

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το κανονισμοσ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.09.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 18.09.2025

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

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
- **Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 1-SR180**
- **UFI: AF00-Q070-A00F-4JHF**
- **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
- **Κατηγορία χημικού προϊόντος PC1** Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά
- **Χρήση του υλικού / του μείγματος** Κόλλα
- **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
- **Παραγωγός/προμηθευτής:**  
Hottinger Brüel & Kjaer GmbH  
Im Tiefen See 45  
D-64293 Darmstadt  
Γερμανία  
Τηλέφωνο: +49 6151 803 0  
E-mail: info@hbkworld.com  
https://www.hbkworld.com/
- **Παροχή πληροφοριών:**  
Τηλέφωνο +49(0)6131 19240  
EMail support-esa@hbkworld.com
- **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**  
Κέντρο Δηλητηριάσεων Αθήνα  
Tel.: +30 210 77 93 777

Αριθμός Κυπριακού Κέντρου Δηλητηριάσεων (24/7): 1401

CHEMTREC: +30 21 1176 8478 (24ωρη κλήση έκτακτης ανάγκης).

Εκτός των ηπειρωτικών ΗΠΑ, καλέστε το CHEMTREC στο +1-703-527-3887 (γίνονται δεκτές κλήσεις με χρέωση).

Κέντρο Δηλητηριάσεων

24/7 : (+30) 2107793777

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- **2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
- **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**  
Το προϊόν δεν ταξινομείται, σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
- **2.2 Στοιχεία ετικέτας**
- **Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008** εκπίπτει
- **Εικονογράμματα κινδύνου** εκπίπτει
- **Προειδοποιητική λέξη** εκπίπτει
- **Δηλώσεις επικινδυνότητας** εκπίπτει
- **Συμπληρωματικές πληροφορίες:**  
Υπάρχουν διαθέσιμα αποτελέσματα δοκιμών που αποδεικνύουν ότι το προϊόν δεν ευαισθητοποιεί το δέρμα.  
Ανατρέξτε στα περαιτέρω στοιχεία επισήμανσης στην ενότητα 15 του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας, κατά περίπτωση.  
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

## σύμφωνα με το κανονισμο (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.09.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 18.09.2025

### Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 1-SR180

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

- **2.3 Άλλοι κίνδυνοι**
- **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **Προσδιορισμός των βλαπτικών για το ενδοκρινικό σύστημα ιδιοτήτων**  
Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα.

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

- **3.2 Μείγματα**
- **Περιγραφή:** Μείγμα των ουσιών που απαριθμούνται κατωτέρω, ενδεχομένως με αδήλωτα πρόσθετα.

- **Επικίνδυνα συστατικά:**

CAS: 37859-55-5 ELINCS: 484-460-1 Reg.nr.: 01-2120004323-76-X	O, O', O''-(μεθυλοσιλιδυνο)τριοξίμη-2-πεντανόνη ☠ STOT RE 2, H373; ☠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 4, H413	≥ 0 - < 10%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Αριθμός ευρετηρίου: 613-112-00-5 Reg.nr.: 01-2120768921-45-X	2-οκτυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ☠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD50 από το στόμα: 125 mg/kg LD50 από το δέρμα: 311 mg/kg LC50 εισπνέοντας: 0,27 mg/l/4h Ειδικό όριο συγκέντρωσης: Skin Sens. 1A; H317:C ≥ 0,0015 %	≥ 0,025 - < 0,1%

- **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**  
Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

- **4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών**
- **Γενικές οδηγίες:**  
Για βοήθειες πρώτης ανάγκης επιβάλλονται μέτρα αυτοπροστασίας.  
Με την εμφάνιση συμπτωμάτων ή σε περιπτώσεις αβεβαιότητας, επικοινωνήστε με το γιατρό σας.
- **Μετά από εισπνοή:** Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.
- **Μετά από επαφή με το δέρμα:**  
Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.  
Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκευθείτε γιατρό.
- **μετά από επαφή με τα μάτια:**  
Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για αρκετή ώρα.  
Αφαιρέστε τους φακούς επαφής εάν μπορείτε  
Για ενοχλήσεις που επιμένουν επικοινωνήστε με το γιατρό σας.
- **μετά από κατάποση:**  
Ξεπλένετε το στόμα.  
Ζητήστε ιατρική συμβουλή σε περίπτωση παραπόνων.
- **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**  
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το κανονισμοσ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.09.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 18.09.2025

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 1-SR180**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

- **4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**  
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

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

- **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**
- **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**  
Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περιεχόμενα.  
αφρός ανθεκτικός στο οινόπνευμα, πυροσβεστική σκόνη ή διοξείδιον του άνθρακος. Μεγάλη πυρκαϊά καταπολεμάται με βολή νερού υψηλής πίεσεως.
- **Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** νερό με πλήρη εκτίναξη
- **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**  
Η εισπνοής καυσαερίων μπορεί να προκαλέσει σοβαρές βλάβες της υγείας.  
Σε μία πυρκαϊά είναι δυνατόν να ελευθερωθούν:  
Μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα.  
οξειδία αζώτου (NOx)
- **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Χρησιμοποιείστε μία οποιαδήποτε αναπνευστική συσκευή.
- **Πρόσθετες πληροφορίες**  
Εφόσον είναι δυνατό, απομακρύνετε το αποθηκευμένο εμπόρευμα από την εύφλεκτη ζώνη.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

- **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**  
Δεν είναι απαραίτητο.
- **Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης** Αποφεύγετε την επαφή με το προϊόν.
- **Προσωπικό πρώτων βοηθειών** Φορέστε τον κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.
- **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**  
Μην αφήνετε να εισέλθει στην αποχέτευση, στο έδαφος ή σε υδάτινους αποδέκτες.
- **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:** Συλλέγονται μηχανικά.
- **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**  
Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.  
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.  
Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό** Με σωστή χρήση δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.
- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**  
Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.
- **Χειρισμός:**  
Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε, καπνίζετε και μην εισπνέετε ταμπάκο.  
Αποφύγετε την άμεση επαφή με τα μάτια, το δέρμα ή τα ρούχα.
- **7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**
- **Αποθήκευση:**
- **Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες** Καμία ειδική αξίωση.
- **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** δεν απαιτείται
- **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:** καμία

(συνέχεια στη σελίδα 4)

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

## σύμφωνα με το κανονισμοσ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.09.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 18.09.2025

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 1-SR180**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

· **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

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

- **8.1 Παράμετροι ελέγχου**
- **Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:**

OEE: Οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης

- **Τιμές DNELs**

#### 37859-55-5 O,O',O''-(μεθυλοσιλιδυνο)τριοξίμη-2-πεντανόνη

Από το στόμα	DNEL (καταναλωτής, μακροχρόνια, συστημική)	0,033 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
Από το δέρμα	DNEL (εργαζόμενος, μακροχρόνια, συστηματική)	0,065 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
	DNEL (καταναλωτής, μακροχρόνια, συστηματική)	0,033 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
Εισπνέοντας	DNEL (εργαζόμενος, μακροχρόνια, συστηματική)	0,229 mg/m <sup>3</sup> (άνθρωπος)
	DNEL (καταναλωτής, μακροχρόνια, συστημική)	0,057 mg/m <sup>3</sup> (άνθρωπος)

- **Τιμές PNECs**

#### 37859-55-5 O,O',O''-(μεθυλοσιλιδυνο)τριοξίμη-2-πεντανόνη

PNEC νερό (γλυκό νερό)	0,1 mg/L (.)
PNEC νερό (θαλασσινό νερό)	0,01 mg/L (.)
PNEC STP - Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	2,15 mg/L (.)
PNEC Έδαφος	0,044 mg/kg soil dw (.)
PNEC ιζήματα (γλυκό νερό)	0,569 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)	0,057 mg/kg sedim. dw (.)

#### 26530-20-1 2-οκτυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη

PNEC νερό (γλυκό νερό)	0,0022 mg/L (.)
PNEC νερό (θαλασσινό νερό)	0,00022 mg/L (.)
PNEC Έδαφος	0,0082 mg/kg soil dw (.)
PNEC ιζήματα (γλυκό νερό)	0,0475 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)	0,00475 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Νερό (σποραδική απελευθέρωση)	0,00122 mg/L (.)

- **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι που ίσχυαν κατά την παραγωγή.

- **8.2 Έλεγχοι έκθεσης**
- **Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**
- **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Να βγάξετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας.

Πλένετε τα μολυσμένα ρούχα προτού τα επαναχρησιμοποιήσετε.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε, καπνίζετε και μην εισπνέετε ταμπάκο.

- **Προστασία των αναπνευστικών οδών** Δεν είναι απαραίτητο
- **Προστασία των χειρών**



Προστατευτικά γάντια.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το κανονισμοσ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.09.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 18.09.2025

### Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 1-SR180

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

Χρησιμοποιήστε μόνον προστατευτικά γάντια έναντι χημικών ουσιών που φέρουν χαρακτηρισμό CE της κατηγορίας III.

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι μη διαπερατό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

- **Υλικό γαντιών**

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι στην ουσία ένα παρασκεύασμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

- **Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**

Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

- **Προστασία των ματιών / του προσώπου** Δεν είναι απαραίτητο.

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- **9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

- **Γενικές πληροφορίες**

- **Φυσική κατάσταση**

στερεό

- **Χρώμα:**

διάφορα χρώματα

- **Οσμή:**

χαρακτηριστική

- **Όριο οσμής:**

Μη καθορισμένο.

- **Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:**

Δεν είναι προσδιορισμένο

- **Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως**

Δεν είναι προσδιορισμένο

- **Ευφλεκτότητα**

Μη καθορισμένο.

- **Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας**

- **κατώτερα:**

Μη καθορισμένο.

- **ανώτερα:**

Μη καθορισμένο.

- **Σημείο ανάφλεξης:**

&gt; 100 °C

- **Θερμοκρασία αυτανάφλεξης**

Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.

- **Θερμοκρασία αποσύνθεσης:**

Μη καθορισμένο.

- **pH**

Μη χρησιμοποιήσιμο

- **Ιξώδες:**

- **Κινηματικό ιξώδες**

Μη χρησιμοποιήσιμο

- **δυναμική:**

Μη χρησιμοποιήσιμο

- **Διαλυτότητα**

- **νερό:**

αδιάλυτο

- **Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)**

Μη καθορισμένο.

- **Τάση ατμών**

Μη χρησιμοποιήσιμο

- **Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα**

- **Πυκνότητα σε 20 °C:**

1,02 g/cm<sup>3</sup>

- **Σχετική πυκνότητα**

Μη καθορισμένο.

- **Πυκνότητα ατμών**

Μη χρησιμοποιήσιμο

- **Χαρακτηριστικά σωματιδίων**

Δεν υπάρχουν περαιτέρω λεπτομέρειες.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το κανονισμοσ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.09.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 18.09.2025

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 1-SR180

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

- |   |  |
|---|--|
| <b>· 9.2 Λοιπές πληροφορίες</b>   |  |
| · Όψη:  |  |
| · Μορφή:  | στερεό   |
| · Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια. |  |
| · Θερμοκρασία αναφλέξεως:   | Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.                 |
| · Εκρηκτικές ιδιότητες:   | Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος. |
| · Μεταβολή της κατάστασης.  |  |
| · Ρυθμός εξάτμισης  | Μη χρησιμοποιήσιμο                             |
| <b>· Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου</b>  |  |
| · Εκρηκτικά   | εκπίπτει                                       |
| · Εύφλεκτα αέρια  | εκπίπτει                                       |
| · Αερολύματα  | εκπίπτει                                       |
| · Οξειδωτικά αέρια  | εκπίπτει                                       |
| · Αέρια υπό πίεση   | εκπίπτει                                       |
| · Εύφλεκτα υγρά   | εκπίπτει                                       |
| · Εύφλεκτα στερεά   | εκπίπτει                                       |
| · Αυτενεργές ουσίες και μείγματα  | εκπίπτει                                       |
| · Πυροφορικά υγρά   | εκπίπτει                                       |
| · Πυροφορικά στερεά   | εκπίπτει                                       |
| · Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα   | εκπίπτει                                       |
| · Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό                                | εκπίπτει                                       |
| · Οξειδωτικά υγρά   | εκπίπτει                                       |
| · Οξειδωτικά στερεά   | εκπίπτει                                       |
| · Οργανικά υπεροξειδία  | εκπίπτει                                       |
| · Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων                                      | εκπίπτει                                       |
| · Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά                                  | εκπίπτει                                       |

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- **10.1 Αντιδραστικότητα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.2 Χημική σταθερότητα**
- **Πληροφορίες για τη διάρκεια ζωής** Το προϊόν είναι σταθερό.
- **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**  
Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.
- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- **10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**  
Εφόσον γίνεται σωστή χρήση κι αποθήκευση σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 7)

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

## σύμφωνα με το κανονισμο (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.09.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 18.09.2025

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 1-SR180**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- 11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
- Οξεία τοξικότητα Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### · Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50

##### ATE (Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας)

Από το στόμα	LD50	> 24.680 - ≤ 1.234.000 m (αρουραίος)
--------------	------	--------------------------------------

##### 37859-55-5 Ο,Ο',Ο"- (μεθυλοσιλιδυνο)τριοξίμη-2-πεντανόνη

Από το στόμα	LD50	1.234 mg/kg (αρουραίος)
--------------	------	-------------------------

Από το δέρμα	LD50	> 1.782 mg/kg (αρουραίος)
--------------	------	---------------------------

##### 26530-20-1 2-οκτυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη

Από το στόμα	LD50	125 mg/kg (ATE)
--------------	------	-----------------

Από το δέρμα	LD50	311 mg/kg (ATE)
--------------	------	-----------------

Εισπνέοντας	LC50	0,27 mg/l/4h (ATE) Σκόνη ή νέφος
-------------	------	-------------------------------------

- Αρχική ερεθιστική ενέργεια:
- Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος  
Υπάρχουν διαθέσιμα αποτελέσματα δοκιμών που αποδεικνύουν ότι το προϊόν δεν ευαισθητοποιεί το δέρμα.
- Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Καρκινογένεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Τοξικότητα στην αναπαραγωγή  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.  
Το προϊόν περιέχει ουσία με τοξικότητα στα όργανα-στόχους κατά την επανειλημμένη κατάποση. Εάν το χειριστείτε σωστά, δεν υπάρχει κίνδυνος για την υγεία από αυτό το συστατικό.
- Επικινδυνότητα αναρρόφησης  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

#### · Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### · 12.1 Τοξικότητα

##### · Υδατική τοξικότητα:

##### 37859-55-5 Ο,Ο',Ο"- (μεθυλοσιλιδυνο)τριοξίμη-2-πεντανόνη

NOEC	> 113 mg/l/48h (Daphnia magna)
------	--------------------------------

NOEC	36 mg/l/72h (Scenedesmus quadricauda)
------	---------------------------------------

(συνέχεια στη σελίδα 8)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το κανονισμοσ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.09.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 18.09.2025

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 1-SR180**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

NOEC	> 113 mg/l/96h (Ιχθύς)
<b>26530-20-1 2-οκτυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη</b>	
EC50	0,181 mg/l/48h (Daphnia magna)
LC50	0,122 mg/l/96h (Ιχθύς)

- **12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Άλλες ενδείξεις:** Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για την κατασκευή.
- **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και ΑΑαΒ**
- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **ΑΑαΒ:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**  
Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα.
- **12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**
- **Γενικές οδηγίες:**  
Λόγω της σύνθεσης του προϊόντος αλλά και της περιορισμένης υδατοδιαλυτότητας, η βιοδιαθεσιμότητα του κρίνεται απίθανη.  
Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση.  
Επικίνδυνο για το πόσιμο νερό ακόμη και όταν εκρεύουν στο υπέδαφος μικρές ποσότητες.

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

- **13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**
- **Σύσταση:**  
Δεν επιτρέπεται να εναποτίθεται μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.  
Οι αναφερόμενες ενδείξεις αποβλήτων είναι συστάσεις για την πιθανή χρήση του προϊόντος.

#### · Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων

08 00 00	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ (ΠΔΠΧ) ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ (ΧΡΩΜΑΤΑ, ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΚΑΙ ΣΜΑΛΤΟΥ ΥΑΛΟΥ) ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΑΝΩΝ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ
08 04 00	απόβλητα από την ΠΔΠΧ κολλών και στεγανωτικών υλικών (αναφέρονται και υδατοστεγανωτικά προϊόντα)
08 04 10	απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 08 04 09
15 00 00	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ· ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ
15 01 00	συσκευασία (συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερως συλλεγέντων αστικών απόβλητων συσκευασίας)
15 01 02	πλαστική συσκευασία
HP14	Οικοτοξικό

- **Ακάθαρτες συσκευασίες:**
- **Σύσταση:**  
Το περιβλήμα (συσκευασία) επιβάλλεται να απορρίπτεται σύμφωνα με τον κανονισμό περί περιβλημάτων.  
Μη μολυσμένα περιβλήματα μπορούν να δοθούν για ανακύκλωση.

(συνέχεια στη σελίδα 9)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το κανονισμοσ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.09.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 18.09.2025

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 1-SR180**

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

Περιβλήματα που δεν μπορούν να καθαριστούν πρέπει να τα απορρίπτετε όπως και το προϊόν.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

· 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας · ADR/RID, IMDG, IATA	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA · κλάση	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· 14.4 Ομάδα συσκευασίας · ADR/RID, IMDG, IATA	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Δεν έχει εφαρμογή
· 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν έχει εφαρμογή
· 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του ΙΜΟ	Δεν έχει εφαρμογή
· Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:	Σύμφωνα με τις ανωτέρω προδιαγραφές δεν είναι επικίνδυνο.
· UN "Model Regulation":	ΕΚΠÍΠΤΕΙ

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

- 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
- Οδηγία 2012/18 / ΕΕ
- Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι  
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧVΙΙ  
Λαμβάνοντας υπόψη την προβλεπόμενη χρήση, όπως ορίζεται στο τμήμα 1, πραγματοποιούνται οι σχετικές καταχωρίσεις από το παράρτημα ΧVΙΙ.

- Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παράρτημα ΙΙ

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148

- Παράρτημα Ι - ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΥΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ (Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3)

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

- Παράρτημα ΙΙ - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

(συνέχεια στη σελίδα 10)

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

## σύμφωνα με το κανονισμοσ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.09.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 18.09.2025

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 1-SR180**

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

· **Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 111/2005 σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για την παρακολούθηση του εμπορίου πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· **Εθνικές διατάξεις:**

· **Υποδείξεις περιορισμού απασχόλησης:**

· **Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· **15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

### ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν τη δημιουργία συμβατικών υποχρεώσεων.

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας πληροί τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2015/830 και 2020/878 για την τροποποίηση του Παραρτήματος II του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006.

· **Σχετικές φράσεις**

Οι φράσεις που παρατίθενται εδώ δεν αποτελούν στοιχεία επισήμανσης του προϊόντος, αλλά επαναλαμβάνουν τις ιδιότητες των συστατικών από το τμήμα 3.

H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

H302 Επιβλαβές 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.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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

H413 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

EUH071 Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

· **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 Μέθοδος υπολογισμού**

· **Τομέας που εκδίδει το Δελτίο Δεδομένων:**



Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας συνετέθη σε συνεργασία με την

DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Γερμανία,

Tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Αλλαγές σε αυτό το ντοκουμέντο απαιτούν τη ρητή συγκατάθεση της DEKRA Assurance Services GmbH.

· **Συντημήσεις και αρκτικόλεξα:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(συνέχεια στη σελίδα 11)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με το κανονισμο (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.09.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 18.09.2025

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 1-SR180**

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**SVHC: Substances of Very High Concern**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**ATE: Acute toxicity estimate values (Τιμές εκτίμησης οξείας τοξικότητας)**Acute Tox. 3: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 3**Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4**Acute Tox. 2: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 2**Skin Corr. 1: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1**Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 1**Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2**Skin Sens. 1A: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1A**STOT RE 2: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση) – Κατηγορία 2**Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1**Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1**Aquatic Chronic 4: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 4*

GR