

Datum izdaje 29-Nov-2017

Datum dopolnjene izdaje 26-Nov-2017

Revizija A

**Oddelek 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA****1.1. Identifikator izdelka**

Koda(e) izdelka	SDS-400631 SL E
Ime izdelka	PC-10™ Model Material
PN (številka dela)	310-20100 355-02210 310-20118 355-08210 355-53210 360-50210
Danska izdelek št	N/A
Sinonimi	PC Polycarbonate
Čista snov/mešanica	Zmes

**1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Priporočena uporaba	Dodajalna proizvodnja
Uporabe, ki se jih odsvetuje	Podatkov ni na voljo

**1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Uvoznik**

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

Za dodatne informacije se obrnite na

**E-poštni naslov** info@Stratasys.com**1.4. Telefonska številka za nujne primere**

Telefon za klic v sili	• + 44 1865 407333 - Globalno - Odziv v angleškem jeziku par • + 44 1235 239670 - Evropa - Večjezični odziv par • + 1 215 207 0061 - ZDA - Večjezični odziv par • + 85 2 975 70.887 - Tihomorska Azija - Večjezični odziv par • + 61 2 8014 4558 - Avstralija - Odziv v angleškem jeziku par • + 86 512 8090 3042 - Kitajska - Odziv v kitajščini
Avstrija	Center za informacije o strupih (AT): +43-(0)1-406 43 43
Belgija	Center za strupe (BE): +32 70 245 245
Hrvaška	Poison Control (CR): +385 1 2348 342
Češka republika	Poison Control (CS): +420 224 919 293, +420 224 915 402
Danska	Nadzor strupov vroča linija (DK): +45 82 12 12 12
Estonija	Poison Control (ET): 16662, (+372) 626 93 90
Finska	Center za informacije o strupih (FI): +358 9 471 977
Francija	Orfila (FR): + 01 45 42 59 59
Nemčija	Center za Strupe Berlin (DE): +49 030 30686 790 (24 h servis, nasveti v nemščini in angleščini)
Grčija	Poison Information Center (EL): (0030) 2107793777
Madžarska	Poison Information Service (HU): (+ 36-80) 201-199

Islandija	Poison Information Center: 543 2222
Italija	Center za strupe, Milano (IT): +39 02 6610 1029
Latvija	Poison Information Center (LV): +371 67042473
Litva	Poison Information Office (LT): +370 5236 20 52 or +370 687 53 378
Luksemburg	Belgian Poison Center: (+352) 8002-5500
Nizozemska	National Poisons Information Center (NVIC): 030-274 8888
Norveška	Poison Center: 22 59 13 00
Portugalska	Center za informacije o strupih (PT): +351 21 330 3284
Španija	Služba za informacije o strupih (ES): +34 91 562 04 20
Švedska	112 – ask for Poisons Information

## Oddelek 2: UGOTOVITEV NEVARNOSTI

### 2.1. Klasifikacija snovi ali mešanice

#### **Uredba (ES) št. 1272/2008**

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna v skladu z uredbo (ES) 1272/2008 [GHS]

### 2.2. Elementi oznake

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna v skladu z uredbo (ES) 1272/2008 [GHS]

### 2.3. Druge nevarnosti

Pod običajnimi pogoji uporabe zaščitna oprema običajno ni potrebna. Če pride do prekoračitev mejnih vrednosti ali če je čutili razdraženje, je lahko da potrebno zračenje in evakuacija. Če med nadaljnjo obdelavo, rokovanjem in po drugih poteh pride do nastajanja majhnih delcev, se lahko v zraku ustvarijo gorljive koncentracije prahu. Glej oddelek 7 za dodatne informacije. Glej oddelek 8 za dodatne informacije.

## Oddelek 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.1 Snovi

Za celotno besedilo H-in EUH-stavkov: glejte poglavje 16

## Oddelek 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

<b>VDIHAVANJE</b>	Ponesrečenca prenesti na svež zrak.
<b>Stik z očmi</b>	Spirati najmanj 15 minut z obilo vode, pri tem dvigati zgornjo oziroma spodnjo veko. Obrniti se na zdravnika.
<b>Stik s kožo</b>	Če pride koža v stik s stopljenimi ostanki, jo umiti z milom in vodo.
<b>Zaužitje</b>	Piti obilo vode. Ne siliti na bruhanje, ne da bi se posvetovali z zdravnikom. Nemudoma pokličite zdravnika.

### 4.2. Najbolj pomembni simptomi in učinki, tako akutni, kot zapozneli

<b>Simptomi</b>	Ni znano.
-----------------	-----------

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

<b>Obvestilo za zdravnike</b>	Zdraviti simptomatiko.
-------------------------------	------------------------

## Oddelek 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1. Sredstva za gašenje

**Ustrezna sredstva za gašenje**      Pena  
 Voda  
 Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)  
 Suha kemikalija  
 V alkoholu obstojna pena

**Neustrezna sredstva za gašenje**      Ni znano.

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

**Konkretne nevarnosti, katerih vzrok je kemikalija**      Ni znano.

### 5.3. Nasvet za gasilce

**Posebna varovalna oprema za gasilce**      Gasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje. Uporabljajte osebno varovalno opremo.

## Oddelek 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

**Osebni previdnostni ukrepi**      Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Preprečiti stik s kožo in očmi. Odstraniti vse vire vžiga. Pomesti, da ne pride do nevarnosti zdrsa.

**Za reševalce**      Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8.

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

**Okoljevarstveni ukrepi**      Ne splakovati v površinske vode ali sanitarno kanalizacijo. Držati proč od plovnih poti.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

**Metode zadrževanja**      Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno.

**Metode za čiščenje**      Pobрати mehansko in spravljati v primerne posode za odpad.

**Preprečevanje drugotnih nevarnosti**      Preprečiti oblak prahu. Preprečite nabiranje prahu v zaprtem prostoru. Lahko tvori vnetljive koncentracije prahu v zraku, če med nadaljnjo obdelavo, med ravnanjem in po drugih poteh nastajajo majhni delci. Odstraniti vse vire vžiga.

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

**Sklicevanje na druge oddelke**      Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Glej oddelek 13 za dodatne informacije.

## Oddelek 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

**Nasvet za varno rokovanje**      Uporabljajte osebno varovalno opremo. Kadar delate z raztopljenim vlaknom, se izogibajte stiku s kožo in očmi. Če med nadaljnjo obdelavo, rokovanjem in po drugih poteh pride do nastajanja majhnih delcev, se lahko v zraku ustvarijo gorljive koncentracije prahu. Uporabite respirator.

**Splošni higienski oziri**      Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higijene in varnosti tiče.

**7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

**Pogoji skladiščenja** Vsebnik hraniti tesno zaprt na suhem in dobro zračenem mestu.

**7.3. Posebne končne uporabe**

**Metode za obvladovanje tveganj (RMM - Risk Management Methods)** Zahtevane informacije se nahajajo v tem varnostnem listu.

**Oddelek 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA****8.1. Kontrolni parametri**

**Meje izpostavljenosti** Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost.

**Izpeljana vrednost brez učinka (DNEL)** Podatkov ni na voljo.

**Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC)** Podatkov ni na voljo.

**8.2. Nadzor izpostavljenosti**

**Inženirske kontrole** Če med nadaljnjo obdelavo pride do nastajanja prahu, zagotovite izpušno zračenje.

**Osebna zaščitna oprema**

**Zaščita oči/obraza** Naočniki. Varnostna očala s stranskimi ščitniki.

**Zaščita kože in telesa** Neprepustna obleka.

**Zaščita dihal** Zmanjšati nastajanje in nabiranje prahu. Nositi opremo za zaščito dihal.

**Splošni higienski oziri** Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče.

**Kontrole izpostavljenosti okolja** Podatkov ni na voljo.

**Oddelek 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI****9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

<b>Agregatno stanje</b>	Trdna snov
<b>Videz</b>	Monofilament
<b>Vonj</b>	Brez
<b>Barva</b>	Podatkov ni na voljo
<b>Prag za vonj</b>	Podatkov ni na voljo

<b>Lastnost</b>	<b>Vrednosti</b>	<b>Opombe • Metoda</b>
<b>pH</b>	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
<b>Tališče / zmrzišče</b>	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
<b>Točka vrelišča / območje vrelišča</b>	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
<b>Plamenišče</b>	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
<b>Hitrost izparevanja</b>	Ni dostopnih podatkov	Ni znano

Vnetljivost (trdna snov, plin)	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Meje vnetljivosti v zraku		Ni znano
Zgornja meja vnetljivosti:	Ni dostopnih podatkov	
Spodnja meja vnetljivosti	Ni dostopnih podatkov	
Parni tlak	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Parna gostota	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Relativna gostota	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Topnost v vodi:	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Topnost(i)	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Porazdelitveni koeficient:	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Temperatura samovžiga	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Temperatura razpada	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Kinematična viskoznost	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Dinamična viskoznost	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Eksplozivne lastnosti	Podatkov ni na voljo	
oksidacijske lastnosti	Podatkov ni na voljo	

**9.2. Drugi podatki**

Točka mehčanja	Podatkov ni na voljo
Molekulska masa	Podatkov ni na voljo
Vsebnost HOS (%)	Podatkov ni na voljo
Gostota tekočine	Podatkov ni na voljo
Gostota	Podatkov ni na voljo
Velikost delcev	Podatkov ni na voljo
Porazdelitev velikosti delcev	Podatkov ni na voljo

**Oddelek 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST****10.1. reaktivnost**

reaktivnost Pod običajnimi razmerami ne.

**10.2. Kemična stabilnost**

Obstojnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

**Explosion Podatki**

Občutljivost za Mehanski Pretres	Brez.
Občutljivost za Statično Razelektritev	Brez.

**10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij**

Možnost poteka nevarnih reakcij Ob običajni rabi ne.

**10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Pretirana vročina. Ne pregrevati, da ne pride do termičnega razpada.

**10.5. Nezdružljivi materiali**

Nezdružljivi materiali Oksidant. Močni lugji.

**10.6. Nevarni razpadni produkti**

Nevarni razpadni produkti Pri gorenju proizvaja neprijetne in strupene hlape. Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Aldehidi.

**Oddelek 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI**

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

#### Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti

##### podatek o izdelku

VDIHAVANJE	Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.
Stik z očmi	Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.
Stik s kožo	Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.
Zaužitje	Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

#### Podatki o toksikoloških učinkih

Simptomi Ni znano.

#### Numerična merila toksičnosti

##### Akutna toksičnost

#### Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti

Jedkanje/draženje kože	Podatkov ni na voljo.
Težka poškodba oči/razdraženje oči	Podatkov ni na voljo.
Senzitizacija dihal ali kože	Podatkov ni na voljo.
Mutagenost zarodnih celic	Podatkov ni na voljo.
Rakotvornost	Podatkov ni na voljo.
Toksičnost za razmnoževanje	Podatkov ni na voljo.
STOT - enkratna izpostavljenost	Podatkov ni na voljo.
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:	Podatkov ni na voljo.
Nevarnost vdihavanja	Podatkov ni na voljo.

## Oddelek 12: EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1. Toksičnost

Ekotoksičnost	Vpliva tega izdelka na okolje še niso popolnoma raziskali
Neznana toksičnosti	Vsebuje 100 % sestavin z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost Podatkov ni na voljo.

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**

Kopičenje v oirganizmih Podatkov ni na voljo.

**12.4. Mobilnost v tleh**

Mobilnost v tleh Podatkov ni na voljo.

**12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ocena PBT in vPvB Podatkov ni na voljo.

**12.6. Drugi škodljivi vplivi**

Drugi škodljivi vplivi Podatkov ni na voljo.

**Oddelek 13: ODSTRANJEVANJE****13.1. Metode ravnanja z odpadki**

**Odpadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov** Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo.

**Kontaminirana embalaža** Praznih vsebnikov ne uporabljati.

**Oddelek 14: PODATKI O PREVOZU****IMDG**

14.1 UN številka Ni regulirano  
 14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano  
 14.3 Razredi nevarnosti prevoza Ni regulirano  
 14.4 Embalažna skupina Ni regulirano  
 14.5 Onesnaževalec morja Se ne uporablja  
 14.6 Posebne določbe Brez  
 14.7 Prevoz večjih količin v skladu s Prilogo II MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC Podatkov ni na voljo

**RID**

14.1 UN številka Ni regulirano  
 14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano  
 14.3 Razredi nevarnosti prevoza Ni regulirano  
 14.4 Embalažna skupina Ni regulirano  
 14.5 Nevarnost za okolje Se ne uporablja  
 14.6 Posebne določbe Brez

**ADR**

14.1 UN številka Ni regulirano  
 14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano  
 14.3 Razredi nevarnosti prevoza Ni regulirano  
 14.4 Embalažna skupina Ni regulirano  
 14.5 Nevarnost za okolje Se ne uporablja  
 14.6 Posebne določbe Brez

**IATA**

14.1 UN številka	Ni regulirano
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	Ni regulirano
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	Ni regulirano
14.4 Embalažna skupina	Ni regulirano
14.5 Nevarnost za okolje	Se ne uporablja
14.6 Posebne določbe	Brez

## Oddelek 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Evropska unija

Upoštevajte 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcem pri tveganjih v zvezi z izpostavljenostjo kemikalijam na delovnem mestu

#### Dovoljenja in/ali omejitve uporabe:

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere je potrebno dovoljenje (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XIV) Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki so predmet omejitev (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII)

#### Obstojna organska osnaževala

Se ne uporablja

**Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč** Se ne uporablja

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

**Poročilo o kemijski varnosti** Podatkov ni na voljo

## Oddelek 16: DRUGI PODATKI

### Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu

#### Legenda

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

#### Legenda Oddelek 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

TWA	TWA (časovno uteženo povprečje)	STEL	KTV (Meja za izpostavljenost kratkotrajni vrednosti)
zgornja vrednost	Maksimalna mejna vrednost	*	Oznaka za kožo

Postopek razvrščanja	
Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Uporabljena metoda
Akutna oralna toksičnost	Računska metoda
Akutna dermalna toksičnost	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - plin	Računska metoda
Acute inhalation toxicity - Vapor	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - prah/meglica	Računska metoda
Jedkanje/draženje kože	Računska metoda
Težka poškodba oči/razdraženje oči	Računska metoda
Senzitizacija dihal	Računska metoda
Senzitizacija kože	Računska metoda
Mutagenost	Računska metoda
Rakotvornost	Računska metoda



Toksičnost za razmnoževanje	Računska metoda
STOT - enkratna izpostavljenost	Računska metoda
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:	Računska metoda
Akutna vodna toksičnost	Računska metoda
Kronična vodna toksičnost	Računska metoda
Toksičnost pri vdihavanju	Računska metoda

Datum izdaje 20-Nov-2015

Datum dopolnjene izdaje 26-Nov-2017

Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št 1907/2006

#### Demanti

Informacije, navedene v tem varnostnem listu, izhajajo iz virov tretje osebe. Čeprav smo prepričani, da so informacije točne na dan objave, ne dajemo nobenega zagotovila ali jamstva glede točnosti in popolnosti informacij, tudi ne glede na kakovost ali specifikacije uporabljenih materialov, snovi ali zmesi, o katerih je tu govora (skupaj imenovanih "materiali"). Informacija na razpolago je zamišljena samo kot vodilo za varno rokovanje, rabo, potrošnjo, predelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in sproščanje materialov. Informacija za take namene morda ne bo zadoščala, uporabnik se na te informacije ne bi smel zanašati. Informacije morda ne veljajo za materiale, ki se kombinirajo s kakimi drugimi materiali ali postopki, razen če je to v tem dokumentu izrecno navedeno. Ne bomo odgovorni za kakršnekoli odgovornosti, med drugim brez omejitev za poškodbe, izgube ali stroške, ki izhajajo iz ali ki so posledica zanašanja na informacije, vsebovane v tem varnostnem listu. Ta varnostni list ostaja dalje naša izključna last in se brez našega predhodnega pisnega soglasja ne sme razmnoževati, spreminjati ali širiti.

Konec varnostnega lista