


1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana


- **1.1 Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: SR20 Support**
- **1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Vielas/ preparāta pielietojums** Soluble release material
- **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
- **Ražotājs/ piegādātājs:**
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
- **Kompetentās personas e-pasta adrese, kas ir atbildīga par drošības datu lapu** sdb@csb-online.de
- **Informācijas sniedzējs:** Product safety department
- **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**
Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests 112 un Saindēšanās un zāļu informācijas centrs +371 67042473.

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

- **2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**
- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**
-  **GHS09 vide**

Aquatic Chronic 2 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- **Klasifikācija atbilstoši Padomes Direktīvai 67/548/EEK vai Direktīvai 1999/45/EK**
-  **N; Bīstams videi**

R51/53: Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
- **Klasifikācijas sistēma:**
Produkts ir jāmarķē, izmantojot aprēķināšanas metodi no „ES vispārējās direktīvas par preparātu kategorijām” galīgajā redakcijā.
- **2.2 Etiķetes elementi**
- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**
Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.
- **Bīstamības piktogrammas**
-  **GHS09**
- **Signālvārds iztrūkst**
- **Brīdinājuma uzraksti**
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- **Drošības uzraksti**
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

(Turpinājums 2.lpp.)

LV

Produkta nosaukums tirgū: SR20 Support

(Turpinājums 1.lpp.)

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.



P501 Izmest saturu/iepakojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

- **2.3 Citi apdraudējumi**
- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

- **3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi**
- **Apraksts:** Polymer

- **Bīstamie komponenti:**

CAS: 115-86-6	trifenilfosfāts	2,5-10%
EINECS: 204-112-2	 N R50/53	
		

- **Citas sastāvdaļas:** Thermoplastic acrylic copolymer

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Vispārējas norādes:** Novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.
- **Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **Pēc saskares ar ādu:**
 Wash with soap and water.
 Ilgstoša ādas kairinājuma gadījumā apmeklēt ārstu.
 Pēc saskares ar izkausētu produktu ātri atdzesēt ar aukstu ūdeni
 Sastingušo produktu nevilkt nost no ādas.
 Nekavējoties iesaistīt ārstu.
- **Pēc nokļūšanas acīs:**
 Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja saglabājas sūdzības, konsultēties ar ārstu.
- **Pēc norīšanas:**
 Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.
 Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**
 Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**
 Co2, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.
- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa
- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**
 Fosfora oksīdi (piem., P2O5)
 Oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds
- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.

(Turpinājums 3.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: SR20 Support

(Turpinājums 2.lpp.)

- **Citi dati** Piesārņoto dzēšanas ūdeni savākt atsevišķi, tas nedrīkst nokļūt kanalizācijā.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
Nepieļaut putekļu veidošanos.
Izvairīties no putekļu ieelpošanas.
Avoid contact with eyes.
- **6.2 Vides drošības pasākumi:**
Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
Par ieplūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.
- **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**
Mehāniski savākt.
Savākt materiālu likvidēt atbilstoši noteikumiem.
- **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

- **7.1 Piesardzība drošai lietošanai**
Darba vietā rūpējies par labu ventilāciju/ nosūkšanu.
Nepieļaut putekļu veidošanos.
If dust/smoke is developed, avoid breathing dust/smoke.
Nepieļaut nokļūšanu acīs.
Make sure that all applicable workplace limits are observed.
Avoid contact with hot product.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:**
Ievērot galvenos uzglabāšanas noteikumus pēc vietējiem/nacionāliem standartiem
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**
Uzglabāt labi noslēgtās tīlnēs vēsā un sausā vietā.
Tvertni uzglabāt labi vēdināmā vietā.
- **7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

- **Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.
- **8.1 Pārvaldības parametri**
- **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**
Notīriet putekļus no darba virsmām
- **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.
- **8.2 Iedarbības pārvaldība**
- **Personīgais aizsargaprīkojums:**
- **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**
Neieelpot putekļus/ dūmus/ miglu.
Nepieļaut saskarsmi ar acīm.
Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

(Turpinājums 4.lpp.)

LV

Produkta nosaukums tirgū: SR20 Support

(Turpinājums 3.lpp.)

- **Elpošanas ceļu aizsardzība:**
Jābūt ievērotiem vispārējiem aizsardzības pasākumiem un labai ventilācijai. Papildus piesardzības pasākumi nav nepieciešami.
- **Roku aizsardzība:**
*Aizsargcimdi pret ķīmikālijām nav nepieciešami.
 Use heat resistant gloves when handling hot/molten product.*
- **Acu aizsardzība:** *Aizsargbrilles*
- **Ķermeņa aizsardzība:** *Wear heat-resistant protective clothing when handling hot/molten product.*

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- **9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**
- **Vispārēji dati**
- **Izskats:**

· Forma:	Ciets
· Krāsa:	Tumši brūns
· Smaka:	Skābeni
· Smaržas sliekšnis:	Dati nav pieejami
- **pH vērtība:** *nav pielietojams*
- **Stāvokļa maiņa**

· Kušanas punkts/ kušanas diapazons:	<i>nav pielietojams</i>
· Vārišanās punkts/ vārišanās diapazons:	<i>nav pielietojams</i>
- **Degšanas punkts:** *> 427°C (> 801 °F)*
- **Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):** *nav noteikts*
- **Aizdegšanās temperatūra:** *nav noteikts*
- **Sadalīšanās temperatūra:** *nav noteikts*
- **Pašaiždegšanās:** *Produkts neaizdegas pats no sevis.*
- **Sprādzienbīstamība:** *Produkts nav sprādzienbīstams.*
- **Eksplozijas robežas:**

· Apakšējā:	<i>nav noteikts</i>
· Augšējā:	<i>nav noteikts</i>
- **Degšanu veicinošas īpašības:** *nav pielietojams*
- **Tvaika spiediens:** *nav noteikts*
- **Blīvums pie 20°C (68 °F):** *1,25 g/cm³ (10,431 lbs/gal)*
- **Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:** *Nešķīstošs.*
- **Viskozitāte:**

· dinamiskā:	<i>nav pielietojams</i>
· kinemātiskā:	<i>nav pielietojams</i>
- **9.2 Cita informācija:** *Nav pieejama cita būtiska informācija.*

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja**
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:**
*Temperatūra virs 52C.
 Nesadalās, ja uzglabā un ar to rīkojas atbilstoši nosacījumiem.*

(Turpinājums 5.lpp.)

LV

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 08.01.2013

Labojums: 08.01.2013

Produkta nosaukums tirgū: SR20 Support

(Turpinājums 4.lpp.)

- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:**
spēcīgs oksidētājs
sārmi
- **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:**
Fosfora oksīdi (piem., P₂O₅)
Oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
- **Akūtais toksiskums (īslaicīgas saindēšanas potenciāls):**

- **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

115-86-6 trifenilfosfāts

orāli	LD50	1300 mg/kg (mouse)
		3800 mg/kg (žurkas)
dermāli	LD50	> 7900 mg/kg (trusis)

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **uz ādu:** Ilgstošā un/vai atkārtotā saskarsmē var radīt iekaisumu
- **uz acīm:** Dust particles may mechanically irritate the eye.
- **Juūtīgums:** Nav zināms, ka padarītu jutīgu.
- **Papildu toksiskā informācija:**
Rīkojoties pareizi un atbilstoši noteikumiem, produkts saskaņā ar mūsu pieredzi un mūsu rīcībā esošo informāciju, neizraisa veselības traucējumus.
- **CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksiskums reproduktīvai funkcijai).**
Pamatojoties uz pašreizējo informāciju pazīstama ne CMR ietekmes.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

- **12.1 Toksicitāte**

- **Ūdeņu toksiskums:**

115-86-6 trifenilfosfāts

EC50/48 h	1,35 mg/l (daphnia magna)
LC50/96 h	0,36 mg/l (onchorhyncus mykiss)

- **12.2 Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:** Ūdens apdraudējuma klase 2 (Pašu klasifikācija): apdraud ūdeni
- **12.5 PBT un vPvB eksperimentu rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.
- **12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

- **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**
- **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

(Turpinājums 6.lpp.)

LV

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 08.01.2013



Labojums: 08.01.2013

Produkta nosaukums tirgū: SR20 Support

(Turpinājums 5.lpp.)

- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

· 14.1 UN numurs (bīstamās preces numurs) · ADR, IMDG, IATA	UN3077
· 14.2 ANO sūfīšanas nosaukums · ADR · IMDG · IATA	UN 3077 VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (trifenilfosfāts) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Triphenyl phosphate), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Triphenyl phosphate)
· 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) · ADR  · klase · Riska faktoru etiķete	9 (M7) Pārējās bīstamās vielas un izstrādājumi 9
· IMDG, IATA  · Class · Label	9 Miscellaneous dangerous substances and articles. 9
· 14.4 Iesaiņojuma grupa · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Vides apdraudējumi: · Jūras piesārņotājs: · Īpaši marēšanas (ADR): · Īpaši marēšanas (IATA):	Jā Simbols (zivis un koku) Simbols (zivis un koku) Simbols (zivis un koku)
· 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem · Bīstamības kods: · Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:	Uzmanību: Pārējās bīstamās vielas un izstrādājumi 90 F-A,S-F
· 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam	Nav pielietojams.
· Transports/ cita informācija: · ADR · Izņemot daudzumi (EQ): · Ierobežotie daudzumi (LQ) · Transporta kategorija	 E1 5 kg 3

(Turpinājums 7.lpp.)

LV

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 08.01.2013

Labojums: 08.01.2013

Produkta nosaukums tirgū: SR20 Support

(Turpinājums 6.lpp.)

- | | |
|---|--|
| · Tunēļa izmantošanas ierobežojuma kods: | E |
| · UN "Model Regulation": | UN3077, VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, CIETAS, C.N.P.
(trifenilfosfāts), 9, III |

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- **15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**
- **Nacionālie noteikumi:**
- **Norādījumi attiecībā uz nodarbinātības ierobežojumiem:** Ievērot nodarbinātības ierobežojumus jauniešiem.
- **Noteikumi avārijas situācijām:** Quantity limits according to "EC Seveso directive" should be observed.
- **Ūdens apdraudējuma klase:** Ūdens apdraudējuma klase 2 (Pašu klasifikācija): apdraud ūdeni.
- **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

· **Nozīmīgākās frāzes**H302 *Kaitīgs, ja norij.*H400 *Ļoti toksisks ūdens organismiem.*H410 *Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.*R50/53 *Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņā a nevēlamu ietekmi ūdens vidē*· **Drošības instrukcijas izstrādātājs:**

C.S.B. GmbH Phone: +49 - 2151 - 652086-0

Düsseldorfer Str. 113 Fax: +49 - 2151 - 652086-9

47809 Krefeld / Germany

· **Saīsinājumi un akronīmi:**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*LC50: *Lethal concentration, 50 percent*LD50: *Lethal dose, 50 percent*

LV