

Exeol Sept First

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον



exeol sept first

Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 Ημερομηνία έκδοσης: 16/7/2024 Έκδοση: 1.0

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Ταυτοποίηση της ουσίας/του μείγματος και της εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Ταυτοποιητής προϊόντος

Μορφή προϊόντος	: Μείγμα
Εμπορική ονομασία	: exeol sept first
UFI	: 6SF9-70M0-T00R-S6F7
Κωδικός προϊόντος	: 3422-112-1
Τύπος προϊόντος	: Απορρυπαντικό, Ιατρικές συσκευές καθαρισμού ή απολύμανσης
Ομάδα προϊόντων	: Εμπορικό προϊόν

1.2. Σχετικές προσδιορισμένες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και χρήσεις που δεν συνιστώνται

Σχετικές προσδιορισμένες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης	: Επαγγελματική χρήση
Χρήση της ουσίας/του μείγματος	: Απολυμαντικό απορρυπαντικό ουδέτερου pH Διάλυμα προς αραίωση για τον καθαρισμό και την απολύμανση μέσω εμβάπτισης επαναχρησιμοποιούμενων ιατρικών συσκευών, επεμβατικών και μη επεμβατικών, πριν από την αποστείρωση ή την τελική απολύμανση

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής

SODEL

190 rue René Barthélemy

FR 14100 LISIEUX ΓΑΛΛΙΑ

T +33(0)2 31 31 10 50, F +33(0)2 31 31 80 60

info@sodel-sa.eu, www.sodel-sa.eu

1.4. Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Χώρα/Περιοχή	Οργανισμός/Εταιρεία	Διεύθυνση	Αριθμός έκτακτης ανάγκης	Σχόλιο
Ιρλανδία	Εθνικό Κέντρο Πληροφοριών για Δηλητηριάσεις Νοσοκομείο Beaumont	T.Θ. 1297 Beaumont Road 9, Δουβλίνο	+353 1 809 2566 (Επαγγελματίες υγείας - 24 ώρες το 24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα) +353 1 809 2166 (κοινό, 8 π.μ. - 10 μ.μ., 7 ημέρες την εβδομάδα)	
Ηνωμένο Βασίλειο	Μονάδα Δηλητηριάσεων Guy's & St Thomas' Μονάδα Ιατρικής Τοξικολογίας, Guy's & St Thomas' Hospital Trust	Avonley Road SE14 5ER	+44 20 7188 7188	
Ηνωμένο Βασίλειο	Εθνική Υπηρεσία Πληροφοριών για Δηλητηριάσεις (Κέντρο Newcastle) Περιφερειακό Κέντρο Φαρμάκων και Θεραπευτικής	16/17 Framlington Place, Newcastle-upon-Tyne NE2 4AB, Newcastle	0344 892 0111	Μόνο για επαγγελματίες του τομέα της υγείας

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός κινδύνων

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 1, Υποκατηγορία 1B

H314

Exeol Sept First

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον

Σοβαρή βλάβη στα μάτια/ερεθισμός των ματιών, Κατηγορία H318

1
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Οξεία H400

επικινδυνότητα, Κατηγορία 1

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, H412

Κατηγορία 3

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλ. ενότητα 16

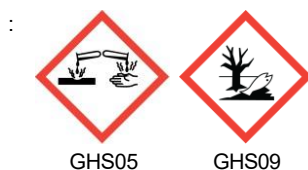
Δυσμενείς φυσικοχημικές επιπτώσεις, επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα στο δέρμα και βλάβη στα μάτια. Προκαλεί σοβαρή βλάβη στα μάτια. Πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή. Επιβλαβές για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)



GHS05

GHS09

Λέξη προειδοποίησης (CLP)

: Κίνδυνος

Περιέχει

: χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο· μεθανοσουλφονικό οξύ· αλκοόλες, C9-11, αιθοξυλιωμένες

Δηλώσεις κινδύνου (CLP)

: H314 - Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα στο δέρμα και βλάβη στα μάτια.

H410 - Πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης (CLP)

: P273 - Να αποφεύγεται η απελευθέρωση στο περιβάλλον.

P280 - Φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ρούχα, προστασία ματιών, προστασία προσώπου. P301+P330+P331 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P303+P361+P353 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό.

P305+P351+P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να αφαιρεθούν. Συνεχίστε το ξέπλυμα.

P310 - Καλέστε αμέσως ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ

ή έναν γιατρό. P391 - Συλλέξτε το υλικό που έχει χυθεί.

P501 - Απορρίψτε το περιεχόμενο και το δοχείο σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και/ή διεθνείς κανονισμούς.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν περιέχει ουσίες PBT και/ή vPvB σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$, όπως αξιολογήθηκαν σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του κανονισμού REACH

Συστατικό	
Ουσίες που δεν πληρούν τα κριτήρια PBT του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII	χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5)
Ουσίες που δεν πληρούν τα κριτήρια vPvB του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII	χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5)

Το μείγμα δεν περιέχει ουσία(-ες) που περιλαμβάνονται στον κατάλογο ο οποίος καταρτίστηκε σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH λόγω των ιδιοτήτων τους ως ενδοκρινικών διαταρακτών, ούτε ουσία(-ες) που δεν έχουν αναγνωριστεί ως ενδοκρινικοί διαταρακτές σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή στον κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη του 0,1 %

Exeol Sept First

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες σχετικά με τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικό προϊόντος	%	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]
χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο	Αριθ. CAS: 7173-51-5 Αριθ. ΕΚ: 230-525-2 Αριθ. ευρετηρίου ΕΚ: 612-131-00-6 Αριθ. REACH: 01-2119945987-15	≥ 10 – < 20	Οξεία τοξικότητα 4 (από το στόμα), H302 (ATE=500 mg/kg σωματικού βάρους) Δερματική διάβρωση 1B, H314 Βλάβη στα μάτια 1, H318 Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον 1, H400 (M=10) Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον 2, H411
Αλκοόλες, C9-11, αιθοξυλιωμένες	Αριθ. CAS: 68439-46-3	≥ 5 – < 10	Οξεία τοξικότητα 4 (από του στόματος), H302 (ATE=500 mg/kg σωματικού βάρους) Βλάβη στα μάτια 1, H318

Όνομα	Αναγνωριστικό προϊόντος	%	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]
προπαν-2-όλη	Αριθ. CAS: 67-63-0 Αριθ. ΕΚ: 200-661-7 Αριθ. ευρετηρίου ΕΚ: 603-117-00-0 Αριθ. REACH: 01-2119457558-25	≥ 1 – < 5	Εύφλεκτο υγρό 2, H225 Ερεθισμός των ματιών 2, H319 STOT SE 3, H336
μεθανοσουλφονικό οξύ	Αριθ. CAS: 75-75-2 Αριθ. ΕΚ: 200-898-6 Αριθ. ευρετηρίου ΕΚ: 607-145-00-4 Αριθ. REACH: 01-2119491166-34	≥ 1 – < 5	Μετ. Διόρθ. 1, H290 Οξεία τοξικότητα 4 (από το στόμα), H302 (ATE=649 mg/kg σωματικού βάρους) Οξεία τοξικότητα 4 (δερματική), H312 (ATE=1000 mg/kg σωματικού βάρους) Δερματική διάβρωση 1B, H314 Βλάβη στα μάτια 1, H318 STOT SE 3, H335
N-αλκυλ (C12-C14)-1,3-διαμινοπροπάνιο	Αριθ. CAS: 90640-43-0 Αριθ. ΕΚ: 292-562-0 Αριθ. REACH: 01-2119957843-25	≥ 0,1 – < 1	Οξεία τοξικότητα 3 (από το στόμα), H301 (ATE=100 mg/kg σωματικού βάρους) Δερματική διάβρωση 1B, H314 STOT RE 1, H372 Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον 1, H400 (M=100) Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον 1, H410
Διφαινυλαιθέρας ουσία με κοινοτικό όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας	Αριθ. CAS: 101-84-8 Αριθ. ΕΚ: 202-981-2	< 0,1	Ερεθισμός ματιών 2, H319 Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον 1, H400 Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον 3, H412

Exeol Sept First

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών	: Καλέστε αμέσως γιατρό. Μην χορηγείτε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Κατά γενικό κανόνα, σε περίπτωση αμφιβολίας ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε πάντα γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή	: Μεταφέρετε το άτομο σε χώρο με καθαρό αέρα και φροντίστε να αναπνέει άνετα.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα	: Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό ή κάντε ντους. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Καλέστε αμέσως γιατρό αμέσως.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια	: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να γίνει. Συνεχίστε το ξέπλυμα. Καλέστε αμέσως γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση	: Ξεπλύνετε το στόμα. Μην προκαλέσετε εμετό. Καλέστε αμέσως γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών για τον παροχέα πρώτων βοηθειών	: Οι υπεύθυνοι πρώτων βοηθειών θα είναι εξοπλισμένοι με κατάλληλο εξοπλισμό ατομικής προστασίας.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, τόσο οξεία όσο και καθυστερημένα

Συμπτώματα/επιπτώσεις μετά από επαφή με το δέρμα	: Εγκαύματα.
Συμπτώματα/επιπτώσεις μετά από επαφή με τα μάτια	: Σοβαρή βλάβη στα μάτια.
Συμπτώματα/επιπτώσεις μετά από κατάποση	: Εγκαύματα.

4.3. Ένδειξη ανάγκης για άμεση ιατρική φροντίδα και ειδική θεραπεία

Αντιμετωπίστε συμπτωματικά.

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

5.1. Μέσα κατάσβεσης

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης	: Ψεκασμός νερού. Ξηρή σκόνη. Αφρός. Διοξείδιο του άνθρακα.
Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης	: Μην χρησιμοποιείτε ισχυρή ροή νερού.

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

Κίνδυνος πυρκαγιάς	: Δεν είναι εύφλεκτο.
Κίνδυνος έκρηξης	: Δεν υπάρχει άμεσος κίνδυνος έκρηξης.
Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης σε περίπτωση πυρκαγιάς	: Ενδέχεται να εκλυθούν τοξικά αέρια. Μην εισπνέετε τον καπνό.

5.3. Οδηγίες για τους πυροσβέστες

Οδηγίες πυρόσβεσης	: Καταπολεμήστε τη φωτιά από ασφαλή απόσταση και από προστατευμένο σημείο. Μην εισέρχεστε στην περιοχή της φωτιάς χωρίς τον κατάλληλο εξοπλισμό προστασίας, συμπεριλαμβανομένης της αναπνευστικής προστασίας.
Προστασία κατά την κατάσβεση	: Μην επιχειρήσετε να αναλάβετε δράση χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Πλήρης προστατευτική ενδυμασία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση τυχαίας διαρροής

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Γενικά μέτρα	: Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον αυτό είναι ασφαλές. Ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές εάν το προϊόν καταλήξει σε αποχετευτικό δίκτυο ή σε δημόσια ύδατα. Απορροφήστε τη διαρροή για να αποτρέψετε υλικές ζημιές.
--------------	---

Exeol Sept First

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον

Για το προσωπικό που δεν ανήκει στην ομάδα έκτακτης ανάγκης

- | | |
|------------------------------|---|
| Εξοπλισμός προστασίας | : Φορέστε τον συνιστώμενο εξοπλισμό ατομικής προστασίας. |
| Διαδικασίες έκτακτης ανάγκης | : Αερίστε την περιοχή της διαρροής. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. |

Για το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

- | | |
|------------------------------|--|
| Εξοπλισμός προστασίας | : Μην επιχειρήσετε να αναλάβετε δράση χωρίς τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8: «Μέτρα ελέγχου έκθεσης/ατομική προστασία». |
| Διαδικασίες έκτακτης ανάγκης | : Απομακρύνετε το μη απαραίτητο προσωπικό. Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον αυτό είναι ασφαλές. |

6.2. Προφυλάξεις για το περιβάλλον

Αποφύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον. Αποτρέψτε την είσοδο σε συστήματα ομβρίων υδάτων ή υδατορεύματα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για τον περιορισμό και τον καθαρισμό

- | | |
|--------------------|---|
| Για τον περιορισμό | : Συλλέξτε το υλικό που έχει χυθεί. Σταματήστε τη διαρροή χωρίς κινδύνους, εάν είναι δυνατόν. |
| Μέθοδοι καθαρισμού | : Απορροφήστε το χυμένο υγρό με απορροφητικό υλικό. |
| Άλλες πληροφορίες | : Απορρίψτε τα υλικά ή τα στερεά υπολείμματα σε εξουσιοδοτημένο χώρο. |

6.4. Παραπομπή σε άλλες ενότητες

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα 13.

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για τον ασφαλή χειρισμό

- | | |
|---|--|
| Πρόσθετοι κίνδυνοι κατά την επεξεργασία | : Δεν αναμένεται να παρουσιάσει σημαντικό κίνδυνο υπό τις προβλεπόμενες συνθήκες κανονικής χρήσης. |
| Προφυλάξεις για τον ασφαλή χειρισμό | : Φροντίστε να υπάρχει καλός αερισμός στο χώρο εργασίας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Φοράτε μέσα ατομικής προστασίας. |
| Μέτρα υγιεινής | : Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά τη χρήση αυτού του προϊόν. Πλένετε πάντα τα χέρια σας μετά το χειρισμό του προϊόντος. |

7.2. Όροι ασφαλούς αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

- | | |
|-----------------------------|--|
| Τεχνικά μέτρα | : Φυλάξτε το σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από πηγές θερμότητας. |
| Συνθήκες αποθήκευσης | : Να φυλάσσεται κλειδωμένο. |
| Θερμοκρασία αποθήκευσης | : 5 – 25 °C |
| Χώρος αποθήκευσης | : Να φυλάσσεται μακριά από πηγές θερμότητας. |
| Ειδικοί κανόνες συσκευασίας | : Αποθηκεύστε σε κλειστό δοχείο. Διατηρήστε το προϊόν μόνο στην αρχική συσκευασία. |

7.3. Ειδική(ές) τελική(ές) χρήση(εις)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

Exeol Sept First

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Μέτρα ελέγχου έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

προπαν-2-όλη (67-63-0)	
Ιρλανδία - Όρια επαγγελματικής έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Ισοπροπυλική αλκοόλη [Προπαν-2-όλη]
OEL TWA	200 ppm
OEL STEL	400 ppm
Κανονιστική αναφορά	Κώδικας πρακτικής για τους χημικούς παράγοντες 2021
Ιρλανδία - Βιολογικές οριακές τιμές	
Τοπική ονομασία	2-Προπανόλη
Κανονιστική αναφορά	Κατευθυντήριες γραμμές για τη βιολογική παρακολούθηση (HSA, 2011)
Ηνωμένο Βασίλειο - Όρια επαγγελματικής έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Προπαν-2-όλη
WEL TWA (OEL TWA)	999 mg/m³
	400 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	1250 mg/m³
	500 ppm
Κανονιστική αναφορά	EH40/2005 (Τέταρτη έκδοση, 2020). HSE
υδροξείδιο του νατρίου (1310-73-2)	
Ιρλανδία - Όρια επαγγελματικής έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Υδροξείδιο του νατρίου
OEL STEL	2 mg/m³
Κανονιστική αναφορά	Κώδικας πρακτικής για χημικούς παράγοντες 2021
Ηνωμένο Βασίλειο - Όρια επαγγελματικής έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Υδροξείδιο του νατρίου
WEL STEL (OEL STEL)	2 mg/m³
Κανονιστική αναφορά	EH40/2005 (Τέταρτη έκδοση, 2020). HSE
κιτράλη (5392-40-5)	
Ιρλανδία - Όρια επαγγελματικής έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Κιτράλη
OEL TWA	5 ppm IFV (Εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμοί)
Κανονιστική αναφορά	Κώδικας πρακτικής για χημικούς παράγοντες 2021
Διφαινυλαιθέρας (101-84-8)	
ΕΕ - Ενδεικτικό όριο επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
Τοπική ονομασία	Διφαινυλαιθέρας
IOEL TWA	7 mg/m³
	1 ppm
IOEL STEL	14 mg/m³

Exeol Sept First

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον

Διφαινυλαιθέρας (101-84-8)	
	2 ppm
Κανονιστική αναφορά	ΟΔΗΓΙΑ (ΕΕ) 2017/164 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
Ιρλανδία - Όρια επαγγελματικής έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Διφαινυλαιθέρας (ατμοί)
OEL TWA	7 mg/m³
	1 ppm
OEL STEL	14 mg/m³
	2 ppm
Παρατήρηση	IOELV (Ενδεικτικές τιμές ορίου επαγγελματικής έκθεσης)
Κανονιστική αναφορά	Κώδικας πρακτικής για χημικούς παράγοντες 2021
Ηνωμένο Βασίλειο - Όρια επαγγελματικής έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Διφαινυλαιθέρας
WEL TWA (OEL TWA)	7 mg/m³
	1 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	14 mg/m³
	2 ppm
Κανονιστική αναφορά	EH40/2005 (Τέταρτη έκδοση, 2020). HSE

8.2. Μέτρα ελέγχου της έκθεσης

Κατάλληλα τεχνικά μέτρα ελέγχου

Κατάλληλα τεχνικά μέτρα ελέγχου:

Στην άμεση γειτονία κάθε σημείου πιθανής έκθεσης θα πρέπει να υπάρχουν πηγές έκτακτης πλύσης ματιών και ντους ασφαλείας. Φροντίστε να υπάρχει καλός αερισμός του χώρου εργασίας.

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:

Φοράτε τον συνιστώμενο εξοπλισμό ατομικής προστασίας.

Σύμβολα εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



Προστασία ματιών και προσώπου

Προστασία ματιών:

Γυαλιά ασφαλείας. Χρησιμοποιήστε προστασία ματιών σύμφωνα με το πρότυπο EN 166, σχεδιασμένη για προστασία από πιτσιλιές υγρών. Σε περίπτωση υψηλού κινδύνου, προστατέψτε το πρόσωπο με ασπίδα προσώπου. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια. Τα γυαλιά οράσεως δεν θεωρούνται μέσο προστασίας. Πρέπει να υπάρχουν πηγές έκτακτης ανάγκης για πλύση ματιών διαθέσιμα σε άμεση εγγύτητα από οποιοδήποτε σημείο πιθανής έκθεσης

Προστασία των ματιών			
Τύπος	Πεδίο εφαρμογής	Χαρακτηριστικά	Πρότυπο
Γυαλιά ασφαλείας		Με πλευρικά προστατευτικά	EN 166

Προστασία δέρματος

Προστασία χεριών:

Γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο ISO 374-1 ή ισοδύναμο). Τα γάντια πρέπει να επιλέγονται ανάλογα με την εφαρμογή και τη διάρκεια χρήσης στον χώρο εργασίας

Exeol Sept First

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον

Προστασία των χεριών					
Τύπος	Υλικό	Διαπερατότητα	Πάχος (mm)	Διείσδυση	Πρότυπο
Γάντια μίας χρήσης, Γάντια πολλαπλών χρήσεων					EN 374

Άλλα μέσα προστασίας του δέρματος

Υλικά για προστατευτική ενδυμασία:

Φοράτε προστατευτική ενδυμασία. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα. Τα έντονα μολυσμένα ρούχα πρέπει να αφαιρούνται και το δέρμα να πλένεται με σαπούνι και νερό ή με ειδικό καθαριστικό δέρματος. Τα ρούχα εργασίας που φορά το προσωπικό πρέπει να πλένονται τακτικά. Σε περίπτωση κινδύνου εκτόξευσης, φοράτε προστατευτική ενδυμασία κατά των χημικών κινδύνων (τύπου 6) σύμφωνα με το πρότυπο EN 13034, προκειμένου να αποφευχθεί η επαφή με το δέρμα. Σε περίπτωση σημαντικής εκτόξευσης, φοράτε αδιάβροχη προστατευτική ενάντια σε χημικούς κινδύνους (τύπου 3) σύμφωνα με το πρότυπο EN 14605, για την αποφυγή επαφής με το δέρμα

Αναπνευστική προστασία

Αναπνευστική προστασία:

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, φορέστε κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό

Μέτρα ελέγχου της έκθεσης στο περιβάλλον

Μέτρα ελέγχου της έκθεσης στο περιβάλλον:

Αποφύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.

Άλλες πληροφορίες:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας που είναι καθαρά και έχουν συντηρηθεί σωστά. Αποθηκεύετε τα μέσα ατομικής προστασίας σε καθαρό χώρο, μακριά από τον χώρο εργασίας. Πρέπει να ελέγχετε την κατάσταση των μέσων προστασίας πριν από κάθε χρήση. Όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τη συνιστώμενη δοσολογία που αναγράφεται στην ετικέτα, το προϊόν δεν ταξινομείται και δεν απαιτεί τη χρήση ΜΑΠ. Το διάλυμα παραμένει μια χημική ουσία που πρέπει να χειρίζεται με προσοχή.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες σχετικά με τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	: Υγρό
Χρώμα	: Μπλε.
Εμφάνιση	: Διαυγές.
Όσφρηση	: Συνθετικό άρωμα. Λεμόνι.
Όριο οσμής	: Δεν διατίθεται
Σημείο τήξης	: Δεν ισχύει
Σημείο πήξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο βρασμού	: Δεν διατίθεται
Ανφλεξιμότητα	: Δεν διατίθεται
Κάτω όριο έκρηξης	: Δεν διατίθεται
Ανώτερο όριο έκρηξης	: Δεν διατίθεται
Σημείο ανάφλεξης	: > 93 °C
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Δεν διατίθεται
pH	: 7,1 – 8,1
pH, συγκέντρωση διαλύματος	: 100 %
Κινηματικό ιξώδες	: Δεν διατίθεται
Δυναμικό ιξώδες	: < 50 mPa·s
Διαλυτότητα	: Δεν διατίθεται
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (Log Kow)	: Δεν διατίθεται
Πίεση ατμών	: Δεν διατίθεται
Πίεση ατμών στους 50 °C	: Δεν διατίθεται
Πυκνότητα	: 1,008 – 1,012 g/ml
Σχετική πυκνότητα	: Δεν διατίθεται
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: Δεν διατίθεται
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	: Δεν ισχύει

Exeol Sept First

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC) : 3,92 % (Οδηγία ΕΕ 2010/75)
Δείκτης διάθλασης : 1,3705 – 1,3725

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι αντιδραστικό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.4. Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται

Καμία υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού (βλ. ενότητα 7).

10.5. Ασυμβίβαστα υλικά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν αναμένεται να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες κινδύνου, όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα (από του στόματος) : Δεν έχει ταξινομηθεί
Οξεία τοξικότητα (δερματική) : Δεν έχει ταξινομηθεί
Οξεία τοξικότητα (εισπνοή) : Δεν έχει ταξινομηθεί

χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5)	
LD50 από του στόματος σε αρουαίο	329 mg/kg σωματικού βάρους Ζώο: αρουαίος, Κατευθυντήρια γραμμή: Κατευθυντήρια γραμμή 401 του ΟΟΣΑ (Οξεία από του στόματος τοξικότητα)
LD50 από του στόματος	329 mg/kg σωματικού βάρους
LD50 δερματική έκθεση σε αρουαίο	> 1000 mg/kg σωματικού βάρους Ζώο: αρουαίος, Κατευθυντήρια γραμμή: Κατευθυντήρια γραμμή 402 του ΟΟΣΑ (Οξεία δερματική τοξικότητα), Κατευθυντήρια γραμμή: Μέθοδος Β.3 της ΕΕ (Οξεία τοξικότητα (δερματική))
LD50 διαδερμική	3342 mg/kg σωματικού βάρους
LC50 εισπνοής - αρουαίος (σκόνη/ομίχλη)	70 mg/l
προπαν-2-όλη (67-63-0)	
LD50 από του στόματος σε αρουαίο	5840 mg/kg σωματικού βάρους Ζώο: αρουαίος, Κατευθυντήρια γραμμή: Κατευθυντήρια γραμμή 401 του ΟΟΣΑ (Οξεία στοματική τοξικότητα)
LD50 από του στόματος	4396 mg/kg σωματικού βάρους
LD50 διαδερμική	12800 mg/kg σωματικού βάρους
LC50 εισπνοής - Αρουαίος (σκόνη/ομίχλη)	46600 mg/l
μεθανοσουλφονικό οξύ (75-75-2)	
LD50 από το στόμα	649 mg/kg σωματικού βάρους

Exeol Sept First

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον

LD50 δερματική έκθεση σε κουνέλι	> 1000 mg/kg σωματικού βάρους Ζώο: κουνέλι, Κατευθυντήρια γραμμή: Κατευθυντήρια γραμμή 402 του ΟΟΣΑ (Οξεία δερματική τοξικότητα), Κατευθυντήρια γραμμή: άλλη: 49 CFR 173.132
LD50 διαδερμική	> 1000 mg/kg σωματικού βάρους
LC50 εισπνοής - αρουραίος	> 1,3 mg/l 330 ppm 6 ώρες
Αλκοόλες, C9-11, αιθοξυλιωμένες (68439-46-3)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίο	> 2000 mg/kg

Αλκοόλες, C9-11, αιθοξυλιωμένες (68439-46-3)	
LD50 δερματική έκθεση σε αρουραίο	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους Ζώο: αρουραίος, Κατευθυντήρια γραμμή: Κατευθυντήρια γραμμή 402 του ΟΟΣΑ (Οξεία δερματική τοξικότητα)
LC50 εισπνοής – Αρουραίος	> 1,6 mg/l αέρα Ζώο: αρουραίος, Κατευθυντήρια γραμμή: Κατευθυντήρια γραμμή 403 του ΟΟΣΑ (Οξεία τοξικότητα από εισπνοή)
Διφαινυλαιθέρας (101-84-8)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίο	2830 mg/kg σωματικού βάρους Ζώο: αρουραίος, Φύλο ζώου: θηλυκό, 95% CL: 2,49 - 3,21

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος : Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα στο δέρμα. pH: 7,1 – 8,1

χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5)	
pH	6,8 – 6,9 Θερμοκρασία: 25 °C Συγκέντρωση: 1 Άλλο: % (w/w) ως έχει και δραστική ουσία
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	: Προκαλεί σοβαρή βλάβη στα μάτια. pH: 7,1 – 8,1

χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5)	
pH	6,8 – 6,9 Θερμοκρασία: 25 °C Συγκέντρωση: 1 λοιπό: % (κ.β.) ως έχει και δραστικό συστατικό
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος	: Δεν έχει ταξινομηθεί
Μεταλλαξιγένεση σε γεννητικά κύτταρα	: Δεν έχει ταξινομηθεί
Καρκινογένεση	: Δεν έχει ταξινομηθεί
Αναπαραγωγική τοξικότητα	: Δεν έχει ταξινομηθεί
STOT – εφάπαξ έκθεση	: Δεν έχει ταξινομηθεί

προπαν-2-όλη (67-63-0)	
STOT – εφάπαξ έκθεση	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
μεθανοσουλφονικό οξύ (75-75-2)	
STOT – εφάπαξ έκθεση	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση	: Δεν έχει ταξινομηθεί

N-αλκυλ (C12-C14)-1,3-διαμινοπροπάνιο (90640-43-0)	
NOAEL (από του στόματος, αρουραίος, 90 ημέρες)	0,4 mg/kg σωματικού βάρους Ζώο: αρουραίος, Κατευθυντήρια οδηγία: Κατευθυντήρια οδηγία 408 του ΟΟΣΑ (Μελέτη τοξικότητας από επαναλαμβανόμενη χορήγηση μέσω του στόματος σε τρωκτικά, διάρκειας 90 ημερών), Κατευθυντήρια οδηγία: Μέθοδος B.26 της ΕΕ (Δοκιμή υποχρόνιας τοξικότητας μέσω του στόματος: Μελέτη τοξικότητας από επαναλαμβανόμενη χορήγηση μέσω του στόματος σε τρωκτικά, διάρκειας 90 ημερών)
STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση	Προκαλεί βλάβη στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης.

Αλκοόλες, C9-11, αιθοξυλιωμένες (68439-46-3)	
NOAEL (από του στόματος, αρουραίος, 90 ημέρες)	≥ 500 mg/kg σωματικού βάρους Ζώο: αρουραίος, Κατευθυντήρια γραμμή: Κατευθυντήρια γραμμή 408 του ΟΟΣΑ (Δοκιμή τοξικότητας από επαναλαμβανόμενη δόση για 90 ημέρες σε τρωκτικά)
Διφαινυλαιθέρας (101-84-8)	

Exeol Sept First

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον

LOAEL (δερματική έκθεση, αρουραίος/κουνέλι, 90 ημέρες)	100 mg/kg σωματικού βάρους Ζώο: αρουραίος
NOAEL (δερματική έκθεση, αρουραίος/κουνέλι, 90 ημέρες)	1000 mg/kg σωματικού βάρους Ζώο: αρουραίος

Κίνδυνος εισπνοής : Δεν έχει ταξινομηθεί

χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5)

Κινηματικό ιξώδες	24,5 mm ² /s Θερμοκρασία: «20 °C» Παράμετρος: «κινηματικό ιξώδες (σε mm ² /s)»
-------------------	--

μεθανοσουλφονικό οξύ (75-75-2)

Ιξώδες, κινηματικό	7,86 mm ² /s Θερμοκρασία: «άλλη: 25,0 °C» Παράμετρος: «κινηματικό ιξώδες (σε mm ² /s)»
--------------------	--

Διφαινυλαιθέρας (101-84-8)

Κινηματικό ιξώδες	2,419 mm ² /s
-------------------	--------------------------

11.2. Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά επιπτώσεις.	: Πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή. Επιβλαβές για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμα (οξεία)	: Πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμα (χρόνια)	: Επιβλαβές για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Exeol Sept First

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον

χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5)	
LC50 - Ψάρια [1]	0,49 mg/l
LC50 - Ψάρια [2]	0,49 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Danio rerio (προηγούμενη ονομασία: Brachydanio rerio)
EC50 - Καρκινοειδή [1]	0,057 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Daphnia magna
EC50 - Καρκινοειδή [2]	0,029 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Daphnia magna
EC50 - Άλλοι υδρόβιοι οργανισμοί [1]	0,057 mg/l νεροψύλλα
EC50 - Άλλοι υδρόβιοι οργανισμοί [2]	0,156 mg/l
LOEC (χρόνια)	0,047 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Daphnia magna Διάρκεια: «21 ημέρες»
NOEC (χρόνια)	0,021 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Daphnia magna Διάρκεια: «21 ημέρες»
προπαν-2-όλη (67-63-0)	
LC50 - Ψάρια [1]	9640 mg/l
LC50 - Ψάρια [2]	9640 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Pimephales promelas
EC50 - Άλλοι υδρόβιοι οργανισμοί [1]	13299 mg/l νεροψύλλα
EC50 - Άλλοι υδρόβιοι οργανισμοί [2]	> 1000 mg/l
N-αλκυλ (C12-C14)-1,3-διαμινοπροπάνιο (90640-43-0)	
LC50 - Ψάρια [1]	0,148 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Danio rerio (προηγούμενη ονομασία: Brachydanio rerio)
μεθανοσουλφονικό οξύ (75-75-2)	
LC50 - Ψάρια [1]	73 mg/l
EC50 - Καρκινοειδή [1]	260 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Daphnia magna
EC50 - Καρκινοειδή [2]	70 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Daphnia magna
EC50 - Άλλοι υδρόβιοι οργανισμοί [1]	> 10 mg/l νεροψύλλα
EC50 - Άλλοι υδρόβιοι οργανισμοί [2]	> 12 mg/l
EC50 72 ώρες - Φύκια [1]	12 – 24 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Pseudokirchneriella subcapitata (παλαιότερες ονομασίες: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96 ώρες - Φύκια [1]	7,2 – 20 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Pseudokirchneriella subcapitata (προηγούμενες ονομασίες: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Αλκοόλες, C9-11, αιθοξυλιωμένες (68439-46-3)	
LC50 - Ψάρια [1]	5 – 7 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Oncorhynchus mykiss (προηγούμενη ονομασία: Salmo gairdneri)
EC50 - Καρκινοειδή [1]	2,5 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Daphnia magna
EC50 96 ώρες - Φύκια [1]	1,4 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Pseudokirchneriella subcapitata (προηγούμενες ονομασίες: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Διφαινυλαιθέρας (101-84-8)	
LC50 - Ψάρια [1]	4,2 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Oncorhynchus mykiss (προηγούμενη ονομασία: Salmo gairdneri)
EC50 - Καρκινοειδή [1]	1,96 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδη): Daphnia magna

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδομησιμότητα

exeol sept πρώτο	
------------------	--

Exeol Sept First

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον

Εμμόνη και αποικοδομησιμότητα	Το (τα) επιφανειοδραστικό(-ά) που περιέχεται(-ονται) στο παρόν παρασκεύασμα συμμορφώνεται(-ούνται) με τα κριτήρια βιοαποδομησιμότητας που ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 648/2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τον ισχυρισμό αυτό τελούν στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των κρατών μελών και θα τεθούν στη διάθεσή τους, κατόπιν άμεσου αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος ενός κατασκευαστή απορρυπαντικών.
χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5)	
Ανθεκτικότητα και αποικοδομησιμότητα	Εύκολα βιοαποικοδομήσιμο (ΟΟΣΑ).
Βιοαποικοδόμηση	> 70 % (ενεργοποιημένη λάσπη) (ΟΟΣΑ 301 D)
προπαν-2-όλη (67-63-0)	
Επιμόνη και αποικοδομησιμότητα	Εύκολα βιοαποικοδομήσιμο (ΟΟΣΑ).
N-αλκυλ (C12-C14)-1,3-διαμινοπροπάνιο (90640-43-0)	
Επίμονη παρουσία και αποικοδομησιμότητα	Εύκολα βιοαποικοδομήσιμο (ΟΟΣΑ).
μεθανοσουλφονικό οξύ (75-75-2)	
Επίμονη παρουσία και αποικοδομησιμότητα	Δεν αποικοδομείται γρήγορα
Αλκοόλες, C9-11, αιθοξυλιωμένες (68439-46-3)	
Επίμονη παρουσία και αποικοδομησιμότητα	Εύκολα βιοαποικοδομήσιμο (ΟΟΣΑ).
Διφαινυλαιθέρας (101-84-8)	
Επίμονη παρουσία και αποικοδομησιμότητα	Εύκολα βιοαποικοδομήσιμο (ΟΟΣΑ).

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5)	
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (Log Pow)	0,4
προπαν-2-όλη (67-63-0)	
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (Log Pow)	0,05
μεθανοσουλφονικό οξύ (75-75-2)	
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (Log Pow)	-2,38
Αλκοόλες, C9-11, αιθοξυλιωμένες (68439-46-3)	
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (Log Pow)	2,86 – 3,76

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

Exeol Sept First

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

Συστατικό	
Ουσίες που δεν πληρούν τα κριτήρια PBT του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII	χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5)
Ουσίες που δεν πληρούν τα κριτήρια vPvB του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII	χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5)

12.6. Ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

12.7. Άλλες δυσμενείς επιδράσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Οδηγίες διάθεσης

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Περιφερειακή νομοθεσία για τα απόβλητα	: Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.
Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων	: Απορρίψτε το περιεχόμενο/το δοχείο σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εξουσιοδοτημένου φορέα συλλογής.
Συστάσεις για την απόρριψη λυμάτων	: Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.
Συστάσεις για τη διάθεση του προϊόντος/της συσκευασίας	: Αδειάστε πλήρως τη συσκευασία. Διατηρήστε την/τις ετικέτα/ες στη συσκευασία. Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς. Αποφύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον. Αποτρέψτε την εισροή σε συστήματα ομβρίων υδάτων ή υδατορεύματα. Η διαχείριση των αποβλήτων πραγματοποιείται χωρίς να θέτει σε κίνδυνο την ανθρώπινη υγεία, χωρίς να βλάπτει το περιβάλλον και, ειδικότερα, χωρίς κίνδυνο για το νερό, τον αέρα, το έδαφος, τα φυτά ή τα ζώα.
Πρόσθετες πληροφορίες	: Μην επαναχρησιμοποιείτε τα κενά δοχεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

Σύμφωνα με τα πρότυπα ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Αριθμός UN ή αριθμός αναγνώρισης				
UN 1903	UN 1903	UN 1903	UN 1903	UN 1903
14.2. Επίσημη ονομασία μεταφοράς του ΟΗΕ				
ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ, ΥΓΡΟ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ, Ν.Ο.Σ. (διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο χλωριούχο ; μεθανοσουλφονικό οξύ)	ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ, ΥΓΡΟ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ, Ν.Ο.Σ. (διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο χλωριούχο ; μεθανοσουλφονικό οξύ)	Απολυμαντικό, υγρό, διαβρωτικό, μ.α. (διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο χλωριούχο ; μεθανοσουλφονικό οξύ)	ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ, ΥΓΡΟ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ, Ν.Ο.Σ. (διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο χλωριούχο ; μεθανοσουλφονικό οξύ)	ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ, ΥΓΡΟ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ, Ν.Ο.Σ. (διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο χλωριούχο ; μεθανοσουλφονικό οξύ)
Περιγραφή εγγράφου μεταφοράς				
UN 1903 ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ, ΥΓΡΟ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ, Ν.Ο.Σ. (διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο χλωριούχο ; μεθανοσουλφονικό οξύ), 8, II, (Ε), ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ	UN 1903 ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ, ΥΓΡΟ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ, Ν.Ο.Σ. (διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο χλωριούχο ; μεθανοσουλφονικό οξύ), 8, II, ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΡΥΠΑΝΤΙΚΟ/ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ	UN 1903 Απολυμαντικό, υγρό, διαβρωτικό, n.o.s. (διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο χλωριούχο ; μεθανοσουλφονικό οξύ), 8, II, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ	UN 1903 ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ, ΥΓΡΟ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ, Ν.Ο.Σ. (διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο χλωριούχο ; μεθανοσουλφονικό οξύ), 8, II, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ	UN 1903 ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ, ΥΓΡΟ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ, Ν.Ο.Σ. (διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο χλωριούχο ; μεθανοσουλφονικό οξύ), 8, II, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ
14.3. Κατηγορία(-ες) κινδύνου κατά τη μεταφορά				
8	8	8	8	8

Exeol Sept First

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
 	 	 	 	 
14.4. Ομάδα συσκευασίας				
II	II	II	II	II
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι				
Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι Θαλάσσιος ρύπος: Ναι Αριθ. EmS (Πυρκαγιά): F-A Αριθ. EmS (Διαρροή): S-B	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι
Δεν υπάρχουν συμπληρωματικές πληροφορίες				

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Χερσαία μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADR)	: C9
Ειδικές διατάξεις (ADR)	: 274
Περιορισμένες ποσότητες (ADR)	: 1 I
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR)	: E2
Οδηγίες συσκευασίας (ADR)	: P001, IBC02
Διατάξεις για τη μικτή μεταφορά (ADR)	: MP15
Κωδικός δεξαμενής (ADR)	: L4BN
Όχημα μεταφοράς δεξαμενών	: AT
Κατηγορία μεταφοράς (ADR)	: 2
Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου (Αριθ. Kemler)	: 80
Πορτοκαλί πινακίδες	:



Κωδικός περιορισμού σε σήραγγες (ADR)	: E
Κωδικός EAC	: 2X

Θαλάσσια μεταφορά

Ειδικές διατάξεις (IMDG)	: 274
Περιορισμένες ποσότητες (IMDG)	: 1 L
Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG)	: E2
Οδηγίες συσκευασίας (IMDG)	: P001
Οδηγίες συσκευασίας IBC (IMDG)	: IBC02
Κατηγορία στοιβασίας (IMDG)	: B
Ιδιότητες και παρατηρήσεις (IMDG)	: Μεγάλη ποικιλία διαβρωτικών υγρών. Προκαλεί εγκαύματα στο δέρμα, στα μάτια και στους βλεννογόνους.

Αεροπορική μεταφορά

Εξαιρούμενες ποσότητες PCA (IATA)	: E2
PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA)	: Y840
Μέγιστη καθαρή ποσότητα PCA για περιορισμένες ποσότητες (IATA)	: 0,5 L
Οδηγίες συσκευασίας PCA (IATA)	: 851
PCA μέγιστη καθαρή ποσότητα (IATA)	: 1L
Οδηγίες συσκευασίας CAO (IATA)	: 855
Μέγιστη καθαρή ποσότητα CAO (IATA)	: 30 L
Ειδικές διατάξεις (IATA)	: A3, A803
Κωδικός ERG (IATA)	: 8L

Μεταφορά μέσω εσωτερικών πλωτών οδών

Κωδικός ταξινόμησης (ADN)	: C9
Ειδικές διατάξεις (ADN)	: 274

Exeol Sept First

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον

Περιορισμένες ποσότητες (ADN)	: 1 L
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADN)	: E2
Απαιτούμενος εξοπλισμός (ADN)	: PP, EP
Αριθμός μπλε κώνων/φώτων (ADN)	: 0

Σιδηροδρομική μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (RID)	: C9
Ειδικές διατάξεις (RID)	: 274
Περιορισμένες ποσότητες (RID)	: 1L
Εξαιρούμενες ποσότητες (RID)	: E2
Οδηγίες συσκευασίας (RID)	: P001, IBC02
Διατάξεις για τη μικτή συσκευασία (RID)	: MP15
Κωδικοί δεξαμενών για δεξαμενές RID (RID)	: L4BN
Κατηγορία μεταφοράς (RID)	: 2
Colis express (ταχυμεταφορές) (RID)	: CE6
Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου (RID)	: 80

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην φορτίου σύμφωνα με τις συμβάσεις του ΔΝΟ

Δεν ισχύει

ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Ρυθμιστικές πληροφορίες

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον που αφορούν ειδικά την ουσία ή το μείγμα

Κανονισμοί της ΕΕ

Παράρτημα XVII του κανονισμού REACH (Κατάλογος περιορισμών)

Δεν περιέχει ουσίες που αναφέρονται στο Παράρτημα XVII του κανονισμού REACH (Όροι περιορισμού)

Παράρτημα XIV του κανονισμού REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Δεν περιέχει ουσίες που αναφέρονται στο Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδοτήσεων)

Λίστα υποψήφιων ουσιών του REACH (SVHC)

Δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών του REACH

Κανονισμός PIC (Προηγούμενη Ενημερωμένη Συγκατάθεση)

Περιέχει ουσία(-ες) που περιλαμβάνονται στον κατάλογο PIC (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και την εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών): Χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5)

Κανονισμός POP (Επίμονοι Οργανικοί Ρύποι)

Δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο POP (Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1021 σχετικά με τους επίμονους οργανικούς ρύπους)

Κανονισμός για το όζον (1005/2009)

Δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο ουσιών που καταστρέφουν το στρώμα του όζοντος (Κανονισμός ΕΕ 1005/2009 σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν το στρώμα του όζοντος)

Κανονισμός για τα προϊόντα διπλής χρήσης (428/2009)

Δεν περιέχει καμία ουσία που υπόκειται στον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) αριθ. 428/2009 του ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ, της 5ης Μαΐου 2009, για τη θέσπιση κοινοτικού καθεστώτος ελέγχου των εξαγωγών, της μεταφοράς, της διαμεσολάβησης και της διαμετακόμισης προϊόντων διπλής χρήσης.

Οδηγία για τις πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC)

Περιεκτικότητα σε ΠΟΕ : 3,92 % (Οδηγία ΕΕ 2010/75)

Κανονισμός για τα απορρυπαντικά (648/2004)

Επισήμανση περιεχομένου	
Συστατικό	%
κατιονικά επιφανειοδραστικά, μη ιονικά επιφανειοδραστικά	≥5-<15%
αρώματα	

Κανονισμός για τις πρόδρομες ουσίες εκρηκτικών (2019/1148)

Δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο προδρόμων εκρηκτικών (Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση προδρόμων εκρηκτικών)

Κανονισμός για τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών (273/2004)

Δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο προδρόμων ουσιών (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 σχετικά με την παρασκευή και τη διάθεση στην αγορά ορισμένων ουσιών που χρησιμοποιούνται στην παράνομη παρασκευή ναρκωτικών και ψυχοτρόπων ουσιών)

15.2. Αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Exeol Sept First

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες	
Συντομογραφίες και ακρωνύμια:	
ADN	Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων μέσω Εσωτερικών Πλωτών Οδών
ADR	Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
ATE	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας
BCF	Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης
BLV	Βιολογική οριακή τιμή
BOD	Βιοχημική ζήτηση οξυγόνου (BOD)
COD	Χημική απαίτηση οξυγόνου (COD)
DMEL	Επίπεδο ελάχιστης επίδρασης
DNEL	Παραγόμενο επίπεδο χωρίς επίδραση
Αριθ. ΕΚ	Αριθμός της Ευρωπαϊκής Κοινότητας
EC50	Μέση αποτελεσματική συγκέντρωση
EN	Ευρωπαϊκό πρότυπο
IARC	Διεθνής Οργανισμός Έρευνας για τον Καρκίνο
IATA	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
IMDG	Διεθνής Ναυτιλιακή Ταξινόμηση Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
LC50	Μέση θανατηφόρα συγκέντρωση
LD50	Μέση θανατηφόρα δόση
LOAEL	Χαμηλότερο επίπεδο παρατηρούμενων δυσμενών επιδράσεων
NOAEC	Συγκέντρωση χωρίς παρατηρούμενες δυσμενείς επιδράσεις
NOAEL	Επίπεδο χωρίς παρατηρούμενη δυσμενή επίδραση
NOEC	Συγκέντρωση χωρίς παρατηρούμενη επίδραση
ΟΟΣΑ	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
OEL	Όριο επαγγελματικής έκθεσης
PBT	Επίμονο, βιοσυσσωρευτικό και τοξικό
PNEC	Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιδράσεις
RID	Κανονισμοί σχετικά με τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων με σιδηρόδρομο
SDS	Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
STP	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων
ThOD	Θεωρητική ζήτηση οξυγόνου (ThOD)
TLM	Μέσο όριο ανοχής
VOC	Πτητικές οργανικές ενώσεις
Αριθμός CAS	Αριθμός της υπηρεσίας Chemical Abstract Service

Συντομογραφίες και ακρωνύμια:	
N.O.S.	Δεν προσδιορίζεται αλλιώς
vPvB	Πολύ ανθεκτικό και πολύ βιοσυσσωρευτικό
ED	Ενδοκρινικός διαταράκτης

Exeol Sept First

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον Άλλες πληροφορίες : Δεδομένου ότι δεν γνωρίζουμε τις συνθήκες εργασίας του χρήστη, οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται στο τρέχον επίπεδο γνώσεών μας καθώς και στους εθνικούς και κοινοτικούς κανονισμούς. Το μείγμα δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για άλλες χρήσεις εκτός από αυτές που προσδιορίζονται στην ενότητα 1, χωρίς να έχουν προηγουμένως ληφθεί γραπτές οδηγίες χειρισμού. Είναι πάντοτε ευθύνη του χρήστη να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για τη συμμόρφωση με τις νομικές απαιτήσεις και των τοπικών κανονισμών.

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH:	
Οξεία τοξικότητα 3 (από το στόμα)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), Κατηγορία 3
Οξεία τοξ. 4 (Δερματική)	Οξεία τοξικότητα (δερματική), Κατηγορία 4
Οξεία τοξικότητα 4 (από του στόματος)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), Κατηγορία 4
Οξεία τοξικότητα στο υδατικό περιβάλλον 1	Επικίνδυνο για το υδατικό περιβάλλον – Οξεία επικινδυνότητα, Κατηγορία 1
Υδρόβια, Χρόνια 1	Επικίνδυνο για το υδατικό περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, Κατηγορία 1
Χρόνιος κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον 2	Επικίνδυνο για το υδατικό περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, Κατηγορία 2
Υδρόβια χρόνια 3	Επικίνδυνο για το υδατικό περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, Κατηγορία 3
Βλάβη στα μάτια 1	Σοβαρή βλάβη στα μάτια/ερεθισμός των ματιών, Κατηγορία 1
Ερεθισμός των ματιών 2	Σοβαρή βλάβη στα μάτια/ερεθισμός των ματιών, Κατηγορία 2
Εύφλεκτα υγρά 2	Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 2
H225	Εξαιρετικά εύφλεκτο υγρό και ατμοί.
H290	Μπορεί να είναι διαβρωτικό για τα μέταλλα.
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312	Επιβλαβές σε περίπτωση επαφής με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα στο δέρμα και βλάβη στα μάτια.
H318	Προκαλεί σοβαρή βλάβη στα μάτια.
H319	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H372	Προκαλεί βλάβη στα όργανα σε περίπτωση παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης.
H400	Πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή.
H410	Πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Διαβρωτικό για μέταλλα, Κατηγορία 1	Διαβρωτικό για τα μέταλλα, Κατηγορία 1
Διαβρωτικό για το δέρμα, Κατηγορία 1B	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 1, Υποκατηγορία 1B
STOT RE 1	Ειδική τοξικότητα σε συγκεκριμένα όργανα – Επαναλαμβανόμενη έκθεση, Κατηγορία 1
STOT SE 3	Τοξικότητα σε συγκεκριμένα όργανα – Εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3, Νάρκωση

H ταξινόμηση συμμορφώνεται με : ATP 12

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας (SDS), EE

Οι πληροφορίες αυτές βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και αποσκοπούν αποκλειστικά στην περιγραφή του προϊόντος για λόγους υγείας, ασφάλειας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Επομένως, δεν πρέπει να εκλαμβάνονται ως εγγύηση για οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.