

**Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 19.02.2014

Številka različice 1

Sprememba: 18.02.2014

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- Datum priprave varnostnega lista: 05.02.2014
- 1.1 Identifikator izdelka
- Trgovsko ime: *ASA*
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- Uporaba snovi / priprava več

· 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

· **Proizvajalec/dobavitelj:**

Stratasys, Inc.
7665 Commerce Way
Eden Prairie, MN 55344
USA

Tel +1 952 937 3000
Fax +1 952 937 0070

For information in Europe contact:

C.S.B. GmbH
Düsseldorfer Straße 113
D-47809 Krefeld
Germany

Tel.: +49-2151-6520860
Fax: +49-2151-6520869
E-Mail: info@csb-online.de

- Naslov elektronske pošte pristojne osebe, odgovorne za varnostni list: sdb@csb-online.de
- Področje/oddelek za informacije: Sales / Technics
- 1.4 Telefonska številka za nujne primere: smatrati nad tem

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

- 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi
- Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.
- Razvrstitev v skladu z Direktivo Sveta 67/548/EGS ali Direktivo 1999/45/ES odpade
- Posebna navodila glede nevarnosti za človeka in okolje: Odpade
- Sistem klasifikacije:
Produkta ni potrebno označiti na osnovi postopka izračuna " Splošnih smernic za uvrstitev pripravkov ES" v zadnji veljavni izdaji.
- 2.2 Elementi etikete
- Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 odpade
- Piktogrami za nevarnosti odpade
- Opozorilna beseda odpade
- Izjave o nevarnosti odpade
- 2.3 Druge nevarnosti
- Rezultati ocene PBT in vPvB
- PBT: Ni uporaben.
- vPvB: Ni uporaben.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- 3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi
- Opis: Akrlinitril-stirol-akrilat kopolimer
- Nevarne sestavine: odpade

· Druge sestavine:

26299-47-8	butilakrilat-stirol-akrlinitril kopolimer	> 98%
------------	---	-------

(nadaljevanje na strani 2)

**Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 19.02.2014

Številka različice 1

Sprememba: 18.02.2014

Trgovsko ime: ASA

(nadaljevanje od strani 1)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
- **Splošni napotki:** S proizvodom onesnaženo oblačilo odstraniti.
- **v primeru vdihavanja:**
Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
Po vdihovanju produktov razkroja spraviti prizadete na sveži zrak in pustiti počivati. Poskrbeti za zdravniško oskrbo.
- **če pride v stik s kožo:**
Sprati z veliko vodo in milom.
Po stiku s staljenim proizvodom hitro ohladiti s hladno vodo.
Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.
Strjenega proizvoda ne potegniti s kože.
Tako vključiti zdravnika.
- **če pride v stik z očmi:**
Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
- **če snov zaužijerno:**
Izprati usta in piti obilo vode.
Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja** simptomatsko zdravljenje

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**
CO₂ gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
- **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**
Nevarnost eksplozije prašne zmesi.
Pri požaru se lahko sproščajo:
Dušikov oksid (NOx)
Ogljikov monoksid (CO) in ogljikov dioksid (CO₂)
Pod določenimi pogoji požara ne gre izključevati sledi strupenih snovi, kot na primer:
Stiren
Acrylmonomeres, Acrylcompounds
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.
- **Drugi podatki**
Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.
Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
Skrbeti za zadostno zračenje.
Preprečiti nastajanje prahu.
Zavarovati vire vžiga.
Ne vdihavati prahu.
Preprečiti stik s kožo in očmi.
Nevarnost zdrsa zaradi razlitega/raztresenega proizvoda.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

(nadaljevanje na strani 3)

SI

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.02.2014

Številka različice 1

Sprememba: 18.02.2014

Trgovsko ime: ASA

(nadaljevanje od strani 2)

- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
Skrbeti za zadostno zračenje.
Mehanično pobrati.
V ustreznih posodah odpeljati na reciklažo ali odpad.
Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.
- **6.4 Sklincevanje na druge oddelke**
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
Preprečevati nastajanje prahu.
Nastajanje prahu, ki ga ni moč preprečiti, je treba redno odsesavati.
Ne vdihavati prahu.
Upoštevajte vse veljavne omejitve na delovnem mestu.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**
Prah lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes.
Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.
Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostaticnega naboja.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Držati se predpis za voda varstvo.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**
V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.
Temperature skladiščenja: ≤ 60 °C
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **8.1 Parametri nadzora**
- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**
Upoštevajte vse omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu za prah.
- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
- **Osebna zaščitna oprema:**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**
Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.
Ne vdihavati prahu.
Izogniti se daljšemu in bolj intenzivnemu stiku s kožo.
Izogniti se stiku z očmi.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
- **Zaščita dihal:**
Use breathing protection in case of dust formation.
Če vse omejitve na delovnem mestu so opazili in dobro prezračevanje je zagotoviti brez posebne previdnostne ukrepe, potrebne.
- **Zaščita rok:**
Zaščitne rokavice.
Use heat resistant gloves when handling hot/molten product.
Za preprečevanje težav s kožo priporočamo, da uporabljate rokavice le, ko je to nujno potrebno.

(nadaljevanje na strani 4)

SI

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.02.2014

Številka različice 1

Sprememba: 18.02.2014

Trgovsko ime: ASA

(nadaljevanje od strani 3)

Možna je senzibilizacija zaradi sestavin materiala rokavic.

Pred vsako uporabo rokavic preverite njihovo tesnost.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

· **Material za rokavice**

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravke iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

· **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Protective gloves should be replaced at first signs of wear.

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

· **Zaščita oči: Zaščitna očala**

· **Ščitnik za telo:**

Wear heat-resistant protective clothing when handling hot/molten product.

Zaščito telesa izbrati glede na dejavnost in možno izpostavljenost.

· **Omejitev in nadzor izpostavljenosti okolja** Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

· **Splošne navedbe**

· **Videz:**

Oblika: trden
Barva: neprozoren

· **Vonj:** brez vonja

· **Mejne vrednosti vonja:** ni določen.

· **Vrednost pH** Ni uporaben.

· **Sprememba stanja**

Tališče/območje taljenja: ni določen

Vrelišče/območje vretja: ni določen

Temperatura zmehčišča/območje zmehčanja: 93 - 110 °C

· **Vnetišče:** 366 °C (ASTM D-1929B)

· **Vnetljivost (trdo, plinasto stanje):** Ni določen.

· **Temperatura vnetišča:** 518 °C (ASTM D-1929B)

· **Temperatura razgradnje:** Ni določen.

· **Samovžig:** Proizvod ni samovnetljiv.

· **Nevarnost eksplozije:** Proizvod ni eksploziven.
Formation of ignitable/explosive dust/air mixtures possible.

· **Meje eksplozije:**

spodnja: Ni določen.

zgornja: Ni določen.

· **Lastnosti, ki pospešujejo gorenje** ni uporaben

· **Parni tlak:** Ni uporaben.

· **Gostota pri 20 °C:** 1,06 - 1,08 g/cm³

· **Relativna gostota pri 20 °C** 1,06 - 1,08 (H₂O = 1)

· **Gostota hlapov** Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 5)

SI

**Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 19.02.2014

Številka različice 1

Sprememba: 18.02.2014

Trgovsko ime: ASA

(nadaljevanje od strani 4)

· Hitrost izparevanja	Ni uporaben.
· Topnost v / se meša s/z voda:	netopen
· Razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Ni določen.
· Viskoznost: dinamična	Ni uporaben.
kinematična:	Ni uporaben.
· 9.2 Drugi podatki	Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstožnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** see 10.3
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:**
Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
Izogibati se udarcem, trenju, toploti, iskram, elektrostatičnemu naboju.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarnost eksplozije prašne zmesi.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Temperaturi > 425 °C
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Močni oksidacijski sredstvi
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:**
Dušikov oksid (NO_x)
Ogljikov monoksid (CO) in ogljikov dioksid (CO₂)

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
- **Akutna toksičnost:**
- **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:** ni določen
- **Primarno draženje:**
 - **na koži:** Mehanski draženje z prahu možen.
 - **na očeh:** Mehanski draženje z prahu možen.
- **Subakutna do kronična toksičnost:** ni določen
- **Dodatni toksikološki napotki:**
Proizvoda na osnovi postopka izračunavanja Splošne uvrstitvene smernice ES za pripravke v zadnji veljavni verziji ni obvezno označiti.
Ob strokovnem ravnanju in uporabi v skladu z določili proizvod na osnovi naših izkušenj in v okviru nam pričujočih informacij na zdravje nima nobenega škodljivega učinka.
- **Preobčutljivost** ni določen
- **Strupenost pri ponovljenih odmerkih** ni določen
- **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**
Na podlagi trenutnih informacij, znanih nobenih posledic CMR.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**
- **Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.2 Obstožnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:** KOV 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo.

(nadaljevanje na strani 6)

SI

**Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 19.02.2014

Številka različice 1

Sprememba: 18.02.2014

Trgovsko ime: ASA

(nadaljevanje od strani 5)

- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.
- **Klasifikacijski seznam odpadkov**
Waste disposal key numbers from EWC have to be assigned depending on origin and processing.
- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- | | |
|---|---|
| · 14.1 OZN-številka (spodnja na oranžni tablici)
· ADR, IMDG, IATA | odpade |
| · 14.2 Pravilno odpremno ime ZN
· ADR, IMDG, IATA | odpade |
| · 14.3 Razredi nevarnosti prevoza
· ADR, IMDG, IATA
· Kategorija | odpade |
| · 14.4 Embalažna skupina
· ADR, IMDG, IATA | odpade |
| · 14.5 Nevarnosti za okolje:
· Marine pollutant: | NE |
| · 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | Ni uporaben. |
| · 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC | Ni uporaben. |
| · Transport/drugi podatki: | Nobenh nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah |
| · UN "model regulation": | - |

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
- **Državni predpisi:**
- **Uredba o motnjah:** Direktiva 96/82/ES ne upošteva.
- **Stopnja ogrožanja vode:** KOV 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo.
- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

(nadaljevanje na strani 7)

SI

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.02.2014

Številka različice 1

Sprememba: 18.02.2014

Trgovsko ime: ASA

(nadaljevanje od strani 6)

· Lista s podatki področja izstavitve:*C.S.B. GmbH**Düsseldorfer Str. 113**47809 Krefeld / Germany**Phone: +49 - 2151 - 652086-0**Fax: +49 - 2151 - 652086-9***· Okrajšave in akronimi:***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*

SI