

## ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση Kit

## 1.1 Αναγνωριστικό Kit

Εμπορική ονομασία : FIS VS Plus 150 C  
Κωδικός προϊόντος : 00574699

## 1.2 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου πληροφοριών ασφαλείας Kit

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal - Γερμανία  
T +49(0)7443 12-0 - F +49(0)7443 12-4222  
[info-sdb@fischer.de](mailto:info-sdb@fischer.de) - [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

## ΤΜΗΜΑ 2: Γενικές πληροφορίες

Αποθήκευση : 5 - 25°C  
Παρέχεται ένα SDS [Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας] για κάθε εξάρτημα ξεχωριστά. Παρακαλώ μην διαχωρίζετε τα εξάρτηματα SDS από αυτό το εξώφυλλο Αυτό το προϊόν - Kit αποτελείται από αρκετά και ανεξαρτήτως συσκευασμένα εξαρτήματα  
Αυτό το Kit θα πρέπει να χρησιμοποιείται με σημείο αναφοράς τις καλές εργαστηριακές πρακτικές, από εξειδικευμένο προσωπικό το οποίο φέρει τον κατάλληλο εξοπλισμό ατομικής προστασίας

## ΤΜΗΜΑ 3: Περιεχόμενα Kit

| Όνομα                                       | Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]                                            |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| FIS VS Plus 150 C Συστατικό A (Γουδί)       | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317                                                    |
| FIS VS Plus 150 C Συστατικό B (Σκληρυντικό) | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |



**ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Μορφή προϊόντος   | : Μείγμα                                |
| Εμπορική ονομασία | : FIS VS Plus 150 C Συστατικό Α (Γουδί) |
| UFI               | : 9XW0-R0CV-900D-RDT3                   |

**1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις****Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις**

|                                |                                                                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Προορίζεται για το κοινό       |                                                                      |
| Κύρια κατηγορία χρήσης         | : χρήση από τους καταναλωτές, Επαγγελματική χρήση, Βιομηχανική χρήση |
| Χρήση της ουσίας/του μείγματος | : Χημική ένεση                                                       |

**Αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Περιορισμοί στη χρήση | : Τηρείτε το φύλλο τεχνικών δεδομένων |
|-----------------------|---------------------------------------|

**1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας****Παρασκευαστής**

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal  
Γερμανία  
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222  
[info-sdb@fischer.de](mailto:info-sdb@fischer.de), [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

**Διανομέας**

fischer ΕΛΛΑΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗ Ε.Π.Ε.  
Καλαβρύτων 2 & Καϊάφα  
14564 Κηφισιά, Αθήνα  
Ελλάδα  
T +30 210 6253 660, F +30 21 02 83 81 69  
[technical@fischer.gr](mailto:technical@fischer.gr), [www.fischer.gr](http://www.fischer.gr)

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης | : +49(0)6132-84463 (24h) |
|--------------------------------------|--------------------------|

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]**

|               |      |
|---------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Skin Sens. 1  | H317 |

Για το πλήρες κείμενο των κατηγοριών και των δηλώσεων H και EUH: ανατρέξτε στο τμήμα 16

**Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον**

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

**2.2. Στοιχεία ετικέτας****Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]**

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)

:



GHS07

Προειδοποιητική λέξη (CLP)  
Περιέχει

: Προσοχή  
: διμεθακρυλική 1,4-βουτανодиόλη; Μεθακρυλικό υδροξυπροπυλεστέρας; τσιμέντο Πόρτλαντ

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)

: H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
: P101 - Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.  
P102 - Μακριά από παιδιά.

Δηλώσεις προφύλαξης (CLP)

P280 - Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια, προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα.  
P501 - Διάθεση του περιεχομένου και περιέκτη σε σημείο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς.

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Δεν περιέχει ουσίες PBT ή/και vPvB  $\geq 0,1\%$ , οι οποίες έχουν αξιολογηθεί σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH

# FIS VS Plus 150 C Συστατικό Α (Γουδί)

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Το μείγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το Άρθρο 59 Παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή η(οι) ουσία(ες) δεν αναγνωρίζεται(ονται) ότι έχει(ουν) ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 %

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.2. Μείγματα

| Όνομα                          | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος                                            | %           | Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]          |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------|
| τσιμέντο Πόρτλαντ              | αριθμός CAS: 65997-15-1<br>Κωδ.-ΕΕ: 266-043-4                               | ≥ 15 – < 20 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 |
| διμεθακρυλική 1,4-βουτανοδιόλη | αριθμός CAS: 2082-81-7<br>Κωδ.-ΕΕ: 218-218-1<br>No-REACH: 01-2119967415-30  | ≥ 10 – < 15 | Skin Sens. 1B, H317                                        |
| Μεθακρυλικό υδροξυπροπυλεστέρα | αριθμός CAS: 27813-02-1<br>Κωδ.-ΕΕ: 248-666-3<br>No-REACH: 01-2119490226-37 | ≥ 5 – < 10  | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                  |

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

|                                                  |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή           | : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.                                                   |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα | : Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια | : Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως γιατρό. |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση          | : Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.                                                                                      |

#### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

|                                                  |                                                                  |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα | : Ερεθισμός. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. |
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια | : Η άμεση επαφή με τα μάτια είναι ενδεχομένως ερεθιστική.        |

#### 4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία.

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

|                              |                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης    | : Ψεκασμός με νερό. Ξηρή σκόνη. Αφρός. Διοξειδιο του άνθρακα. |
| Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο | : Δυνατός πίδακας νερού.                                      |

#### 5.2. Ειδικόι τύποι επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

|                                                                   |                                  |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης | : Πιθανή αποβολή τοξικού νέφους. |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

|                              |                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Προστασία κατά την πυρόσβεση | : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση. Ολόσωμη προστατευτική στολή.                                                    |
| Λοιπές πληροφορίες           | : Μην αφήσετε το νερό που χρησιμοποιείται για την πυρόσβεση να εισέλθει σε υπονόμους, επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα. Αποφεύγετε την άμεση απόρριψή του στους υπονόμους. |

# FIS VS Plus 150 C Συστατικό Α (Γουδί)

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

#### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

##### Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Εξαερίζετε τη ζώνη εκροής. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

##### Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία".

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

#### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Απορροφήστε τις διαρροές με κάποιο απορροφητικό υλικό.  
Λουπές πληροφοριών : Απορρίψτε τα υλικά ή τα υπολείμματα σε εγκεκριμένο κέντρο.

#### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 13.

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Επιπλέον κίνδυνοι κατά την επεξεργασία : Δεν θεωρείται επικίνδυνο υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Σε περίπτωση που το προϊόν αποβάλλει σκόνη ή μικρά σωματίδια, καλό είναι να περιοριστεί η έκθεση μέσω εισπνοής, ούτως ώστε να μην ξεπεραστούν τα όρια επαγγελματικής έκθεσης.  
Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.  
Μέτρα υγιεινής : Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλένετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.

#### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Συνθήκες φύλαξης : Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό.

#### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

#### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 8.2. Έλεγχος έκθεσης

##### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι : Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά.

##### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



##### Προστασία των ματιών και του προσώπου

###### Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά

# FIS VS Plus 150 C Συστατικό Α (Γουδί)

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### Προστασία του δέρματος

**Προστασία του δέρματος:**  
Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

**Προστασία των χεριών:**  
Προστατευτικά γάντια. Χρόνος ρήξης : βλέπε τις οδηγίες του κατασκευαστή. Τηρείτε τις οδηγίες του κατασκευαστή σχετικά με τη διαπερατότητα και το χρόνο διαπερατότητας

| Προστασία των χεριών |                                               |                |            |               |         |
|----------------------|-----------------------------------------------|----------------|------------|---------------|---------|
| τύπος                | Υλικό                                         | Διαπέραση      | Πάχος (mm) | Διαπερατότητα | Πρότυπο |
| Γάντια μιας χρήσης   | Ελαστικό νιτριλίου (NBR),<br>Βουτυλοκαουτσούκ | 2 (> 30 Λεπτά) |            |               |         |

### Προστασία των αναπνευστικών οδών

**Προστασία των αναπνευστικών οδών:**  
Στην περίπτωση μη επαρκούς αερισμού φοράτε τον κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό

### Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

**Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης:**  
Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

|                                                             |                                                    |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Φυσική κατάσταση                                            | : Στερεό                                           |
| χρώμα                                                       | : ανοιχτό καφέ.                                    |
| Εμφάνιση                                                    | : Πολτός.                                          |
| Οσμή                                                        | : ελαφριά.                                         |
| Όριο οσμής                                                  | : Μη διαθέσιμο                                     |
| Σημείο τήξεως                                               | : Δεν ισχύει                                       |
| Σημείο πήξεως                                               | : Μη διαθέσιμο                                     |
| Σημείο βρασμού                                              | : Μη διαθέσιμο                                     |
| Ευφλεκτότητα                                                | : Δεν ισχύει                                       |
| Χαμηλότερο όριο έκρηξης                                     | : Δεν ισχύει                                       |
| Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας                                  | : Δεν ισχύει                                       |
| Σημείο ανάφλεξης                                            | : > 100 °C                                         |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης                                    | : Δεν ισχύει                                       |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                                     | : Μη διαθέσιμο                                     |
| pH                                                          | : Δεν ισχύει - Σχεδόν αδιάλυτο σε : Νερό           |
| Διάλυμα pH                                                  | : Nicht anwendbar - Praktisch unlöslich in: Wasser |
| ιξώδες, κινηματικός (ή)                                     | : 55555,556 – 100000 mm²/s                         |
| ξώδες, δυναμικό                                             | : 100000 – 170000 mPa·s στους 20°C                 |
| Διαλυτότητα                                                 | : Μη διαθέσιμο                                     |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow) | : Μη διαθέσιμο                                     |
| Τάση ατμών                                                  | : Μη διαθέσιμο                                     |
| Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C                             | : Μη διαθέσιμο                                     |
| Πυκνότητα                                                   | : 1,7 – 1,8 g/ml στους 20°C                        |
| Σχετική πυκνότητα                                           | : Μη διαθέσιμο                                     |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C                          | : Δεν ισχύει                                       |
| Μέγεθος σωματιδίων                                          | : Μη διαθέσιμο                                     |

### 9.2. Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι αδρανές σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

# FIS VS Plus 150 C Συστατικό Α (Γουδί)

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Κανένας στις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε τμήμα 7).

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Οξεία τοξικότητα (από στόματος) | : Μη ταξινομημένος |
| Οξεία τοξικότητα (δερματική)    | : Μη ταξινομημένος |
| Οξεία τοξικότητα (αναπνοή)      | : Μη ταξινομημένος |

| διμεθακρυλική 1,4-βουτανοδιόλη (2082-81-7)                         |                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                                | 10066 mg/kg σωματικού βάρους (Μέθοδος ΟΟΣΑ 401)                                                                                            |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια                                 | > 3000 mg/kg σωματικού βάρους                                                                                                              |
| Μεθακρυλικό υδροξυπροπυλεστέρα (27813-02-1)                        |                                                                                                                                            |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                                | > 2000 mg/kg σωματικού βάρους (OECD-Methode 401)                                                                                           |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια                                 | > 5000 mg/kg σωματικού βάρους                                                                                                              |
| τσιμέντο Πόρτλαντ (65997-15-1)                                     |                                                                                                                                            |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια                                 | > 2000 mg/kg σωματικού βάρους Δεν έχει παρατηρηθεί θνησιμότητα ή κλινικά σημεία τοξικότητας με τη χορηγούμενη δόση                         |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς                                              | > 5 g/m³ Δεν έχει παρατηρηθεί θνησιμότητα ή κλινικά σημεία τοξικότητας με τη χορηγούμενη δόση                                              |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος                                | : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.<br>pH: Δεν ισχύει - Σχεδόν αδιάλυτο σε : Νερό                                                            |
| τσιμέντο Πόρτλαντ (65997-15-1)                                     |                                                                                                                                            |
| pH                                                                 | 12                                                                                                                                         |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός                                   | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται).<br>pH: Δεν ισχύει - Σχεδόν αδιάλυτο σε : Νερό |
| Περαιτέρω πληροφορίες                                              | : (Μέθοδος ΟΟΣΑ 492)                                                                                                                       |
| τσιμέντο Πόρτλαντ (65997-15-1)                                     |                                                                                                                                            |
| pH                                                                 | 12                                                                                                                                         |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος   | : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                                                                                      |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων                                | : Μη ταξινομημένος                                                                                                                         |
| Καρκινογένεση                                                      | : Μη ταξινομημένος                                                                                                                         |
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή                                        | : Μη ταξινομημένος                                                                                                                         |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση        | : Μη ταξινομημένος                                                                                                                         |
| τσιμέντο Πόρτλαντ (65997-15-1)                                     |                                                                                                                                            |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση        | : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                                                                                    |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση | : Μη ταξινομημένος                                                                                                                         |
| διμεθακρυλική 1,4-βουτανοδιόλη (2082-81-7)                         |                                                                                                                                            |
| LOAEC (εισπνοή, αρουραίος, αέρια, 90 ημέρες)                       | 350 ppm                                                                                                                                    |
| NOAEL (στοματικό, αρουραίος, 90 ημέρες)                            | 300 mg/kg σωματικού βάρους                                                                                                                 |
| Μεθακρυλικό υδροξυπροπυλεστέρα (27813-02-1)                        |                                                                                                                                            |
| LOAEC (εισπνοή, αρουραίος, αέρια, 90 ημέρες)                       | 300 ppm Αρουραίος (Μέθοδος ΟΟΣΑ 413) 90 d                                                                                                  |

# FIS VS Plus 150 C Στατατικό Α (Γουδί)

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| Μεθακρυλικό υδροξυπροπυλεστέρα (27813-02-1)  |                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------|
| NOAEL (στοματικό, αρουραίος, 90 ημέρες)      | 300 mg/kg σωματικού βάρους    |
| NOAEC (εισπνοή, αρουραίος, αέρια, 90 ημέρες) | 100 ppm                       |
| Επικινδυνότητα αναρρόφησης                   | : Μη ταξινομημένος            |
| FIS VS Plus 150 C Στατατικό Α (Γουδί)        |                               |
| ιξώδες, κινεματικός (ή)                      | 55555,556 – 100000 mm²/s      |
| διμεθακρυλική 1,4-βουτανοδιόλη (2082-81-7)   |                               |
| ιξώδες, κινεματικός (ή)                      | 5,29 mm²/s 20°C               |
| Μεθακρυλικό υδροξυπροπυλεστέρα (27813-02-1)  |                               |
| ιξώδες, κινεματικός (ή)                      | 8,88 mm²/s (20°C) (DIN 51562) |

### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

|                                                                |                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Οικολογία - γενικά                                             | : Το προϊόν δε θεωρείται επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς και δεν έχει μακροχρόνιες ανεπιθύμητες επιδράσεις στο περιβάλλον. |
| Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς)    | : Μη ταξινομημένος                                                                                                                  |
| Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος) | : Μη ταξινομημένος                                                                                                                  |

| διμεθακρυλική 1,4-βουτανοδιόλη (2082-81-7)  |                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Καρκινοειδή [1]                      | 28,4 mg/l Daphnia magna (Νερόψυλλος)                              |
| EC50 72h - Φύκια [1]                        | 9,79 mg/l Desmodesmus subspicatus                                 |
| LOEC (χρόνιο)                               | 13,5 mg/l Daphnia magna (Νερόψυλλος) 21 d                         |
| NOEC χρόνια καρκινοειδή                     | 5,09 mg/l Daphnia magna (Νερόψυλλος)                              |
| NOEC χρόνια φύκη                            | 4,97 mg/l Desmodesmus subspicatus                                 |
| Μεθακρυλικό υδροξυπροπυλεστέρα (27813-02-1) |                                                                   |
| LC50 - Ψαρία [1]                            | 493 mg/l Leuciscus idus (τσιρώνι) 48 h                            |
| EC50 - Καρκινοειδή [1]                      | > 143 mg/l Daphnia magna (Νερόψυλλος), (Μέθοδος ΟΟΣΑ 202)         |
| EC50 72h - Φύκια [1]                        | > 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (Μέθοδος ΟΟΣΑ 201)    |
| NOEC χρόνια καρκινοειδή                     | 45,2 mg/l Daphnia magna (Νερόψυλλος) (Μέθοδος ΟΟΣΑ 201) 21 d      |
| NOEC χρόνια φύκη                            | 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-Methode 201) 72 h |

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

| FIS VS Plus 150 C Στατατικό Α (Γουδί)       |                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------|
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης      | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση |
| διμεθακρυλική 1,4-βουτανοδιόλη (2082-81-7)  |                                 |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης      | Ταχέως αποδομήσιμο              |
| Μεθακρυλικό υδροξυπροπυλεστέρα (27813-02-1) |                                 |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης      | Ταχέως αποδομήσιμο              |
| τσιμέντο Πόρτλαντ (65997-15-1)              |                                 |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης      | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση |

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| διμεθακρυλική 1,4-βουτανοδιόλη (2082-81-7)                  |          |
|-------------------------------------------------------------|----------|
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | 3,1 20°C |

# FIS VS Plus 150 C Συστατικό Α (Γουδί)

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| Μεθακρυλικό υδροξυπροπυλεστέρα (27813-02-1)                 |                   |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | 0,97 βιβλιογραφία |
| <b>12.4. Κινητικότητα στο έδαφος</b>                        |                   |
| Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες                           |                   |
| <b>12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ</b>      |                   |
| Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες                           |                   |
| <b>12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής</b>              |                   |
| Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες                           |                   |
| <b>12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις</b>                     |                   |
| Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες                           |                   |

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

|                                                         |                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων                          | : Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής.                                                                                                    |
| Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσκευασιών | : Επιτρέπεται η ανακύκλωση μόνο άδειων δοχείων/συσκευασιών.                                                                                                                                             |
| Περαιτέρω πληροφορίες                                   | : Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο απόβλητο όταν τα μέρη Α και Β έχουν αναμιχθεί και έχουν υποστεί πλήρη στερεοποίηση.                                                                                    |
| Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (LoW, ΕΚ 2000/532)       | : 08 04 09* - απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες<br>20 01 27* - χρώματα, μελάνες, κόλλες και ρητίνες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες |

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                               | IMDG           | IATA           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας</b>                                     |                |                |
| Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δε χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο |                |                |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>                                        |                |                |
| Μη ρυθμιζόμενο                                                                    | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b>                                  |                |                |
| Μη ρυθμιζόμενο                                                                    | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας</b>                                                    |                |                |
| Μη ρυθμιζόμενο                                                                    | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| <b>14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα</b>                                        |                |                |
| Μη ρυθμιζόμενο                                                                    | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |

Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες

#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

μεταφορά μέσω θαλάσσης

Μη ρυθμιζόμενο

Εναέρια μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

#### 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει

# FIS VS Plus 150 C Συστατικό Α (Γουδί)

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

#### 15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

κανονισμοί ΕΕ

##### Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

##### Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

##### Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH

##### Κανονισμός PIC (ΕΕ 649/2012, Προηγούμενη συναίνεση μετά από ενημέρωση)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών)

##### Κανονισμός POP (ΕΕ 2019/1021, Έμμονοι οργανικοί ρύποι)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021 σχετικά με τους έμμορους οργανικούς ρύπους)

##### Κανονισμός περί όζοντος (2024/590)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο ουσιών που εξασθενίζουν το όζον (Κανονισμός ΕΕ 2024/590 σχετικά με τις ουσίες που εξασθενίζουν τη στιβάδα του όζοντος)

##### Κανονισμός του Συμβουλίου (ΕΚ) για τον έλεγχο ειδών διπλής χρήσης

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΚ) του Συμβουλίου για τον έλεγχο ειδών διπλής χρήσης

##### Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών (Κανονισμός ΕΕ 2019/1148 σχετικά με την εμπορία και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών)

##### Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

Δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (Κανονισμός ΕΚ 273/2004 σχετικά με τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών)

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενάνας υπολογισμός χημικής ασφάλειας

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

| Συντομογραφίες και ακρώνυμα: |                                                                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                          | Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών |
| ADR                          | Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων                  |
| ATE                          | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας                                                                    |
| BCF                          | Παράγοντας βιοσυσσωρευσιμότητας                                                                |
| Τιμή Βιολογικού Ορίου        | Βιολογική οριακή τιμή                                                                          |
| BOD                          | Βιοχημικός απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD)                                                           |
| COD                          | Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)                                                               |
| DMEL                         | Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις                                                       |
| DNEL                         | Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις                                                              |
| Κωδ.-ΕΕ                      | Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας                                                                  |
| EC50                         | διάμεσος τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης                                                     |
| EN                           | Ευρωπαϊκό Πρότυπο                                                                              |
| IARC                         | Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο                                                     |
| IATA                         | Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών                                                                    |

# FIS VS Plus 150 C Συστατικό Α (Γουδί)

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| Συνομογραφίες και ακρόνυμα:           |                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| IMDG                                  | Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων                             |
| LC50                                  | συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής                     |
| LD50                                  | δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση) |
| LOAEL                                 | κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιβλαβείς επιδράσεις                |
| NOAEC                                 | συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις                 |
| NOAEL                                 | επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων                                    |
| NOEC                                  | συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης                                       |
| OECD                                  | Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης                              |
| OEL                                   | Όριο επαγγελματικής έκθεσης                                                   |
| ABT                                   | Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία                                   |
| PNEC                                  | Προβλεπόμενη/ες συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις                              |
| RID                                   | Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων      |
| ΔΔΑ                                   | Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας                                                    |
| STP                                   | Μονάδα βιολογικού καθαρισμού                                                  |
| Θεωρητικός απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD) | Θεωρητικός απαιτούμενο οξυγόνο                                                |
| TLM                                   | Διάμεσο όριο ανοχής                                                           |
| ΠΟΕ                                   | Πτητικές οργανικές ενώσεις                                                    |
| αριθμός CAS                           | Αριθμός Chemical Abstract Service                                             |
| E.A.O.                                | Δεν ορίζεται διαφορετικά                                                      |
| αΑαΒ                                  | Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία                               |
| ED                                    | Ενδοκρινικός διαταράκτης                                                      |

| Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: |                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam. 1                        | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1                                                        |
| Eye Irrit. 2                      | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2                                                        |
| Skin Irrit. 2                     | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2                                                                    |
| Skin Sens. 1                      | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1                                                                       |
| Skin Sens. 1B                     | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1B                                                                      |
| STOT SE 3                         | Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού |
| H315                              | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.                                                                                 |
| H317                              | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                                                             |
| H318                              | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.                                                                                |
| H319                              | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                                                                             |
| H335                              | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                                                           |

| Κατηγοριοποίηση και πρωτόκολλο για την κατηγοριοποίηση των μιγμάτων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [ΤΕΣ]: |      |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| Skin Irrit. 2                                                                                                      | H315 | Μέθοδος υπολογισμού |
| Skin Sens. 1                                                                                                       | H317 | Μέθοδος υπολογισμού |

υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγνύται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.

## ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

## 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

|                   |                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------|
| Μορφή προϊόντος   | : Μείγμα                                      |
| Εμπορική ονομασία | : FIS VS Plus 150 C Συστατικό Β (Σκληρυντικό) |
| UFI               | : 7D70-Q047-E005-QQHW                         |

## 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

## Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

|                                |                                                                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Προορίζεται για το κοινό       |                                                                      |
| Κύρια κατηγορία χρήσης         | : Βιομηχανική χρήση, Επαγγελματική χρήση, χρήση από τους καταναλωτές |
| Χρήση της ουσίας/του μείγματος | : Χημική ένωση                                                       |

## Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Περιορισμοί στη χρήση | : Τηρείτε το φύλλο τεχνικών δεδομένων |
|-----------------------|---------------------------------------|

## 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

## Παρασκευαστής

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal  
Γερμανία  
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222  
[info-sdb@fischer.de](mailto:info-sdb@fischer.de), [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

## Διανομέας

fischer ΕΛΛΑΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗ Ε.Π.Ε.  
Καλαβρύτων 2 & Καϊάφα  
14564 Κηφισιά, Αθήνα  
Ελλάδα  
T +30 210 6253 660, F +30 21 02 83 81 69  
[technical@fischer.gr](mailto:technical@fischer.gr), [www.fischer.gr](http://www.fischer.gr)

## 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης | : +49(0)6132-84463 (24h) |
|--------------------------------------|--------------------------|

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

## 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

## Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

|                   |      |
|-------------------|------|
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

Για το πλήρες κείμενο των κατηγοριών και των δηλώσεων H και EUH: ανατρέξτε στο τμήμα 16

## Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## 2.2. Στοιχεία ετικέτας

## Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)



GHS07

GHS09

|                            |                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Προειδοποιητική λέξη (CLP) | : Προσοχή                                           |
| Περιέχει                   | : 2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη; διβενζοϋλυπεροξειδίο |

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP): H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

P101 - Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102 - Μακριά από παιδιά.

P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P280 - Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια, προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα.

P391 - Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.

# FIS VS Plus 150 C Συστατικό Β (Σκληρυντικό)

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν περιέχει ουσίες PBT ή/και vPvB ≥ 0,1%, οι οποίες έχουν αξιολογηθεί σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH

Το μείγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το Άρθρο 59 Παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή η(οι) ουσία(ες) δεν αναγνωρίζεται(ονται) ότι έχει(ουν) ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 %

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

| Όνομα                                                                                      | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος                                                                          | %                 | Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| διβενζοϋλυπεροξειδίο<br>ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (GR) | αριθμός CAS: 94-36-0<br>Κωδ.-EE: 202-327-6<br>No. καταλόγου: 617-008-00-0<br>No-REACH: 01-2119511472-50   | ≥ 20 – < 25       | Org. Perox. B, H241<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                                                                                                                                                                                                                          |
| 2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη                                                                | αριθμός CAS: 2682-20-4<br>Κωδ.-EE: 220-239-6<br>No. καταλόγου: 613-326-00-9<br>No-REACH: 01-2120764690-50 | ≥ 0,0015 – < 0,01 | Acute Tox. 3 (Από του στόματος), H301 (ATE=100 mg/kg σωματικού βάρους)<br>Acute Tox. 3 (Διά του δέρματος), H311 (ATE=300 mg/kg σωματικού βάρους)<br>Acute Tox. 2 (Διά της εισπνοής), H330 (ATE=0,384 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>EUH071 |

| Ειδικά όρια συγκέντρωσης:   |                                                                                                           |                                        |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Όνομα                       | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος                                                                          | Ειδικά όρια συγκέντρωσης (%)           |
| 2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη | αριθμός CAS: 2682-20-4<br>Κωδ.-EE: 220-239-6<br>No. καταλόγου: 613-326-00-9<br>No-REACH: 01-2120764690-50 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 |

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

|                                                  |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή           | : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.                                                   |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα | : Πλύνετε το δέρμα με άφρονο νερό. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια | : Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως γιατρό. |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση          | : Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.                                                                                      |

### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

|                                                  |                                                                  |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα | : Ερεθισμός. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. |
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια | : Σοβαρές οφθαλμικές βλάβες.                                     |

### 4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία.

# FIS VS Plus 150 C Συστατικό Β (Σκληρυντικό)

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Ψεκασμός με νερό. Ξηρή σκόνη. Αφρός.  
Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο : Δυνατός πίδακας νερού.

#### 5.2. Ειδικοί τύποι επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Πιθανή αποβολή τοξικού νέφους.

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση. Ολόσωμη προστατευτική στολή.  
Λοιπές πληροφορίες : Μην αφήσετε το νερό που χρησιμοποιείται για την πυρόσβεση να εισέλθει σε υπονόμους, επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα. Αποφεύγετε την άμεση απόρριψή του στους υπονόμους.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

#### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

##### Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Εξαερίζετε τη ζώνη εκροής. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

##### Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία".

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

#### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Συλλέξτε το προϊόν με μηχανικό μέσο.  
Λοιπές πληροφορίες : Απορρίψτε τα υλικά ή τα υπολείμματα σε εγκεκριμένο κέντρο.

#### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 13.

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Επιπλέον κίνδυνοι κατά την επεξεργασία : Δεν θεωρείται επικίνδυνο υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Σε περίπτωση που το προϊόν αποβάλλει σκόνη ή μικρά σωματίδια, καλό είναι να περιοριστεί η έκθεση μέσω εισπνοής, ούτως ώστε να μην ξεπεραστούν τα όρια επαγγελματικής έκθεσης.  
Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας. Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς.  
Μέτρα υγιεινής : Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλένετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.

#### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Συνθήκες φύλαξης : Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό.

#### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

#### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

# FIS VS Plus 150 C Συστατικό Β (Σκληρυντικό)

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| διβενζοϋλυπεροξειδίο (94-36-0)       |                                                                                                                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης |                                                                                                                                         |
| Τοπική ονομασία                      | Υπεροξειδίο του βενζοϋλίου                                                                                                              |
| OEL TWA                              | 5 mg/m³                                                                                                                                 |
| κανονιστική αναφορά                  | Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους |

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

##### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά.

#### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



#### Προστασία των ματιών και του προσώπου

##### Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά

##### Προστασία του δέρματος

##### Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

##### Προστασία των χεριών:

Προστατευτικά γάντια. Χρόνος ρίξης : βλέπε τις οδηγίες του κατασκευαστή. Τηρείτε τις οδηγίες του κατασκευαστή σχετικά με τη διαπερατότητα και το χρόνο διαπερατότητας

| Προστασία των χεριών |                                               |                |            |               |         |
|----------------------|-----------------------------------------------|----------------|------------|---------------|---------|
| τύπος                | Υλικό                                         | Διαπέραση      | Πάχος (mm) | Διαπερατότητα | Πρότυπο |
| Γάντια μιας χρήσης   | Ελαστικό νιτριλίου (NBR),<br>Βουτυλοκαουτσούκ | 2 (> 30 Λεπτά) |            |               |         |

#### Προστασία των αναπνευστικών οδών

##### Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Στην περίπτωση μη επαρκούς αερισμού φοράτε τον κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό

#### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

##### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Φυσική κατάσταση           | : Στερεό       |
| χρώμα                      | : Σκούρο γκρι. |
| Εμφάνιση                   | : Πολτός.      |
| Οσμή                       | : ελαφριά.     |
| Όριο οσμής                 | : Μη διαθέσιμο |
| Σημείο τήξεως              | : Μη διαθέσιμο |
| Σημείο πήξεως              | : Μη διαθέσιμο |
| Σημείο βρασμού             | : Μη διαθέσιμο |
| Ευφλεκτότητα               | : Μη διαθέσιμο |
| Χαμηλότερο όριο έκρηξης    | : Δεν ισχύει   |
| Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας | : Δεν ισχύει   |
| Σημείο ανάφλεξης           | : > 100 °C     |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης   | : Δεν ισχύει   |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης    | : Μη διαθέσιμο |

FIS VS Plus 150 C Στατατικό Β (Σκληρυντικό)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

|                                                             |                           |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------|
| pH                                                          | : Μη διαθέσιμο            |
| Διάλυμα pH                                                  | : Μη διαθέσιμο            |
| ιξώδες, κινηματικός (ή)                                     | : 50000 – 57142,857 mm²/s |
| ξώδες, δυναμικό                                             | : > 80000 mPa·s           |
| Διαλυτότητα                                                 | : Μη διαθέσιμο            |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow) | : Μη διαθέσιμο            |
| Τάση ατμών                                                  | : Μη διαθέσιμο            |
| Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C                             | : Μη διαθέσιμο            |
| Πυκνότητα                                                   | : 1,4 – 1,6 g/cm³         |
| Σχετική πυκνότητα                                           | : Μη διαθέσιμο            |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C                          | : Δεν ισχύει              |
| Μέγεθος σωματιδίων                                          | : Μη διαθέσιμο            |

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι αδρανές σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Κανένας στις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε τμήμα 7).

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Οξεία τοξικότητα (από στόματος) | : Μη ταξινομημένος |
| Οξεία τοξικότητα (δερματική)    | : Μη ταξινομημένος |
| Οξεία τοξικότητα (αναπνοή)      | : Μη ταξινομημένος |

|                                                                  |                                                       |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη (2682-20-4)                          |                                                       |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς                                            | 0,384 mg/l (Μέθοδος ΟΟΣΑ 403)                         |
| διβενζοϋλυπεροξειδίο (94-36-0)                                   |                                                       |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                              | > 5000 mg/kg (Μέθοδος ΟΟΣΑ 401)                       |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς                                            | > 24,3 mg/l (Μέθοδος ΟΟΣΑ 403)                        |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος                              | : Μη ταξινομημένος                                    |
| 2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη (2682-20-4)                          |                                                       |
| pH                                                               | 2,58                                                  |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός                                 | : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                 |
| 2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη (2682-20-4)                          |                                                       |
| pH                                                               | 2,58                                                  |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος | : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. |
| Μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων                             | : Μη ταξινομημένος                                    |
| Καρκινογένεση                                                    | : Μη ταξινομημένος                                    |

# FIS VS Plus 150 C Συστατικό Β (Σκληρυντικό)

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

|                                                                    |                    |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή                                        | : Μη ταξινομημένος |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση        | : Μη ταξινομημένος |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση | : Μη ταξινομημένος |
| Επικινδυνότητα αναρρόφησης                                         | : Μη ταξινομημένος |

| FIS VS Plus 150 C Συστατικό Β (Σκληρυντικό) |                         |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| Ιξώδες, κινεματικός (ή)                     | 50000 – 57142,857 mm²/s |

### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

|                                                                |                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς)    | : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.                             |
| Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος) | : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

| 2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη (2682-20-4) |                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| LC50 - Ψαρία [1]                        | 4,77 mg/l (Μέθοδος ΟΟΣΑ 203)                           |
| EC50 - Καρκινοειδή [1]                  | 0,934 mg/l (Μέθοδος ΟΟΣΑ 202)                          |
| EC50 72h - Φύκια [1]                    | 0,103 mg/l (Μέθοδος ΟΟΣΑ 201)                          |
| NOEC χρόνια ψάρια                       | 4,93 mg/l (Μέθοδος ΟΟΣΑ 210)                           |
| NOEC χρόνια καρκινοειδή                 | 0,044 mg/l (Μέθοδος ΟΟΣΑ 211)                          |
| NOEC χρόνια φύκη                        | 0,05 mg/l (Μέθοδος ΟΟΣΑ 201)                           |
| διβενζοϋλυπεροξειδίο (94-36-0)          |                                                        |
| LC50 - Ψαρία [1]                        | 0,0602 mg/l Oncorhynchus mykiss (Αμερικάνικη Πέστροφα) |
| EC50 - Καρκινοειδή [1]                  | 0,11 mg/l Daphnia magna (Νερόψυλλος)                   |
| EC50 72h - Φύκια [1]                    | 0,06 mg/l                                              |

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

| FIS VS Plus 150 C Συστατικό Β (Σκληρυντικό) |                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------|
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης      | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση |
| 2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη (2682-20-4)     |                                 |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης      | Ταχέως αποδομήσιμο              |
| διβενζοϋλυπεροξειδίο (94-36-0)              |                                 |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης      | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση |

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

FIS VS Plus 150 C Συστατικό Β (Σκληρυντικό)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

|                                                         |                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων                          | : Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής.                 |
| Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσκευασιών | : Επιτρέπεται η ανακύκλωση μόνο άδειων δοχείων/συσκευασιών.                                                          |
| Περαιτέρω πληροφορίες                                   | : Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο απόβλητο όταν τα μέρη Α και Β έχουν αναμιχθεί και έχουν υποστεί πλήρη στερεοποίηση. |
| Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (LoW, ΕΚ 2000/532)       | : 08 04 09* - απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες   |
|                                                         | : 20 01 27* - χρώματα, μελάνες, κόλλες και ρητίνες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες                                  |

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IMDG                                                                                                                                                     | IATA                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ισχύουσες ειδικές διατάξεις: 375                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ισχύουσες ειδικές διατάξεις: 969                                                                                                                         | Ισχύουσες ειδικές διατάξεις: A197                                                       |
| Αυτές οι ουσίες, όταν μεταφέρονται σε μονές ή ομαδικές συσκευασίες που περιέχουν καθαρή ποσότητα ανά μονή ή εσωτερική συσκευασία 5 λίτρα ή λιγότερο για υγρά ή καθαρό βάρος ανά μονή ή εσωτερική συσκευασία 5 kg ή λιγότερο για στερεά, δεν υπόκεινται σε οποιοδήποτε άλλες διατάξεις των κανονισμών περί μεταφορών υπό την προϋπόθεση ότι οι συσκευασίες πληρούν τις γενικές διατάξεις. |                                                                                                                                                          |                                                                                         |
| 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                          |                                                                                         |
| UN 3077                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN 3077                                                                                                                                                  | UN 3077                                                                                 |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                          |                                                                                         |
| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (διβενζοϋλπεροξειδιο)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)                                                                                  | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide)                 |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                          |                                                                                         |
| UN 3077 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (διβενζοϋλπεροξειδιο), 9, III, (-)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT                                                | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide), 9, III |
| 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                          |                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                       |    |
| 14.4. Ομάδα συσκευασίας                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                          |                                                                                         |
| III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | III                                                                                                                                                      | III                                                                                     |
| 14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                          |                                                                                         |
| Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι<br>Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον: Ναι<br>Αριθμός EmS (Πυρκαγιά): F-A<br>Αριθμός EmS (Διαρροή): S-F | Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι                                                       |
| Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                          |                                                                                         |

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

|                                                |                           |
|------------------------------------------------|---------------------------|
| Κώδικας ταξινόμησης (ADR)                      | : M7                      |
| Ειδικές διατάξεις (ADR)                        | : 274, 335, 375, 601      |
| Περιορισμένες ποσότητες (ADR)                  | : 5kg                     |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR)                   | : E1                      |
| Οδηγίες συσκευασίας (ADR)                      | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (ADR)            | : PP12, B3                |
| Διατάξεις μεικτής συσκευασίας (ADR)            | : MP10                    |
| Κατηγορία μεταφοράς (ADR)                      | : 3                       |
| Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Κόλα (ADR) | : V13                     |

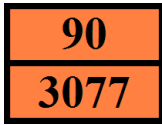
# FIS VS Plus 150 C Συστατικό Β (Σκληρυντικό)

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Πορτοκαλί δίσκοι

:



Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR)

:

### μεταφορά μέσω θαλάσσης

Ειδική πρόβλεψη (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969  
Περιορισμένες ποσότητες (IMDG) : 5 kg  
Οδηγίες συσκευασίας (IMDG) : LP02, P002  
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (IMDG) : PP12

### Εναέρια μεταφορά

Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA) : 956  
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) : 400kg  
Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) : 956  
Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) : 400kg  
Ειδικές διατάξεις (IATA) : A97, A158, A179, A197, A215  
Κωδικός ERG (IATA) : 9L

### 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

### 15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

κανονισμοί ΕΕ

#### Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

#### Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

#### Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH

#### Κανονισμός PIC (ΕΕ 649/2012, Προηγούμενη συναίνεση μετά από ενημέρωση)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών)

#### Κανονισμός POP (ΕΕ 2019/1021, Έμμοι οργανικοί ρύποι)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021 σχετικά με τους έμμοιους οργανικούς ρύπους)

#### Κανονισμός περί όζοντος (2024/590)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο ουσιών που εξασθενίζουν το όζον (Κανονισμός ΕΕ 2024/590 σχετικά με τις ουσίες που εξασθενίζουν τη στιβάδα του όζοντος)

#### Κανονισμός του Συμβουλίου (ΕΚ) για τον έλεγχο ειδών διπλής χρήσης

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΚ) του Συμβουλίου για τον έλεγχο ειδών διπλής χρήσης

#### Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών (Κανονισμός ΕΕ 2019/1148 σχετικά με την εμπορία και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών)

#### Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

Δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (Κανονισμός ΕΚ 273/2004 σχετικά με τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών)

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

# FIS VS Plus 150 C Συστατικό Β (Σκληρυντικό)

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

| Συντομογραφίες και ακρώνυμα:          |                                                                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                                   | Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών |
| ADR                                   | Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων                  |
| ATE                                   | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας                                                                    |
| BCF                                   | Παράγοντας βιοσυσσωρευσιμότητας                                                                |
| Τιμή Βιολογικού Ορίου                 | Βιολογική οριακή τιμή                                                                          |
| BOD                                   | Βιοχημικός απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD)                                                           |
| COD                                   | Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)                                                               |
| DMEL                                  | Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις                                                       |
| DNEL                                  | Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις                                                              |
| Κωδ.-EE                               | Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας                                                                  |
| EC50                                  | διάμεσος τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης                                                     |
| EN                                    | Ευρωπαϊκό Πρότυπο                                                                              |
| IARC                                  | Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο                                                     |
| IATA                                  | Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών                                                                    |
| IMDG                                  | Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων                                              |
| LC50                                  | συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής                                      |
| LD50                                  | δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)                  |
| LOAEL                                 | κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιβλαβείς επιδράσεις                                 |
| NOAEC                                 | συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις                                  |
| NOAEL                                 | επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων                                                     |
| NOEC                                  | συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης                                                        |
| OECD                                  | Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης                                               |
| OEL                                   | Οριο επαγγελματικής έκθεσης                                                                    |
| ABT                                   | Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία                                                    |
| PNEC                                  | Προβλεπόμενη/ες συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις                                               |
| RID                                   | Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων                       |
| ΔΔΑ                                   | Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας                                                                     |
| STP                                   | Μονάδα βιολογικού καθαρισμού                                                                   |
| Θεωρητικός απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD) | Θεωρητικός απαιτούμενο οξυγόνο                                                                 |
| TLM                                   | Διάμεσο όριο ανοχής                                                                            |
| ΠΟΕ                                   | Πτητικές οργανικές ενώσεις                                                                     |
| αριθμός CAS                           | Αριθμός Chemical Abstract Service                                                              |
| E.A.O.                                | Δεν ορίζεται διαφορετικά                                                                       |
| αΑαΒ                                  | Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία                                                |
| ED                                    | Ενδοκρινικός διαταράκτης                                                                       |
| Πλήρες κείμενο φράσεων Η και ΕΗ:      |                                                                                                |
| Acute Tox. 2 (Διά της εισπνοής)       | Οξεία τοξικότητα (διά της εισπνοής), κατηγορία 2                                               |
| Acute Tox. 3 (Από του στόματος)       | Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 3                                               |
| Acute Tox. 3 (Διά του δέρματος)       | Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), κατηγορία 3                                               |
| Aquatic Acute 1                       | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – οξύς κίνδυνος, κατηγορίας 1                             |

# FIS VS Plus 150 C Συστατικό Β (Σκληρυντικό)

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: |                                                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 1                 | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1   |
| Eye Dam. 1                        | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1                |
| Eye Irrit. 2                      | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2                |
| Org. Perox. B                     | Οργανικά υπεροξειδία, Τύπου Β                                           |
| Skin Corr. 1B                     | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1, υποκατηγορία 1B           |
| Skin Sens. 1                      | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1                               |
| Skin Sens. 1A                     | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1A                              |
| H241                              | Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη.                      |
| H301                              | Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.                                          |
| H311                              | Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.                                            |
| H314                              | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.              |
| H317                              | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                     |
| H318                              | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.                                        |
| H319                              | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                                     |
| H330                              | Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.                                       |
| H400                              | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.                             |
| H410                              | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| EUH071                            | Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.                                      |

| Κατηγοριοποίηση και πρωτόκολλο για την κατηγοριοποίηση των μιγμάτων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [ΤΕΣ]: |      |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| Eye Irrit. 2                                                                                                       | H319 | Μέθοδος υπολογισμού |
| Skin Sens. 1                                                                                                       | H317 | Μέθοδος υπολογισμού |
| Aquatic Acute 1                                                                                                    | H400 | Μέθοδος υπολογισμού |
| Aquatic Chronic 1                                                                                                  | H410 | Μέθοδος υπολογισμού |

υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.