

Udstedelsesdato 04-feb-2020

Revisionsdato 12-jun-2019

Revisionsnummer 2

**Punkt 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF  
SELSKABET/VIRKSOMHEDEN****1.1. Produktidentifikator**

<b>Produktkode(r)</b>	SDS-000001 DA E IVY
<b>Produktnavn</b>	ABS Ivory ABS M30 Ivory ABS 30 ABS 30 Natural P430 ABS Ivory P430L ABS Ivory P430XL Ivory
<b>PN (varenummer)</b>	311-20000 311-20018 333-60300 333-90300 340-21200 345-10005 345-42005 350-80100 355-02110 355-08110 360-50110 CQ703A
<b>Danmark PR-nr</b>	N/A
<b>Rent stof/blanding</b>	Blanding

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

<b>Anbefalet anvendelse</b>	Additiv fremstilling
<b>Anvendelser, der frarådes</b>	Ingen oplysninger tilgængelige

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Importør**

Stratasys EMEA Regional Office  
Airport Boulevard B 120  
77836 Rheinmünster, Germany  
Phone: +49-7229-7772-0

**Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til****E-mailadresse** info@Stratasys.com**1.4. Nødtelefon**

<b>Nødtelefon</b>	+44 1235 239670 - Europa - Svar på -ere sprog
<b>Østrig</b>	Giftinformationscenter (AT): +43-(0)1-406 43 43
<b>Belgien</b>	Giftcenter (BE): +32 70 245 245
<b>Kroatien</b>	Poison Control (CR): +385 1 2348 342
<b>Tjekkiet</b>	Poison Control (CS): +420 224 919 293, +420 224 915 402
<b>Danmark</b>	Giftlinjen (DK): +45 82 12 12 12
<b>Estland</b>	Poison Control (ET): 16662, (+372) 626 93 90
<b>Finland</b>	Giftinformationscenter (FI): +358 9 471 977
<b>Frankrig</b>	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
<b>Tyskland</b>	Giftcenter Berlin (DE): +49 030 30686 790 (døgndøgnåbent, rådgivning på tysk og engelsk)

Grækenland	Poison Information Center (EL): (0030) 2107793777
Ungarn	Poison Information Service (HU): (+ 36-80) 201-199
Island	Poison Information Center: 543 2222
Italien	Giftcenter, Milano (IT): +39 02 6610 1029
Letland	Poison Information Center (LV): +371 67042473
Litauen	Poison Information Office (LT): +370 5236 20 52 or +370 687 53 378
Luxembourg	Belgian Poison Center: (+352) 8002-5500
Holland	National Poisons Information Center (NVIC): 030-274 8888
Norge	Poison Center: 22 59 13 00
Portugal	Giftinformationscenter (PT): +351 21 330 3284
Spanien	Giftinformationscenter (ES): +34 91 562 04 20
Sverige	112 – ask for Poisons Information

## Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS]

### 2.2. Mærkningselementer

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS]

### 2.3. Andre farer

Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og evakuering blive nødvendig. Hvis der genereres små partikler under videre forarbejdning, håndtering eller på andre måder, kan der dannes brændbare støvkoncentrationer i luft. Se punkt 7 for yderligere oplysninger. Se punkt 8 for yderligere oplysninger.

## Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.2 Blandinger

Kemisk navn	EF-nr	CAS-nr	Vægt-%	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
Acrylonitrile butadiene styrene polymer	-	9003-56-9	80-100	Ikke klassificeret	Ingen tilgængelige data

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

## Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Flyt til frisk luft.
Kontakt med øjnene	Skyl grundigt med store mængder vand i mindst 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg lægehjælp.

---

Kontakt med huden	Vask huden med sæbe og vand ved kontakt med smeltet restmateriale.
Indtagelse	Drik rigeligt vand. Fremkald ikke opkastning uden en læges anvisning. Ring omgående til en læge.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	Ingen kendt.
-----------	--------------

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Information til lægen	Behandles symptomatisk.
-----------------------	-------------------------

### **Punkt 5: BRANDBEKÆMPELSE**

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Skum Vand Kulsyre (CO <sub>2</sub> ) Pulver Alkoholbestandigt skum
------------------------	--

Ueguede slukningsmidler	Ingen kendt.
-------------------------	--------------

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet	Ingen kendt.
--	--------------

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.

### **Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Undgå kontakt med huden og øjnene. Fjern alle antændelseskilder. Fejes op for at forebygge fare for at glide.
--	---

Til indsatspersonel	Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.
---------------------	--

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Må ikke ledes ud i overfladevand eller kloakker. Holdes væk fra vandløb.
-----------------------------------	--

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning	Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.
------------------------	--

---

<b>Metoder til oprydning</b>	Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse.
<b>Forebyggelse af sekundære farer</b>	Forebyg støvsky. Undgå akkumulering af støv i lukkede rum. Kan danne brændbare støvkoncentrationer i luft, hvis der genereres små partikler under videre forarbejdning, håndtering eller på andre måder. Fjern alle antændelseskilder.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

<b>Henvisning til andre punkter</b>	Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.
-------------------------------------	--

### **Punkt 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING**

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

<b>Råd om sikker håndtering</b>	Anvend personlige værnemidler. Undgå kontakt med huden og øjnene ved håndtering af smeltet filament. Hvis der genereres små partikler under videre forarbejdning, håndtering eller på andre måder, kan der dannes brændbare støvkoncentrationer i luft. Anvend åndedrætsværn.
<b>Generelle hygiejneregler</b>	Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

<b>Opbevaringsbetingelser</b>	Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted.
-------------------------------	--

#### 7.3. Særlige anvendelser

<b>Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)</b>	De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.
--	--

### **Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

#### 8.1. Kontrolparametre

<b>Eksponeringsgrænser</b>	Dette materiale, som det leveres, indeholder ingen sundhedsfarlige materialer med erhvervsmæssige eksponeringsgrænser fastlagt af de regionsspecifikke reguleringsorganer.
<b>Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC)</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.

#### 8.2. Eksponeringskontrol

**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger** Hvis der genereres støv under videre forarbejdning, skal der anvendes udsugning.

**Personlige værnemidler**

Beskyttelse af øjne/ansigt	Beskyttelsesbriller. Sikkerhedsbriller med sideskærme.
Beskyttelse af huden og kroppen	Uigennemtrængeligt tøj.
Åndedrætsværn	Minimér dannelse og akkumulering af støv. Anvend åndedrætsværn.
Generelle hygiejneregler	Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	Ingen oplysninger tilgængelige.

## Punkt 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Fast stof
Udseende	Monofilament
Lugt	Ingen tilgængelige data
Farve	Karakteristisk
Lugttærskel	Ingen oplysninger tilgængelige

<u>Egenskab</u>	<u>Værdier</u>	<u>Bemærkninger • Metode</u>
pH-værdi	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Flammepunkt	>380 °C	
Fordampningshastighed	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Antændelsesgrænse i luft		Ingen kendt
Øvre antændelsesgrænse:	Ingen tilgængelige data	
Nedre antændelsesgrænse	Ingen tilgængelige data	
Damptryk	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Dampmassefylde	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Relativ massefylde	1.02 - 1.07	
Vandopløselighed	Uopløseligt i vand	
Opløselighed	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Fordelingskoefficient	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Bindestreg	>350 °C	
Kinematisk viskositet	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Dynamisk viskositet	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Eksplorative egenskaber	Ingen oplysninger tilgængelige	
Oxiderende egenskaber	Ingen oplysninger tilgængelige	

### 9.2. Andre oplysninger

Blødgøringspunkt	Ingen oplysninger tilgængelige
Molekylvægt	Ingen oplysninger tilgængelige
VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold (%)	ubetydelig
Væskemassefylde	Ingen oplysninger tilgængelige
Bulkdensitet	Ingen oplysninger tilgængelige

Partikelstørrelse Ingen oplysninger tilgængelige  
Partikelstørrelsesfordeling Ingen oplysninger tilgængelige

## Punkt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen under normale anvendelsesforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

#### Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske Ingen.

påvirkninger Ingen.

Følsomt over for statisk

elektricitet

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Overdreven varme. For at undgå termisk nedbrydning skal overophedning undgås.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Oxiderende (brandnærende). Stærke baser.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Kullite. Kulsyre (CO<sub>2</sub>). Aldehyder.

## Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

#### Produktinformation

Indånding Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Kontakt med øjnene Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Kontakt med huden Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Indtagelse Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

#### Oplysninger om toksikologiske virkninger

Symptomer Ingen kendt.

Numeriske toksicitetsmål

**Akut toksicitet**

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet mg/kg

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Acrylonitrile butadiene styrene polymer	>5000 mg/kg rat	>2000 mg/kg rabbit	-

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

**Hudætsning/-irritation** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Kimcellemutagenicitet** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Kræftfremkaldende egenskaber** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Reproduktionstoksicitet enkel STOT-eksponering** Ingen oplysninger tilgængelige.  
Ingen oplysninger tilgængelige.

**STOT - gentagen eksponering** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Aspirationsfare** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER**

12.1. Toksicitet

**Økotoksicitet** Dette produkts indvirkning på miljøet er ikke blevet fyldestgørende undersøgt

**Ukendt akvatisk toksicitet** Indeholder 1 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumulation** Ingen oplysninger tilgængelige.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Ingen oplysninger tilgængelige.

#### 12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

### **Punkt 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Affald fra rester/ubrugte produkter** Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen.

**Kontamineret emballage** Tomme beholdere må ikke genbruges.

### **Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**

#### IMDG

14.1 UN number Ikke reguleret  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret  
(UN proper shipping name)  
14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret  
14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret  
14.5 »Marine pollutant« Ikke relevant  
14.6 Særlige bestemmelser Ingen  
14.7 Bulktransport i henhold til Ingen oplysninger tilgængelige  
Bilag II til MARPOL 73/78 og  
IBC-koden

#### RID

14.1 UN-nummer Ikke reguleret  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret  
(UN proper shipping name)  
14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret  
14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret  
14.5 Miljøfare Ikke relevant  
14.6 Særlige bestemmelser Ingen

#### ADR

14.1 UN number Ikke reguleret  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret  
(UN proper shipping name)  
14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret  
14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret



14.5 Miljøfare Ikke relevant  
14.6 Særlige bestemmelser Ingen

**IATA**

14.1 UN-nummer Ikke reguleret  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) Ikke reguleret  
14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret  
14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret  
14.5 Miljøfare Ikke relevant  
14.6 Særlige bestemmelser Ingen

**Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Vandfareklasse (WGK) Ikke farlig

**Den Europæiske Union**

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser

**Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:**

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV) Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

**Persistente Organiske Miljøgifte**

Ikke relevant

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS) Ikke relevant

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Kemikaliesikkerhedsrapport Ingen oplysninger tilgængelige

**Punkt 16: ANDRE OPLYSNINGER**

**Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet**

**Tekstforklaring**

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

**Tekstforklaring Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

TWA TWA (tidsvægtet gennemsnit) STEL STEL (korttidseksponeringsgrænse)  
Loft Maksimal grænseværdi \* Hudbetegnelse

Klassificeringsprocedure

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Acute inhalation toxicity - Vapor	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Beregningsmetode
Hudætsning/irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Respiratorisk sensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Kræftfremkaldende egenskaber	Beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode
enkel STOT-eksposering	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksposering	Beregningsmetode
Akut akvatisk toksicitet	Beregningsmetode
Kronisk akvatisk toksicitet	Beregningsmetode
Aspirationstoksicitet	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Revisionsdato

12-jun-2019

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

#### Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad stammer fra en tredjepartskilde. Selvom vi anser oplysningerne for at være korrekte på datoen for offentliggørelse af dem, fremsætter vi ingen påstande eller garantier med hensyn til oplysningernes nøjagtighed eller fuldstændighed og ej heller kvaliteten af eller specifikationerne for nogen af de heri omtalte materialer, stoffer eller blandinger (under ét "Materialer"). Oplysningerne gives udelukkende som en vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forbrug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse af Materialerne. Oplysningerne er ikke nødvendigvis tilstrækkelige til sådanne formål, og brugeren bør ikke forlade sig på de givne oplysninger. Oplysningerne er ikke nødvendigvis relevante for Materialer, der kombineres med andre materialer eller i en proces, medmindre det udtrykkeligt fremgår heri. Vi påtager os ingen form for ansvar, herunder, uden begrænsning, skader, tab og udgifter, der opstår som følge af, at brugeren forlader sig på de oplysninger, der er indeholdt i dette sikkerhedsdatablad. © 2019. Tilladelse gives til at lave ubegrænsede papir-/elektroniske kopier udelukkende til intern brug. Dette sikkerhedsdatablad må ikke reproduceres, modificeres eller distribueres til tredjeparter uden forudgående skriftligt samtykke fra Stratasys Ltd.

Sikkerhedsdatabladet ender her