 5)

· 9.2 Alte informații

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate**
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**
 Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
 A se evita șoc, frecare, căldură, scânteii, încărcării electrostatice.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Reacții cu substanțele inflamabile.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:**
 Reducing agents
 Materiale combustibile
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Monoxid de carbon (CO) și anhidridă carbonică (CO₂)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută:**

· Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:
15630-89-4 carbonat de sodiu, compus cu apa oxigenată (2:3)

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

- **Iritabilitate primară:**
- **Pe piele:** Pericol de iritație masinal lângă fire de praf
- **la ochi:** Irritație puternică cu risc de grave leziuni oculare.
- **Indicații toxicologice suplimentare:**
 In baza metodei de calcul din Directiva Generală a Comunității Europene asupra clasificării preparatelor în ultima sa versiune valabilă, produsul prezintă următoarele riscuri:
 Dăunător pentru sănătate
 Acute Tox. 4
 Irritant
 Eye Dam. 1

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
· 12.1 Toxicitate
· Toxicitate acvatică:
15630-89-4 carbonat de sodiu, compus cu apa oxigenată (2:3)

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

- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 7)

RO

**Fișa cu date de securitate
în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul
(CE) nr. 1907/2006**

Tipărită la: 17.10.2012

data de actualizare: 17.10.2012

Denumire comercială: Ecoworks A

(Continuare pe pagina 6)

- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**
Pericol pentru ape clasa 1 (Autoclasificare): puțin periculos pentru ape.
A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare.
- **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.
- **Catalogul European al Deșeurilor**
Numerele de eliminare a deșeurilor de la CED-cheie trebuie să fie alocate în funcție de originea și de prelucrare.
- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- | | |
|---|--|
| · 14.1 Nr. UN: | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | nu apare |
| · 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție | |
| · ADR | nu apare |
| · ADN, IMDG, IATA | nu apare |
| · 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Clasa | nu apare |
| · 14.4 Grup de ambalaj: | |
| · ADR, IMDG, IATA | nu apare |
| · 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori | neaplicabil |
| · 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC | neaplicabil |
| · Transport/alte informații: | Nici un produs periculos, pe baza regulilor mai sus indicate |
| · UN "Model Regulation": | - |

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Produsul nu este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

(Continuare pe pagina 8)

*

RO

**Fișa cu date de securitate
în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul
(CE) nr. 1907/2006**

Tipărită la: 17.10.2012

data de actualizare: 17.10.2012

Denumire comercială: Ecoworks A

(Continuare pe pagina 7)

Pictograme de pericol

GHS05 GHS07

Cuvânt de avertizare Pericol**Componente periculoase care determină etichetarea:**

carbonat de disodiu, compus cu apa oxigenată (2:3)

Fraze de pericol

H302 Nociv în caz de înghițire.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

Fraze de securitate

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P264 Spălați-vă bine după utilizare.

P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P305+P351+P338 **ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII:** clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

P330 Clătiți gura.

Regulamente naționale:**Indicații privind limitarea activității:** A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor.**Regulament privind intervențiile în caz de deteriorare:** Directive 96/82/EC does not apply.**Clasa de pericol pentru ape:** Pericol pentru ape clasa 1 (Autoclasificare): puțin periculos pentru ape.**Alte dispoziții, limitări și decrete prohibitive:** Anexa XVII la Regulament (CE) Nr. 1907/2006.**15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

principiile relevante

H272 Poate agrava un incendiu; oxidant.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

R22 Nociv în caz de înghițire.

R36 Iritant pentru ochi.

R41 Risc de leziuni oculare grave.

R8 Contactul cu materiale combustibile poate provoca incendiu.

Fișă completată de:

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

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

D-47829 Krefeld

Germany

Abrevieri și acronime:

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

(Continuare pe pagina 9)

RO

Fișa cu date de securitate
în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul
(CE) nr. 1907/2006

Tipărită la: 17.10.2012

data de actualizare: 17.10.2012

Denumire comercială: Ecoworks A

(Continuare pe pagina 8)

*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*· * **Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO

Fișa cu date de securitate
în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul
(CE) nr. 1907/2006

Tipărită la: 17.10.2012

data de actualizare: 17.10.2012

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **Data creării / Prima ediție** 04.05.2010
- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială:** Ecoworks B
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Agent de curățare
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**
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
- **Adesa de e-mail a persoanei însărcinată cu foaia de siguranță a datelo:** sdb@csb-online.de
- **Informații asigurate de:** Sales / Technics
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**
Ca mai sus sau de lângă centrul de informații toxicologice

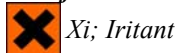
SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

- **Clasificarea în conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau Directiva 1999/45/CE**



R36: Iritant pentru ochi.

- **Sistemul de clasificare:**

Produsul trebuie marcat pe baza metodei de evaluare a "Liniilor directe generale de clasificare pentru preparatele EG" în versiunea cu valabilitate recentă.

- **2.2 Elemente pentru etichetă**

- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul nu este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

- **Pictograme de pericol**



- **Cuvânt de avertizare** Atenție
- **Fraze de pericol**
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

(Continuare pe pagina 2)

RO

Fișa cu date de securitate
în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul
(CE) nr. 1907/2006

Tipărită la: 17.10.2012

data de actualizare: 17.10.2012

Denumire comercială: Ecoworks B

(Continuare pe pagina 1)

· Fraze de securitate

- P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
- P264 Spălați-vă bine după utilizare.
- P305+P351+P338 **ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII:** clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
- P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

· 2.3 Alte pericole
· Rezultatele evaluării PBT și vPvB



- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

· 3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri

- **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

· Componente periculoase:

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

- **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- **Indicații generale:** A se îndepărta hainele atinse de produs.

· după inhalare:

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

· după contactul cu pielea:

Trebuie spălat cu apă și săpun.

In caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

· după contactul cu ochii:

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință.

Continuați să clătiți.

· după înghițire:

Nu trebuie provocată voma!

Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.

Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există alte informații relevante.

- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

· 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor
· Extinctorul potrivit:

CO₂ pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

- **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă

(Continuare pe pagina 3)

RO

**Fișa cu date de securitate
în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul
(CE) nr. 1907/2006**

Tipărită la: 17.10.2012

data de actualizare: 17.10.2012

Denumire comercială: Ecoworks B

(Continuare pe pagina 2)

- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**
*In caz de incendiu se pot forma:
Monoxid de carbon (CO) și anhidridă carbonică (CO₂)
In anumite condiții de incendiu nu sînt excluse urmele altor substanțe nocive.*
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:**
Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.
- **Alte indicații**
*Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.
Reziduurile rămase după incendiu trebuie eliminate în conformitate cu legea și apa contaminată poate fi folosită pentru stingere.*

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
*Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
Trebuie folosit salopetă protectivă. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
Trebuie evitată formarea de praf.
A nu se inspira praful.*
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
*Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
Curățare mecanică.
Pentru a recupera sau pentru a elimina din circulație produsul, trebuie folosite rezervoarele adecvate.
Materialul adunat trebuie eliminat în modul prescris de lege.
Clean up affected area.*
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**
*Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.*

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
*Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
Trebuie evitată formarea de praf.
Se va elimina în mod continuu praful a cărui formare nu se poate evita.
A nu se inspira praful.
Make sure that all applicable workplace limits are observed.*
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:**
Trebuie respectate normele de depozitare pentru produselor periculos pentru ape.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:**
*A nu se depozita în contact cu alimentele.
Store away from oxidizers.
A nu se depozita în contact cu metalele.*
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**
Rezervoarele se vor închide ermetic.

(Continuare pe pagina 4)

RO

Fișa cu date de securitate
în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul
(CE) nr. 1907/2006

Tipărită la: 17.10.2012

data de actualizare: 17.10.2012

Denumire comercială: Ecoworks B

(Continuare pe pagina 3)

A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.

Rezervoarele se vor păstra la loc bine aerisit.

Recomanda temperatura de depozitare: 20-25°C

· **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

· **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

· **8.1 Parametri de control**

· **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.

· **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

· **8.2 Controale ale expunerii**

· **Echipament de protecție personală:**

· **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

Este interzis să se mănânce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se proteja pielea în scop preventiv cu creme protectoare.

· **Mască de protecție:**

Când masca de praf

If all workplace limits are observed and good ventilation is ensured, no special precautions necessary.

· **Protecția mâinilor:**

Mănuși de protecție

Pentru evitarea problemelor cu pielea, purtarea mănușilor mai mult decât este necesar trebuie redusă.

Înainte de fiecare utilizare reinnoită a mănușii trebuie verificată etanșeitatea acesteia.

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

· **Material pentru mănuși**

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

· **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

· **Protecția ochilor:** Ochelari de protecție bine închise.

· **Protecție corporală:**

Salopetă protectivă

Protecția corpului trebuie aleasă în funcție de activitate și de expunerea posibilă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

· **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

· **Indicații generale**

· **Aspect:**

Formă: solid

(Continuare pe pagina 5)

RO

**Fișa cu date de securitate
în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul
(CE) nr. 1907/2006**

Tipărită la: 17.10.2012

data de actualizare: 17.10.2012

Denumire comercială: Ecoworks B

(Continuare pe pagina 4)

Culoare:	conform denumirii produsului
· Miros:	caracteristic
· Valoare pH (10 g/l) la 20°C:	~ 9
· Schimbare de stare de agregare	
Punct de topire/Interval de topire:	nedefinit
Punct de fierbere/Interval de fierbere:	nedefinit
· Punct de inflamabilitate:	neaplicabil
· Autoaprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
· Pericol de explozie:	Produsul nu este explozibil.
· Densitate:	Nedefinită
· Solubil în / amestecabil cu:	
Apa:	solubil
· 9.2 Alte informații	Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate**
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este manipulat și depozitat conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Agenții oxidanți puternici
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Monoxid de carbon (CO) și anhidridă carbonică (CO₂)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută:**
- **Iritabilitate primară:**
- **Pe piele:** Pericol de iritație masinal lângă fire de praf
- **la ochi:** Efect iritant
- **Indicații toxicologice suplimentare:**
In baza metodei de calcul din Directiva Generală a Comunității Europene asupra clasificării preparatelor în ultima sa versiune valabilă, produsul prezintă următoarele riscuri:
Iritant

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**
Pericol pentru ape clasa 1 (Autoclasificare): puțin periculos pentru ape.
A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare.

(Continuare pe pagina 6)

RO

Fișa cu date de securitate
în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul
(CE) nr. 1907/2006

Tipărită la: 17.10.2012

data de actualizare: 17.10.2012

Denumire comercială: Ecoworks B

(Continuare pe pagina 5)

- **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.
- **Catalogul European al Deșeurilor**
Numerele de eliminare a deșeurilor de la CED-cheie trebuie să fie alocate în funcție de originea și de prelucrare.
- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.
- **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- | | |
|---|--|
| · 14.1 Nr. UN: | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | nu apare |
| · 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție | |
| · ADR | nu apare |
| · ADN, IMDG, IATA | nu apare |
| · 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Clasa | nu apare |
| · 14.4 Grup de ambalaj: | |
| · ADR, IMDG, IATA | nu apare |
| · 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori | neaplicabil |
| · 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC | neaplicabil |
| · Transport/alte informații: | Nici un produs periculos, pe baza regulilor mai sus indicate |
| · UN "Model Regulation": | - |

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Produsul nu este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

(Continuare pe pagina 7)

RO

**Fișa cu date de securitate
în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul
(CE) nr. 1907/2006**

Tipărită la: 17.10.2012

data de actualizare: 17.10.2012

Denumire comercială: Ecoworks B

(Continuare pe pagina 6)

Pictograme de pericol

GHS07

Cuvânt de avertizare Atenție**Fraze de pericol**

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de securitate

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P264 Spălați-vă bine după utilizare.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Regulamente naționale:**Indicații privind limitarea activității:** A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor.**Regulament privind intervențiile în caz de deteriorare:** Directive 96/82/EC does not apply.**Clasa de pericol pentru ape:** Pericol pentru ape clasa 1 (Autoclasificare): puțin periculos pentru ape.**15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

principiile relevante

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

R36 Iritant pentru ochi.

Fișă completată de:

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

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

D-47829 Krefeld

Germany

Abrevieri și acronime:

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

*** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO