

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο  
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.01.2023

Αναθεώρηση 25.01.2023

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

**\* ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος****Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: VIGOR TURBO SD 20W50****UFI: WDP0-9048-6004-JV9T****1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**  
Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.**Χρήση του υλικού / του μείγματος** Λιπαντικό**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας****Παραγωγός/προμηθευτής:**

ΑΙΓΑΙΟΝ ΟΙΛ ΑΕΒΕΠ

Ακτή Κονδύλη 10

185 45 Πειραιάς

Τηλ: 210 4586000

Fax: 210 4586241

e-mail: sales-lubes@aegeanoil.gr

Αρ. Γ.Ε.ΜΗ.: 44386007000

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777 (Ελλάδα)

**\* ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Skin Sens. 1 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

**2.2 Στοιχεία ετικέτας****Επίσημανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Το προϊόν επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

**Εικονογράμματα κινδύνου**

GHS07

**Προειδοποιητική λέξη Προσοχή**

(συνέχεια στη σελίδα 2)

GR

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.01.2023

Αναθεώρηση 25.01.2023

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: VIGOR TURBO SD 20W50**

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

**Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**

 Βενζολοσουλφονικό οξύ, μεθυλ-μονο-C20-26-διακλαδισμένα αλκυλοπαράγωγα, άλατα ασβεστίου  
 Βενζολοσουλφονικό οξύ, μεθυλ-, μονο-C20-24-διακλαδισμένα αλκυλοπαράγωγα, άλατα ασβεστίου

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

P102 Μακριά από παιδιά.

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς/εκνεφώματα.

P264 Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο/τα αυτιά.

P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό και σαπούνι.

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P321 Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε στην ετικέτα).

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**
**Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
**ABT:** Μη εφαρμόσιμο

**αΑαB:** Μη εφαρμόσιμο

**\* ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**
**3.2 Μείγματα**
**Περιγραφή:** Μείγμα αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα συστατικά:

**Συστατικά σύμφωνα με τον Καν. (ΕΕ) 2020/878:**

CAS: 147880-09-9 Αριθμός EC: 604-611-9	Αμίνες, πολυαιθυλενοπολυ-, προϊόντα αντίδρασης με παράγωγα μονοπολυισοβουτενυλίου 1,3-διοξολαν-2-όνης και ηλεκτρικού ανυδρίτη. ----- Aquatic Chronic 4, H413	≥2,5-≤10%
CAS: 722503-69-7 Αριθμός EC: 682-812-0	Βενζολοσουλφονικό οξύ, μεθυλ-μονο-C20-26-διακλαδισμένα αλκυλοπαράγωγα, άλατα ασβεστίου ----- ⚠ Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥1-≤2,5%
CAS: 68784-31-6 EINECS: 272-238-5	Φωσφοροδιθειοϊκό οξύ, μεικτοί Ο,Ο-δισ(sec-bu και 1,3-διμεθυλβουτυλ) εστέρες, άλατα ψευδαργύρου ----- ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	≥1-≤2,5%
CAS: 722503-68-6 Αριθμός EC: 682-816-2	Βενζολοσουλφονικό οξύ, μεθυλ-, μονο-C20-24-διακλαδισμένα αλκυλοπαράγωγα, άλατα ασβεστίου ----- ⚠ Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥0,1-<1%

(συνέχεια στη σελίδα 3)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.01.2023

Αναθεώρηση 25.01.2023

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: VIGOR TURBO SD 20W50**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

**Συμπληρωματικά Στοιχεία:**

Τα ορυκτέλαια του προϊόντος περιέχουν εκχύλισμα &lt;3% DMSO (IP 346).

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008, σημείωση L, αναφορά IP 346/92: «Μέθοδος εκχύλισης με διμεθυλοσουλφοξείδιο (DMSO)», προσδιορίστηκε ότι τα βασικά έλαια που χρησιμοποιούνται στο παρόν παρασκεύασμα δεν είναι καρκινογόνα.

Για την εξήγηση των αναφερόμενων δηλώσεων επικινδυνότητας θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές οδηγίες:**

Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.

Σε περίπτωση αμφιβολιών ή συνέχισης συμπτωμάτων, καλέστε γιατρό.

**Μετά από εισπνοή:**

Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

Στη περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

**Μετά από επαφή με το δέρμα:**

Ξεπλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία.

Σε περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

**Μετά από επαφή με τα μάτια:**

Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον.

Εάν υπάρχουν αφαιρέστε τους φακούς επαφής μετά από τα 1-2 πρώτα λεπτά και συνεχίστε να ξεπλένετε για αρκετά ακόμη λεπτά.

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού, συμβουλευτείτε γιατρό.

Προσοχή κατά την πλύση των οφθαλμών, η εκτόξευση νερού με μεγάλη πίεση ενέχει κίνδυνο καταστροφής του κερατοειδούς, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

**Μετά από κατάποση:**

Πιείτε άφθονο νερό και παραμείνετε στον καθαρό αέρα.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό και δείξτε την ετικέτα ή αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

Ποτέ μην χορηγείτε κάτι από το στόμα σε αναισθητο άνθρωπο.

**4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**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:**CO<sub>2</sub>, πυροσβεστική σκόνη ή εκνέφωμα νερού.

Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περιεχόμενα.

Αφρός

Άμμος ή χώμα

(συνέχεια στη σελίδα 4)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.01.2023

Αναθεώρηση 25.01.2023

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: VIGOR TURBO SD 20W50**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

**5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Σε μία πυρκαγιά είναι δυνατόν να ελευθερωθούν οξείδια του αζώτου (NOx), μονοξείδιο του άνθρακα (CO), διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>) & διοξείδιο του θείου (SO<sub>2</sub>).

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες****Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική ενδυμασία σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Φοράτε μέσα προστασίας των ματιών.

**Πρόσθετες πληροφορίες**

Μολυσμένα νερά πυρόσβεσης συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης****6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

Αποφύγετε την εισπνοή ατμών.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό.

**6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης**

Χρησιμοποιείτε Μέσα Ατομικής Προστασίας.

Αποφύγετε την επαφή με διαρρέον ή εκκλύμενο υλικό.

**6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**

Τα άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες πρέπει να φορούν προστατευτική ενδυμασία, προστατευτικά γάντια, προστατευτικά γυαλιά και αναπνευστική συσκευή.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Αποτρέψτε την διοχέτευση του προϊόντος σε υπονόμους, ποτάμια ή στο υδάτινο περιβάλλον.

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

Η περιοχή που έχει παρατηρηθεί η διαρροή μπορεί να είναι ολισθηρή.

Συλλέγεται με απορροφητικά υλικά υγρών (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, πριονόσκονη).

Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση****7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Τηρείτε τα γενικά μέτρα ασφάλειας όταν χειρίζεστε χημικά.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό

Πλύνετε τα χέρια σας πριν από κάθε διάλειμμα και μετά την ολοκλήρωση της εργασίας.

Αποφύγετε την εισπνοή ατμών.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο  
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.01.2023

Αναθεώρηση 25.01.2023

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: VIGOR TURBO SD 20W50

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

**Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:**

Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων  
Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:**

Να αποθηκεύεται σε καλά κλεισμένους περιέκτες, σε δροσερό και ξηρό μέρος με καλό εξαερισμό.

**Απαιτήσεις για χώρους και δοχεία αποθήκευσης:** Αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος.**Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Αποθηκεύεται μακριά από οξειδωτικούς παράγοντες.**Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:**

Να προστατεύεται από τη ζέστη και την άμεση επίδραση του ήλιου.

Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.

**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 οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:**

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που έχουν θεσμοθετημένες οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης.

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης****8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:** Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό.**Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός****Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά τον χειρισμό χημικών προϊόντων.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Μην αναπνέετε τους ατμούς.

Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν μην τρώτε, μην πίνετε, και μην καπνίζετε.

Να πλένετε τα χέρια πριν το διάλειμμα και στο τέλος της εργασίας.

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

**Προστασία των αναπνευστικών οδών**

Σε συνθήκες ανεπαρκούς εξαερισμού χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

**Προστασία των χεριών**

Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (standard EN 374-1)

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

(συνέχεια στη σελίδα 6)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.01.2023

Αναθεώρηση 25.01.2023

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: VIGOR TURBO SD 20W50**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

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

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

**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.

**Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών:**

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

Οι χρόνοι διέλευσης σύμφωνα με τον κανονισμό EN 374 Μέρος III ενίοτε δεν ισχύουν υπό πραγματικές συνθήκες. Προτείνεται μέγιστος χρόνος χρήσης που αντιστοιχεί στο 50% του χρόνου διέλευσης.

**Προστασία των ματιών / του προσώπου**


Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά (γυαλιά πλαισίου) (EN 166)

**Προστασία για το σώμα:**


Χημικώς ανθεκτική προστατευτική ενδυμασία.

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**
**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**
**Γενικές πληροφορίες**
**Φυσική κατάσταση**

Υγρό

**Χρώμα:**

ανοιχτόχρωμο έως καφέ

**Οσμή:**

χαρακτηριστική οσμή λιπαντικών

**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 χρησιμοποιήσιμο

**Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας**
**κατώτερα:**

Μη καθορισμένο

**ανώτερα:**

Μη καθορισμένο

**Σημείο ανάφλεξης:**

238 °C (ASTM D-92)

**Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:**

Μη καθορισμένη

**Θερμοκρασία αποσύνθεσης:**

Μη καθορισμένο

**pH**

Μη καθορισμένο

**Ιξώδες**
**Κινηματικό ιξώδες σε 40 °C**

179,7 cSt (ASTM D-7042)

(συνέχεια στη σελίδα 7)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.01.2023

Αναθεώρηση 25.01.2023

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: VIGOR TURBO SD 20W50**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

<b>δυναμικό:</b>	Μη καθορισμένο
<b>Διαλυτότητα νερό:</b>	δεν αναμειγνύεται
<b>Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)</b>	Μη καθορισμένο
<b>Τάση ατμών</b>	Μη καθορισμένο
<b>Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα</b>	
<b>Πυκνότητα σε 15 °C:</b>	0,889 g/cm <sup>3</sup> (ASTM D-1298)
<b>Σχετική πυκνότητα</b>	Μη καθορισμένο
<b>Πυκνότητα ατμών</b>	Μη καθορισμένο

**9.2 Λοιπές πληροφορίες**

<b>Όψη:</b>	
<b>Μορφή:</b>	Υγρό
<b>Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.</b>	
<b>Εκρηκτικές ιδιότητες:</b>	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
<b>Σημείο στάξης:</b>	
<b>Σημείο ροής:</b>	-24 °C (ASTM D-6892)
<b>Σημείο θολώσεως:</b>	
<b>Οξειδωτικές ιδιότητες</b>	Δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP 1272/2008/EK.
<b>Ρυθμός εξάτμισης</b>	Μη καθορισμένο

**Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου**

<b>Εκρηκτικά</b>	εκπίπτει
<b>Εύφλεκτα αέρια</b>	εκπίπτει
<b>Αερολύματα</b>	εκπίπτει
<b>Οξειδωτικά αέρια</b>	εκπίπτει
<b>Αέρια υπό πίεση</b>	εκπίπτει
<b>Εύφλεκτα υγρά</b>	εκπίπτει
<b>Εύφλεκτα στερεά</b>	εκπίπτει
<b>Αυτενεργές ουσίες και μείγματα</b>	εκπίπτει
<b>Πυροφορικά υγρά</b>	εκπίπτει
<b>Πυροφορικά στερεά</b>	εκπίπτει
<b>Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα</b>	εκπίπτει
<b>Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό</b>	εκπίπτει
<b>Οξειδωτικά υγρά</b>	εκπίπτει
<b>Οξειδωτικά στερεά</b>	εκπίπτει
<b>Οργανικά υπεροξειδία</b>	εκπίπτει
<b>Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων</b>	εκπίπτει

(συνέχεια στη σελίδα 8)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.01.2023

Αναθεώρηση 25.01.2023

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: VIGOR TURBO SD 20W50**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και  
προϊόντα με εκρηκτικά

εκπίπτει

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα****10.1 Αντιδραστικότητα** Το προϊόν δεν αντιδρά υπό κανονικές συνθήκες.**10.2 Χημική σταθερότητα** Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.**Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**

Δεν αποσυντίθεται αν η αποθήκευση και ο χειρισμός του γίνεται κανονικά.

Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.**10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Αποφύγετε ζέστη, σπινθήρες, γυμνή φλόγα ή άλλες πηγές ανάφλεξης.**10.5 Μη συμβατά υλικά:** Οξειδωτικοί παράγοντες**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**

Σε μία πυρκαγιά είναι δυνατόν να ελευθερωθούν οξείδια του αζώτου (NOx), μονοξείδιο του άνθρακα (CO), διοξείδιο του θείου (SO2).

**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.**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός** Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.**Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

**Μεταλλαξιογένεση 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.

**Επικινδυνότητα αναρρόφησης** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:****Τοξικότητα σε περίπτωση επαναλαμβανόμενης δόσης**

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

GR

(συνέχεια στη σελίδα 9)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο  
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.01.2023

Αναθεώρηση 25.01.2023

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: VIGOR TURBO SD 20W50**

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

\*

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1 Τοξικότητα****Υδατική τοξικότητα:**

(CAS: 68784-31-6) Φωσφοροδιθειοϊκό οξύ, μεικτοί Ο,Ο-δισ(sec-bu και 1,3-διμεθυλβουτυλ)εστέρες, άλατα ψευδαργύρου

Προσδιοριστής δοκιμής: EC50

Αποτέλεσμα δοκιμής: 1,2 mg/l

Είδη: Ασπόνδυλα

Διάρκεια: 48 ώρες

\*δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης από παρόμοιο υλικό

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**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 αΑαB****ABT:** Μη εφαρμόσιμο**αΑαB:** Μη εφαρμόσιμο**12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

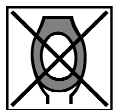
Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα.

**12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων****Σύσταση:**

Να μην απορρίπτεται στο περιβάλλον και σε αποχετεύσεις.



Η διάθεση του υλικού πρέπει να είναι σύμφωνη με την Εθνική Νομοθεσία.



Δεν επιτρέπεται να εναποτίθεται μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

Για ανακύκλωση απευθυνθείτε στον παραγωγό.

**Ακάθαρτες συσκευασίες:****Σύσταση:**

Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

Ο περιέκτης μπορεί όταν καθαριστεί να επαναχρησιμοποιηθεί ή να αξιοποιηθεί το υλικό του.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 10)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.01.2023

Αναθεώρηση 25.01.2023

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: VIGOR TURBO SD 20W50

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

<b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	εκπίπτει
<b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	εκπίπτει
<b>14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b>  ADR, ADN, IMDG, IATA Κλάση	εκπίπτει
<b>14.4 Ομάδα συσκευασίας</b> ADR, IMDG, IATA	εκπίπτει
<b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>	Μη εφαρμόσιμο
<b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>	Δεν έχει εφαρμογή
<b>14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO</b>	Δεν έχει εφαρμογή
<b>UN "Model Regulation":</b>	εκπίπτει

 \* **ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**
**15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

Εφαρμόζεται η σημείωση L. Το περιεχόμενο DMSO είναι χαμηλότερο από 3% (IP 346).

Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

Κανονισμός CLP 1272/2008/ΕΚ

Κανονισμός REACH 1907/2006/ΕΚ

Οδηγία 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου της 7ης Απριλίου 1998 για την Προστασία της Υγείας και Ασφάλειας των Εργαζομένων κατά την Εργασία από Κινδύνους Οφειλόμενους σε Χημικούς Παράγοντες

Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Οδηγία 92/85/ΕΟΚ σχετικά με την εφαρμογή μέτρων που αποβλέπουν στη βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας κατά την εργασία των εγκύων, λεγώνων και γαλουχουσών εργαζομένων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII Όροι περιορισμού : 3**
**Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα II**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148**
**Παραρτημα 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

(συνέχεια στη σελίδα 11)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο  
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.01.2023

Αναθεώρηση 25.01.2023

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: VIGOR TURBO SD 20W50**

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

**Παράρτημα II - 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

**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:****Άλλες διατάξεις, περιορισμοί και απαγορεύσεις****Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57**

Δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC).

**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.

**Σχετικές φράσεις**

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H413 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

**Υποδείξεις εκπαίδευσης**

Κατάλληλη εκπαίδευση για την ασφάλεια και τον χειρισμό θα πρέπει να παρέχεται σε όλους τους εργαζόμενους σύμφωνα με τις υπάρχουσες πληροφορίες.

**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών  
Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Η ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΟΥ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΒΑΣΙΖΕΤΑΙ ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΑ ΣΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΥΛΙΚΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) 1272/2008.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, συντάχτηκε από:**

SUSTCHEM A.E.

Τμήμα REACH &amp; Χημικών Υπηρεσιών

Α: 3ης Σεπτεμβρίου 144 | 112 51, Αθήνα

Τ: +30 210 8252510 | F: +30 210 8252575

W: www.sustchem.gr | E: info@sustchem.gr

Αριθμός Γ.Ε.ΜΗ: 8669701000

**Αριθμός προηγούμενης έκδοσης: 4**

(συνέχεια στη σελίδα 12)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.01.2023

Αναθεώρηση 25.01.2023

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: VIGOR TURBO SD 20W50**

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

**Συντμήσεις 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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 1

Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2

Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1

Skin Sens. 1B: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1B

Aquatic Chronic 2: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 2

Aquatic Chronic 4: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 4

**\* Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**

Αλλαγή M factor σε συστατικό

GR