

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.02.2014

Versionsnummer 1

Omarbetad: 18.02.2014

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

- Datum för när säkerhetsdatabladet sammanställdes: 05.02.2014
- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: ASA**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen Olika**
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare / Leverantör:**
Stratasys, Inc. Tel +1 952 937 3000
7665 Commerce Way Fax +1 952 937 0070
Eden Prairie, MN 55344
USA
- **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
- **E-postadress för den behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet** sdb@csb-online.de
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Försäljning / Teknik
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Liksom ovan eller närmaste giftinformationscentral

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG** Utgår
- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:** Bortfaller
- **Klassificeringssystem:**
Produkten är inte märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgår
- **Farosymboler** Utgår
- **Signalord** Utgår
- **Faroangivelser** Utgår
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:** Akrylnitril-styren-akrylat kopolymer
- **Farliga ingredienser:** Utgår

(Fortsättning på sida 2)

SE

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.02.2014

Versionsnummer 1

Omarbetad: 18.02.2014

Handelsnamn: ASA

(Fortsättning från sida 1)

· Andra ingredienser:

26299-47-8 butylakrylat-styren-akrylnitril kopolymer

> 98%

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall avlägnas.
- **Efter inandning:**
 - Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
 - Efter inandning av nedbrytningsprodukter, flytta den skadade personen ut i frisk luft och håll denne lugn.
 - Tillkalla läkarhjälp
- **Efter kontakt med huden:**
 - Tvätta med mycket vatten och tvål.
 - Kyl med kallt vatten efter kontakt med smält produkt.
 - Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
 - Stelnad produkt skall inte dras av från huden.
 - Tillkalla läkare omedelbart.
- **Efter kontakt med ögonen:**
 - Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
 - Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
- **Efter förtäring:**
 - Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
 - Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
 - Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
 - Symptomatisk behandling

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
 - CO₂ släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
 - Risk för dammexplosion.
 - Vid brand kan följande frigöras:
 - Kväveoxider (NO_x)
 - Kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂)
 - I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas, som t.ex.:
 - Styren
 - Akrylmonomerer, akrylföreningar
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Ytterligare uppgifter**
 - Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.
 - Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
 - Se till att ventilationen är tillräcklig.
 - Undvik dammbildning.

(Fortsättning på sida 3)

SE

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.02.2014

Versionsnummer 1

Omarbetad: 18.02.2014

Handelsnamn: ASA

(Fortsättning från sida 2)

Håll åtskild från antändningskällor.

Undvik inandning av damm.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Halkrisk pga produktläckage/-spill.

· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Städa upp mekaniskt.

Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.

Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.

· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

· **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Undvik dammbildning.

Dammbildning som ej kan undvikas bör regelbundet sugas upp.

Undvik inandning av damm.

Arbetsplatsrelaterade och ytterligare exponeringsgränsvärden skall iaktas.

· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:**

Damm kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

· **Lagring:**

· **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Beakta de bestämmelser med avseende på vatten.

· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.

· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

Lagringstemperatur ≤ 60 °C

· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· **8.1 Kontrollparametrar**

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Personlig skyddsutrustning:**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och foder.

Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.

Undvik inandning av damm.

Undvik långvarig och intensiv hudkontakt.

Undvik kontakt med ögonen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

(Fortsättning på sida 4)

SE

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.02.2014

Versionsnummer 1

Omarbetad: 18.02.2014

Handelsnamn: ASA

(Fortsättning från sida 3)

- **Andningsskydd:**
Vid dammbildning använd andningsskydd.
Om alla gränsvärden efterhålls, inga speciella åtgärder erfordras.
- **Handskydd:**
Skyddshandskar
Värmeisolerande handskar vid handtering med het/smält produkt.
Handsakar bör bäras så lite som möjligt för att undvika hudproblem.
En allergisk reaktion kan förekomma p.g.a. handskmaterialet.
Kontrollera före varje användning att handskarna är täta.
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
- **Handskmaterial**
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
- **Handskmaterialets penetreringstid**
Skyddshandskar ska bytas vid första tecken på slitage.
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd** Skyddsglasögon
- **Kroppsskydd:**
Värmeisolerande skyddsdräkt vid handtering med het/smält produkt.
Skyddskläder väljs avhängigt av verksamhet och möjlig påverkan.
- **Begränsning och övervakning av miljöexponering.**
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- **Allmänna uppgifter**
- **Utseende:**

Form:	fast
Färg:	Opak
Lukt:	luktfri
Luktröskel:	ej bestämd
- **pH-värde:** Ej användbar.
- **Ändring av tillståndet**

Smältpunkt / smältområde:	Ej bestämd
Kokpunkt / kokområde:	Ej bestämd
Mjukningstemperatur/-område:	93 - 110 °C
- **Flampunkt:** 366 °C (ASTM D-1929B)
- **Lättantändlighet (fast, gasformig):** Ej bestämd.
- **Tändningstemperatur:** 518 °C (ASTM D-1929B)
- **Sönderdelningstemperatur:** Ej bestämd.
- **Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändlig.
- **Explosionsfara:** Produkten är ej explosionsfarlig.
Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga damm/luft-blandningar är möjlig.

(Fortsättning på sida 5)

SE

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.02.2014

Versionsnummer 1

Omarbetad: 18.02.2014

Handelsnamn: ASA

(Fortsättning från sida 4)

· Explosionsgränser:	
Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	Ej bestämd.
· Brandfrämjande egenskaper	ej tillämpligt
· Ångtryck:	Ej användbar.
· Densitet vid 20 °C:	1,06 - 1,08 g/cm ³
· Relativ densitet vid 20 °C	1,06 - 1,08 (H ₂ O = 1)
· Ångdensitet	Ej användbar.
· Förångningshastighet	Ej användbar.
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	olöslig
· Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):	ej bestämd
· Viskositet:	
Dynamisk:	Ej användbar.
Kinematisk:	Ej användbar.
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** se 10.3
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
Undgå stöt, friktion, värme, gnistor, elektrostatisk upplading.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Risk för dammexplosion.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Temperaturer över 425 °C.
- **10.5 Oförenliga material:** Starka oxidationsmedel
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Kväveoxider (NO_x)
Kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**
- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:** ej bestämd
- **Primär retningseffekt:**
- **På huden:** Risk av mekaniska retning genom dammpartikel.
- **På ögat:** Risk av mekaniska retning genom dammpartikel.
- **Subakut till kronisk toxicitet:** ej bestämd
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
Produkten är ej märkningsförpliktad enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen.
Vid sakkunnig hantering och ändamålsenlig användning kan produkten enligt vår erfarenhet och de informationer vi har inte ge upphov till hälsovärdliga följder.
- **Allergiframkallande egenskaper** ej bestämd
- **Toxicitet vid upprepad dosering** ej bestämd
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
Enligt nuvarande kunskap inte CMR-effekter kända.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.02.2014

Versionsnummer 1

Omarbetad: 18.02.2014

Handelsnamn: ASA

(Fortsättning från sida 5)

AVSNITT 12: Ekologisk information

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

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
- **Europeiska avfallskatalogen**
Avfallskoden enligt europeiska avfallskatalogen beror på från vilket steg i processen eller från vilken användning det kommer.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transport information

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN-nummer · ADR, IMDG, IATA | Utgår |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Officiell transportbenämning · ADR, IMDG, IATA | Utgår |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Faroklass för transport · ADR, IMDG, IATA · Klass | Utgår |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA | Utgår |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Miljöfaror: · Marine pollutant: | NEJ |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | Ej användbar. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden | Ej användbar. |
| <ul style="list-style-type: none"> · Transport / ytterligare uppgifter: | Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan. |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": | - |

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.02.2014

Versionsnummer 1

Omarbetad: 18.02.2014

Handelsnamn: ASA

(Fortsättning från sida 6)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Nationella föreskrifter:**
- **Förordning för störningsfall:** Direktiv 96/82/EG skall inte tillämpas
- **Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självtvärdering):** liten risk för vattenförorening (Tyskland).
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

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

· Område som utfärdar datablad:

C.S.B. GmbH

Düsseldorfer Str. 113

47809 Krefeld / Germany

Phone: +49 - 2151 - 652086-0

Fax: +49 - 2151 - 652086-9

· Förkortningar och akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

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

SE