Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)
και τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 453/2010

1892 327 2 - ΟΞΙΚΗ ΣΙΛΙΚΟΝΗ STANDARD LINE ΛΕΥΚΗ 280ML

Έκδοση 2.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 23/06/2015
Ημερομηνία Τελευταίας Έκδοσης: 23/06/2015 Ημερομηνία Πρώτης Έκδοσης: 27/02/2014

ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική Ονομασία Προϊόντος : ΟΞΙΚΗ ΣΙΛΙΚΟΝΗ STANDARD LINE ΛΕΥΚΗ 280ML

Κωδικός προϊόντος : 1892 327 2

Αριθμός-ΔΔΑ : ---

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση της Ουσίας/Μείγματος : Στεγανοποιητικά, υλικά πληρώσεως

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία : Würth Hellas S.A.,
23ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών-Λαμίας,
145 68 Κρυονέρι Αττικής
e-mail: marketing@wurth.gr ● www.wurth.gr

Τηλέφωνο : Τηλέφωνο από 07:30 έως 16:00:
210 6290800
800 1111 300

Φαξ : 210 8134756

Υπεύθυνος για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας : info@3s-chem.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Συμβουλευτική υπηρεσία για φαινόμενα δηλητηρίασης: 210 7793777/-78/-79
Της εταιρίας: 210 6290800 & 800 1111 300 (07:30 - 16:00)

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008) - CLP

2.2 Στοιχεία επισήμανσης CLP

Εικονογράμματα κινδύνου

Προειδοποιητική λέξη

Δηλώσεις επικινδυνότητας

Δηλώσεις προφυλάξεων

Γενικά:

Πρόληψη:

Επέμβαση:

Απόκριση:

Απόρριψη:

Πρόσθετη Επισήμανση

EUH208: Περιέχει 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Μείγματα

Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ Αριθμός Καταχώρησης	Ταξινόμηση (1272/2008/ΕΚ)	Συγκέντρωση [%]
Distillates (petroleum) (Note H,N), < 7 cSt 40ºC	64742-46-7 265-148-2 649-221-00-X	Τοξ. δια της αναρρόφ. 1, H304	25 – 50%
Triacetoxyethylsilane	17689-77-9 241-677-4 ---	Οξεία Τοξ. 4, H302 Διάβρ. Δέρμ. 1B, H314 Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318	2,5 - 10%
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	64359-81-5 264-843-8 ---	Οξεία Τοξ. 4, H302 Οξεία Τοξ. 3, H311 Διάβρ. Δέρμ. 1B, H314 Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317 Οξεία Τοξ. 2, H330 STOT μία εφ. έκθ. 3, H335 Υδάτ. Περ. Οξεία Τοξ. 1, H400	< 1%

Πρόσθετες πληροφορίες:

Κανένα από τα συστατικά του μείγματος δεν πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης ως PBT ή vPvB.
Για το πλήρες κείμενο των Δηλώσεων-Η που αναφέρθηκαν στο τμήμα αυτό, βλ. τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις : Αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό).

Σε περίπτωση εισπνοής : Σε περίπτωση εισπνοής μεταφέρετε το παθόν άτομο στο καθαρό αέρα. Αφήστε να ξεκουραστεί και διατηρείστε τον

ζεστό. Αν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε ένα γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Πλύνετε με πολυαιθυλενογλυκόλη και μετά με πολύ νερό. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, συμβουλευθείτε αμέσως γιατρό - έχετε διαθέσιμο το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Απομακρύνετε, αν είναι δυνατό, τους φακούς επαφής. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση κατάποσης : Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε το παρόν ΔΔΑ ή την ετικέτα. Σε περίπτωση κατάποσης, ΝΑ ΜΗΝ προκληθεί εμετός.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Διοξείδιο του άνθρακα (CO_2), Αφρός, Ξηρή σκόνη, Δέσμη νερού.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι᾽ εκτοξεύσεως.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Μη χρησιμοποιείτε δέσμη πεπιεσμένου νερού δι᾽ εκτοξεύσεως προς αποφυγή διασκορπισμού και εξάπλωσης της φωτιάς. Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να σχηματισθούν επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης (βλέπε τμήμα 10). Η έκθεση στα προϊόντα διάσπασης μπορεί να προκαλέσει σοβαρές βλάβες στην υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιήστε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας.

Λοιπές πληροφορίες : Συνήθη μέτρα σε περίπτωση ανάφλεξης χημικών ουσιών. Να ακολουθούνται διαδικασίες για πυρκαγιές που ενέχουν χημικά. Σε περίπτωση πυρκαγιάς μην αναπνέετε τους καπνούς. Χρησιμοποιήστε ψεκασμό με νερό για να ψύξετε τους κλειστούς περιέκτες. Συλλέξτε τα μολυσμένα υγρά κατάσβεσης ξεχωριστά. Μην τα απορρίπτετε στην αποχέτευση. Τα υπολείμματα πυρκαγιάς και τα μολυσμένα υγρά κατάσβεσης πρέπει να διατίθενται σύμφωνα με τους Εθνικούς κανονισμούς.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στις ενότητες 7 και 8. Λάβατε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών και εκνεφωμάτων.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων. Περιορίστε την έκχυση/διαρροή με άμμο, χώμα ή κατάλληλο απορροφητικό υλικό. Εμποδίστε τη περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Απορροφήστε την έκχυση/διαρροή με κατάλληλο απορροφητικό υλικό δέσμευσης οξέων. Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία. Καθαρίστε τις μολυσμένες επιφάνειες πολύ καλά.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε κεφάλαιο: 7, 8, 11, 12 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό. Μην αναπνέετε ατμούς. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.

Συμβουλές για προστασία από πυρκαγιά ή έκρηξη : Συνήθη μέτρα πρόληψης πυρκαγιάς.

Κλάση εκρηκτικότητας σκόνης : Μη εφαρμόσιμο.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Απαιτήσεις για αποθηκευτικούς χώρους και περιέκτες : Τα δοχεία διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε δροσερό και με καλό εξαερισμό τόπο. Προφυλάξτε το από την παγωνιά, τη θερμότητα και την ηλιακή ακτινοβολία.

Συμβουλές για κοινή αποθήκευση : Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Θερμοκρασία αποθήκευσης : Αποθήκευση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (5 - 30°C).

Λοιπά στοιχεία : Προφυλάξτε το από την υγρασία. Δεν θα αποσυντεθεί αν αποθηκευτεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλ. σημείο1.2.

ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Χημική ονομασία	EINECS (1)	CAS-No (2)	Σημείωση (3)	Οριακή Τιμή Έκθεσης(4)		Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης(5)		Πηγή
				ppm(6)	mg/m³ (7)	ppm (6)	mg/m³ (7)	
---	---	---	---	---	---			---

(1)EINECS: European Inventory of Existing Chemical Substances (Ευρωπαϊκό Ευρετήριο των υπαρχουσών χημικών ουσιών).

(2)CAS: Chemical Abstract Service Registry Number (Αριθμός καταχώρησης της Υπηρεσίας Χημικών Περιλήψεων).

(3)Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.

(4)Η τιμή την οποία δεν επιτρέπεται να ξεπερνά η μέση 8ωρη χρονικά σταθμισμένη έκθεση του εργαζόμενου στον χημικό παράγοντα, μετρημένη στον αέρα της ζώνης αναπνοής του, κατά τη διάρκεια οποιασδήποτε 8ωρης ημερήσιας και 40ωρης εβδομαδιαίας εργασίας του.

(5)Η τιμή την οποία δεν επιτρέπεται να ξεπερνά η μέση χρονικά σταθμισμένη έκθεση του εργαζόμενου στον χημικό παράγοντα, μετρημένη στον αέρα της ζώνης αναπνοής του, κατά τη διάρκεια οποιασδήποτε δεκαπεντάλεπτης περιόδου μέσα στο χρόνο εργασίας του, έστω και αν τηρείται η οριακή τιμή έκθεσης.

(6)ppm: μέρη ανά εκατομμύριο κατ' όγκο στον αέρα (ml/m^3).

(7)mg/m^3: χιλιοστόγραμμα ανά κυβικό μέτρο αέρα σε θερμοκρασία 20 °C και πίεση 101,3 kPa.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Παρέχετε επαρκή εξαερισμό ή/και απαγωγή των αερίων στους χώρους εργασίας.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των αναπνευστικών οδών	:	Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Προστατευτική αναπνευστική συσκευή με συνδυασμό φίλτρων για ατμούς και σωματίδια (EN 141). Προστατευτική αναπνευστική συσκευή με Α φίλτρα.
Προστασία των χεριών		
Υλικό	:	Γάντια λάστιχου (DIN EN 374)
Πάχος γαντιών	:	---
Χρόνοι αντοχής	:	---
Γενικές παρατηρήσεις	:	Επιλέξτε γάντια προστασίας των χεριών από τις χημικές ουσίες ανάλογα με τη συγκέντρωση/ποσότητα της επικίνδυνης ουσίας και τυχόν ιδιαίτερες συνθήκες χρήσης. Για ειδικές εφαρμογές, συστήνουμε την αποσαφήνιση της αντοχής στις χημικές ουσίες των προαναφερθέντων προστατευτικών γαντιών από τον κατασκευαστή των γαντιών.
Προστασία των ματιών/του προσώπου	:	Σε περίπτωση κινδύνου για πιτσίλισμα φοράτε προστατευτικά γυαλιά. Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία σύμφωνα με EN166.
Προστασία δέρματος και σώματος	:	Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Επιλέξτε προστασία σώματος σύμφωνα με τη ποσότητα και συγκέντρωση της επικίνδυνης ουσίας στο χώρο εργασίας.
Μέτρα υγιεινής	:	Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Γενικά πρακτικά μέτρα υγιεινής. Μην αναπνέετε ατμούς/νέφος/αέριο. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Γενικές συμβουλές : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων. Εμποδίστε τη περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη	: Παστώδης
Χρώμα	: Διαφανές
Οσμή	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Σημείο ανάφλεξης	: Μη εύφλεκτο (>60 °C)
Κατώτερο όριο ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Ανώτερο όριο ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
pH	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Σημείο/περιοχή ζέσης (°C)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Τάση ατμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: 0,96 σε 20°C
Υδατοδιαλυτότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Συντελεστής κατανομής: η-οκτανόλη/νερό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Ιξώδες, δυναμικό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Ιξώδες, κινηματικό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Καμία γνωστή.

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Δραστικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις αν χρησιμοποιηθεί για το σκοπό που προορίζεται.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Μακριά από θερμότητα και πηγές ανάφλεξης.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή: Νερό, βάσεις, αλκοόλες.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	:	Σε περίπτωση πυρκαγιάς/υψηλής θερμοκρασίας είναι πιθανή η δημιουργία επικίνδυνων/τοξικών αναθυμιάσεων.
Θερμική διάσπαση	:	Κατά τη θερμική διάσπαση ή καύση μπορεί να απελευθερωθούν οξείδια του άνθρακα και άλλα επικίνδυνα αέρια ή αναθυμιάσεις.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Επικίνδυνες επιπτώσεις στην υγεία

Αν η έκθεση είναι επαναλαμβανόμενη, παρατεταμένη ή σε συγκεντρώσεις υψηλότερες από αυτές των ορίων επαγγελματικής έκθεσης (βλ. τμήμα 8), ανάλογα με την οδό έκθεσης μπορεί να οδηγήσει σε δυσμενείς επιπτώσεις για την υγεία.

11.1.1. Κατάποση:
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, ωστόσο περιέχονται ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες κατά την κατάποση (Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε τμήμα 3).

11.1.2. Εισπνοή:
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, ωστόσο περιέχονται ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες κατά την εισπνοή (Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε τμήμα 3).

11.1.3. Επαφή με το δέρμα και τα μάτια:
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, ωστόσο περιέχονται ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες κατά την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. (Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε τμήμα 3).

11.1.4. Επιπτώσεις ΚΜΤ (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή):
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, δεδομένου ότι δεν περιέχονται ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για επιπτώσεις ΚΜΤ (βλ. τμήμα 3).

11.1.5. Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος:
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, ωστόσο περιέχονται ουσίες που ταξινομούνται ως ευαισθητοποιητικές (Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε τμήμα 3).

11.1.6. Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-μία εφάπαξ έκθεση:
Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

11.1.7. Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)–επανειλημμένη έκθεση:
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, δεδομένου ότι δεν περιέχονται ουσίες που μπορεί να προκαλέσουν βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση (βλ. τμήμα 3).

11.1.8. Κίνδυνος από αναρρόφηση:
Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

Παρατίθενται τα διαθέσιμα στοιχεία των επιμέρους συστατικών.

Οξεία τοξικότητα (στόμα)

Distillates (petroleum) (Note H,N), < 7 cSt 40ºC	:	LD50(rat): 2100 mg/kg
Triacetoxyethylsilane	:	LD50(rat): 1460 mg/kg
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	:	LD50(rat): 756 mg/kg

Οξεία τοξικότητα (εισπνοή)

Distillates (petroleum) (Note H,N), < 7 cSt 40ºC	:	LC50(rat): 11 mg/L Χρόνος έκθεσης: 4h
Triacetoxyethylsilane	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	:	LC50(rat): 0,05 mg/L Χρόνος έκθεσης: 4h

Οξεία τοξικότητα (δέρμα):

Distillates (petroleum) (Note H,N), < 7 cSt 40ºC	:	LD50(rabbit): 2000 mg/kg
Triacetoxyethylsilane	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	:	LD50(rabbit): 680 mg/kg

Οξεία τοξικότητα (άλλες οδοί έκθεσης):

Distillates (petroleum) (Note H,N), < 7 cSt 40ºC	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Triacetoxyethylsilane	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Έγκαυμα/ερεθισμός του δέρματος

Ερεθισμός του δέρματος

Distillates (petroleum) (Note H,N), < 7 cSt 40ºC	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Triacetoxyethylsilane	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός στα μάτια

Distillates (petroleum) (Note H,N), < 7 cSt 40ºC	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Triacetoxyethylsilane	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ευαισθητοποίηση της αναπνευστικής οδού ή του δέρματος

Distillates (petroleum) (Note H,N), < 7 cSt 40ºC	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Triacetoxyethylsilane	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Επιπτώσεις στην υγεία: Καρκινογένεση, Μεταλλαξιγένεση και Τοξικότητα στην αναπαραγωγή (ΚΜΤ)

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία και δεδομένου ότι δεν περιέχονται ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τους εν λόγω κινδύνους, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται (βλ. τμήμα 3).

STOT-εφάπαξ έκθεση

Distillates (petroleum) (Note H,N), < 7 cSt 40ºC	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Triacetoxyethylsilane	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

STOT-επανειλημμένη έκθεση

Distillates (petroleum) (Note H,N), < 7 cSt 40ºC	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Triacetoxyethylsilane	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Κίνδυνος αναρρόφησης

Τοξικότητα αναρρόφησης

Distillates (petroleum) (Note H,N), < 7 cSt 40ºC	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Triacetoxyethylsilane	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Νευρολογικές επιπτώσεις

Distillates (petroleum) (Note H,N), < 7 cSt 40ºC	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Triacetoxyethylsilane	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Αξιολόγηση Τοξικότητας

Τοξικότητα, Μεταβολισμός, Κατανομή
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Οξείες επιδράσεις
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Λοιπές πληροφορίες

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια

Distillates (petroleum) (Note H,N), < 7 cSt 40ºC	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Triacetoxyethylsilane	:	LC50(Brachydanio rerio): 251 mg/L Χρόνος έκθεσης: 96h
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	:	LC50: 0,1 - 1 mg/L Χρόνος έκθεσης: 96h

Τοξικότητα στη δάφνια και σε άλλα υδρόβια ασπόνδυλα

Distillates (petroleum) (Note H,N), < 7 cSt 40ºC	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Triacetoxyethylsilane	:	EC50(Daphnia magna): 168 mg/L Χρόνος έκθεσης: 48h
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	:	EC50: 0,1 - 1 mg/L Χρόνος έκθεσης: 96h

Τοξικότητα στα φύκη

Distillates (petroleum) (Note H,N), < 7 cSt 40ºC	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Triacetoxyethylsilane	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	:	EC50: 0,1 - 1 mg/L Χρόνος έκθεσης: 120h

12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Distillates (petroleum) (Note H,N), < 7 cSt 40ºC	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Triacetoxyethylsilane	:	30500 N/m (20 ºC)
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Αυτό το προϊόν δεν πληρεί τα κριτήρια ταξινόμησης ως PBT ή vPvB.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Πρόσθετες οικολογικές πληροφορίες : Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο, κοίτες νερού ή στη έδαφος πρέπει να αποφευχθεί.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Συμβουλές για τη διάθεση και συσκευασία : Διάθεση:
Σύμφωνα με τις τοπικές και εθνικές νομικές οδηγίες. Δεν διατίθεται μαζί με οικιακά απόβλητα. Ο κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθορισθεί από τον χρήστη, με βάση το σκοπό χρήσεως του προϊόντος.

Οι ακόλουθοι κωδικοί αποβλήτων αποτελούν μόνο υποδείξεις:

Κωδικός Αποβλήτου (ΕΚΑ) : Αχρησιμοποίητο προϊόν:
08 04 10, απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 08 04 09

Χρησιμοποιημένο προϊόν:
08 04 10, απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 08 04 09

Διάθεση ακάθαρτης συσκευασίας : Ακάθαρτη συσκευσία:
15 01 02, πλαστική συσκευασία

Σημείωση: Για την απόρριψη του αχρησιμοποίητου προϊόντος ή/και των άδειων περιεκτών αποταθείτε σε αδειοδοτημένες μονάδες/οργανισμούς διαχείρισης-ανακύκλωσης.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

ADR
Μη επικίνδυνο υλικό

RID
Μη επικίνδυνο υλικό

IATA
Μη επικίνδυνο υλικό

IMDG
Μη επικίνδυνο υλικό

Ιδιαίτερες προφυλάξεις για το χρήστη
Ανατρέξτε στο τμήμα: 6, 7 και 8

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

VOC (1999/13/ΕΚ) : Η Οδηγία 1999/13/ΕΚ δεν εφαρμόζεται.

Seveso II - Οδηγία 2003/105/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τροποποίηση της οδηγίας 96/82/ΕΚ του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων : Η Οδηγία 96/82/ΕΚ δεν εφαρμόζεται.

με επικίνδυνες ουσίες

Λοιπές πληροφορίες : Προορίζεται μόνο για βιομηχανική και επαγγελματική χρήση.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πλήρες κείμενο των Δηλώσεων-Η που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3

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.
H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H330: Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
EUH208: Περιέχει 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Αναθεωρημένα σημεία:

1 - 16

Ακρωνύμια και συντμήσεις

ADR:	European **A**greement concerning the International Carriage of **D**angerous Goods by **R**oad (2015)
CAS No:	**C**hemical **A**bstracts **S**ervice Number
EmS:	**Em**ergency **S**chedules
EINECS No:	**E**uropean **I**nventory of **E**xisting **C**ommercial **C**hemical **S**ubstances Number
GHS:	**G**lobally **H**armonized **S**ystem of Classification and Labelling of Chemicals
IATA-DGR:	**I**nternational **A**ir **T**ransport **A**ssociation's-**D**angerous **G**oods **R**egulations (56th edition)
ICAO-TI:	**I**nternational **C**ivil **A**viation **O**rganization's-**T**echnical **I**nstructions
IMDG Code:	**I**nternational **M**aritime **D**angerous **G**oods Code (36th amendment)
RID:	**R**egulations Concerning the **I**nternational Transport of Dangerous Goods by **R**ail

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στις υπάρχουσες γνώσεις μας και τα διαθέσιμα δεδομένα κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι παρεχόμενες πληροφορίες αποτελούν οδηγό για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη και δεν πρέπει να εκλαμβάνονται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Επίσης, σχετίζονται μόνο με το συγκεκριμένο προϊόν και πιθανόν να μην ισχύουν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διεργασίες, εκτός αν αυτές αναφέρονται ρητά στο κείμενο.

Συντάχθηκε από:
3S – Safely Serving Science
Ελ. Βενιζέλου 133
Ηλιούπολη 163 43, Αθήνα
T: 210 9901150; F: 210 9901151
info@3s-chem.gr; www.3s-chem.gr