

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
- Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **SR20 Support**
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- Χρήση του υλικού / της σύνθεσης: Μέσο διαχωρισμού διάλυτο
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
- Παραγωγός / προμηθευτής:
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
- διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αρμόδιου που είναι υπεύθυνος για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας
sdb@csb-online.de
- Παροχή πληροφοριών: Product safety department
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: πωλήσεις

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
- Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008



GHS09 περιβάλλον

Aquatic Chronic 2 H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

- Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ ή οδηγία 1999/45/ΕΚ



N; Επικίνδυνο για το περιβάλλον

- R51/53: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
- Σύστημα ταξινόμησης:
Το προϊόν υπόκειται σε υποχρέωση χαρακτηρισμού βάσει της διαδικασίας υπολογισμών του "Γενικού Κανονισμού Ταξινόμησης Συνθέσεων της ΕΕ" στην τελευταία του έκδοση.
- 2.2 Στοιχεία επισήμανσης
- Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
- Εικονογράμματα κινδύνου



GHS09

- Προειδοποιητική λέξη εκπίπτει
- Δηλώσεις κινδύνου
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

GR

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SR20 Support



(συνέχεια από τη σελίδα 1)

- **Δηλώσεις προφυλάξεων**
- P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
- P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
- P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.
- **2.3 Άλλοι κίνδυνοι**
- **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

- **3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα**
- **Περιγραφή:** πολυμερ

- **Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:**

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

- **Other ingredients:** Thermoplastic acrylic copolymer

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

- **4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**
- **Γενικές οδηγίες:** Να απομακρύνετε τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.
- **μετά από εισπνοή:** Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.
- **μετά από επαφή με το δέρμα:**
- Ξεπλυνθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι.
- Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκευθείτε γιατρό.
- Μετά από επαφή με το ρευστοποιημένο προϊόν πλυνθείτε αμέσως με κρύο νερό.
- Εάν το προϊόν πήξει επί του δέρματος μην το τραβάτε.
- Καλέστε αμέσως γιατρό.
- **μετά από επαφή με τα μάτια:**
- Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα. Αν συνεχίζονται οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε τον γιατρό.
- **μετά από κατάποση:**
- Να ξεπλύνετε το στόμα και να πιείτε κατόπιν αρκετό νερό.
- Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.
- **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**
- Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**
- Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**
- **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**
- CO₂ πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολέμηση πυρκαϊάς μεγάλων διαστάσεων με εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης ή με αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα.
- **Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** νερό με πλήρη εκτίναξη
- **5.2 Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**
- Οξείδια του διφωσφορου (P₂O₅)
- Μονοξειδίο και διοξειδίο του άνθρακα.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

GR

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SR20 Support

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

- **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Χρησιμοποιείτε μία οποιαδήποτε αναπνευστική συσκευή.
- **Περαιτέρω δηλώσεις:**
Μολυσμένα νερά συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
Αποφύγετε να δημιουργηθεί σκόνη.
Μην αναπνέετε την σκόνη.
Να αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.
- **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.
Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιείτε τις αρμόδιες Αρχές.
- **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**
Συλλέγονται μηχανικά.
Το συλλεγμένο υλικό να εναποθετείται κανονικά.
- **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**
Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.
Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**
Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.
Αποφύγετε να δημιουργηθεί σκόνη.
If dust/smoke is developed, avoid breathing dust/smoke.
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.
TWA!
Avoid contact with hot product.
- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:** Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.
- **7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων**
- **Εναποθήκευση:**
- **Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:**
Observe all local and national regulations for storage of water polluting products.
- **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** δεν απαιτείται
- **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:**
Να αποθηκεύεται στις καλά κλεισμένες μορφές του, σε δροσερό και ξηρό μέρος.
Να διατηρείτε το δοχείο σε μέρος με καλό αερισμό.
- **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- **Συμπληρωματικές υποδείξεις για τη διαμόρφωση των τεχνικών εγκαταστάσεων:**
Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.
- **8.1 Παράμετροι ελέγχου**
- **Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που ωφείλουν να επιτηρούνται:**
Observe all workplace limits for dust.

115-86-6 φωσφορικό τριφαινυλο

TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 6 mg/m ³ Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 3 mg/m ³
----------	---

(συνέχεια στη σελίδα 4)

GR

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SR20 Support

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

- Συμπληρωματικές υποδείξεις: Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.
- 8.2 Έλεγχοι έκθεσης
- Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:
- Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:
 Να μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/νεφώματα.
 Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.
 Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της αργασίας.
- Προστασία για την αναπνοή:
 If all workplace limits are observed and good ventilation is ensured, no special precautions necessary.
- Προστασία για τα χέρια:
 Δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας
 Use heat resistant gloves when handling hot/molten product.
- Προστασία για τα μάτια: Προστατευτικά γυαλιά
- Προστασία για το σώμα: Wear heat-resistant protective clothing when handling hot/molten product.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες
- Γενικές πληροφορίες
- Όψη:

· Μορφή:	στερεό
· Χρώμα:	σκούρο καστανό
· Οσμή:	υπόξυνη
· Όριο οσμής:	μη καθορισμένο
- Τιμή pH: μη χρησιμοποιήσιμο
- Μεταβολή της ύλης:

· Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:	μη χρησιμοποιήσιμο
· Σημείο ζεσεως/όρια ζεσεως:	μη χρησιμοποιήσιμο
- Σημείο αναφλέξεως: > 427°C
- Αναφλέγεται (σε στερεή κατάσταση, σε μορφή αερίου): μη καθορισμένο
- Θερμοκρασία αναφλέξεως: μη καθορισμένο
- Θερμοκρασία αποσυνθέσεως: μη καθορισμένο
- Κίνδυνος αυτοαναφλέξεως: Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
- Κίνδυνος εκρήξεως: Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
- Όρια κινδύνου εκρήξεως:

κατώτερα:	μη καθορισμένο
ανώτερα:	μη καθορισμένο
- Ιδιότητες εξάπλωσης της πυρκαγιάς: μη χρησιμοποιήσιμο
- Πίεση ατμού: μη καθορισμένο
- Πυκνότητα σε 20°C: 1,25 g/cm³
- Διαλυτότητα σε / αναμειξιμόν με νερό: αδιάλυτο
- Ιξώδης ιδιότητα:

δυναμική:	μη χρησιμοποιήσιμο
κινηματική:	μη χρησιμοποιήσιμο

(συνέχεια στη σελίδα 5)

GR

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SR20 Support

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

· 9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

- **10.1 Δραστηριότητα**
- **10.2 Χημική σταθερότητα**
- **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**
θερμοκρασίες > 300 °C
Δεν αποσυντίθεται αν η αποθήκευση και ο χειρισμός του γίνεται κανονικά.
- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- **10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.5 Μη συμβατά υλικά:**
Ισχυρά οξειδωτικά μέσα
αλκαλικές ουσίες (αλκαλικά διαλύματα)
- **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**
Οξείδια του διφωσφορου (P₂O₅)
Μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- **11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**
- **Κίνδυνος άμεσης τοξικότητας:**

· Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50
115-86-6 φωσφορικό τριφαινυλο

Από το στόμα	LD50	1300 mg/kg (ποντίκι)
		3800 mg/kg (αρουραίος)
Από το δέρμα	LD50	> 7900 mg/kg (κουνέλι)

- **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**
- **στο δέρμα:** μηχανικά ερεθιστική ενέργεια σκόνη
- **στο μάτι:** μηχανικά ερεθιστική ενέργεια σκόνη
- **Ευαισθητοποίηση:** Δεν είναι γνωστή καμία ευαισθητοποίηση.
- **Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:**
Με κατάλληλο χειρισμό και σκοπιμότητα χρήσεως το προϊόν από δική μας πείρα και από τις πληροφορίες που έχουμε δεν προξενεί καμία βλάβη στην υγεία.
- **Επιπτώσεις ΚΜΤ (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**
According to present knowledge no CMR-effects known.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες
· 12.1 Τοξικότητα
· Υδατική τοξικότητα:
115-86-6 φωσφορικό τριφαινυλο

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

- **12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**
- **Γενικές οδηγίες:** Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 2 (Δική μας εκτίμηση): επικίνδυνο

(συνέχεια στη σελίδα 6)

GR

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SR20 Support



(συνέχεια από τη σελίδα 5)

- 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB
- ABT: Μη χρησιμοποιήσιμο
- ΑΑαB: Μη χρησιμοποιήσιμο
- 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

- 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων
- Σύνταξη: Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.
- Ακάθαρτες συσκευασίες:
- Σύνταξη: Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Αριθμός UN · ADR, IMDG, IATA 	UN3077
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE · ADR · IMDG · IATA 	UN 3077 ΥΛΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (φωσφορικό τριφαινυλο) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Triphenyl phosphate), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Triphenyl phosphate)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά · ADR  <ul style="list-style-type: none"> · τάξη · Δελτίο κινδύνου 	9 (M7) Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη 9
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA  <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	9 Miscellaneous dangerous substances and articles. 9
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Ομάδα συσκευασίας · ADR, IMDG, IATA 	III
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: · Marine pollutant: · Ειδική σήμανση (ADR): · Ειδική σήμανση (IATA): 	Ναι Σύμβολο (ψάρια και δέντρο) Σύμβολο (ψάρια και δέντρο) Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη · Αριθμός Kemler: 	Προσοχή: Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη 90

(συνέχεια στη σελίδα 7)

GR

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SR20 Support

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

· Αριθμός-EMS:	F-A,S-F
· 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC Μη χρησιμοποιήσιμο	
· Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:	
· ADR	
· Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ):	E1
· Περιορισμένες ποσότητες (LQ):	5 kg
· Ομάδα μεταφοράς:	3
· Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:	E
· UN "Model Regulation":	UN3077, ΥΛΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (φωδφορικό τριφαινυλο), 9, III

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

- 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
- Εθνικές διατάξεις
- Υποδείξεις περιορισμού απασχόλησης: Προσοχή στους περιορισμούς απασχόλησεως ανηλίκων.
- Κανονισμός σε περίπτωση εμπλοκής: ΟΔΗΓΙΑ 96/82/ΕΚ
- Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση: WGK 2 (Δική μας εκτίμηση): Επικίνδυνο
- 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας: Η αξιολόγηση χημικής ασφαλείας δεν πραγματοποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

- Σχετικές σειρές
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

- Δελτίο στοιχείων, εκδίδων τμήμα:
C.S.B. GmbH Τηλέφωνο: +49-2151 - 652086-0
Parkstrasse 29 Φαξ: +49-2151 - 652086-9
D-47829 Krefeld
Για τη Γερμανία

- Συντημήσεις και αρκτικόλεξα:
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

GR