

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.04.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 06.04.2020

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ZENITH ΛΕΥΚΟ ΜΙΝΙΟ

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

Χρήση του υλικού / της σύνθεσης Αντισκωριακό αστάρι

1.3 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



GHS02 φλόγα

Flam. Liq. 3 H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.



GHS08 κίνδυνος για την υγεία

Muta. 1B H340 Μπορεί να προκαλέσει γενετικά ελαττώματα.
Carc. 1B H350 Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.
STOT RE 2 H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. Τρόπος έκθεσης: Εισπνοή.
Asp. Tox. 1 H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Aquatic Chronic 3 H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.04.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 06.04.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ZENITH ΛΕΥΚΟ ΜΙΝΙΟ

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

2.2 Στοιχεία επισήμανσης**Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Το προϊόν επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

Εικονογράμματα κινδύνου

GHS02 GHS07 GHS08

Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος**Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**

ξυλόλιο, μίγμα ισομερών

Νάφθα (πετρελαίου), βαριά, κατεργασμένη με υδρογόνο

Νάφθα (πετρελαίου), βαριά υδρογονοαποθειωμένη

Υδρογονάνθρακες, C9-C12, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, αρωματικά (2-25%)

αιθυλοβενζόλιο

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H340 Μπορεί να προκαλέσει γενετικά ελαττώματα.

H350 Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. Τρόπος έκθεσης: Εισπνοή.

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

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P102 Μακριά από παιδιά.

P260 Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

P262 Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.

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

P301+P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P308+P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

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

Συμπληρωματικές δηλώσεις:

EUH208 Περιέχει Κοβάλτιο δις (2-αιθυλοεξανοϊκού), αιθυλομεθυλοκετοξίμη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

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

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.04.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 06.04.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ZENITH ΛΕΥΚΟ ΜΙΝΙΟ**αΑαΒ:** Μη εφαρμόσιμο

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα****Περιγραφή:** Μείγμα αποτελούμενο από τα ακόλουθως επικίνδυνα συστατικά:**Συστατικά σύμφωνα με τον Καν. (ΕΕ) 830/2015:**

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	ξυλόλιο, μίγμα ισομερών ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥10-≤13%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4 Αριθμός ευρετηρίου: 649-330-00-2 Reg.nr.: 01-2119490979-12-XXXX	Νάφθα (πετρελαίου), βαριά υδρογονοαποθειωμένη ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	≥2,5-<9,9%
Αριθμός EC: 919-446-0 Reg.nr.: 01-2119458049-33-XXXX	Υδρογονάνθρακες, C9-C12, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, αρωματικά (2-25%) ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	≥2,5-<9,9%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 Αριθμός ευρετηρίου: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-2119486659-16-XXXX	Νάφθα (πετρελαίου), βαριά, κατεργασμένη με υδρογόνο ☠ Muta. 1B, H340; Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304	≥0,1-≤2,5%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6 Αριθμός ευρετηρίου: 616-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119539477-28-XXXX	αιθυλομεθυλοκετοξίμη ☠ Carc. 2, H351; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%
CAS: 136-51-6 EINECS: 205-249-0 Reg.nr.: 01-2119978297-19-XXXX	Δις ασβέστιο (2-αιθυλοεξανοϊκού) ☠ Repr. 2, H361d; ⚠ Eye Dam. 1, H318	≥0-<1%

Συμπληρωματικά Στοιχεία:

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

Δεν είναι αναγκαία η ταξινόμηση ως καρκινογόνο ή μεταλλαξιογόνου της ουσίας με CAS No. 64742-82-1, εφόσον μπορεί να αποδειχθεί ότι η ουσία περιέχει λιγότερο από 0,1 % w/w βενζόλιο/αρωματικούς (αριθ. Einecs 200-753-7).

Εφόσον η ουσία δεν ταξινομείται ως καρκινογόνος, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται τουλάχιστον οι δηλώσεις προφυλάξεων (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

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

Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.

Τοξικά συμπτώματα μπορούν να εμφανιστούν ακόμη και μετά από πολλές ώρες, γι' αυτό είναι απαραίτητη η ιατρική παρακολούθηση το λιγότερο για δύο 24ωρα μετά από ένα ατύχημα.

Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

Να έχετε στη διάθεσή σας το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας για να το δείξετε στον γιατρό.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.04.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 06.04.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ZENITH ΛΕΥΚΟ ΜΙΝΙΟ

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

μετά από εισπνοή:

Απαραίτητος καθαρός αέρας και για βεβαιότητα συμβουλευτείτε γιατρό.

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

Αν η αναπνοή έχει σταματήσει, να παραχθεί τεχνητή αναπνοή από εκπαιδευμένο προσωπικό.

Εάν παρουσιαστεί δυσκολία στην αναπνοή, χορηγήστε οξυγόνο.

μετά από επαφή με το δέρμα:

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού, επισκεφθείτε γιατρό.

Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία.

Ο μολυσμένος ρουχισμός πρέπει να πλένεται καλά και να στεγνώνεται καλά πριν επαναχρησιμοποιηθεί.

Ξεπλύνετε άμεσα με άφθονο κρύο νερό και ουδέτερο σαπούνι.

μετά από επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε άμεσα τα μάτια με άφθονο νερό, ανασηκώνοντας εναλλάξ τα πάνω και κάτω βλέφαρα.

Ελέγξτε και αφαιρέστε εάν υπάρχουν τους φακούς επαφής.

Συνεχίστε να ξεπλένετε για 15 λεπτά.

Αναζητείστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση που εμφανιστεί ερεθισμός.

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

μετά από κατάποση:

Ζητήστε άμεσα ιατρική περίθαλψη καλώντας έναν γιατρό ή το κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων.

Πιείτε άφθονο νερό και παραμείνετε στον καθαρό αέρα.

Ποτέ μην χορηγείτε κάτι από το στόμα σε αναισθητο άνθρωπο.

ΜΗΝ προκαλείτε εμετό, εάν συμβεί, βάλτε το άτομο κάτω από τη μία πλευρά με το κεφάλι χαμηλότερο από το υπόλοιπο σώμα για να αποτρέψετε την αναρρόφηση. Κρατήστε το άτομο σε κατάσταση ηρεμίας. Ξεπλύνετε το στόμα και το λαιμό, καθώς μπορεί να έχουν επηρεαστεί κατά την κατάποση.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

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

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σε περίπτωση καταπόσεως ή εμετού υπάρχει κίνδυνος εισβολής στους πνεύμονες και πρόκλησης χημική πνευμονίτιδα.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:**

Εάν είναι δυνατόν, χρησιμοποιήστε πυροσβεστήρες πολυσθενούς σκόνης (σκόνη ABC), εναλλακτικά χρησιμοποιήστε πυροσβεστήρες αφρού ή διοξειδίου του άνθρακα (CO₂), σύμφωνα με τον Κανονισμό για τις Εγκαταστάσεις Πυρκαγιάς (Κ.Δ. 1942/1993 και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις).

Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα: Νερό με πλήρη εκτίναξη

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ως αποτέλεσμα των υποπροϊόντων που προκαλούν καύση ή θερμική αποσύνθεση, δημιουργούνται τα υποπροϊόντα που μπορούν να καταστούν εξαιρετικά τοξικά και συνεπώς να παρουσιάσουν σοβαρό κίνδυνο για την υγεία.

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

Ανάλογα με το μέγεθος της πυρκαγιάς μπορεί να είναι αναγκαία η χρήση ενδυμάτων πλήρους προστασίας και αυτόνομης διάταξης αναπνοής. Κατ' ελάχιστο να διατίθενται διατάξεις και εξοπλισμός εκτάκτου ανάγκης (πυρίμαχες κουβέρτες, φορητό φαρμακείο, κ.α.) σε συμφωνία με την Οδηγία 89/654/EC.

Περαιτέρω δηλώσεις:

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

Δράστε σύμφωνα με το Εσωτερικό Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης και τα Φύλλα Πληροφοριών σχετικά με τις ενέργειες που πρέπει να γίνουν μετά από ατύχημα ή άλλες καταστάσεις έκτακτης ανάγκης. Καταστρέψτε οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, ψύξτε τους περιέκτες αποθήκευσης και τις δεξαμενές

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.04.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 06.04.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ZENITH ΛΕΥΚΟ ΜΙΝΙΟ

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

για προϊόντα ευαίσθητα σε φλεγμονή, έκρηξη ή BLEVE ως αποτέλεσμα των υψηλών θερμοκρασιών.
Αποφύγετε τη διαρροή των προϊόντων που χρησιμοποιούνται για την κατάσβεση της φωτιάς σε ένα υδατικό μέσο.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή.

Μακριά από πηγές αναφλέξεως.

Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

Να αποφεύγεται ο σχηματισμός εύφλεκτων μιγμάτων ατμού-αέρος, είτε μέσω του εξαερισμού, είτε από την χρήση ενός παράγοντα αδρανοποίησης.

Να φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως περιγράφεται στην ενότητα 8 αυτού του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Αποφύγετε την επαφή του προϊόντος με οξειδωτικούς παράγοντες.

Να εξαλειφθούν οι ηλεκτροστατικές φορτίσεις μέσω της διασύνδεσης όλων των αγωγίμων επιφανειών στις οποίες μπορεί να σχηματιστεί στατικός ηλεκτρισμός και βεβαιωθείτε ότι όλες οι επιφάνειες είναι γειωμένες.

6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης Αποφύγετε την επαφή με διαρρέον ή εκκλύμενο υλικό.

6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

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

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιείτε τις αρμόδιες Αρχές.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Απορροφήστε με χώμα, άμμο ή άλλο μη καύσιμο υλικό και μεταφέρετε σε δοχεία για μεταγενέστερη διάθεση.

Σκουπίστε με απορροφητικό υλικό (π.χ. πανί, σφουγγάρι). Καθαρίστε την επιφάνεια καλά για την απομάκρυνση υπολειμμάτων μόλυνσης.

Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.

Να φροντίζετε για επαρκή αερισμό.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προσοχή στο χειρισμό και στο άνοιγμα των δοχείων.

Προσοχή στο χειρισμό - κρούση, τριβή και χτύπημα πρέπει ν' αποφεύγονται.

A.-Προφυλάξεις για έναν ασφαλέστερο χειρισμό.

Να τηρείται η ισχύουσα νομοθεσία όσον αφορά την πρόληψη των εργασιακών κινδύνων. Να παραμένουν τα δοχεία ερμητικά κλεισμένα. Να ελέγχονται οι υπερχειλίσεις και τα κατάλοιπα καταστρέφοντας τα με ασφαλείς μεθόδους (εδάφιο 6). Να αποφεύγονται οι διαρροές από το δοχείο. Να διατηρείτε η τάξη και η καθαριότητα, όπου κάποιοι χειρίζονται επικίνδυνα προϊόντα.

B.-Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη των εκρήξεων και των πυρκαγιών.

Να γίνεται η μετάγγιση σε σημεία με καλό εξαερισμό, κατά προτίμηση μέσω τοπικής εξαγωγής. Να

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.04.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 06.04.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ZENITH ΛΕΥΚΟ ΜΙΝΙΟ

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

ελέγχονται πλήρως οι εστίες ανάφλεξης (κινητά τηλέφωνα, σπίθες κ.α.) και να γίνεται καλός εξαερισμός στις εργασίες καθαρισμού. Να αποφεύγεται η ύπαρξη επικίνδυνων ατμοσφαιρών στο εσωτερικό των περιεκτών, εφαρμόζοντας όπου είναι δυνατό συστήματα αδρανοποίησης. Η μετάγγιση να γίνεται με αργές ταχύτητες, για την αποφυγή δημιουργίας ηλεκτροστατικών φορτίσεων. Προ της πιθανότητας ύπαρξης ηλεκτροστατικών φορτίσεων: να βεβαιώνεται μία άριστη ισοδυναμική σύνδεση, πάντα να χρησιμοποιούνται γειώσεις, να μην χρησιμοποιούνται φόρμες εργασίας από ακρυλικές ίνες, ενώ να φοριούνται κατά προτίμηση βαμβακερά ενδύματα και αγωγή υποδήματα. Συμμορφωθείτε με τις απαραίτητες απαιτήσεις ασφαλείας για τον εξοπλισμό

και τα συστήματα όπως καθορίζονται στην Οδηγία 94/9/EC (ATEX 100) και τις ελάχιστες απαιτήσεις για την προστασία, την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων κάτω από τα επιλεκτικά κριτήρια της Οδηγίας 1999/92/EC (ATEX 137). Συμβουλευθείτε το εδάφιο 10 σχετικά με τις συνθήκες και τα υλικά που θα πρέπει να αποφεύγονται.

C.-Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη των τοξικολογικών και εργονομικών κινδύνων.

Μην τρώτε, ούτε να πίνετε κατά το χειρισμό. Πλένετε τα χέρια σας μετά τη χρήση με τα κατάλληλα προϊόντα καθαρισμού.

D.-Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη των κινδύνων στο περιβάλλον.

Λόγω της επικινδυνότητας αυτού του προϊόντος για το περιβάλλον συνίσταται να το χρησιμοποιείτε εντός μιας περιοχής που να διαθέτει φραγμούς ελέγχου της μόλυνσης σε περίπτωση τυχαίας απόρριψης, όπως επίσης κοντά σε αυτό να διατίθεται απορροφητικό υλικό.

Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:



Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Να λαμβάνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

Μην ψεκάξετε το προϊόν πάνω από φωτιά ή πυρομένα αντικείμενα

Στους άδειους περιέκτες μπορούν να σχηματιστούν αναφλέξιμα μείγματα.

Διατηρείτε το προϊόν σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από πηγές θερμότητας, ανάφλεξης, φλόγες και ηλιακή ακτινοβολία.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

A.-Τεχνικά μέτρα σωστής αποθήκευσης.

Ελάχιστη θερμοκρασία: 5 °C

Μέγιστη θερμοκρασία: 30 °C

Μέγιστος χρόνος: 12 μήνες

Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:

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

Αποθήκευση μακριά από όλες τις πηγές ανάφλεξης και από θερμότητα.

Αποφύγετε την επαφή με τρόφιμα και ζωοτροφές.

Εμποδίστε την συσσώρευση στατικού ηλεκτρισμού.

Απαιτήσεις για χώρους και δοχεία αποθήκευσης:

Αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος.

Εξαερισμός των δοχείων.

Διατηρείτε τους περιέκτες ερμητικά κλειστούς.

Υποδείξεις συναποθήκευσης: Δεν εφαρμόζεται.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.04.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 06.04.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ZENITH ΛΕΥΚΟ ΜΙΝΙΟ

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:

Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.

Αποθηκεύστε μακριά από οξειδωτικούς παράγοντες.

Αποθηκεύστε μακριά από πηγές ανάφλεξης.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1 Παράμετροι ελέγχου****Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:****CAS: 1330-20-7 Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών**

TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 650 mg/m ³ , 150 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 435 mg/m ³ , 100 ppm
IOELV (EU)	Μικρότερο χρονικό όριο: 442 mg/m ³ , 100 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 221 mg/m ³ , 50 ppm δέρμα

CAS: 100-41-4 αιθυλοβενζόλιο

TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 545 mg/m ³ , 125 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 435 mg/m ³ , 100 ppm
IOELV (EU)	Μικρότερο χρονικό όριο: 884 mg/m ³ , 200 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 442 mg/m ³ , 100 ppm δέρμα

DNELs

CAS: 1330-20-7 Ξυλόλιο (μίγμα ισομερών)

Εργαζομένων

Από το δέρμα, Μεγάλη έκθεση, Συστημικό, 180 mg/kg

Εισπνοή, Έκθεση σύντομης διάρκειας, Συστημικό, 289 mg/m³Εισπνοή, Έκθεση σύντομης διάρκειας, Τοπικό, 289 mg/m³Εισπνοή, Μεγάλη έκθεση, , Συστημικό, 77 mg/m³**Πληθυσμού**

Από το στόμα, Μεγάλη έκθεση, Συστημικό, 1,6 mg/kg

Από το δέρμα, Μεγάλη έκθεση, Συστημικό, 108 mg/kg

Εισπνοή, Μεγάλη έκθεση, Συστημικό, 14,8 mg/m³

EC: 919-446-0 Υδρογονάνθρακες, C9-C12, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, αρωματικά (2-25%)

Εργαζομένων

Από το δέρμα-Μεγάλη έκθεση- Συστημικό-44 mg/kg

Εισπνοή -Μεγάλη έκθεση- Συστημικό-330 mg/m³**Πληθυσμού**

Από το στόμα-Μεγάλη έκθεση-Συστημικό-26 mg/kg

Από το δέρμα -Μεγάλη έκθεση-Συστημικό- 26 mg/kg

Εισπνοή-Μεγάλη έκθεση- Συστημικό-71 mg/m³

CAS: 96-29-7 Αιθυλομεθυλοκετοξίμη

Εργαζομένων

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.04.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 06.04.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ZENITH ΛΕΥΚΟ ΜΙΝΙΟ

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

Από το δέρμα-Έκθεση σύντομης διάρκειας-Συστημικό-2,5 mg/kg
 Από το δέρμα-Μεγάλη έκθεση-Συστημικό-1,3 mg/kg
 Εισπνοή-Μεγάλη έκθεση-Συστημικό-9 mg/m³
 Εισπνοή-Μεγάλη έκθεση-Τοπικό-3,33 mg/m³

Πληθυσμού

Από το δέρμα-Έκθεση σύντομης διάρκειας-Συστημικό- 1,5 mg/kg
 Από το δέρμα -Μεγάλη έκθεση-Συστημικό- 0,78 mg/kg
 Εισπνοή-Μεγάλη έκθεση-Συστημικό-2,7 mg/m³
 CAS: 136-51-6 Δις ασβέστιο (2-αιθυλοεξανοϊκού)

Εργαζομένων

Από το δέρμα-Μεγάλη έκθεση-Συστημικό- 5,67 mg/kg
 Εισπνοή -Μεγάλη έκθεση-Συστημικό-39,98 mg/m³

Πληθυσμού

Από το στόμα -Μεγάλη έκθεση-Συστημικό-2,83 mg/kg
 Από το δέρμα-Μεγάλη έκθεση-Συστημικό-2,83 mg/kg
 Εισπνοή -Μεγάλη έκθεση-Συστημικό- 9,86 mg/m³
 CAS. 136-52-7 Κοβάλτιο δις (2-αιθυλοεξανοϊκού)

Καταναλωτες, απο στόμα, χρόνιες συστημακές επιδράσεις 0,0558 mg/kg
 Καταναλωτες, εισπνοή, χρόνιες τοπικές επιδράσεις 0,037 mg/m³

Εργαζόμενοι, εισπνοή, χρόνιες τοπικές επιδράσεις 0,235 mg/m³
 CAS: 100-41-4 Αιθυλοβενζόλιο

Εργαζόμενοι

Από το δέρμα-Μεγάλη έκθεση-Συστημικό-180 mg/kg
 Εισπνοή- Έκθεση σύντομης διάρκειας- Τοπικό-293 mg/m³
 Εισπνοή -Μεγάλη έκθεση-Συστημικό- 77 mg/m³

Πληθυσμός

Από το στόμα-Μεγάλη έκθεση-Συστημικό-1,6 mg/kg
 Εισπνοή-Μεγάλη έκθεση-Συστημικό-15 mg/m³

PNECs

CAS: 1330-20-7 Ξυλόλιο (μίγμα ισομερών)

STP 6,58 mg/L Γλυκού νερού 0,327 mg/L
 Έδαφος 2,31 mg/kg Θαλάσσιο νερό 0,327 mg/L
 Περιοδικά 0,327 mg/L Ίζημα (Γλυκού νερού) 12,46 mg/kg
 Ίζημα (Θαλάσσιο νερό) 12,46 mg/kg
 CAS: 96-29-7 Αιθυλομεθυλοκετοξίμη

STP 177 mg/L Γλυκού νερού 0,256 mg/L
 Περιοδικά 0,118 mg/L
 CAS: 136-51-6 Δις ασβέστιο (2-αιθυλοεξανοϊκού)

STP 71,7 mg/L Γλυκού νερού 0,36 mg/L
 Έδαφος 1,06 mg/kg Θαλάσσιο νερό 0,036 mg/L
 Περιοδικά 0,493 mg/L Ίζημα (Γλυκού νερού) 6,37 mg/kg
 Ίζημα (Θαλάσσιο νερό) 0,637 mg/kg

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.04.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 06.04.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ZENITH ΛΕΥΚΟ ΜΙΝΙΟ

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

CAS: 136-52-7 Κοβάλτιο δις (2-αιθυλοεξανόϊκού)

STP 0,37 mg/L Γλυκού νερού 0,00051 mg/
 Έδαφος 7,9 mg/kg Θαλάσσιο νερό 0,00236 mg/L
 Ίζημα (Γλυκού νερού) 9,5 mg/kg
 Ίζημα (Θαλάσσιο νερό) 9,5 mg/kg
 CAS: 100-41-4 Αιθυλοβενζόλιο

STP 9,6 mg/L Γλυκού νερού 0,1 mg/L
 Έδαφος 2,68 mg/kg Θαλάσσιο νερό 0,01 mg/L
 Περιοδικά 0,1 mg/L Ίζημα (Γλυκού νερού) 13,7 mg/kg
 Από το στόμα 20 g/kg Ίζημα (Θαλάσσιο νερό) 1,37 mg/kg

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Σύμφωνα με την σειρά σπουδαιότητας για τον έλεγχο της επαγγελματικής έκθεσης (Οδηγία 98/24/EC) συνιστάται η χρήση τοπικής εξαγωγής στο χώρο εργασίας ως συλλογικό μέτρο προστασίας για την αποφυγή της υπέρβασης των ορίων επαγγελματικής έκθεσης. Σε περίπτωση χρήσης μέσων ατομικής προστασίας θα πρέπει να έχουν την σήμανση "CE" σύμφωνα με την Οδηγία 89/686/EC. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα Μέσα Ατομικής Προστασίας (αποθήκευση, χρήση, καθαρισμός, συντήρηση, κλάση προστασίας, κ.α.) συμβουλευθείτε το ενημερωτικό δελτίο που παρέχεται από τον παραγωγό. Για επιπλέον πληροφορίες δείτε το υποεδάφιο 7.1.

Όλες οι πληροφορίες που περιέχονται εδώ είναι συστάσεις που χρειάζονται κάποιες εξειδικεύσεις από το εργαστήριο αποτροπής κινδύνου γιατί δεν είναι γνωστό κατά πόσο η εταιρία έχει επιπλέον μέτρα στη διάθεση της.

8.2.2 Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

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

Να βάζετε τη προστατευτική ενδυμασία ξεχωριστά.

Προστασία για την αναπνοή:

Μάσκα αερίων

Προσωπίδα αυτοφιλτραρίσματος για αέρια και ατμούς.

EN 405:2001+A1:2009

Να αντικαθίσταται όταν εντοπίζεται οσμή ή γεύση ρυπαίνουσας ουσίας στο εσωτερικό της μάσκας ή προσαρμοστή προσωπίου. Όταν η ρυπαίνουσα ουσία δεν έχει καλές ιδιότητες προειδοποίησης, συνιστάται η χρήση μονωτικών διατάξεων.

CE CAT III

Προστασία για τα χέρια:

Προστατευτικά γάντια.

CE CAT III

EN 374-1:2003

EN 374-3:2003/AC:2006

EN 420:2003+A1:2009

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.04.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 06.04.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ZENITH ΛΕΥΚΟ ΜΙΝΙΟ

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

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

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

Ο ενδεικνυόμενος από τον κατασκευαστή χρόνος διέλευσης (Breakthrough Time) θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το διάστημα χρήσης του προϊόντος. Μην χρησιμοποιείτε προστατευτικές κρέμες, μετά από την επαφή του προϊόντος με το δέρμα.

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.

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.

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

Προστασία για τα μάτια:



Προστασία προσώπου.

CE CAT II

EN 166:2001

EN 167:2001

EN 168:2001

EN ISO 4007:2012

Καθημερινά, να καθαρίζεται και να απολυμαίνεται, σε συμφωνία με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Προστασία για το σώμα:



Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

Προστατευτικό ένδυμα μιας χρήσης από χημικούς κινδύνους, αντιστατικό και πυρίμαχο.

CE CAT III

EN 1149-1,2,3

EN 13034:2005+A1:2009

EN ISO 13982-

1:2004/A1:2010

EN ISO 6529:2001

EN ISO 6530:2005

EN ISO 13688:2013

EN 464:1994

Χρήση αποκλειστική στη θέση εργασίας. Περιοδικός καθαρισμός σε συμφωνία με τις οδηγίες του κατασκευαστή.



Αντιστατικές μπότες

(συνέχεια στη σελίδα 11)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.04.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 06.04.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ZENITH ΛΕΥΚΟ ΜΙΝΙΟ

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

Υποδήματα ασφαλείας από χημικούς κίνδυνους, με αντιστατικές ιδιότητες. Υποχρεωτική και με θερμική αντοχή.

CE CAT III

EN 13287:2008

EN ISO 20345:2011

EN 13832-1:2006

Προ οποιασδήποτε ένδειξης φθοράς, να αντικαθίστανται οι μπότες.

8.2.3 Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Δυνάμει της κοινοτικής νομοθεσίας προστασίας του περιβάλλοντος συνίσταται να αποφεύγεται η απόρριψη του προϊόντος αλλά και του δοχείου του στο περιβάλλον. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το υποεδάφιο 7.1.D.

Των μέτρων διαχείρισης του κινδύνου

Ντους εκτάκτου ανάγκης (ANSI Z358-1,ISO 3864-1:2002)

Οφθαλμολούτρο (DIN 12 899,ISO 3864-1:2002)

Πτητικές οργανικές ενώσεις:

Σε εφαρμογή της Οδηγίας 2010/75/EU, αυτό το προϊόν εμφανίζει τα εξής χαρακτηριστικά:

Π.Ο.Ε.. (Παροχή): 19,39 % βάρους

Περιεκτικότητα σε ΠΟΕ σε 317,88 kg/m³ (317,88 g/L)

20 °C:

Μέσο μοριακό βάρος: 115,07 g/mol

Μέσος αριθμός ατόμων 8,49

άνθρακα:

Σε εφαρμογή της Οδηγίας 2004/42/EE, αυτό το προϊόν, για την χρήση του εμφανίζει τα εξής χαρακτηριστικά:

Περιεκτικότητα σε ΠΟΕ σε 317,88 kg/m³ (317,88 g/L)

20 °C:

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

Μορφή: Κρέμα

Χρώμα: λευκό

Οσμή: Διαλύτης

Όριο οσμής: Μη καθορισμένο

Τιμή pH: Μη καθορισμένο

Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: 143 °C

Σημείο ανάφλεξης: 36 °C

Αναφλεξιμότητα (στερεό/αέριο): Μη χρησιμοποιήσιμο

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: 200 °C

(συνέχεια στη σελίδα 12)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.04.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 06.04.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ZENITH ΛΕΥΚΟ ΜΙΝΙΟ

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Μη καθορισμένο
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος, όμως είναι δυνατόν να σχηματιστούν επικίνδυνα εκρηκτικά μείγματα ατμού/αέρα.
Όρια κινδύνου εκρήξεως:	
κατώτερα:	Μη καθορισμένο
ανώτερα:	Μη καθορισμένο
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό
Πίεση ατμού σε 20 °C	655 Pa Πίεση ατμών στους 50 °C: 3758 Pa (4 kPa)
Πυκνότητα σε 20 °C:	1639 kg/m ³
Σχετική πυκνότητα σε 20 °C	1,55
Πυκνότητα ατμών	Μη καθορισμένο
Ταχύτητα εξάτμισης:	Μη καθορισμένο
Διαλυτότητα σε / αναμείξιμο με νερό:	Μη καθορισμένο
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	Μη καθορισμένο
Ιξώδες	
δυναμικό:	Μη καθορισμένο
κινηματικό σε 40 °C:	>20,5 cSt
9.2 Άλλες πληροφορίες	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

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:

Προς αποφυγήν της θερμικής αποσύνθεσης δεν πρέπει να υπερθερμανθεί.

Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν Αποφύγετε υψηλές θερμοκρασίες και απευθείας ηλιακή ακτινοβολία.

10.5 Μη συμβατά υλικά:

Οξειδωτικοί παράγοντες

Ισχυρά οξέα

Ισχυρές Βάσεις

Αλκάλια

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσυνθέσεως.

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)

Οργανικές ενώσεις

GR

(συνέχεια στη σελίδα 13)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.04.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 06.04.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ZENITH ΛΕΥΚΟ ΜΙΝΙΟ

(συνέχεια από τη σελίδα 12)

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις****Οξεία τοξικότητα**

Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας -LD/LC50**CAS: 64742-48-9 Νάφθα (πετρελαίου), βαριά, κατεργασμένη με υδρογόνο**

Από το στόμα LD50 15000 mg/kg (ποντίκι)

Από το δέρμα LD50 3160 mg/kg (rabbit)

CAS: 64742-82-1 Νάφθα (πετρελαίου), βαριά υδρογονοαποθειωμένη

Από το στόμα LD50 5100 mg/kg (ποντίκι)

Από το δέρμα LD50 3160 mg/kg (rabbit)

Εισπνοή LC50 12 mg/L (4 h) (ποντίκι)

CAS: 1330-20-7 ξυλόλιο, μίγμα ισομερών

Από το στόμα LD50 2100 mg/kg (ποντίκι)

Από το δέρμα LD50 1100 mg/kg (ATEi) (ποντίκι)

Εισπνοή LC50 11 mg/L (4 h) (ATEi)

CAS: 96-29-7 αιθυλομεθυλοκετοξίμη

Από το στόμα LD50 930 mg/kg (ποντίκι)

Από το δέρμα LD50 1100 mg/kg (ποντίκι)

CAS: 136-51-6 Δις ασβέστιο (2-αιθυλοεξανοϊκού)

Από το στόμα LD50 2043 mg/kg (ποντίκι)

CAS: 136-52-7 Κοβάλτιο δις (2-αιθυλοεξανοϊκού)

Από το στόμα LD50 4000 mg/kg (ποντίκι)

Από το δέρμα LD50 3000 mg/kg (rabbit)

Εισπνοή LC50 5500 mg/L (4 h) (ποντίκι)

CAS: 100-41-4 αιθυλοβενζόλιο

Από το στόμα LD50 3500 mg/kg (ποντίκι)

Από το δέρμα LD50 15354 mg/kg (rabbit)

Εισπνοή LC50 17,2 mg/L (4 h) (ποντίκι)

CAS: 25551-13-7 Τριμεθυλοβενζόλιο

Από το στόμα LD50 500 mg/kg (ποντίκι)

Από το δέρμα LD50 1100 mg/kg (rabbit)

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Εναισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**CAS: 64742-82-1 Νάφθα (πετρελαίου), βαριά υδρογονοαποθειωμένη**

NOEC (28d) 0,13 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

(συνέχεια στη σελίδα 14)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.04.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 06.04.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ZENITH ΛΕΥΚΟ ΜΙΝΙΟ

(συνέχεια από τη σελίδα 13)

Muta. 1B, Carc. 1B

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Μεταλλαξιγόνο Κατηγορίας 1B

Μπορεί να προκαλέσει γενετικά ελαττώματα.

Καρκινογένεση

Καρκινογόνο Κατηγορίας 1B

Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-εφάπαξ έκθεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**STOT-επανεπιλημμένη έκθεση**

Ειδική Τοξικότητα σε όργανα στόχους Κατηγορία 2 κατόπιν επαναλαμβανόμενης έκθεσης

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανεπιλημμένη έκθεση. Τρόπος έκθεσης: Εισπνοή.

Κίνδυνος από αναρρόφηση

Ταξινομείται ως τοξικό διά της αναρρόφησης Κατηγορία 1

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

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1 Τοξικότητα****Υδατική τοξικότητα:****CAS: 1330-20-7 ξυλόλιο, μίγμα ισομερών**

EC50 0,6 mg/L (96 h) (gammarus lacustris)

10 mg/L (72 h) (Skeletonema costatum)

LC50 13,5 mg/L (96 h) (Oncorhynchus mykiss)

Υδρογονάνθρακες, C9-C12, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, αρωματικά (2-25%)

EC50 1 - 10 mg/L (Φύκια)

1 - 10 mg/L (Μαλακόστρακο)

LC50 1 - 10 mg/L (96 h) (Ψάρι)

CAS: 64742-82-1 Νάφθα (πετρελαίου), βαριά υδρογονοαποθειωμένη

EC50 1 - 10 mg/L (Φύκια)

1 - 10 mg/L (96 h) (Μαλακόστρακο)

LC50 1 - 10 mg/L (96 h) (Ψάρι)

CAS: 64742-48-9 Νάφθα (πετρελαίου), βαριά κατεργασμένη με υδρογόνο

LC50 2200 mg/L (96 h) Pimephales promelas Ψάρι

EC50 1000 mg/L (96 h) Daphnia magna Μαλακόστρακο

CAS: 136-51-6 Δις ασβέστιο (2-αιθυλοεξανοϊκού)

LC50 270 mg/L (96 h) Ψάρι

CAS: 136-52-7 Κοβάλτιο δις (2-αιθυλοεξανοϊκού)

LC50 0,1 - 1 mg/L (96 h) Ψάρι

EC50 0,1 - 1 mg/L Μαλακόστρακο

EC50 0,1 - 1 mg/L Φύκια

CAS: 100-41-4 Αιθυλοβενζόλιο

(συνέχεια στη σελίδα 15)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.04.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 06.04.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ZENITH ΛΕΥΚΟ ΜΙΝΙΟ

(συνέχεια από τη σελίδα 14)

LC50 42,3 mg/L (96 h) *Pimephales promelas* Ψάρι
 EC50 75 mg/L (48 h) *Daphnia magna* Μαλακόστρακο
 EC50 63 mg/L (3 h) *Chlorella vulgaris* Φύκια

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

CAS: 64742-48-9
 Νάφθα (πετρελαίου), βαριά κατεργασμένη με υδρογόνο

BOD Περίοδος 28 ημέρες
 BOD5/COD % βιοδιασπώμενο 89,9 %

CAS: 96-29-7 Αιθυλομεθυλοκετοξίμη

BOD5 Συγκέντρωση 100 mg/L
 COD Περίοδος 28 ημέρες
 BOD5/COD % βιοδιασπώμενο 24 %

CAS: 136-51-6 Δις ασβέστιο (2-αιθυλοεξανοϊκού)

BOD5 Συγκέντρωση 20 mg/L
 COD 28 ημέρες
 BOD5/COD % βιοδιασπώμενο 99 %

CAS: 100-41-4 Αιθυλοβενζόλιο
 BOD5 Συγκέντρωση 100 mg/L
 COD Περίοδος 14 ημέρες
 BOD5/COD % βιοδιασπώμενο 90 %

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

CAS: 1330-20-7 Ξυλόλιο (μίγμα ισομερών)

BCF 9
 Log POW 2,77
 Δυνατότητα Χαμηλό

CAS: 64742-82-1 Νάφθα (πετρελαίου), βαριά υδρογονοαποθειωμένη
 BCF 645
 Log POW 4
 Δυνατότητα Υψηλό

CAS: 96-29-7 Αιθυλομεθυλοκετοξίμη
 BCF 5
 Log POW 0,59
 Δυνατότητα Χαμηλό

CAS: 136-51-6 Δις ασβέστιο (2-αιθυλοεξανοϊκού)
 Log POW 2,96

CAS: 100-41-4 Αιθυλοβενζόλιο
 BCF 1

(συνέχεια στη σελίδα 16)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.04.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 06.04.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ZENITH ΛΕΥΚΟ ΜΙΝΙΟ

(συνέχεια από τη σελίδα 15)

log POW 3,15

Δυνατότητα Χαμηλό

12.4 Κινητικότητα στο έδαφοςCAS: 64742-48-9 Νάφθα (πετρελαίου), βαριά κατεργασμένη με υδρογόνο
Κοκ 100

CAS: 96-29-7 Αιθυλομεθυλοκετοξίμη

Κοκ 3

Επιφανειακή τάση 2,57E-2 N/m (25 °C)

CAS: 136-51-6 Δις ασβέστιο (2-αιθυλοεξανοϊκού)

Henry 2,94E-1 Pa·m³/mol

Ξηρού εδάφους Ναι

Υγρό χώμα Ναι

CAS: 1330-20-7 Ξυλόλιο (μίγμα ισομερών)

Κοκ 202

Henry 5,249E+2 Pa·m³/mol

Ξηρού εδάφους Ναι

Υγρό χώμα Ναι

CAS: 100-41-4 Αιθυλοβενζόλιο

Κοκ 520

Henry 7,984E+2 Pa·m³/mol

Ξηρού εδάφους Ναι

Υγρό χώμα Ναι

Επιφανειακή τάση 2,859E-2 N/m (25°C)

CAS: 25551-13-7 Τριμεθυλοβενζόλιο

Επιφανειακή τάση 2,919E-2 N/m (25 °C)

Βιοτοξικές επιπτώσεις:**Παρατήρηση:** Βλαβερό για τα ψάρια.**Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:****Γενικές οδηγίες:**

Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ακόμη ούτε και σε μικρές ποσότητες.

Το προϊόν περιέχει ουσίες επικίνδυνες για το περιβάλλον.

Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**ABT:** Μη εφαρμόσιμο**αΑαB:** Μη εφαρμόσιμο**12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Είδη / Τύποι Αποβλήτων (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014):

HP14 Οικοτοξικό, HP3 Εύφλεκτο, HP5 Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (ΕΤΟΣ)/Τοξικότητα από αναρρόφηση, HP7 Καρκινογόνο, HP11 Μεταλλαξιγόνο

(συνέχεια στη σελίδα 17)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.04.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 06.04.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ZENITH ΛΕΥΚΟ ΜΙΝΙΟ

(συνέχεια από τη σελίδα 16)

Σύσταση:

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



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

Για ανακύκλωση απευθυνθείτε στον παραγωγό.

Αριθμός απόβλητου.

08 01 11* απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες

Ακάθαρτες συσκευασίες:**Σύσταση:**

Σε συμφωνία με το Προσάρτημα II του Κανονισμού (ΕΕ) Ν°1907/2006 (REACH), όπου συλλέγονται οι κοινοτικές ή κρατικές διατάξεις, σχετιζόμενες με την διαχείριση των καταλοίπων.

Κοινοτική νομοθεσία: Οδηγία 2008/98/ΕΚ, 2014/955/ΕΕ, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014

Ελληνική νομοθεσία: ΥΠΕΚΑ -Ν. 4042/2012(ΦΕΚ 24/Α/13-2-2012)

Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

Συμβουλευτείτε τον εξουσιοδοτημένο φορέα ανάκτησης και διάθεσης αποβλήτων σύμφωνα με το Παράρτημα 1 και

το Παράρτημα 2 (Οδηγία 2008/98/ΕΚ). Σύμφωνα με τους κωδικούς 15 01 (2014/955/ΕΕ), στην περίπτωση που η συσκευασία έχει έρθει σε άμεση επαφή με το προϊόν, πρέπει να αντιμετωπίζεται με τον ίδιο τρόπο, όπως το ίδιο το

προϊόν. Σε αντίθετη περίπτωση, πρέπει να αντιμετωπίζεται ως μη επικίνδυνο απόβλητο. Δεν συνιστάται η απόρριψη

της σε πλωτές οδούς. Βλ. παράγραφο 6.2.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**14.1 Αριθμός ΟΗΕ****ADR, IMDG, IATA**

UN1263

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**ADR**

1263 ΧΡΩΜΑΤΑ

IMDG

PAINT (TURPENTINE SUBSTITUTE, TURPENTINE SUBSTITUTE), MARINE POLLUTANT

IATA

PAINT

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

3 Εύφλεκτα υγρά

(συνέχεια στη σελίδα 18)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.04.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 06.04.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ZENITH ΛΕΥΚΟ ΜΙΝΙΟ

(συνέχεια από τη σελίδα 17)

Ετικέτα

3

IMDG**Class**

3 Εύφλεκτα υγρά

Label

3

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

III

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**Marine pollutant:**

Όχι

Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Προσοχή: Εύφλεκτα υγρά

Αριθμός Kemler:

30

Αριθμός-EMS:

F-E,S-D

Stowage Category

A

14.7 Χύδη μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II**της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC**

Μη χρησιμοποιήσιμο

Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:**ADR****Περιορισμένες ποσότητες (LQ)**

5L

Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)

Κωδικός: E1

Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 ml

Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 1000 ml

Ομάδα μεταφοράς

3

Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:

D/E

IMDG**Limited quantities (LQ)**

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation":

UN 1263 ΧΡΩΜΑΤΑ, 3, 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) 2015/830

Κανονισμός CLP 1272/2008/EK

Κανονισμός REACH 1907/2006/EK

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

(συνέχεια στη σελίδα 19)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.04.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 06.04.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ZENITH ΛΕΥΚΟ ΜΙΝΙΟ

(συνέχεια από τη σελίδα 18)

Οδηγία 94/33/EK 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.

Οδηγία 2012/18 / ΕΕ

Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι Δεν περιέχονται κατονομαζόμενες ουσίες.
Κατηγορία Seveso P5c ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ

Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 5.000 t

Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 50.000 t

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧVII Όροι περιορισμού : 3, 28, 29

Εθνικές διατάξεις**Υποδείξεις περιορισμού απασχόλησης:**

Οι εργαζόμενοι δεν πρέπει να εκτίθενται σε αυτή την επικίνδυνη ουσία. Σε μεμονωμένες περιπτώσεις μπορούν οι Αρχές να κάνουν εξαιρέσεις.

Οι εργαζόμενοι δεν πρέπει να εκτίθενται στις καρκινογόνες ουσίες που περιέχονται σε αυτό το μείγμα. Σε μεμονωμένες περιπτώσεις οι Αρχές μπορούν να κάνουν εξαιρέσεις.

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: Άλλες πληροφορίες

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

Σχετικές σειρές

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

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

H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H340 Μπορεί να προκαλέσει γενετικά ελαττώματα.

H350 Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.

H351 Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.

H361d Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

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

Τρόπος έκθεσης: Εισπνοή.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

(συνέχεια στη σελίδα 20)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.04.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 06.04.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ZENITH ΛΕΥΚΟ ΜΙΝΙΟ

(συνέχεια από τη σελίδα 19)

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 & Χημικών Υπηρεσιών

Α: 3ης Σεπτεμβρίου 144 | 112 51, Αθήνα

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

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

Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally 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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 3

Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος – Κατηγορία 4

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

Muta. 1B: Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων – Κατηγορία 1B

Carc. 1B: Καρκινογένεση – Κατηγορία 1B

Carc. 2: Καρκινογένεση – Κατηγορία 2

Repr. 2: Τοξικότητα στην αναπαραγωγή – Κατηγορία 2

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

STOT RE 1: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση) – Κατηγορία 1

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

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

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

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