

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

Tipărită la: 19.02.2014

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 18.02.2014

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

- **Data completării/ Prima ediție:** 05.02.2014
- **1.1 Element de identificare a produsului**
 - **Denumire comercială:** ASA
 - **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
Nu există alte informații relevante.
 - **Utilizarea materialului / a preparatului diversi**
 - **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
- **For information in Europe contact:**

C.S.B. GmbH Tel.: +49-2151-6520860
Düsseldorfer Straße 113 Fax: +49-2151-6520869
D-47809 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**
Produsul nu este clasificat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
 - **Clasificarea în conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau Directiva 1999/45/CE nu apare**
 - **Indicații de pericol speciale pentru om și mediul înconjurător:** nu apare
 - **Sistemul de clasificare:**
Produsul nu trebuie marcat pe baza metodei de evaluare a "Liniiilor 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 nu apare**
 - **Pictograme de pericol nu apare**
 - **Cuvânt de avertizare nu apare**
 - **Fraze de pericol nu apare**
- **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:** Acrilonitril-stirol-acrilat copolimer
- **Componente periculoase:** nu apare

(Continuare pe pagina 2)

RO

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

Tipărită la: 19.02.2014

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 18.02.2014

Denumire comercială: ASA

(Continuare pe pagina 1)

· Alte ingrediente:

26299-47-8 acrilat de butil-stirol-acrilonitril copolimer

> 98%

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.
Dacă sunt inhalate produse de descompunere, transportați persoana afectată la aer proaspăt și să stea liniștită. Solicitați ajutor medical.

· după contactul cu pielea:

Trebuie spălat cu apă și săpun.

După contactul cu produsul topit, este necesară răcirea imediată cu apă rece.

In caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

Nu trebuie îndepărtat produsul solidificat de pe piele.

Trebuie chemat imediat medicul.

· după contactul cu ochii:

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

Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

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

· după înghițire:

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** tratamentul simptomatic**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**

Pericol de explozie pulverulentă.

In caz de incendiu se pot forma:

Oxid de azot (NO_x)Monoxid de carbon (CO) și anhidridă carbonică (CO₂)

In anumite condiții de incendiu nu sînt excluse urme de substanțe nocive cum ar fi:

Styrene

Acrylmonomers, Acrylcompounds

· 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.

RO

(Continuare pe pagina 3)

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

Tipărită la: 19.02.2014

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 18.02.2014

Denumire comercială: ASA

(Continuare pe pagina 2)

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 evitată formarea de praf.
Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.
A nu se inspira praful.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
Risc de alunecare considerabil datorită pierderii de conținut și spargerii produsului.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freactice.
- **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.
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.
Trebuie evitată formarea de praf.
Se va elimina în mod continuu praful a cărui formare nu se poate evita.
A nu inspira praful.
Respectați toate limitele de la locul de muncă aplicabile.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**
Praful poate forma împreună cu aerul amestecuri inflamabile.
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 periculoase pentru ape.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**
A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.
Storage temperature: ≤ 60 °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:**
Respectați limitele de expunere la locul de muncă toate pentru praf.

(Continuare pe pagina 4)

RO

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

Tipărită la: 19.02.2014

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 18.02.2014

Denumire comercială: ASA

(Continuare pe pagina 3)

- **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 nu se inspira praful.
 - A se evita contactul intensiv și prelungit cu pielea.
 - A se evita contactul cu ochii.
 - A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
- **Mască de protecție:**
 - Când masca de praf
 - Dacă toate limitele de la locul de muncă sunt observate și bună ventilație este asigurată, nici precauții speciale necesare.
- **Protecția mâinilor:**
 - Mănuși de protecție
 - Use heat resistant gloves when handling hot/molten product.
 - Pentru evitarea problemelor cu pielea, purtarea mănușilor mai mult decât este necesar trebuie redusă.
 - Este posibilă sensibilizarea datorită substanțelor conținute de materialele din care sunt fabricate mănușile.
 - Înainte de fiecare utilizare reînnoită 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**
 - Protective gloves should be replaced at first signs of wear.
 - Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.
- **Protecția ochilor:** Ochelari de protecție
- **Protecție corporală:**
 - Atunci când se lucrează cu cald / topit de produse rezistente la căldură, îmbrăcăminte de protecție.
 - Protecția corpului trebuie aleasă în funcție de activitate și de expunerea posibilă.
- **Limitarea și supravegherea expunerii în mediul ambiant**
 - Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freactice.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**
- **Indicații generale**
- **Aspect:**
 - Formă:** solid
 - Culoare:** opacă
- **Miros:** inodor
- **Pragul de acceptare a mirosului:** nedefinit
- **Valoare pH:** neaplicabil
- **Schimbare de stare de agregare**
 - Punct de topire/Interval de topire:** nedefinit
 - Punct de fierbere/Interval de fierbere:** nedefinit

(Continuare pe pagina 5)

RO

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

Tipărită la: 19.02.2014

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 18.02.2014

Denumire comercială: ASA

(Continuare pe pagina 4)

Temperatura/interval de înmuiere:	93 - 110 °C
· Punct de inflamabilitate:	366 °C (ASTM D-1929B)
· Inflamabilitate (solid, gazos):	Nedefinit.
· Temperatură de aprindere:	518 °C (ASTM D-1929B)
· Temperatura de descompunere:	Nedefinit.
· Autoaprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
· Pericol de explozie:	Produsul nu este explozibil. Poate forma amestecuri praf/aer explozive.
· Limite de inflamabilitate:	
inferioară:	Nedefinit.
superioară:	nedefinit
· Proprietăți de transmitere a focului	nu se folosește
· Presiune vaporică:	neaplicabil
· Densitate la 20 °C:	1,06 - 1,08 g/cm ³
· Etanșare relativă la 20 °C	1,06 - 1,08 (H ₂ O = 1)
· Etanșare la emanații	neaplicabil
· Viteza de evaporare	neaplicabil
· Solubil în / amestecabil cu:	
Apa:	insolubil
· Coeficient de distribuție (n-octanol/apă):	Nedefinit.
· Viscozitate:	
dinamică:	neaplicabil
cinematică:	neaplicabil
· 9.2 Alte informații	Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1 Reactivitate see 10.3
- 10.2 Stabilitate chimică
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
A se evita șoc, frecare, căldură, scântei, încărcării electrostatice.
- 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase Pericol de explozie pulverulentă.
- 10.4 Condiții de evitat Temperatura mare de 425 °C
- 10.5 Materiale incompatibile: Agenții oxidanți puternici
- 10.6 Produși de descompunere periculoși:
Oxid de azot (NO_x)
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:** nedefinit
- **Iritabilitate primară:**
- **Pe piele:** Pericol de iritație masinal lângă fire de praf.
- **la ochi:** Pericol de iritație masinal lângă fire de praf

(Continuare pe pagina 6)

RO

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

Tipărită la: 19.02.2014

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 18.02.2014

Denumire comercială: ASA

(Continuare pe pagina 5)

- **Toxicitate subacută pînă la cronică:** nedefinit
- **Indicații toxicologice suplimentare:**
In baza metodei de calcul din Directiva Generală a Comunității Europene asupra clasificării preparatelor în ultima sa versiune valabilă, produsul nu este obligat la clasificare.
In baza experiențelor și a informațiilor disponibile, produsul este nenociv dacă este manipulat corect și folosit conform normelor în vigoare.
- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
- **Sensibilizare** nedefinit
- **Toxicitate în cazul consumului repetat** nedefinit
- **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**
Conform cunoștințelor prezent, nu există CMR efecte cunoscute.

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.
- **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, IMDG, IATA | nu apare |
| · 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție | |
| · ADR, IMDG, IATA | nu apare |
| · 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · Clasa | nu apare |
| · 14.4 Grup de ambalaj: | |
| · ADR, IMDG, IATA | nu apare |
| · 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: | |
| · Marine Pollutant | NU |

(Continuare pe pagina 7)

RO

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

Tipărită la: 19.02.2014

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 18.02.2014

Denumire comercială: ASA

(Continuare pe pagina 6)

· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	<i>neaplicabil</i>
· 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC	<i>neaplicabil</i>
· Transport/alte informații:	<i>Nici un produs periculos, pe baza regulilor mai sus indicate</i>
· UN "Model Regulation":	<i>-</i>

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- **Regulamente naționale:**
- **Regulament privind intervențiile în caz de deteriorare:** Directiva 96/82/CE nu se aplică.
- **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.

· **Fișă completată de:**

*C.S.B. GmbH
Düsseldorfer Str. 113
47809 Krefeld / Germany*

*Phone: +49 - 2151 - 652086-0
Fax: +49 - 2151 - 652086-9*

· **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
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent*

-RO-