

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006 (REACH) και τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 για την τροποποίηση Ημερομηνία αναθεώρησης: 12/12/2022 Ημερομηνία έκδοσης: 20/03/2014

Έκδοση: 5.0

## ΤΜΗΜΑ 1: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος	Μείγμα
Όνομα προϊόντος	MED1-161
Συνώνυμα	Αστάρι σιλικόνης

### 1.2. Συναφείς Προσδιοριζόμενες Χρήσεις της Ουσίας ή του Μείγματος και Αντενδεικνυόμενες Χρήσεις

#### 1.2.1. Συναφείς Προσδιοριζόμενες Χρήσεις

Χρήση της Ουσίας/Μείγματος Μόνο για επαγγελματική χρήση.

#### 1.2.2. Προτεινόμενες χρήσεις κατά

Προτεινόμενες χρήσεις κατά Δεν υπάρχουν επιπρόσθετες διαθέσιμες πληροφορίες.

### 1.3. Στοιχεία του Προμηθευτή του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας

NuSil Technology Europe  
1198 Avenue Maurice Donat  
Le Natura Bt. 2  
06250 Mougins  
France  
+33 4 92 96 93 31

[productstewardship@avantorsciencesgcc.com](mailto:productstewardship@avantorsciencesgcc.com)

[www.nusil.com](http://www.nusil.com)

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης	+1 703-527-3887 CHEMTREC (Διεθνής και Ναυτιλιακός)
	800-424-9300 CHEMTREC (στις Η.Π.Α.)
	+(30)-2111768478

## ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

#### Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Εύφλ. Υγρό 2	H225
Ερεθίζει το δέρμα 2	H315
Οφθαλμ. βλάβη 1	H318
STOT SE 3	H336
Τοξ. δια της αναρρόφ. 1	H304
Χρόνιος κίνδυνος για υδατικό περιβάλλον, 2	H411

Για το πλήρες κείμενο των τάξεων κινδύνου και τις δηλώσεις H: δείτε την ενότητα 16

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

#### Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Προειδοποιητική λέξη (CLP)

Κίνδυνος

# MED1-161

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006 (REACH) με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 για την τροποποίηση

- Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.  
H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.  
H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP) P210 - Διατηρείτε το μακριά από θερμότητα, καυτές επιφάνειες, σπίθες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
P233 - Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.  
P240 - Γείωση και ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού του δέκτη.  
P241 - Να χρησιμοποιείται αντιεκρηκτικός εξοπλισμός ηλεκτρολογικός /εξαερισμού/φωτιστικός.  
P242 - Να χρησιμοποιούνται μη σπινθηρογόνα εργαλεία.  
P243 - Λάβετε μέτρα για την αποτροπή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.  
P261 - Αποφύγετε την εισπνοή ατμών, συγκεντρώσεων σταγονιδίων ή εκνεφωμάτων.  
P264 - Πλύνετε τα χέρια, τους βραχίονες και άλλες εκτεθειμένες περιοχές σχολαστικά μετά το χειρισμό.  
P271 - Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.  
P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
P280 - Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια, προστατευτικά ρούχα, προστατευτικά γάντια.  
P301+P310 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.  
P303 + P361 + P353 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό.  
P304 + P340 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.  
P305+P351+P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
P310 - Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.  
P312 - Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό αν δεν νιώθετε καλά.  
P321 - Ειδική θεραπεία (βλ. συμπληρωματικές οδηγίες πρώτων βοηθειών σε αυτήν την ετικέτα).  
P331 - ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.  
P332+P313 - Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Λάβετε ιατρική συμβουλή/παρακολούθηση.  
P362+P364 - Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.  
P370+P378 - Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε άλλα

# MED1-161

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006 (REACH) με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 για την τροποποίηση

υλικά εκτός από νερό για την κατάσβεση.

P391 - Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

P403+P235 - Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό.

P405 - Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε χώρους συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, κρατικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς.

Δηλώσεις EUH

EUH066 - Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Άλλοι Κίνδυνοι που δεν συμβάλλουν στην Ταξινόμηση

Η έκθεση ενδέχεται να επιβαρύνει προϋπάρχουσες οφθαλμικές, δερματικές ή αναπνευστικές παθήσεις.

Αυτή η ουσία/το μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, παράρτημα XIII Η ουσία/το μείγμα δεν περιέχει ουσία(ες) ίση(ες) ή μεγαλύτερη(ες) από 0,1% κατά βάρος που υπάρχουν στον κατάλογο που έχει καθοριστεί σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του REACH για την ύπαρξη ενδοκρινικών ανασταλτικών ιδιοτήτων ή που έχει(ουν) ενδοκρινικές ανασταλτικές ιδιότητες σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή Κανονισμός Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605

## ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

### 3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

### 3.2. Μείγματα

Όνομασία	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Υδρογονάνθρακες, C7-C9, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά	(Αριθ. CAS) Μη διαθέσιμο (Αρ. καταχώρησης REACH) 01-2119473851-33 (Αριθ. ΕΚ) 920-750-0	70 - 80	Ευφλ. Υγρό 2, H225 Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους SE 3, H336 Τοξ. δια της αναρρόφ. 1, H304 Χρόνιος κίνδυνος για υδάτινο περιβάλλον 2, H411
1-Βουτανόλη, άλας πιτανίου(4+)	(Αριθ. CAS) 5593-70-4 (Αριθ. ΕΚ) 227-006-8	< 10	Ευφλ. Υγρό 3, H226 Ερεθισμός του δέρματος 2, H315 Βλάβη ματιών 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335
Πυριτικό οξύ (H4SiO4), τετρακίς(2-μεθοξυαιθυλο) εστέρας	(Αριθ. CAS) 2157-45-1 (Αριθ. ΕΚ) 218-470-2	< 10	Ερεθίζει το δέρμα 2, H315 Οφθαλμικός ερεθ. 2, H319

Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων επικινδυνότητας: δείτε την ενότητα 16

## ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

### 4.1. Περιγραφή των Μέτρων Πρώτων Βοηθειών

Γενικά Μέτρα Πρώτων Βοηθειών

Ποτέ μην δίνετε σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του οτιδήποτε από το στόμα. Αν δεν νιώθετε καλά, αναζητήστε ιατρική βοήθεια (δείξτε την επισήμανση αν είναι εφικτό).

Μέτρα Πρώτων Βοηθειών μετά από την Εισπνοή

Όταν εμφανιστούν συμπτώματα: πηγαίνετε σε ανοιχτό χώρο και αερίστε την επικίνδυνη περιοχή. Εάν η δυσκολία στην αναπνοή παραμένει, απαιτείται παροχή ιατρικής φροντίδας.

# MED1-161

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006 (REACH) με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 για την τροποποίηση

Μέτρα Πρώτων Βοηθειών μετά από Επαφή με το Δέρμα

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Μουσκέψτε αμέσως με νερό την περιοχή που επηρεάστηκε επί 15 λεπτά τουλάχιστον. Εάν εμφανιστεί ή επιμένει ερεθισμός, απαιτείται παροχή ιατρικής φροντίδας.

Μέτρα Πρώτων Βοηθειών μετά από Επαφή με τα Μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως με νερό για 30 λεπτά τουλάχιστον. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.

Μέτρα Πρώτων Βοηθειών μετά από Κατάποση

Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Τοποθετήστε το επηρεαζόμενο άτομο στο πλάι. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.

### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/Επιπτώσεις

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

Συμπτώματα/Επιπτώσεις μετά την Εισπνοή

Οι υψηλές συγκεντρώσεις μπορεί να προκαλέσουν καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος όπως ζάλη, έμετο, μούδιασμα, υπνηλία, κεφαλαλγία και παρόμοια συμπτώματα νάρκωσης.

Συμπτώματα/Επιπτώσεις μετά την Επαφή με το Δέρμα

Ερυθρότητα, πόνος, πρήξιμο, κνησμός, τσούξιμο, ξηρότητα και δερματίτιδα.

Συμπτώματα/Επιπτώσεις μετά την Επαφή με τα Μάτια

Προκαλεί μόνιμη βλάβη στον κερατοειδή χιτώνα, την ίριδα ή τον επιπεφυκότα.

Συμπτώματα/Επιπτώσεις μετά την Κατάποση

Η αναρρόφηση στους πνεύμονες μπορεί να συμβεί κατά την κατάποση ή τον έμετο και μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό στους πνεύμονες.

Χρόνια συμπτώματα

Η επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει δερματίτιδα και απολίπανση.

### 4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής Θεραπείας

Σε περίπτωση έκθεσης ή πιθανής έκθεσης, αναζητήστε ιατρική συμβουλή και φροντίδα. Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

## ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Ξηρή χημική σκόνη, αφρός ανθεκτικός στην αλκοόλη, διοξειδίου του άνθρακα (CO<sub>2</sub>). Το νερό μπορεί να είναι αναποτελεσματικό, αλλά πρέπει να χρησιμοποιείται νερό για την ψύξη των περιεκτών που εκτίθενται σε φωτιά.

Ακατάλληλα Πυροσβεστικά Μέσα

Μην χρησιμοποιείτε δυνατό υδατοπίδακα. Η χρήση δυνατού υδατοπίδακα μπορεί να προκαλέσει εξάπλωση του φλεγόμενου υγρού.

### 5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνος Πυρκαγιάς

Πολύ εύφλεκτο υγρό και ατμός.

Κίνδυνος Έκρηξης

Μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτο ή εκρηκτικό μείγμα ατμού-αέρα. Αντιδρά βίαια με ισχυρά οξειδωτικά. Αυξημένος κίνδυνος φωτιάς ή έκρηξης.

Αντιδραστικότητα

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

Οξείδια του άνθρακα (CO, CO<sub>2</sub>). Οξείδια πλάτινας. Οξείδια του πυριτίου.

# MED1-161

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006 (REACH) με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 για την τροποποίηση

### 5.3. Συστάσεις για τους Πυροσβέστες

Μέτρα Προφύλαξης από  
Πυρκαγιά  
Οδηγίες Κατάσβεσης

Απαιτείται προσοχή κατά την προσπάθεια πυρόσβεσης οποιασδήποτε χημικής φωτιάς.

Χρησιμοποιήστε ψεκασμό σταγονιδίων ή ομίχλης για την ψύξη των εκτεθειμένων περιεκτών. Σε περίπτωση σοβαρής πυρκαγιάς και εάν πρόκειται για μεγάλες ποσότητες: Εκκενώστε την περιοχή. Προσπαθήστε να σβήσετε την πυρκαγιά από απόσταση, επειδή υπάρχει κίνδυνος έκρηξης.

Προστασία κατά την Κατάσβεση  
Πυρκαγιάς

Μην εισέρχεστε στην περιοχή της φωτιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό που να περιλαμβάνει προστασία του αναπνευστικού.

Άλλες πληροφορίες

Μην επιτρέψετε τα παράγωγα της πυρόσβεσης να εισέλθουν στις αποχετεύσεις ή τις υδάτινες οδούς.

## ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

### 6.1. Προσωπικές Προφυλάξεις, Προστατευτικός Εξοπλισμός και Διαδικασίες Έκτακτης Ανάγκης

Γενικά Μέτρα

Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα. Διατηρείτε το μακριά από θερμότητα, καυτές επιφάνειες, σπίθιες, φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Προσέξτε ιδιαίτερα για να αποφύγετε στατική ηλεκτρική φόρτιση. Μην αναπνέετε αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.

#### 6.1.1. Για Προσωπικό μη Έκτακτης Ανάγκης

Προστατευτικός Εξοπλισμός  
Διαδικασίες Έκτακτης Ανάγκης

Χρησιμοποιήστε κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ). Εκκένωση μη αναγκαίου προσωπικού. Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος.

#### 6.1.2. Για φορείς που παρέχουν πρώτες βοήθειες

Προστατευτικός Εξοπλισμός  
Διαδικασίες Έκτακτης Ανάγκης

Εξοπλίστε το συνεργείο καθαρισμού με σωστή προστασία. Κατά την άφιξη στη σκηνή, ένας πρώτος αποκρινόμενος αναμένεται να αναγνωρίσει την παρουσία επικίνδυνων αγαθών, να προστατέψει τον εαυτό του και το κοινό, να εξασφαλίσει την περιοχή και να ζητήσει τη βοήθεια εκπαιδευμένου προσωπικού μόλις το επιτρέψουν οι συνθήκες. Εξαλείψτε πρώτα τις πηγές ανάφλεξης και κατόπιν αερίστε την περιοχή.

### 6.2. Περιβαλλοντικές Προφυλάξεις

Αποτρέψτε την είσοδο στις αποχετεύσεις και τα δημόσια ύδατα. Αποφύγετε την απόρριψη στο περιβάλλον. Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

### 6.3. Μέθοδοι και Υλικά για Περιορισμό και Καθαρισμό

Για Περιορισμό

Περιορίστε τυχόν υπερχειλίσσεις με τοιχώματα ή απορροφητικά μέσα για την αποτροπή μεταφοράς και εισόδου σε αποχετεύσεις ή ρέοντα ύδατα. Ως άμεσο μέτρο πρόληψης, απομονώστε την περιοχή υπερχειλίσσης ή διαρροής προς όλες τις κατευθύνσεις. Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Καθαρίστε αμέσως τις υπερχειλίσσεις και απομακρύνετε τα απόβλητα με ασφάλεια. Απορροφήστε ή/και περιορίστε το υγρό που χύθηκε με αδρανές υλικό. Μην αναρροφάτε καύσιμο υλικό όπως: πριονίδι ή κυτταρινικό υλικό. Μεταφέρετε το υλικό υπερχειλίσσης σε κατάλληλο περιέκτη για απόρριψη. Ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές σε περίπτωση υπερχειλίσσης.

Μέθοδοι καθαρισμού

# MED1-161

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006 (REACH) με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 για την τροποποίηση

## 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε την Ενότητα 8 για τους ελέγχους έκθεσης και την ατομική προστασία και την Ενότητα 13 για στοιχεία σχετικά με τη διάθεση.

## ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

### 7.1. Προφυλάξεις για Ασφαλή Χειρισμό

Πρόσθετοι κίνδυνοι κατά την επεξεργασία  
Προφυλάξεις για Ασφαλή Χειρισμό

Χειριστείτε τους άδειους περιέκτες με προσοχή, επειδή οι υπολειμματικοί ατμοί είναι εύφλεκτοι.  
Πλύνετε τα χέρια και άλλες εκτεθειμένες περιοχές με ήπιο σαπούνι και νερό πριν το φαγητό, το ποτό ή το κάπνισμα και πριν την αποχώρηση από την εργασία. Μην εισπνέετε σταγονίδια, εκνεφώματα και ατμούς. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.  
Ο χειρισμός να γίνεται σύμφωνα με τις ορθές διαδικασίες βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας.

Μέτρα Υγιεινής

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Τεχνικά Μέτρα

Συμμορφωθείτε με τους ισχύοντες κανονισμούς. Λάβετε μέτρα για την αποτροπή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Γείωση και ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού του δέκτη. Να χρησιμοποιείται αντιεκρηκτικός ηλεκτρολογικός, εξαεριστικός και φωτιστικός εξοπλισμός.  
Αποθηκεύστε σύμφωνα με τα ισχύοντα εθνικά συστήματα κλάσης αποθήκευσης. Φυλάσσεται σε ξηρό και δροσερό μέρος. Να διατηρείται/φυλάσσεται μακριά από το άμεσο ηλιακό φως, τις πολύ υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες και τα μη συμβατά υλικά. Φυλάσσεται κλειδωμένο/σε ασφαλές μέρος.  
Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Διατηρείτε το σε πυρίμαχο μέρος. Ισχυρά οξέα, ισχυρές βάσεις, ισχυρά οξειδωτικά.

Συνθήκες φύλαξης

Μη Συμβατά Υλικά

### 7.3. Ειδική Τελική Χρήση ή Χρήσεις

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

## ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

### 8.1. Παράμετροι Ελέγχου

Ανατρέξτε στην ενότητα 16 για πληροφορίες σχετικά με τη νομική βάση των ορίων αξίας στην ενότητα 8.1, συμπεριλαμβανομένης της εθνικής νομοθεσίας ή διάταξης που εγείρει ένα δεδομένο όριο.

### 8.2. Έλεγχοι Έκθεσης

Κατάλληλοι Μηχανικοί Έλεγχοι

Θα πρέπει να διατίθενται πίδακες πλυσίματος ματιών και ντουζιέρες ασφαλείας εκτάκτου ανάγκης σε άμεση πρόσβαση και κοντά σε κάθε πιθανή πηγή έκθεσης. Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό, ιδιαίτερα στους κλειστούς χώρους. Βεβαιωθείτε ότι τηρούνται όλοι οι κρατικοί/τοπικοί κανονισμοί. Πρέπει να χρησιμοποιούνται ανιχνευτές αερίων όταν μπορεί να απελευθερωθούν εύφλεκτα αέρια ή ατμοί. Πρέπει να τηρούνται οι κατάλληλες διαδικασίες γείωσης για την αποφυγή στατικού

# MED1-161

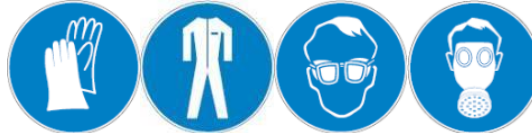
## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006 (REACH) με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 για την τροποποίηση

### Μέσα Ατομικής Προστασίας

ηλεκτρισμού. Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό με προστασία από εκρήξεις.

Γάντια. Προστατευτικά ρούχα. Προστατευτικά γυαλιά. Ανεπαρκής αερισμός: χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. Τα μέσα ατομικής προστασίας θα πρέπει να επιλέγονται σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/425, τα πρότυπα του CEN και σε συνεννόηση με τον προμηθευτή του προστατευτικού εξοπλισμού.



### Υλικά για Προστατευτικά Ρούχα

Υλικά και υφάσματα ανθεκτικά στις χημικές ουσίες. Φοράτε αντιπυρρικά/αλεξιφλογα πυράντοχα/βραδυφλεγή ενδύματα. Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

### Προστασία Χεριών

### Προστασία Ματιών

### Προστασία Δέρματος και Σώματος

### Προστασία Αναπνευστικών Οδών

Προστατευτικά γυαλιά για χειρισμό χημικών.

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά ρούχα.

Σε περίπτωση υπέρβασης των ορίων έκθεσης ή ερεθισμού, πρέπει να χρησιμοποιείται εγκεκριμένη συσκευή προστασίας της αναπνοής. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, ανεπαρκούς ατμοσφαιρικής περιεκτικότητας οξυγόνου ή άγνωστων επιπέδων έκθεσης, να φοράτε εγκεκριμένη συσκευή προστασίας της αναπνοής.

### Άλλες πληροφορίες

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση αυτού του προϊόντος.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

### 9.1. Στοιχεία για τις Βασικές Φυσικές και Χημικές Ιδιότητες

Φυσική Κατάσταση

Υγρό

Χρώμα, όψη

Άχρωμο

Οσμή

Διαλύτης

Όριο Οσμής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

pH

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ταχύτητα Εξάτμισης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σημείο Τήξεως

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σημείο Πήξεως

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σημείο Ζέσης

99 °C (210,2 °F)

Σημείο Ανάφλεξης

17 °C (62,6 °F)

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

Μη διαθέσιμα στοιχεία

Θερμοκρασία Αποσύνθεσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Αναφλεξιμότητα (Αέριο/Στερεό)

Δεν ισχύει

Πίεση Ατμών

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σχετική Πυκνότητα Ατμών στους 20°C

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σχετική πυκνότητα

< 1

Διαλυτότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Συντελεστής Κατανομής: n-

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Οκτανόλη/Νερό

Ιξώδες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Εκρηκτικές Ιδιότητες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Οξειδωτικές Ιδιότητες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

# MED1-161

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006 (REACH) με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 για την τροποποίηση

Εκρηκτικά Όρια	Δεν ισχύει
Λόγος διαστάσεων σωματιδίων	Δεν ισχύει
Κατάσταση συγκέντρωσης σωματιδίων	Δεν ισχύει
Κατάσταση συσσωμάτωσης σωματιδίων	Δεν ισχύει
Εμβαδόν επιφάνειας ειδικών σωματιδίων	Δεν ισχύει
Σκόνη σωματιδίων	Δεν ισχύει

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Περιεχόμενο VOC	70 - 80 %
-----------------	-----------

## ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Αντιδρά βίαια με ισχυρά οξειδωτικά. Αυξημένος κίνδυνος φωτιάς ή έκρηξης.

### 10.2. Χημική Σταθερότητα

Πολύ εύφλεκτο υγρό και ατμός. Μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτο ή εκρηκτικό μείγμα ατμού-αέρα.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν θα προκύψει επικίνδυνος πολυμερισμός.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Απευθείας ηλιακό φως, εξαιρετικά υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες, θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα, μη συμβατά υλικά και άλλες πηγές ανάφλεξης.

### 10.5. Μη Συμβατά Υλικά

Ισχυρά οξέα, ισχυρές βάσεις, ισχυρά οξειδωτικά.

### 10.6. Επικίνδυνα Προϊόντα Αποσύνθεσης

Η θερμική διάσπαση μπορεί να παράγει: Οξείδια του άνθρακα (CO, CO<sub>2</sub>). Οξείδια πλατίνας. Οξείδια του πυριτίου.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 11.1. Πληροφορίες σχετικά με τις τάξεις κινδύνου όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Πιθανές διαδρομές έκθεσης	Δερματική, επαφή με τα μάτια, κατάποση, εισπνοή
Οξεία τοξικότητα (από του στόματος)	Δεν έχει ταξινομηθεί (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Οξεία τοξικότητα (ανθεκτική)	Δεν έχει ταξινομηθεί (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Οξεία τοξικότητα (εισπνοή)	Δεν έχει ταξινομηθεί (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Επιπρόσθετες Πληροφορίες	Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

1-Βουτανόλη, άλας πιπανίου(4+) (5593-70-4)	
Από του στόματος LD50 αρουραίος	> 2000 mg/kg
Στοματική LD50	3122 mg/kg
Υδρογονάνθρακες, C7-C9, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί Δεν διατίθενται (Αρ. καταχώρησης REACH) 01-2119473851-33	
Από του στόματος LD50 αρουραίος	> 5000 mg/kg
Δια του δέρματος LD50 κουνέλι	> 2000 mg/kg (κανένας θάνατος)

Διάβρωση και ερεθισμός του

δέρματος

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Βλάβη/Ερεθισμός Ματιών

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.



# MED1-161

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006 (REACH) με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 για την τροποποίηση

Αναπνευστική Ευαισθητοποίηση ή Ευαισθητοποίηση Δέρματος Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων Ικανότητα καρκινογένεσης	Δεν έχει ταξινομηθεί (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης) Δεν έχει ταξινομηθεί (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης) Δεν έχει ταξινομηθεί (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Τοξικότητα στην Αναπαραγωγή	Δεν έχει ταξινομηθεί (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης) Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους (Εφάπαξ Έκθεση) Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους (Επανειλημμένη Έκθεση) Κίνδυνος Αναρρόφησης	Δεν έχει ταξινομηθεί (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης) Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά την εισπνοή	Οι υψηλές συγκεντρώσεις μπορεί να προκαλέσουν καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος όπως ζάλη, έμετο, μούδιασμα, υπνηλία, κεφαλαλγία και παρόμοια συμπτώματα νάρκωσης.
Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από την επαφή με το δέρμα Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από την επαφή με τα μάτια Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά την κατάποση	Ερυθρότητα, πόνος, πρήξιμο, κνησμός, τσούξιμο, ξηρότητα και δερματίτιδα. Προκαλεί μόνιμη βλάβη στον κερατοειδή χιτώνα, την ίριδα ή τον επιπεφυκότα. Η αναρρόφηση στους πνεύμονες μπορεί να συμβεί κατά την κατάποση ή τον έμετο και μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό στους πνεύμονες.
Χρόνια συμπτώματα	Η επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει δερματίτιδα και απολίπανση.

### 11.2. Πληροφορίες για άλλους κινδύνους

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, αυτή η ουσία/οι ουσίες σε αυτό το μείγμα που δεν αναφέρονται παρακάτω δεν έχουν ενδοκρινικές ιδιότητες διαταραχής σε σχέση με τους ανθρώπους, καθώς δεν πληροί τα κριτήρια που ορίζονται στην ενότητα Α του Κανονισμού (ΕΕ) αρ. 2017/2100 ή/και τα κριτήρια που ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 ή η ουσία δεν απαιτείται να γνωστοποιηθεί.

## ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 12.1. Τοξικότητα

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμη (οξεία)	Δεν έχει ταξινομηθεί (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμο (χρόνια)	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

1-Βουτανόλη, άλας πιτανίου(4+) (5593-70-4)	
EC50 Καρκινοειδή	680 mg/l

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

MED1-161	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Μπορεί να προκαλέσει μακροπρόθεσμες δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον.

### 12.3. Δυνατότητα Βιοσυσσώρευσης

MED1-161	
Δυνατότητα Βιοσυσσώρευσης	Δεν υπάρχουν στοιχεία.

## MED1-161

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006 (REACH) με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 για την τροποποίηση

### 12.4. Κινητικότητα στο Έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπρόσθετες διαθέσιμες πληροφορίες

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Δεν περιέχει ουσίες PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  που αξιολογούνται σύμφωνα με το παράρτημα REACH Ι

### 12.6. Ενδοκρινικές ανατρεπόμενες ιδιότητες

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, αυτή η ουσία/οι ουσίες σε αυτό το μείγμα που δεν αναφέρονται παρακάτω δεν έχουν ενδοκρινικές ιδιότητες διαταραχής όσον αφορά τους μη στοχευόμενους οργανισμούς, καθώς δεν πληρούν τα κριτήρια που ορίζονται στην ενότητα Β του Κανονισμού (ΕΕ) αρ. 2017/2100 ή/και τα κριτήρια που καθορίζονται στον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 ή η ουσία(ες) δεν απαιτείται να γνωστοποιηθεί(ούν).

### 12.7. Άλλες Αρνητικές Επιπτώσεις

Άλλες πληροφορίες

Αποφύγετε την απόρριψη στο περιβάλλον.

## ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Συστάσεις για τη  
Συσκευασία/Διάθεση του  
Προϊόντος  
Επιπρόσθετες Πληροφορίες

Η διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, επαρχιακούς, κρατικούς και διεθνείς κανονισμούς.

Χειριστείτε τους άδειους περιέκτες με προσοχή, επειδή οι υπολειμματικοί ατμοί είναι εύφλεκτοι.

Οικολογία - Υλικά Αποβλήτων

Το υλικό αυτό είναι επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον. Αποφύγετε την απόρριψή του στις αποχετεύσεις και σε υδαταγωγούς. Αποφύγετε την απόρριψη στο περιβάλλον.

## ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Η (Οι) περιγραφή (-ες) αποστολής που αναφέρονται στο παρόν έχουν συνταχθεί σύμφωνα με ορισμένες υποθέσεις κατά τη στιγμή σύνταξης του Δελτίου δεδομένων ασφαλείας και μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με έναν αριθμό μεταβλητών που μπορεί να ήταν ή μπορεί να μην ήταν γνωστές κατά τον χρόνο που εκδόθηκε το Δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Σε συμμόρφωση με όσα ορίζονται από τα ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR (Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων	IMDG (Διεθνής ναυτιλιακός κώδικας μεταφοράς επικίνδυνων ουσιών	IATA (Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών	ADN (Ευρωπαϊκή συμφωνία σχετικά με τις διεθνείς μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω της εσωτερικής ναυσιπλοΐας	RID (Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
--	--	-----------------------------------	--	--

### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αναγνωριστικός αριθμός

UN 1268	UN 1268	UN 1268	UN 1268	UN 1268
---------	---------	---------	---------	---------






### 14.2. Οικεία Ονομασία Αποστολής ΟΗΕ

ΑΠΟΣΤΑΓΜΑΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, Σ.Ν.Ο.	ΑΠΟΣΤΑΓΜΑΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, Σ.Ν.Ο.	Αποστάγματα πετρελαίου, σ.ν.ο.	ΑΠΟΣΤΑΓΜΑΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, Σ.Ν.Ο.	ΑΠΟΣΤΑΓΜΑΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, Σ.Ν.Ο.
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

# MED1-161

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006 (REACH) με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 για την τροποποίηση

ADR (Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων	IMDG (Διεθνής ναυτιλιακός κώδικας μεταφοράς επικίνδυνων ουσιών	IATA (Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών	ADN (Ευρωπαϊκή συμφωνία σχετικά με τις διεθνείς μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω της εσωτερικής ναυσιπλοΐας	RID (Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
<b>14.3. Τάξη Κινδύνου κατά τη Μεταφορά</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Ομάδα Συσκευασίας</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Περιβαλλοντικοί Κίνδυνοι</b>				
Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι Θαλάσσιος ρύπος: Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν υπάρχουν επιπρόσθετες διαθέσιμες πληροφορίες

### 14.7. Χύδην ναυτιλιακές μεταφορές σύμφωνα με τα όργανα του IMO

Δεν ισχύει

## ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

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

#### 15.1.1. Κανονισμοί ΕΕ

##### 15.1.1.1. Πληροφορίες για το REACH Παράρτημα XVII

Δεν περιέχει ουσίες με τους περιορισμούς του Παραρτήματος XVII του REACH

##### 15.1.1.2. Πληροφορίες Λίστας Υποψηφίων REACH

Δεν περιέχει ουσία της λίστας υποψηφίων του REACH

##### 15.1.1.3. POP (2019/1021) - Πληροφορίες επίμονων οργανικών ρύπων

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2019/1021 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για τους επίμονους οργανικούς ρύπους

##### 15.1.1.4. PIC Κανονισμός ΕΕ (649/2012) - Εξαγωγή και εισαγωγή πληροφοριών για επικίνδυνες χημικές ουσίες

Δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται στον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών.

##### 15.1.1.5. Πληροφορίες για το REACH Annex

Δεν περιέχει ουσίες του Παραρτήματος XIV του REACH

##### 15.1.1.6. Πληροφορίες για τις ουσίες που αφαιρούν τη στρώση του όζοντος (1005/2009)

Δεν υπάρχουν επιπρόσθετες διαθέσιμες πληροφορίες

# MED1-161

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006 (REACH) με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 για την τροποποίηση

### 15.1.1.7. Πληροφορίες ευρετηρίου ΕΚ

Δεν υπάρχουν επιπρόσθετες διαθέσιμες πληροφορίες

### 15.1.1.8. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν επιπρόσθετες διαθέσιμες πληροφορίες

### 15.1.2. Εθνικές Διατάξεις

Δεν υπάρχουν επιπρόσθετες διαθέσιμες πληροφορίες

### 15.1.3. Λίστες διεθνών αποθεμάτων

Δεν υπάρχουν επιπρόσθετες διαθέσιμες πληροφορίες

## 15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

## ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ημερομηνία προετοιμασίας ή  
τελευταία αναθεώρηση  
Πηγές Δεδομένων

12/12/2022

Πληροφορίες και δεδομένα τα οποία λήφθηκαν και χρησιμοποιήθηκαν για να συνταχθεί το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας μπορεί να προέρχονται από συνδρομές σε βάσεις δεδομένων, ιστοτόπους επίσημων κυβερνητικών ρυθμιστικών φορέων, παρασκευαστές προϊόντων/συστατικών ή συγκεκριμένες πληροφορίες προμηθευτών, ή/και πόρους οι οποίοι περιλαμβάνουν συγκεκριμένα δεδομένα περί χημικών ουσιών και ταξινομήσεις σύμφωνα με το Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα ή την μετά από την υιοθέτηση αυτών του Παγκοσμίως Εναρμονισμένου Συστήματος. Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006 (REACH) με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 για την τροποποίηση

Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H:

Χρόνιος κίνδυνος για υδατικό περιβάλλον, 2	Επικίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον - Χρόνιος κίνδυνος, Κατηγορία 2
Τοξ. δια της αναρρόφ. 1	Κίνδυνος αναρρόφησης, κατηγορία κινδύνου 1
EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
Οφθαλμ. βλάβη 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία κινδύνου 1
Οφθαλμ. ερεθ. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία κινδύνου 2
Εύφλ. Υγρό 2	Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 2
Εύφλ. Υγρό 3	Εύφλεκτα υγρά - Κατηγορία 3
H225	Πολύ εύφλεκτο υγρό και ατμός.
H226	Εύφλεκτο υγρό και ατμός.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Ερεθίζει το δέρμα 2	Διάβρωση/Ερεθισμός του δέρματος - Κατηγορία 2
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους — εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3, Νάρκωση

Ταξινόμηση και διαδικασία που χρησιμοποιείται για την κατάτμηση της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]:

Εύφλ. Υγρό 2	Με βάση τα δεδομένα δοκιμής
Ερεθίζει το δέρμα 2	Μέθοδος υπολογισμού
Οφθαλμ. βλάβη 1	Μέθοδος υπολογισμού
STOT SE 3	Μέθοδος υπολογισμού
Τοξ. δια της αναρρόφ. 1	Κρίση εμπειρογνομόνων
Χρόνιος κίνδυνος για υδατικό περιβάλλον, 2	Μέθοδος υπολογισμού

# MED1-161

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006 (REACH) με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 για την τροποποίηση

### Ένδειξη Αλλαγών

Ενότητα	Αλλαγή	Ημερομηνία αλλαγής	Έκδοση
1	Η γλώσσα τροποποιήθηκε	19/02/2014	2.0
1	Η γλώσσα τροποποιήθηκε	12/12/2022	5.0
2	Η ταξινόμηση τροποποιήθηκε	11/03/2014	3.0
2	Η ταξινόμηση τροποποιήθηκε. Η γλώσσα τροποποιήθηκε	12/12/2022	5.0
3	Τα δεδομένα τροποποιήθηκαν	19/02/2014	2.0
3	Η γλώσσα τροποποιήθηκε	13/01/2015	3.1
3	Τα δεδομένα τροποποιήθηκαν	12/12/2022	5.0
4	Η γλώσσα τροποποιήθηκε	11/03/2014	3.0
4	Η γλώσσα τροποποιήθηκε	12/12/2022	5.0
5	Η γλώσσα τροποποιήθηκε	12/12/2022	5.0
6	Η γλώσσα τροποποιήθηκε	12/12/2022	5.0
7	Η γλώσσα τροποποιήθηκε	19/02/2014	2.0
7	Η γλώσσα τροποποιήθηκε	12/12/2022	5.0
8	Η γλώσσα τροποποιήθηκε	12/12/2022	5.0
9	Τα δεδομένα τροποποιήθηκαν	19/02/2014	2.0
9	Τα δεδομένα τροποποιήθηκαν	12/12/2022	5.0
10	Η γλώσσα τροποποιήθηκε	12/12/2022	5.0
11	Τα δεδομένα τροποποιήθηκαν. Η γλώσσα τροποποιήθηκε	19/02/2014	2.0
11	Η γλώσσα τροποποιήθηκε	11/03/2014	3.0
11	Τα δεδομένα τροποποιήθηκαν	13/01/2015	3.1
11	Τα δεδομένα τροποποιήθηκαν. Η γλώσσα τροποποιήθηκε	12/12/2022	5.0
12	Τα δεδομένα τροποποιήθηκαν. Η γλώσσα τροποποιήθηκε	12/12/2022	5.0
13	Η γλώσσα τροποποιήθηκε	19/02/2014	2.0
13	Η γλώσσα τροποποιήθηκε	12/12/2022	5.0
14	Η γλώσσα τροποποιήθηκε	12/12/2022	5.0
15	Η γλώσσα τροποποιήθηκε	13/01/2015	3.1
15	Η γλώσσα τροποποιήθηκε	12/12/2022	5.0
16	Η γλώσσα τροποποιήθηκε	19/02/2014	2.0
16	Η γλώσσα τροποποιήθηκε	11/03/2014	3.0
16	Η γλώσσα τροποποιήθηκε	13/01/2015	3.1
16	Η γλώσσα τροποποιήθηκε	12/12/2022	5.0

### Συντομογραφίες και ακρωνύμια

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Αμερικανική Διάσκεψη Κυβερνητικών Βιομηχανικών Υγιεινολόγων)

ADN – European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων μέσω Ενδοχώριων Πλωτών Οδών)

ADR - European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων)

ATE - Acute Toxicity Estimate (Υπολογισμός Οξείας Τοξικότητας)

ΣΒΣ - Συντελεστής Βιοσυγκέντρωσης

BEI - Biological Exposure Indices (BEI) (Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης)

BOD – Biochemical Oxygen Demand (Βιοχημικός Απαιτούμενο Οξυγόνο)

CAS No. - Chemical Abstracts Service Number (Αριθμός Υπηρεσίας Χημικών Περιγραφών)

CLP – Classification, Labeling and Packaging Regulation (EC) No 1272/2008 (Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

COD – Chemical Oxygen Demand (Χημικός Απαιτούμενο Οξυγόνο)

EC – European Community (Ευρωπαϊκή Κοινότητα)

EC50 - Median Effective Concentration (Μέση Αποτελεσματική Συγκέντρωση)

EEC – European Economic Community (Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα)

EINECS – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Ευρωπαϊκό Ευρετήριο των Χημικών Ουσιών που κυκλοφορούν στο Εμπόριο)

Αρ.-EmS (Πυρκαγιά) - IMDG Emergency Schedule Fire

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stezenie (Όριο Έκθεσης)

NDSch - Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Chwilowe (Όριο Παροδικής Έκθεσης)

NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Pulapowe (Μέγιστη Αποδεκτή Συγκέντρωση)

NOAEL - No-Observed Adverse Effect Level (Ουδέν Γνωστό Επίπεδο Δυσμενούς Επίπτωσης)

NOEC - No-Observed Effect Concentration (Ουδέν Γνωστό Επίπεδο Επίπτωσης)

NRD - Nevirsytinas Ribinis Dydis (Υπέρβαση Οριακής Τιμής)

NTP – National Toxicology Program (Εθνικό Πρόγραμμα Τοξικολογίας)

OEL - Occupational Exposure Limits (Οριακές Τιμές

Επαγγελματικής Έκθεσης)

PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Ανθεκτική, Βιοσυσσωρευόμενη και Τοξική Ουσία)

PEL - Permissible Exposure Limit (Επιτρεπτό Όριο Έκθεσης)

pH – Potential Hydrogen (Δυναμικό Υδρογόνου)

REACH – Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals (Καταχώριση, Αξιολόγηση, Αδειοδότηση και Περιορισμοί των Χημικών Προϊόντων)

RID – Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Κανονισμοί Διεθνών Σιδηροδρομικών Μεταφορών Επικίνδυνων Εμπορευμάτων)

SADT - Self Accelerating Decomposition Temperature

(Θερμοκρασία Αυτοεπιταχυνόμενης Αποσύνθεσης)

SDS - Safety Data Sheet (Δελτίο δεδομένων ασφαλείας)

STEL - Short Term Exposure Limit (Όριο Βραχυπρόθεσμης Έκθεσης)

STOT - Specific Target Organ Toxicity (Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους)

TA-Luft - Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (Τεχνικές

# MED1-161

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006 (REACH) με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 για την τροποποίηση

(Πρόγραμμα Έκτακτης Ανάγκης Πυρκαγιάς)  
Αρ.-EmS (Διαρροή) - IMDG Emergency Schedule Spillage  
(Πρόγραμμα Έκτακτης Ανάγκης Διαρροής)  
EU – European Union (Ευρωπαϊκή Ένωση)  
ErC50 - EC50 in Terms of Reduction Growth Rate (Ως προς την Μείωση του Ρυθμού Αύξησης)  
GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισήμανσης των Χημικών Προϊόντων)  
IARC - International Agency for Research on Cancer (Διεθνής Οργανισμός Έρευνας για τον Καρκίνο)  
IATA - International Air Transport Association (Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών)  
IBC Code - International Bulk Chemical Code (Διεθνής Κώδικας Χύδην Χημικών)  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods (Διεθνή Επικίνδυνα Θαλάσσια Εμπορεύματα)  
IPRV - Ilgalaikio Poveikio Ribinis Dydis (Οριακή Τιμή Έκθεσης Μακράς Διάρκειας)  
IOELV – Indicative Occupational Exposure Limit Value (Ενδεικτική Οριακή Τιμή Επαγγελματικής Έκθεσης)  
LC50 - Median Lethal Concentration (Διάμεσος Θανατηφόρος Συγκέντρωσης)  
LD50 - Median Lethal Dose (Διάμεσος Θανατηφόρος Δόση)  
LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level (Κατώτατο Επίπεδο στο οποίο Παρατηρούνται Δυσμενείς Επιπτώσεις)  
LOEC - Lowest-Observed-Effect Concentration (Κατώτατη Συγκέντρωση στην οποία Παρατηρούνται Επιπτώσεις)  
Log Koc - Soil Organic Carbon-water Partitioning Coefficient (Συντελεστής Κατανομής Χωρικού Οργανικού Άνθρακα-νερού)  
Log Kow - Octanol/water Partition Coefficient (Συντελεστής Κατανομής: Οκτανόλης/νερού)  
Log Pow (Λογριθμικός Pow) - Ο λόγος της συγκέντρωσης ισορροπίας (C) μιας διαλυμένης ουσίας σε ένα σύστημα δύο φάσεων που αποτελείται από δύο ευρέως μη αναμειξιμους διαλύτες, στην προκειμένη περίπτωση οκτανόλη και νερό  
MAK – Maximum Workplace Concentration/Maximum Permissible Concentration (Μέγιστη Συγκέντρωση στον Εργασιακό Χώρο/Μέγιστη Επιτρεπτή Συγκέντρωση)  
MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution (Διεθνής Συνθήκη για την Πρόληψη της Ρύπανσης)

Οδηγίες Ελέγχου Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης)  
TEL TRK – Technical Guidance Concentrations (Συγκεντρώσεις Τεχνικού Προσανατολισμού)  
ThOD – Theoretical Oxygen Demand (Θεωρητική Ζήτηση Οξυγόνου)  
TLM - Median Tolerance Limit (Διάμεσο Όριο Ανεκτικότητας)  
TLV - Threshold Limit Value (Οριακή Τιμή Κατωφλίου)  
TPRD - Trumpalaikio Poveikio Ribinis Dydis (Μέγεθος Οριακών Τιμών Βραχυπρόθεσμης Έκθεσης)  
TRGS 510 - Technische Regel für Gefahrstoffe 510 - Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern (Τεχνικός Κανονισμός για τις Επικίνδυνες Ουσίες 510 - Αποθήκευση Επικίνδυνων Υλικών σε Φορητές Δεξαμενές)  
TRGS 552 – Technische Regeln für Gefahrstoffe - N-Nitrosamine (Τεχνικός Κανονισμός για Επικίνδυνες Ουσίες - N-νιτροζαμινών)  
TRGS 900 - Technische Regel für Gefahrstoffe 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte (Τεχνικός Κανονισμός για Επικίνδυνες Ουσίες 900 - Όρια εργασίας)  
TRGS 903 - Technische Regel für Gefahrstoffe 903 - Biologische Grenzwerte (Τεχνικός Κανονισμός για Επικίνδυνες Ουσίες 903 - Βιολογικές ουσίες)  
TSCA – Toxic Substances Control Act (Νόμος Ελέγχου Τοξικών Ουσιών)  
TWA - Time Weighted Average (Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή)  
VOC – Volatile Organic Compounds (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις)  
VLA-EC - Valor Limite Ambiental Exposición de Corta Duración (Οριακή τιμή βραχυπρόθεσμης Περιβαλλοντικής Έκθεσης)  
VLA-ED - Valor Limite Ambiental Exposición Diaria (Οριακή Τιμή Ημερήσιας Περιβαλλοντικής Έκθεσης)  
VLE – Valeur Limite D'exposition (Οριακή Τιμή Έκθεσης)  
VME – Valeur Limite De Moyenne Exposition (Οριακή Τιμή Μέτριας Έκθεσης)  
vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative (Άκρως Ανθεκτική και Άκρως Βιοσυσσωρευσιμη Ουσία)  
WEL – Workplace Exposure Limit (Όριο Έκθεσης στο Χώρο Εργασίας)  
WGK - Wassergefährdungsklasse (Τάξη Υδρο-επικινδυνότητας)

## Νομική βάση οριακής αξίας\*

\*Περιλαμβάνει τους παρακάτω και οποιουσδήποτε σχετικούς κανονισμούς/προβλέψεις και επακόλουθες τροποποιήσεις

**ΕΕ - 2019/1831 ΕΕ σύμφωνα με την Οδηγία 98/24/ΕΚ** - Οδηγία 2019/1831/ΕΕ της 24ης Οκτωβρίου 2019, που καθιερώνει έναν πέμπτο κατάλογο ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης σύμφωνα με την Οδηγία 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και τροποποιεί τις Οδηγίες 2000/39/ΕΚ της Επιτροπής.

**ΕΕ - 2019/1243/ΕΕ και 98/24/ΕΚ** - Οδηγία του Συμβουλίου 98/24/ΕΚ για την προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων από τους κινδύνους που σχετίζονται με τους χημικούς παράγοντες στην εργασία και τον κανονισμό (ΕΕ) 2019/1243.

**Αυστρία - BGBl. II Nr. 254/2018** - Διάταξη περί Ορίων Ουσιών για Ουσίες στο Χώρο Εργασίας και για Καρκινογόνα από το Ομοσπονδιακό Υπουργείο Οικονομικών και Εργασίας, εκδόθηκε το 2003, Παράρτημα 1: Κατάλογος Ουσιών, Δημοσιεύτηκε μέσω: Υπουργείο Οικονομικών και Εργασίας της Δημοκρατίας της Αυστρίας όπως τροποποιήθηκε μέσω του ΦΕΚ Β □ (BGBl. II) αριθ. 119/2004) και BGBl. II No. 242/2006, BGBl. II No. 243/2007, άλλαξε τελευταία μέσω BGBl. I Nr. 51/2011), BGBl. II Nr. 186/2015, BGBl. II Nr. 288/2017 τροποποιημένη από την BGBl. II Nr. 254/2018.

**Αυστρία - BLV BGBl. II Nr. 254/2018** - Κανονισμός για την παρακολούθηση της υγείας στον χώρο εργασίας 2008, εκδόθηκε μέσω της BGBl. II Nr. 224/2007 από τον Υπουργό Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων της Αυστρίας, Τέλος άλλαξε μέσω BGBl. II Nr. 254/2018

**Βέλγιο - Βασιλικό Διάταγμα 21/01/2020** - Βασιλικό Διάταγμα που τροποποιεί τον τίτλο 1 σχετικά με τους χημικούς παράγοντες στο Βιβλίο VI του κώδικα ευεξίας στην εργασία, όσον αφορά τον κατάλογο των οριακών τιμών έκθεσης σε χημικούς παράγοντες

**Ελλάδα - PWHSE** - Όρια επαγγελματικής έκθεσης - Προστασία της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων από την έκθεση σε συγκεκριμένες χημικές ουσίες κατά τη διάρκεια της εργάσιμης ημέρας, (τελευταία τροποποίηση 82/2018) και Όρια επαγγελματικής έκθεσης - Προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων από την έκθεση σε ορισμένες καρκινογόνες και μεταλλαξιογόνες χημικές ουσίες (τελευταία τροποποίηση 26/2020) και Προεδρικό διάταγμα 212/2006 - Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται σε αμιάντο.

**Ουγγαρία - Διάταγμα 05/2020** - 5/2020. (II. 6.) Διάταγμα ITM για την προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων από τους κινδύνους που σχετίζονται με τους χημικούς παράγοντες

**Ιρλανδία - 2020 COP** - 2020 Κώδικας Πρακτικής για τους Κανονισμούς Χημικών Παραγόντων, Παράρτημα 1

**Ιταλία - Διάταγμα 81** - Τίτλος IX, Παράρτημα XLIII και XXXVIII, Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης και Παράρτημα XXXIX Υποχρεωτικές Τιμές Βιολογικών Ορίων και Παρακολούθηση Υγείας, άρθρο 1, Νόμος 123 της 3ης Αυγούστου 2007, Νομοθετικό διάταγμα 81 της 9ης Απριλίου 2008, Τελευταία τροποποίηση: Ιανουάριος 2020  
**Ιταλία - IMDFN1** - Υπουργικό Διάταγμα της 20ής Αυγούστου 1999 Τελική σημείωση (1)

**Λετονία - Reg. 325** - Υπουργικός Κανονισμός 325 - Απαιτήσεις Προστασίας Εργασίας όταν έρχεται σε επαφή με χημικές ουσίες στο χώρο εργασίας, τροποποιημένο από τον Υπουργικό Κανονισμό 92, 163, 407 και 11.

**Λιθουανία - HN 23:2011** - Πρότυπο Υγιεινής Λιθουανίας HN 23:2011 Οριακές Τιμές Επαγγελματικής Έκθεσης, Τροποποιημένες από την Παραγγελία V-695/A1-272.

και τον τίτλο 2 σχετικά με καρκινογόνα, μεταλλαξιογόνα και τοξικές ουσίες του Βιβλίου VI του κώδικα ευεξίας στην εργασία (1)

**Βουλγαρία - Κ. 13/10 -**

Κανονισμός 13 της 30ής Δεκεμβρίου, 2003 για την προστασία των εργαζομένων από κινδύνους που σχετίζονται με την έκθεση σε χημικούς παράγοντες στον εργασιακό κώδικα, Παράρτημα 1 Οριακές τιμές χημικών παραγόντων στον αέρα του περιβάλλοντος εργασίας, και Παράρτημα 2 Βιολογικές οριακές τιμές χημικών παραγόντων και των μεταβολιτών τους (βιολογικοί δείκτες έκθεσης) ή βιολογικοί δείκτες επίδρασης Τροποποιημένες από: 71/2006, 67/2007, 2/2012, 46/2015, 73/2018, 5/2020, και τον Κανονισμό Αρ. 10 της 26ης Σεπτεμβρίου, 2003 για την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που σχετίζονται με την έκθεση σε καρκινογόνα και μεταλλάγματα κατά την εργασία Παράρτημα 1 Όρια επαγγελματικής έκθεσης, Τροποποιήθηκε από: 8/2004, 46/2015, 5/2020 Κρο

**ατία - OG No. 91/2018** - Κανονισμός για την Προστασία των Εργαζομένων από την Έκθεση σε Επικίνδυνες Χημικές Ουσίες στην Εργασία, τις Τιμές Ορίων Έκθεσης και τις Τιμές Βιολογικών Ορίων. Επίσημη Εφημερίδα Αρ. 91 της 12ης Οκτωβρίου, 2018  
**Κύπρος - KDP 16/2019** - Υπουργικό Συμβούλιο της Κυπριακής Κυβέρνησης Κανονισμός 268/2001 - Ασφάλεια και Υγεία στο Εργασιακό Περιβάλλον (Χημικές Ουσίες) Άρθρο 38, Όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό 16/2019 και το Υπουργικό Συμβούλιο του Κανονισμού 153/2001 - Ασφάλεια και Υγεία στο Εργασιακό Περιβάλλον (Χημικές Ουσίες-Καρκινογόνα), όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό 493/2004 - Ασφάλεια και Υγεία στο Εργασιακό Περιβάλλον (Χημικές Ουσίες-Καρκινογόνα) ΚΑΙ τον Νόμο 47(Ι) 2000 - Επαγγελματική Υγεία και Ασφάλεια (Αμιάντος), όπως τροποποιήθηκε με το Διάταγμα 316/2006.

**Δημοκρατία της Τσεχίας - Α.Μ. 41/2020** - Κανονισμός 41/2020 για την τροποποίηση του Κανονισμού 361/2007 του Κ.Λ. Θέσπιση ορίων έκθεσης κατά την απασχόληση όπως τροποποιήθηκε η Δημοκρατία της

**Τσεχίας - Διάταγμα αριθ. 107/2013** - Διάταγμα αριθ. 107/2013 Συλλ., τροποποίηση του Διατάγματος αρ. 432/2003 Coll., τον καθορισμό των προϋποθέσεων εφαρμογής της εργασίας σε κατηγορίες, οριακές τιμές για τις παραμέτρους των δοκιμών βιολογικής έκθεσης, συλλογή επιπρόσθετων βιολογικού υλικού για την εφαρμογή δοκιμών βιολογικής έκθεσης και απαιτήσεων για την αναφορά εργασιών με αμιάντο και βιολογικούς παράγοντες

**Δανίας - BEK No. 698 της 28/05/2020** - Διαταγή περί Οριακών Τιμών Ουσιών και Υλικών, Το Νόμιμο Διάταγμα Αρ. 507 της 17ης Μαΐου, 2011, Παράρτημα 1 - Όρια ατμοσφαιρικής ρύπανσης, κ.λπ. και Παράρτημα 3 - Τιμές βιολογικής έκθεσης, Τροποποιήθηκε από: 986 της 11ης Οκτωβρίου 2012, αρ. 655 της 31ης Μαΐου 2018, αρ. 1458ης Δεκεμβρίου 13, 2019, αρ. 698 της 28ης Μαΐου 2020 για την

**Εσθονία - Κανονισμός αρ. 105** - Απαιτήσεις Υγείας και Ασφάλειας για τη Χρήση Επικίνδυνων Χημικών και Υλικών που Περιέχουν αυτά και Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης σε Χημικούς Παράγοντες της Κυβέρνησης της Δημοκρατίας, αρ. 105 της 20ής Μαρτίου 2001, Τροποποιημένος 17 Οκτωβρίου 2019 και 17 Ιανουαρίου 2020.

**Φινλανδία - HTP-ARVOT 2020** - Συγκεντρώσεις γνωστές ως επικίνδυνες, 654/2020 Οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης τιμές 2020 Δημοσιεύσεις του Υπουργείου Κοινωνικών Υποθέσεων και Υγείας 2020:24 Annexes 1, 2 και 3.

**Γαλλία - INRS ED 984** - Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης για χημικούς παράγοντες στη Γαλλία, εκδόθηκε το 2016 από το Εθνικό Ινστιτούτο Έρευνας και Ασφάλειας, και αναθεωρήθηκε η ασφάλεια της εργασίας, με ημερομηνία: Διάταγμα 2016-344, JORF No. 0119, και Διάταγμα 2019-1487.

**Γαλλία - Διάταγμα 2009-1570** - Διάταγμα 2009-1570 της 15ης Δεκεμβρίου 2009, σχετικά με τον έλεγχο του χημικού κινδύνου στους χώρους εργασίας.

**Γερμανία - TRGS 900** - Όρια επαγγελματικής έκθεσης, Τεχνικοί κανόνες για επικίνδυνες ουσίες, τελευταία τροποποίηση Μάρτιος 2020

**Γερμανία - TRGS 903** - Όρια βιολογικού ορίου (BGW-Values), Τεχνικοί κανόνες για επικίνδυνες ουσίες, τελευταία τροποποίηση Μάρτιος 2020

**Γιβραλτάρ - LN. 2018/131** - Εργοστασιακά (έλεγχος χημικών

**Λουξεμβούργο - A-N 684** - Κανονισμός για τα μεγάλα είδη της 20ης Ιουλίου 2018 που τροποποιεί τον κανονισμό για τα μεγάλα είδη της 14ης Νοεμβρίου 2016 σχετικά με την προστασία της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων από τους κινδύνους που σχετίζονται με τους χημικούς παράγοντες στο χώρο εργασίας. Επίσημη έκδοση του Grand-Duke του Λουξεμβούργου, A-N°684 του 2018

**Μάλτα - MOSHAA Ch. 424** - Νόμος περί Αρχής Επαγγελματικής Υγείας και Ασφάλειας της Μάλτας: Το Κεφάλαιο 424 όπως τροποποιήθηκε από: Νομική Κοινοποίηση 353, 53, 198 και 57.

**Ολλανδία - OWCRVL** - Κανονισμός για τις συνθήκες εργασίας, Όρια τιμών για ουσίες που βλάπτουν την υγεία, Παράρτημα I, Ενημερώθηκε από την 1η Αυγούστου 2020.

**Νορβηγία - FOR-2020-04-060695** - Κανονισμοί σχετικά με τη δράση και οριακές τιμές για φυσικούς και χημικούς παράγοντες στο εργασιακό περιβάλλον και ταξινομημένοι βιολογικοί παράγοντες, FOR-2011-12-06-1358, Επικαιροποιήθηκαν από: FOR-2020-04-06-695, FOR-2020-03-23-402 FOR-2018-12-20-2186, FOR-2018-08-21-1255, FOR-2017-12-20-2353.

**Πολωνία - Dz. U. 2020 Αρ. 61** - Κανονισμός του Υπουργού Οικογενειακής, Εργασίας και Κοινωνικής Πολιτικής της 12ης Ιουνίου 2018 για τις Υψηλότερες Επιτρεπόμενες Συγκεντρώσεις και Επιτάσεις Παραγώντων Επιβλαβών για την Υγεία στο Περιβάλλον Εργασίας Dz.U. 2018 Αρ. 1286 της 12ης Ιουνίου 2018, Παράρτημα 1 - Κατάλογος τιμών των υψηλότερων επιτρεπτών χημικών συγκεντρώσεων και παραγόντων σκόνης που βλάπτουν την υγεία στο περιβάλλον εργασίας, όπως τροποποιήθηκε από: Dz. Αριθ. U. 2020 61.

**Πορτογαλία - Πορτογαλικά Norm NP 1796:2014** - Όρια επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικοί δείκτες έκθεσης σε χημικούς παράγοντες. Πίνακας 1 - Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικοί δείκτες έκθεσης σε χημικούς παράγοντες (ΟΕΛ), Ν.δ. 35/2020.

**Ρουμανία - Gov. Αρ. Δεκ. 1.218** - Κυβερνητική Απόφαση Αρ. 1.218 από 06/09/2006 σχετικά με τις ελάχιστες απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας για την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που σχετίζονται με την έκθεση σε χημικούς παράγοντες, Παράρτημα Αρ. 1 Υποχρεωτικές εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης για χημικούς παράγοντες. Τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. 157, 584, 359 και 1.

**Σλοβακία - Κυβερνητικό Διάταγμα 33/2018** - Κυβερνητικό Διάταγμα της Δημοκρατίας της Σλοβακίας 33/2018 στις 17 Ιανουαρίου 2018 που τροποποιεί το Κυβερνητικό Διάταγμα της Δημοκρατίας της Σλοβακίας 355/2006 σχετικά με την προστασία της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία με χημικούς παράγοντες της

**Σλοβενίας - Αρ. 79/19** - Κανονισμός για την προστασία των εργαζομένων από κινδύνους που σχετίζονται με την έκθεση σε καρκινογόνες ή μεταλλαξιογόνες ουσίες. Παράρτημα III - Ταξινομημένα και δεσμευτικά επίπεδα καρκινογόνων ή μεταλλαξιογόνων ουσιών για επαγγελματική έκθεση. Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας της Σλοβενίας, αρ. 101/2005. Τροποποιήθηκε από 38/15, 79/19. Κανονισμός για την προστασία των εργαζομένων από κινδύνους που σχετίζονται με την έκθεση σε χημικές ουσίες στο χώρο εργασίας. Δημοκρατία της Σλοβενίας, αρ. 100/2001 . Παράρτημα I - Κατάλογος δεσμευτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης. Τροποποιήθηκε από 39/05, 53/07, 102/10, 38/15, 78/18, 78/19

**Ισπανία - AFS 2018:1** - ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ. Όρια επαγγελματικής έκθεσης για χημικούς παράγοντες στην Ισπανία. Πίνακες 1 και 3. Τελευταία έκδοση: Φεβ. 2019

**Σουηδία - AFS 2018:1** - Καταστατικό Βιβλίο της Σουηδικής Αρχής Περιβάλλοντος Εργασίας, AFS 2018:1

Το Διάταγμα και η Γενική Οδηγία της Σουηδικής Αρχής Περιβάλλοντος Εργασίας για τις Αξίες Ορίων Υγιεινής  
**Ελβετία - OLVSNAIF** - Επαγγελματικές Όριακές Αξίες 2020 Ελβετικό Εθνικό Ταμείο Ασφάλισης Ατυχημάτων. Λίστα τιμών βιολογικού ορίου (BAT-Werte) και Λίστα τιμών MAK.

# MED1-161

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006 (REACH) με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 για την τροποποίηση

παραγόντων στην εργασία) Κανονισμοί 2003/LN. 2003/035, όπως τροποποιήθηκε από το LN. 2008/035, LN. 2008/050, LN. 2012/021, LN. 2015/143, LN. 2018/181.

Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) έχουν συνταχθεί με βάση δεδομένα που θεωρούνται ότι ήταν ακριβή κατά την ημερομηνία αυτού του ΔΔΑ. ΣΤΟΝ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΒΑΘΜΟ ΠΟΥ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΝΟΜΟ, Η NUSIL TECHNOLOGY LLC ΚΑΙ ΟΙ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΤΗΣ («NUSIL») ΡΗΤΑ ΑΠΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΚΑΙ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΣΤΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ, ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ, ΤΗΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑ, ΠΛΗΡΟΤΗΤΑ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΣΚΟΠΟΥ Ή ΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ, ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑ, ΜΗ ΠΑΡΑΠΟΙΗΣΗ, ΑΠΟΔΟΣΗ, ΑΣΦΑΛΕΙΑ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ. Αυτό το Δελτίο δεδομένων ασφαλείας προορίζεται ως οδηγός για την κατάλληλη χρήση, χειρισμό, αποθήκευση και διάθεση του προϊόντος με το οποίο σχετίζεται από κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό και δεν προορίζεται να είναι πλήρες. Συνιστάται στους χρήστες των προϊόντων της Nusil να διεξάγουν τις δικές τους δοκιμές και σύμφωνα με τη δική τους κρίση να καθορίσουν την ασφάλεια, την καταλληλότητα και την κατάλληλη χρήση, χειρισμό, αποθήκευση και διάθεση κάθε προϊόντος και συνδυασμού προϊόντων για τους δικούς τους σκοπούς και τις δικές τους χρήσεις. ΣΤΟΝ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΒΑΘΜΟ ΠΟΥ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΝΟΜΟ, Η NUSIL ΑΠΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΚΑΘΕ ΕΥΘΥΝΗ ΚΑΙ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΤΗΣ NUSIL Ο ΑΓΟΡΑΣΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΕΙ ΟΤΙ ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ Η NUSIL ΔΕΝ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΓΙΑ ΕΙΔΙΚΕΣ, ΕΜΜΕΣΕΣ, ΕΚΤΑΚΤΕΣ, ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΕΣ Ή ΕΠΑΚΟΛΟΥΘΕΣ ΖΗΜΙΕΣ ΟΠΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ ΤΥΠΟΥ Ή ΕΙΔΟΥΣ, ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ, ΤΗΝ ΑΠΩΛΕΙΑ ΚΕΡΔΩΝ, ΒΛΑΒΗ ΓΙΑ ΤΗ ΦΗΜΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΠΟΛΗΨΗ, ΑΝΑΚΛΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ Ή ΔΙΑΚΟΠΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ.

Nusil ΕΕ ΠΕΣ Δελτίο δεδομένων ασφαλείας (2020/878)