

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 03.04.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 01.04.2020

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΖΕΝΙΤΗ ΚΟΛΛΑ PVC ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ

Χημική Ταυτοποίηση:

Αναγνωριστικός κωδικός:

κυκλοεξανόνη

τετραϋδροφουράνιο

βουτανόνη

ακετόνη

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

Χρήση του υλικού / της σύνθεσης Κόλλα για σωλήνες PVC

#### 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. 2

H225

Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.



GHS08 κίνδυνος για την υγεία

Carc. 2

H351

Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.



GHS05 διάβρωση

Eye Dam. 1

H318

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.



GHS07

(συνέχεια στη σελίδα 2)

GR

**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 03.04.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 01.04.2020

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ZENITH ΚΟΛΛΑ PVC ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ**

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

Skin Irrit. 2	H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
STOT SE 3	H335-H336	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
Aquatic Chronic 3	H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**2.2 Στοιχεία επισημάνσης****Επισημάνση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Το προϊόν επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

**Εικονογράμματα κινδύνου**

GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

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

κυκλοεξανόνη  
 τετραϋδροφουράνιο  
 βουτανόνη  
 ακετόνη

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.  
 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
 H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.  
 H335-H336 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
 H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

P102 Μακριά από παιδιά.  
 P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
 P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς/εκνεφώματα.  
 P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο/τα αυτιά.  
 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.  
 P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.  
 P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

**Συμπληρωματικές δηλώσεις:**

EUH019 Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά υπεροξειδία.  
 EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

(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 03.04.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 01.04.2020

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ZENITH ΚΟΛΛΑ PVC ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

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

CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Αριθμός ευρετηρίου: 606-002-00-3	βουτανόνη ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335-H336	10-<88%
CAS: 109-99-9 EINECS: 203-726-8 Αριθμός ευρετηρίου: 603-025-00-0	τετραϋδροφουράνιο ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Carc. 2, H351; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-<88%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Αριθμός ευρετηρίου: 606-001-00-8	ακετόνη ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-<20%
CAS: 108-94-1 EINECS: 203-631-1 Αριθμός ευρετηρίου: 606-010-00-7	κυκλοεξανόνη ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	1-<20%

**Συμπληρωματικά Στοιχεία:**

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

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

Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.

Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

Οι πάροχοι Πρώτων Βοηθειών πρέπει να είναι εφοδιασμένοι με τα κατάλληλα Μέσα Ατομικής Προστασίας.

Να αφαιρείτε την αναπνευστική μάσκα αφού προηγουμένως βγάλετε όλα τα λερωμένα ενδύματα.

Σε περίπτωση αρρυθμίας της αναπνοής ή αναστολής επιβάλλεται τεχνητή αναπνοή.

**μετά από εισπνοή:**

Απαραίτητος καθαρός αέρας και για βεβαιότητα συμβουλευτείτε γιατρό.

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

Εάν παρουσιαστεί δυσκολία στην αναπνοή, χορηγήστε οξυγόνο.

Στη περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

**μετά από επαφή με το δέρμα:**

Ξεπλύντε το δέρμα αμέσως με άφθονο νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον και συνεχίστε πλένοντας με σαπούνι και νερό, εάν υπάρχει.

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού, επισκεφθείτε γιατρό.

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

**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.

(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 03.04.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 01.04.2020

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ZENITH ΚΟΛΛΑ PVC ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

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:**

Πιείτε άφθονο νερό και παραμείνετε στον καθαρό αέρα.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

Ποτέ μην χορηγείτε κάτι από το στόμα σε αναισθητο άνθρωπο.

Μην προκαλείτε εμετό, εκτός εάν σας το υποδείξει το θεραπευτικό προσωπικό. Αναζητήστε βοήθεια εάν εμφανιστούν συμπτώματα.

Ξεπλύνετε το στόμα με νερό.

Αν παρουσιαστεί αυθόρμητος εμετός κρατήστε το κεφάλι κάτω από τη μέση.

**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**

Αντιμετωπίστε βάσει συμπτωμάτων και υποστηρικτικά.

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

**5.1 Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:**

Μεγάλη πυρκαγιά:

CO<sub>2</sub>, αφρός, άμμος, πυροσβεστική σκόνη

Εκνέφωμα νερού

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

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

Πιθανόν να δημιουργηθούν επικίνδυνες ενώσεις σε πολύ υψηλές θερμοκρασίες.

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

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική ενδυμασία σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Αν δεν υπάρχει προστατευτική στολή καταπολεμήστε την φωτιά από απόσταση ασφάλειας ή προστατευμένη θέση.

**Περαιτέρω δηλώσεις:**

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

Διατηρήστε τα γειτονικά δοχεία κρύα με ψεκασμό νερού.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

Μακριά από πηγές αναφλέξεως.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

Υπάρχει μεγάλος κίνδυνος ολίσθησης λόγω της διαρροής του προϊόντος.

**6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης** Αποφύγετε την επαφή με διαρρέον ή εκλυόμενο 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.

(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 03.04.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 01.04.2020

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ZENITH ΚΟΛΛΑ PVC ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

Δεν επιτρέπεται να εισχωρήσει στο υπέδαφος/γήινο χώρο.

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

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

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

Χρησιμοποιείστε μέσα ουδετεροποίησης.

Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.

Μικρή διαρροή:

Ξεπλύνετε τη μολυσμένη περιοχή με άφθονο νερό.

Συλλέξτε και μεταφέρετε σε κατάλληλα σημασμένους περιέκτες.

Μεγάλη διαρροή:

Το βάζετε σε δοχεία κατάλληλα για απόρριψη.

**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.

Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό.

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε στο χώρο εργασίας.

**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 ψεκάσετε 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**

**Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:**

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

Αποθηκεύστε το προϊόν στους αρχικούς, κλειστούς περιέκτες σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Να προστατεύεται από την ζέστη και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

Αποθηκεύεται σε σκιερό μέρος.

**Απαιτήσεις για χώρους και δοχεία αποθήκευσης:**

Αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος.

Εξαερισμός των δοχείων.

**Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Αποθηκεύστε μακριά από οξειδωτικούς παράγοντες.

**Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:**

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

Να διατηρείται κλειδωμένο ή σε μέρος προσιτό μόνον για ειδήμονες ή εντολοδόχους αυτών.

Να φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

Να μην χρησιμοποιείτε σπέρτα κα αναπτήρες κοντά στο προϊόν

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Να μην αναμειγνύεται με κανένα άλλο προϊόν υγρό ή στερεό.

(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 03.04.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 01.04.2020

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ZENITH ΚΟΛΛΑ PVC ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ**

Να ακολουθούνται οι οδηγίες χρήσης του υπεύθυνου διάθεσης.

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

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

#### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

##### Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:

##### CAS: 78-93-3 βουτανόνη

TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
IOELV (EU)	Μικρότερο χρονικό όριο: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm

##### CAS: 109-99-9 τετραϋδροφουράνιο

TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 735 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 590 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
IOELV (EU)	Μικρότερο χρονικό όριο: 300 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 150 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm δέρμα

##### CAS: 67-64-1 ακετόνη

TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 3560 mg/m <sup>3</sup> Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1780 mg/m <sup>3</sup>
IOELV (EU)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm

##### CAS: 108-94-1 κυκλοεξανόνη

TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 400 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 200 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Δ
IOELV (EU)	Μικρότερο χρονικό όριο: 81,6 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 40,8 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm δέρμα

#### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

##### 8.2.2 Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:

##### Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

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

Να βάζετε τη προστατευτική ενδυμασία ξεχωριστά.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.

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

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Φροντίστε για επαρκή αερισμό κατά την χρήση.

##### Προστασία για την αναπνοή:



Μάσκα αερίων

Ολοπρόσωπη μάσκα με ανταλλακτικά φίλτρα τύπου AXBEK (EN 14387).

(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 03.04.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 01.04.2020

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ZENITH ΚΟΛΛΑ PVC ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

**Προστασία για τα χέρια:**

Προστατευτικά γάντια.

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.

Μετά τη χρήση των γαντιών προτείνεται η χρήση μέσων καθαρισμού και περιποίησης της επιδερμίδας.

Φοράτε κατάλληλα γάντια (EN 374)

**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.

Γάντια νιτριλίου NBR

Γάντια βουτυλίου

**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 για τα μάτια:**

Προστατευτικά γυαλιά με πλευρικές ασπίδες

EN 166

**Προστασία για το σώμα:**

Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.



Μπότες

**8.2.3 Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:**

Αποτρέψτε την διαχέτευση του προϊόντος στην αποχέτευση, στα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα και στο έδαφος.

Βλέπε τμήματα 6.2, 6.3 και 13.

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

Ρευστό

**Χρώμα:**

Γκρι, διαφανό, λευκό

(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 03.04.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 01.04.2020

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ZENITH ΚΟΛΛΑ PVC ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

<b>Όσμη:</b>	Διαλύτης
<b>Όριο οσμής:</b>	Μη καθορισμένο
<b>Τιμή pH:</b>	Μη καθορισμένο
<b>Σημείο ανάφλεξης:</b>	Μη καθορισμένο
<b>Αναφλεξιμότητα (στερεό/αέριο):</b>	Μη χρησιμοποιήσιμο
<b>Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:</b>	Μη καθορισμένη
<b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης:</b>	Μη καθορισμένο
<b>Εκρηκτικές ιδιότητες:</b>	Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά υπεροξείδια.
<b>Όρια κινδύνου εκρήξεως:</b>	
<b>κατώτερα:</b>	Μη καθορισμένο
<b>ανώτερα:</b>	Μη καθορισμένο
<b>Οξειδωτικές ιδιότητες</b>	Δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό
<b>Πίεση ατμού</b>	Μη καθορισμένο
<b>Πυκνότητα:</b>	Μη καθορισμένη
<b>Σχετική πυκνότητα</b>	Μη καθορισμένο
<b>Πυκνότητα ατμών</b>	Μη καθορισμένο
<b>Ταχύτητα εξάτμισης:</b>	Μη καθορισμένο
<b>Διαλυτότητα σε / αναμείξιμο με νερό:</b>	Μη καθορισμένο
<b>Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:</b>	Μη καθορισμένο
<b>Ιξώδες</b>	
<b>δυναμικό:</b>	Μη καθορισμένο
<b>κινηματικό:</b>	Μη καθορισμένο
<b>9.2 Άλλες πληροφορίες</b>	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** Να μην αναμιγνύεται με άλλα προϊόντα.

**10.5 Μη συμβατά υλικά:** Οξειδωτικοί παράγοντες

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

**Περαιτέρω δηλώσεις:** Να χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του υπευθύνου διάθεσης.

GR

(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 03.04.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 01.04.2020

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ZENITH ΚΟΛΛΑ PVC ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ**

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

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

**Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας -LD/LC50****CAS: 78-93-3 βουτανόνη**

Από το στόμα	LD50	3.300 mg/kg (αρουραίος)
Από το δέρμα	LD50	5.000 mg/kg (rabbit)

**CAS: 109-99-9 τετραϋδροφουράνιο**

Από το στόμα	LD50	2.500 mg/kg (αρουραίος)
--------------	------	-------------------------

**CAS: 67-64-1 ακετόνη**

Από το στόμα	LD50	5.800 mg/kg (αρουραίος)
Από το δέρμα	LD50	20.000 mg/kg (rabbit)

**CAS: 108-94-1 κυκλοεξανόνη**

Από το στόμα	LD50	1.535 mg/kg (αρουραίος)
Από το δέρμα	LD50	948 mg/kg (rabbit)
Εισπνοή	LC50/4 h (ατμοί)	8.000 mg/l (αρουραίος)

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**

Carc. 2

**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Καρκινογένεση**

Καρκινογόνο Κατηγορίας 2

Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**STOT-εφάπαξ έκθεση**

Ειδική Τοξικότητα σε όργανα στόχους Κατηγορία 3 κατόπιν εφάπαξ έκθεσης

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

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

**Κίνδυνος από αναρρόφηση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

**Υδατική τοξικότητα:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Μη εφαρμόσιμο

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(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 03.04.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 01.04.2020

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ZENITH ΚΟΛΛΑ PVC ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ**

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

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

Το προϊόν περιέχει ουσίες επικίνδυνες για το περιβάλλον.

Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση μη αραιωμένο ή σχετικά σε μεγάλες ποσότητες.

**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****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.

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

Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

Οι άδειοι περιέκτες πρέπει να παραδίδονται για ανακύκλωση η διάθεση αποβλήτων.

**Συνιστάται ως μέσον καθαρίσματος:**

Νερό και σαπούνι

Η απόρριψη των περιεκτών να μην γίνεται με τα κοινά οικιακά απορρίμματα, αλλά πρώτα να καθαρίζονται καλά.

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

UN1993

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE****ADR****IMDG**

1993 ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο.

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., MARINE

POLLUTANT

**IATA**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

(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 03.04.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 01.04.2020

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ZENITH ΚΟΛΛΑ PVC ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ**

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

**14.3 Τάξης/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά****ADR, IATA****Κλάση  
Ετικέτα**3 Εύφλεκτα υγρά  
3**IMDG****Class**

3 Εύφλεκτα υγρά

**Label**

3

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

I

**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-E**Stowage Category**

E

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

Μη χρησιμοποιήσιμο

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

0

**Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)**

Κωδικός: E3

Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική  
συσκευασία: 30 mlΜέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική  
συσκευασία: 300 ml**Ομάδα μεταφοράς**

1

**Κωδικό περιορισμού σήραγγας:**

D/E

**IMDG****Limited quantities (LQ)**

0

**Excerpted quantities (EQ)**

Code: E3

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 300 ml

**UN "Model Regulation":**

UN 1993 ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο., 3, I

GR

(συνέχεια στη σελίδα 12)

**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 03.04.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 01.04.2020

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ZENITH ΚΟΛΛΑ PVC ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ**

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

### 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/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.

#### 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

#### 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: 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

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

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.

H351 Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.

#### Υποδείξεις εκπαίδευσης

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

(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 03.04.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 01.04.2020

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ZENITH ΚΟΛΛΑ PVC ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ**

(συνέχεια από τη σελίδα 12)

**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@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)

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. 2: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 2

Flam. Liq. 3: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 3

Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του στόματος – 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

Carc. 2: Καρκινογένεση – Κατηγορία 2

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

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