

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 03.01.2022

Αναθεώρηση 03.01.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

**\* ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος****Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: VITO GEAR LS 80W-90****UFI: Q1G0-U01V-H00H-KM61****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

**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**

GHS09 περιβάλλον

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



GHS07

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 GHS09

**Προειδοποιητική λέξη** Προσοχή

(συνέχεια στη σελίδα 2)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: VITO GEAR LS 80W-90**

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

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

Amines, C10-14-tert-alkyl  
 2-αιθυλ-1-εξανόλη

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

P102 Μακριά από παιδιά.

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

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

P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

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: 64742-65-0 EINECS: 265-169-7 Αριθμός ευρετηρίου: 649-474-00-6 Reg.nr.: 01-2119471299-27-XXXX	Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη Βασικό ορυκτέλαιο - χωρίς προδιαγραφές ⚠ Asp. Tox. 1, H304	≥1-<10%
Αριθμός EC: 701-175-2 Reg.nr.: 01-2119456798-18-XXXX	Amines, C10-14-tert-alkyl ⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317	≥0,25-<1%
CAS: 104-76-7 EINECS: 203-234-3 Reg.nr.: 01-2119487289-20-XXXX	2-αιθυλ-1-εξανόλη ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<1%
CAS: 1213789-63-9 Αριθμός EC: 627-034-4 Reg.nr.: 01-2119473797-19-XXXX	C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	≥0,025-<0,25%

GR

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Ημερομηνία εκτύπωσης 03.01.2022

Αναθεώρηση 03.01.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: VITO GEAR LS 80W-90

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

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

**Γενικές οδηγίες:** Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.

**Μετά από εισπνοή:** Στη περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

**Μετά από επαφή με το δέρμα:**

Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι πολύ καλά.

Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία.

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού, επισκεφθείτε γιατρό.

**μετά από επαφή με τα μάτια:**

Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα με ανοιχτά τα βλέφαρα. Αν συνεχίζονται οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε τον γιατρό.

**μετά από κατάποση:**

Πιείτε άφθονο νερό και παραμείνετε στον καθαρό αέρα.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό και δείξτε την ετικέτα ή τη συσκευασία

**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.

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

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

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

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική ενδυμασία σε περίπτωση πυρκαγιάς.

**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****6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης**

Αποφύγετε την επαφή με διαρρέον ή εκλυόμενο υλικό.

Χρησιμοποιείτε Μέσα Ατομικής Προστασίας.

**6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**

Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά στα χημικά.

Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και σε επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στον υδροφόρο ορίζοντα.

Δεν επιτρέπεται να εισχωρήσει στο υπέδαφος/γήινο χώρο.

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

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

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Ημερομηνία εκτύπωσης 03.01.2022

Αναθεώρηση 03.01.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: VITO GEAR LS 80W-90**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

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**

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Χρησιμοποιείτε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό όπως απαιτείται. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον προστατευτικό εξοπλισμό ανατρέξτε στο Τμήμα 8.

**Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:** Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων****Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:****Απαιτήσεις για χώρους και δοχεία αποθήκευσης:**

Αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος.

Απαγορεύεται αυστηρά η διεύδυση στο έδαφος.

**Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Δεν εφαρμόζεται.

**Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:**

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

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

**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:****CAS: 104-76-7 2-αιθυλ-1-εξανόλη**TWA (GR) Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 5,4 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppmIOELV (EU) Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 5,4 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm**Τιμές DNELs**

Amines, C10-14-tert-alkyl

Καταναλωτές:

Μακροχρόνια συστηματική επίδραση, Δια του στόματος: 0,35 mg/kg

CAS: 104-76-7 | 2-αιθυλ-1-εξανόλη

Εργαζόμενοι:

Εισπνοή - Μακροχρόνια συστηματική επίδραση: 12,8 mg/m<sup>3</sup>Εισπνοή - Μακροχρόνια τοπική επίδραση: 53,2 mg/m<sup>3</sup>Εισπνοή - Οξεία / βραχυπρόθεσμη επίδραση: 53,2 mg/m<sup>3</sup>

Δέρμα - Μακροχρόνια συστηματική επίδραση: 23 mg/kg bw/d

Καταναλωτές:

Εισπνοή - Μακροχρόνια συστηματική επίδραση: 2,3 mg/m<sup>3</sup>Εισπνοή - Μακροχρόνια τοπική επίδραση: 26,6 mg/m<sup>3</sup>Εισπνοή - Οξεία / βραχυπρόθεσμη επίδραση: 26,6 mg/m<sup>3</sup>

Δέρμα - Μακροχρόνια συστηματική επίδραση: 11,4 mg/kg bw/d

Στόμα - Μακροχρόνια συστηματική επίδραση: 1,1 mg/kg bw/d

(CAS: 1213789-63-9) C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

DNEL, Διά του δέρματος, εργαζόμενοι, μακροχρόνια έκθεση, συστηματικές επιδράσεις: 0,09 mg/kg

DNEL, Από του στόματος, καταναλωτές, μακροχρόνια έκθεση, συστηματικές επιδράσεις: 0,04 mg/kg

(συνέχεια στη σελίδα 5)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: VITO GEAR LS 80W-90**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

**Τιμές PNECs**

Amines, C10-14-tert-alkyl

Γλυκό νερό: 0,001 mg/l

CAS: 104-76-7 | 2-αιθυλ-1-εξανόλη

Γλυκό νερό: 17 mg/l

Διαλείπουσες απελευθερώσεις (γλυκού νερού): 170 mg/l

Θαλάσσιο νερό: 1,7 mg/l

Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP): 10 mg/l

Ιζήματα (γλυκού νερού): 284 mg/kg ιζήματος dw

Ιζήματα (θαλάσσιο νερό): 28,4 mg/kg ιζήματος dw

Έδαφος: 47 mg/kg ξηρού εδάφους

Δευτερογενής δηλητηρίαση: 55 mg/kg τροφής

(CAS: 1213789-63-9) C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Γλυκό νερό: 0,26 µg/l

**Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

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

**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:**

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

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

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Μην αναπνέετε τους ατμούς.

**Προστασία των αναπνευστικών οδών**

Σε συνθήκες ανεπαρκούς εξαερισμού συνιστάται αναπνευστική προστασία.

**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.

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 ένα μείγμα 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.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: VITO GEAR LS 80W-90**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

**Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών:**

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**



Για τις μεταγγίσεις συνιστάται να βάζετε προστατευτικά γυαλιά.

**Προστασία για το σώμα:**



Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

**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:**

240 °C

**Θερμοκρασία αποσύνθεσης:**

Μη καθορισμένο

**pH**

Μη καθορισμένο

**Ιξώδες**

**Κινηματικό ιξώδες**

Σύμφωνα με τη μέθοδο ASTM D-445 στους 40°C  
 VITO GEAR LS 80W-90 : 412 cSt

**δυναμικό:**

Μη καθορισμένο

**Διαλυτότητα**

**νερό:**

δεν αναμειγνύεται

**Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό**

**(λογαριθμική τιμή)**

Μη καθορισμένο

**Τάση ατμών**

Μη καθορισμένο

**Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα**

**Πυκνότητα:**

Μη καθορισμένη

**Σχετική πυκνότητα**

Μη καθορισμένο

**Πυκνότητα ατμών**

Μη καθορισμένο

(συνέχεια στη σελίδα 7)



Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: VITO GEAR LS 80W-90

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

**9.2 Λοιπές πληροφορίες**

Όψη:

Μορφή:

Υγρό

Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:

Μη καθορισμένη

Εκρηκτικές ιδιότητες:

Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.

Σημείο στάξης:

Σημείο ροής:

-12 °C

Σημείο θολώσεως:

Οξειδωτικές ιδιότητες

Δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP 1272/2008/EK.

Ρυθμός εξάτμισης

Μη καθορισμένο

Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

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**

**Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:** Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Να αποφεύγεται η επαφή με οξειδωτικούς παράγοντες.

**10.5 Μη συμβατά υλικά:** Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες.

(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 03.01.2022

Αναθεώρηση 03.01.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: VITO GEAR LS 80W-90**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

**\* 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.

**Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας -LD/LC50**

(EC: 701-175-2) Amines, C10-14-tert-alkyl

LC50, Διά της εισπνοής, Ατμοί, Αρouraίος, 4 ώρες: 1,19 mg/l

Δοκιμή: 403 Acute Inhalation Toxicity

LD50, Διά του δέρματος, Αρouraίος: 251 mg/kg

Δοκιμή: 402 Acute Dermal Toxicity

LD50, Από του στόματος, Αρouraίος: 612 mg/kg

Δοκιμή: 401 Acute Oral Toxicity

(CAS: 64742-65-0) Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη

LC50, Διά της εισπνοής, Ατμοί, Αρouraίος: &gt;5,53 mg/l, 4 ώρες

LD50, Διά του δέρματος, Κουνέλι: &gt;5000 mg/kg

LD50, Μέσω του στόματος, Αρouraίος: &gt;5000 mg/kg

(CAS: 1213789-63-9) C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)- alkylamines

LD50 Μέσω του στόματος, Αρouraίος: 1689 mg/kg

Δοκιμή: 401 Acute Oral Toxicity

**ATE (Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας)**

Από το δέρμα	LD50	>101.764-≤136.364 mg/kg
Εισπνοή	LC50/4 h (ατμοί)	>170-≤227 mg/l

**CAS: 104-76-7 2-αιθυλ-1-εξανόλη**

Από το στόμα	LD50	2.049 mg/kg (αρouraίος)
Από το δέρμα	LD50	1.970 mg/kg (rabbit)

**Λιάβρωση 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**

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.

(συνέχεια στη σελίδα 9)



Ημερομηνία εκτύπωσης 03.01.2022

Αναθεώρηση 03.01.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: VITO GEAR LS 80W-90

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

**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:**

(EC: 701-175-2) Amines, C10-14-tert-alkyl

EL50, Οξεία, Φύκια - Pseudokirchneriella subcapitata, 72 ώρες: 0,44 mg/l

EL50, Οξεία, Δάφνια - Daphnia magna, 48 ώρες: 2,5 mg/l

EL50, Οξεία, Μικροοργανισμός, 30 λεπτά: 63,5 mg/l

LL50, Οξεία, Ψάρι - Oncorhynchus mykiss 96 ώρες: 1,3 mg/l

NOEC, Χρόνια, Ψάρι - Oncorhynchus mykiss, 96 ημέρες: 0,078 mg/l

NOEL, Χρόνια, Φύκια - Pseudokirchneriella subcapitata, 72 ώρες: 0,05 mg/l

(CAS: 1213789-63-9) C16-18-(even numbered,saturated and unsaturated)-alkylamines

EL50, Οξεία, Φύκια - Selenastrum capricornutum, 96 ώρες: 0,04 mg/l

EL50, Οξεία, Δαφνία - Daphnia magna, 48 ώρες: 0,011 mg/l

EL50, Οξεία, Μικροοργανισμός, 3 ώρες: 222,5 mg/l

LL50 Οξεία, Ψάρι - Pimephales promelas 96 ώρες: 0,06 mg/l

NOEL χρόνια - Φύκια - Selenastrum capricornutum, 96 ώρες: 0,01 mg/l

NOEL χρόνια - Δαφνία - Daphnia magna, 21 ημέρες: 0,013 mg/l

(CAS: 64742-65-0) Αποστάγματα (πετρελαίου), βάρεια παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη  
Οξεία, EL50: >10000 mg/l

Δαφνία - Daphnia magna, 48 ώρες, Βάσει δεδομένων για μια παρόμοια ουσία.

Οξεία, LL50: &gt;100 mg/l

Ψάρι - Pimephales promelas, 96 ώρες, Βάσει δεδομένων για μια παρόμοια ουσία.

Χρόνιο NOEL: ≥100 mg/l

Φύκια - Pseudokirchneriella subcapitata, 72 ώρες, Βάσει δεδομένων για μια παρόμοια ουσία.

Χρόνιο NOEL: 10 mg/l

Δαφνία - Daphnia magna, 21 ημέρες, Βάσει δεδομένων για μια παρόμοια ουσία.

Χρόνιο NOEL: 1000 mg/l

Ψάρι - Oncorhynchus mykiss, 14 ημέρες, QSAR result.

**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**

Για πληροφορίες σχετικά με τις ιδιότητες διαταραχής του ενδοκρινικού συστήματος, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

**12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις****Παρατήρηση:** Δηλητηριώδες για τα ψάρια.**Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:****Γενικές οδηγίες:**

Στο υδάτινο περιβάλλον είναι δηλητηριώδες για τα ψάρια και τους υδρόβιους οργανισμούς.

(συνέχεια στη σελίδα 10)

**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 03.01.2022**
**Αναθεώρηση 03.01.2022**
**Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)**
**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: VITO GEAR LS 80W-90**

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

Το προϊόν περιέχει ουσίες επικίνδυνες για το περιβάλλον.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**
**13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**
**Σύσταση:**


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.

**Ακάθαρτες συσκευασίες:**
**Σύσταση:** Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

\* **ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**
**14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας  
ADR, IMDG, IATA**

UN3082

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE  
ADR**

3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ,  
ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (C16-18-(even numbered, saturated and  
unsaturated)-alkylamines, Amines, C10-14-tert-alkyl)  
**IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S. (C16-18-(even numbered, saturated and  
unsaturated)-alkylamines, Amines, C10-14-tert-alkyl),  
MARINE POLLUTANT  
**IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S. (C16-18-(even numbered, saturated and  
unsaturated)-alkylamines, Amines, C10-14-tert-alkyl)

**14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**
**ADR, IMDG, IATA**

**Κλάση  
Ετικέτα**

9 Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη  
9

**14.4 Ομάδα συσκευασίας  
ADR, IMDG, IATA**

III

(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 03.01.2022

Αναθεώρηση 03.01.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: VITO GEAR LS 80W-90**

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

<b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>	Επικίνδυνο για το περιβάλλον.
<b>Θαλάσσιος Ρυπαντής:</b>	Ναι
<b>Ειδική σήμανση (ADR):</b>	Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
<b>Ειδική σήμανση (IATA):</b>	Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
<b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>	Προσοχή: Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη
<b>Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κωδικός Kemler):</b>	90
<b>Αριθμός-EMS:</b>	F-A,S-F
<b>Stowage Category</b>	A
<b>14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO</b>	Δεν έχει εφαρμογή
<b>Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Περιορισμένες ποσότητες (LQ)</b>	5L
<b>Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)</b>	Κωδικός: E1 Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 ml Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 1000 ml
<b>Κατηγορία μεταφοράς</b>	3
<b>Κωδικό περιορισμού σήραγγας:</b>	(-)
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (C16-18-(EVEN)NUMBERED, SATURATED AND UNSATURATED)-ALKYLAMINES, AMINES, C10-14-TERT-ALKYL), 9, III

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

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, λεχώνων και γαλουχουσων εργαζομένων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

(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 03.01.2022

Αναθεώρηση 03.01.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: VITO GEAR LS 80W-90**

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

Εφαρμόζεται η σημείωση L. Το περιεχόμενο DMSO είναι χαμηλότερο από 3%.

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII** Όροι περιορισμού : 3**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:**

Έχει διενεργηθεί για τα βασικά συστατικά του προϊόντος.

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**

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

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.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Υποδείξεις εκπαίδευσης**

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

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, συντάχτηκε από:**

SUSTCHEM A.E.

Τμήμα REACH &amp; Χημικών Υπηρεσιών

A: 3ης Σεπτεμβρίου 144 | 112 51, Αθήνα

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

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

**Αριθμός προηγούμενης έκδοσης: 2****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

(συνέχεια στη σελίδα 13)

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 03.01.2022

Αναθεώρηση 03.01.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: VITO GEAR LS 80W-90**

(συνέχεια από τη σελίδα 12)

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4

Acute Tox. 3: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 3

Acute Tox. 2: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 2

Skin Corr. 1B: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1B

Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2

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. 1A: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1A

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

STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3

STOT RE 2: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση) – Κατηγορία 2

Asp. Tox. 1: Κίνδυνος από αναρρόφηση – Κατηγορία 1

Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1

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

Aquatic Chronic 3: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 3

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