Dexamethasone

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878
Ημερομηνία έκδοσης: 31/01/2023 ενημέρωση: 05/11/2026 Αντικαθιστά την έκδοση: 31/01/2023 εκδοχή: 2.0

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος	:	Ουσία
Όνομα ουσίας	:	Dexamethasone
Χημική Ονομασία	:	Dexamethasone
Κωδ.-ΕΕ	:	200-003-9
αριθμός CAS	:	50-02-2
Κωδικός προϊόντος	:	201600266

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

Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Χρήση της ουσίας/του μείγματος	:	Επιστημονική έρευνα και ανάπτυξη Τεχνικές δοκιμές και αναλύσεις Μόνο για επαγγελματική χρήση
Κατηγορία λειτουργίας ή χρήσης	:	Χημικές ουσίες εργαστηρίου

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Περιορισμοί στη χρήση	:	Όχι για τρόφιμα, φάρμακα ή οικιακή χρήση

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare
EDQM, Council of Europe
7, Allée Kastner, CS30026
F 67081 Strasbourg
France
T +33(0)388412035, F +33(0)388412771
sds@edqm.eu, www.edqm.eu

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	:	+33(0)390215608

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Ενδοκρινικός διαταράκτης για το περιβάλλον, Κατηγορία 2	EUH431
Ενδοκρινικός διαταράκτης για την ανθρώπινη υγεία, Κατηγορία 1	EUH380
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2	H361
Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 1	H372
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1	H410

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο. Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS08 GHS09

Προειδοποιητική λέξη (CLP) : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) : EUH380 - Μπορεί να προκαλέσει ενδοκρινική διαταραχή στον άνθρωπο.
EUH431 - Ύποπτο για πρόκληση ενδοκρινικής διαταραχής στο περιβάλλον.
H361 - Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
H372 - Προκαλεί βλάβες στα όργανα (ενδοκρινικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης (CLP) : P201 - Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
P202 - Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.
P260 - Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
P263 - Αποφεύγετε την επαφή στη διάρκεια της εγκυμοσύνης και της γαλουχίας.
P264 - Πλύνετε τα χέρια, τους πήχεις (αντιβράχια) και το πρόσωπο σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P270 - Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο/τα αυτιά.
P314 - Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P391 - Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
P405 - Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς.

Σήμανση σύμφωνα με: Εξαιρείται η εσωτερική συσκευασία, τα περιεχόμενα της οποίας δεν υπερβαίνουν τα 10ml.

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS08

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ΑΒΤ του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII
Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαΒ του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

Η ουσία περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605

Άλλες πληροφορίες : Ενεργό συστατικό (σε φαρμακευτικά προϊόντα).
Προσοχή - η παρούσα ουσία δεν έχει ακόμη δοκιμαστεί πλήρως.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
Dexamethasone Ουσία προσδιορίστηκε ως ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη	αριθμός CAS: 50-02-2 Κωδ.-ΕΕ: 200-003-9	≤ 100	ED ENV 2, EUH431 ED HH 1, EUH380 Repr. 2, H361 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 1, H410

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών	:	Σε περίπτωση αμφιβολιών ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή	:	Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Αφήστε τον παθόντα να ξεκουραστεί. Σε περίπτωση αδιαθεσίας : Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα	:	Απομακρύνετε το μολυσμένο ρουχισμό, πλύνετε όλη την εκτεθειμένη περιοχή δέρματος με απαλό σαπούνι και νερό, και στη συνέχεια ξεπλένετε με ζεστό νερό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια	:	Ξεπλύνετε με νερό κρατώντας τα βλέφαρα καλά ανοιχτά. Συμβουλευτείτε γιατρό εάν συνεχίζεται ο πόνος ή η κοκκινίλα.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση	:	Ξεπλύνετε το στόμα με νερό (μόνο εάν το άτομο διατηρεί τις αισθήσεις του). Μην χορηγήσετε ποτέ οτιδήποτε από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης	:	Χρησιμοποιήστε μέσα κατάσβεσης κατάλληλα για την περιβάλλουσα πυρκαγιά. Διοξείδιο του άνθρακα. Ψεκασμός με νερό. Ξηρή σκόνη. Κουβέρτα πυρόσβεσης.
Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο	:	Μη χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού.

5.2. Ειδικοί τύποι επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	:	Η ατελής καύση απελευθερώνει επικίνδυνο μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα και άλλα τοξικά αέρια. Πιθανή αποβολή τοξικού νέφους.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς	:	Αποφεύγετε τη διαφυγή του νερού της πυρόσβεσης στο περιβάλλον.
Προστασία κατά την πυρόσβεση	:	Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση. Ολόσωμη προστατευτική στολή.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Γενικά μέτρα	:	Αποφεύγετε την επαφή του προϊόντος με το δέρμα, τα μάτια ή το ρουχισμό.

Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Μέτρα έκτακτης ανάγκης	:	Απομακρύνετε το περιττό προσωπικό.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας	:	Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 :"Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία".

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

Για την αποθήκευση	:	Απορροφήστε το με ένα αδρανές υλικό και τοποθετήστε το σε έναν κατάλληλο περιέκτη διάθεσης αποβλήτων.
Μέθοδοι καθαρισμού	:	Ξεπλύνετε τις μολυσμένες επιφάνειες με άφθονο νερό. Καθαρισμός με απορρυπαντικά.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε το Τμήμα 13 για πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Επιπλέον κίνδυνοι κατά την επεξεργασία	:	Εγκυμονούσες και θηλάζουσες να μην έρχονται σε καμία επαφή με το προϊόν.
Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό	:	Αποφεύγετε κάθε περιττή έκθεση. Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά.
Μέτρα υγιεινής	:	Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Πλύνετε τα χέρια σας πριν από κάθε εργασιακό διάλειμμα και μετά το τέλος της εργασίας.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Συνθήκες φύλαξης	:	Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός. Αποφεύγετε τη ζέστη και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
Υλικά συσκευασίας	:	Διατηρήστε στους αρχικούς περιέκτες.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:
Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Συνήθως απαιτείται σύστημα γενικού μηχανικού εξαερισμού του χώρου. Στο μέτρο του δυνατού η χρήση του προϊόντος πρέπει να γίνεται σε εργαστηριακή χοάνη.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών και του προσώπου

Προστασία οφθαλμών:
Φοράτε συσκευή προστασίας για τα μάτια. Προστατευτικά γυαλιά με πλάγια προστατευτικά. (EN 166)

Προστασία του δέρματος

Προστασία του δέρματος:
Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό. Χρήση σε εργαστήρια : ποδιά εργαστηρίου. (EN 13034)

Προστασία των χεριών:
Να φοράτε κατάλληλα γάντια. Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά σε χημικά προϊόντα. (EN 374)

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Προστασία των αναπνευστικών οδών:
Σε περίπτωση παραγωγής σκόνης, χρησιμοποιήστε προστατευτική μάσκα με φίλτρο : P3

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	:	Στερεό
χρώμα	:	λευκό. σχεδόν λευκό.
Εμφάνιση	:	Κρυσταλλική σκόνη.
Μοριακή μάζα	:	392,5 g/mol
Οσμή	:	Μη διαθέσιμο

Όριο οσμής	:	Μη διαθέσιμο
Σημείο τήξεως	:	262 – 264 °C
Σημείο πήξεως	:	Μη διαθέσιμο
Σημείο βρασμού	:	Μη διαθέσιμο
Ευφλεκτότητα	:	Μη διαθέσιμο
Χαμηλότερο όριο έκρηξης	:	Δεν ισχύει
Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας	:	Δεν ισχύει
Σημείο ανάφλεξης	:	Δεν ισχύει
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	:	Δεν ισχύει
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	:	Μη διαθέσιμο
pH	:	Μη διαθέσιμο
Διάλυμα pH	:	Μη διαθέσιμο
ιξώδες, κινηματικός (ή)	:	Δεν ισχύει
Διαλυτότητα	:	Νερό: < 0,1 g/l
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow)	:	< 2
Τάση ατμών	:	Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C	:	Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα	:	Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα	:	Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C	:	Δεν ισχύει
Μέγεθος σωματιδίων	:	Μη διαθέσιμο

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.2. Χημική σταθερότητα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα (από στόματος)	:	Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
Οξεία τοξικότητα (δερματική)	:	Μη ταξινομημένος (Ελλειματικά δεδομένα)
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή)	:	Μη ταξινομημένος (Ελλειματικά δεδομένα)

Dexamethasone (50-02-2)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 3000 mg/kg

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Μη ταξινομημένος (Ελλειματικά δεδομένα)

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός	:	Μη ταξινομημένος (Ελλειματικά δεδομένα)
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	:	Μη ταξινομημένος (Ελλειματικά δεδομένα)
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	:	Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
Καρκινογένεση	:	Μη ταξινομημένος (Ελλειματικά δεδομένα)
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	:	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	:	Μη ταξινομημένος (Ελλειματικά δεδομένα)
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	:	Προκαλεί βλάβες στα όργανα (ενδοκρινικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
Επικινδυνότητα αναρρόφησης	:	Μη ταξινομημένος (Ελλειματικά δεδομένα)

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής	:	Έχει ενδοκρινικό τρόπο δράσης, δηλαδή μεταβάλλει τη λειτουργία ή τις λειτουργίες του ενδοκρινικού συστήματος

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς)	:	Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος)	:	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Dexamethasone (50-02-2)	
EC50 - Καρκινοειδη [1]	> 56 mg/l (48 ώρες, Daphnia magna (Νερόψυλλος)) (Μέθοδος ΟΟΣΑ 202)
ErC50 φύκη	> 9,2 mg/l (72 ώρες, Pseudokirchneriella subcapitata (Πράσινα φύκη)) (Μέθοδος ΟΟΣΑ 201)
NOEC χρόνια ψάρια	0,033 mg/l (32 ημέρες, Pimephales promelas) (Μέθοδος ΟΟΣΑ 210)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Dexamethasone (50-02-2)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Dexamethasone (50-02-2)	
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow)	< 2

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Dexamethasone (50-02-2)
Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ΑΒΤ του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII
Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαΒ του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής	:	Έχει ενδοκρινικό τρόπο δράσης, δηλαδή μεταβάλλει τη λειτουργία ή τις λειτουργίες του ενδοκρινικού συστήματος.

12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

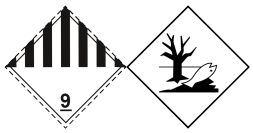
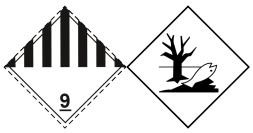
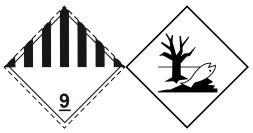
ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

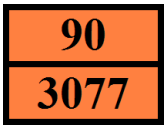
Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας		
UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ		
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς		
UN 3077 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο., 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά		
9	9	9
		
14.4. Ομάδα συσκευασίας		
III	III	III
14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα		
Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον: Ναι Αριθμός EmS (Πυρκαγιά): F-A Αριθμός EmS (Διαρροή): S-F	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι
Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες		

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

Κώδικας ταξινόμησης (ADR)	:	M7
Ειδικές διατάξεις (ADR)	:	274, 335, 375, 601
Περιορισμένες ποσότητες (ADR)	:	5kg
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR)	:	E1
Οδηγίες συσκευασίας (ADR)	:	P002, IBC08, LP02, R001
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (ADR)	:	PP12, B3
Διατάξεις μεικτής συσκευασίες (ADR)	:	MP10
Οδηγίες για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR)	:	T1, BK1, BK2, BK3

Ειδικές διατάξεις για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR)	:	TP33
Κωδικός δεξαμενής (ADR)	:	SGAV, LGBV
Όχημα για μεταφορά δεξαμενής	:	AT
Κατηγορία μεταφοράς (ADR)	:	3
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Κόλα (ADR)	:	V13
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Χύδην (ADR)	:	VC1, VC2
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (ADR)	:	CV13
Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κέμλερ Αριθμ.)	:	90
Πορτοκαλί δίσκοι	:	
Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR)	:	-

μεταφορά μέσω θαλάσσης

Ειδική πρόβλεψη (IMDG)	:	274, 335, 375, 966, 967, 969
Περιορισμένες ποσότητες (IMDG)	:	5 kg
Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG)	:	E1
Οδηγίες συσκευασίας (IMDG)	:	LP02, P002
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (IMDG)	:	PP12
Οδηγίες συσκευασίας εμπορευματοκιβωτίων-δεξαμενών (κώδικας IMDG)	:	IBC08
Ειδικές διατάξεις IBC (IMDG)	:	B3
Οδηγίες για δεξαμενές (IMDG)	:	BK1, BK2, BK3, T1
Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (IMDG)	:	TP33
Κατηγορίες φορτίων (IMDG)	:	A
Αποθήκευση και χειρισμός (IMDG)	:	SW23

Εναέρια μεταφορά

PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA)	:	E1
PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA)	:	Y956
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	:	30kgG
Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA)	:	956
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	:	400kg
Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	:	956
Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	:	400kg
Ειδικές διατάξεις (IATA)	:	A97, A158, A179, A197, A215
Κωδικός ERG (IATA)	:	9L

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

κανονισμοί ΕΕ

Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

Δεν περιλαμβάνεται στο Παράρτημα XVII του REACH

Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Δεν περιλαμβάνεται στο Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)

Δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH

Κανονισμός περί όζοντος (2024/590)

Δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο ουσιών που εξασθενίζουν το όζον (Κανονισμός ΕΕ 2024/590)

Κανονισμός του Συμβουλίου (ΕΚ) για τον έλεγχο ειδών διπλής χρήσης

Δεν περιλαμβάνεται στον Κανονισμό (ΕΚ) του Συμβουλίου για τα είδη διπλής χρήσης.

Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)

Δεν αναγράφεται στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών (ΕΕ)

Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

Δεν αναγράφεται στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΕ)

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επισήμανση αλλαγών		
Τμημα	**Τροποποιημένο στοιχείο**	**Παρατηρήσεις**
	Αντικαθιστά την έκδοση	**Προστέθηκε**
	ενημέρωση	**Προστέθηκε**
1.1	Κωδ.-ΕΕ	**Προστέθηκε**
1.1	αριθμός CAS	**Προστέθηκε**
1.1	Συνώνυμα	**Αφαιρέθηκε**
1.2	Περιορισμοί στη χρήση	**Τροποποιήθηκε**
1.2	Χρήση της ουσίας/του μείγματος	**Τροποποιήθηκε**
1.2	Κύρια κατηγορία χρήσης	**Αφαιρέθηκε**
2.1	Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον	**Τροποποιήθηκε**
2.1	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]	**Τροποποιήθηκε**
2.2	Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)	**Τροποποιήθηκε**
2.2	Προειδοποιητική λέξη (CLP)	**Τροποποιήθηκε**
2.2	Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)	**Τροποποιήθηκε**
2.2	Δηλώσεις προφύλαξης (CLP)	**Τροποποιήθηκε**
2.3	Άλλες πληροφορίες	**Προστέθηκε**
4.1	Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών	**Προστέθηκε**
4.1	Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα	**Τροποποιήθηκε**
4.1	Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή	**Προστέθηκε**
4.1	Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση	**Προστέθηκε**
4.1	Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια	**Τροποποιήθηκε**
5.1	Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο	**Προστέθηκε**

Επισήμανση αλλαγών		
Τμημα	**Τροποποιημένο στοιχείο**	**Παρατηρήσεις**
5.1	Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης	**Τροποποιήθηκε**
5.2	Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	**Προστέθηκε**
5.2	Κίνδυνος πυρκαγιάς	**Αφαιρέθηκε**
5.3	Προστασία κατά την πυρόσβεση	**Προστέθηκε**
5.3	Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς	**Τροποποιήθηκε**
6.1	Εξοπλισμός προστασίας	**Προστέθηκε**
6.1	Μέτρα έκτακτης ανάγκης	**Τροποποιήθηκε**
6.1	Γενικά μέτρα	**Προστέθηκε**
6.2	Περιβαλλοντικές προφυλάξεις	**Προστέθηκε**
6.3	Για την αποθήκευση	**Προστέθηκε**
6.3	Μέθοδοι καθαρισμού	**Προστέθηκε**
6.4	Παραπομπή σε άλλα τμήματα (8, 13)	**Προστέθηκε**
7.1	Επιπλέον κίνδυνοι κατά την επεξεργασία	**Προστέθηκε**
7.1	Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό	**Προστέθηκε**
7.1	Μέτρα υγιεινής	**Προστέθηκε**
7.2	Συνθήκες φύλαξης	**Προστέθηκε**
7.2	Υλικά συσκευασίας	**Προστέθηκε**
7.3	Ειδικές χρήσεις τελικού καταναλωτή	**Αφαιρέθηκε**
8.2	Προστασία των αναπνευστικών οδών	**Προστέθηκε**
8.2	Προστασία των χεριών	**Τροποποιήθηκε**
8.2	Προστασία οφθαλμών	**Προστέθηκε**
8.2	Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι	**Τροποποιήθηκε**
8.2	Προστασία του δέρματος	**Τροποποιήθηκε**
9	Μοριακή μάζα	**Προστέθηκε**
9	Σημείο τήξεως	**Προστέθηκε**
9	χρώμα	**Προστέθηκε**
9	Εμφάνιση	**Τροποποιήθηκε**
9	Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow)	**Προστέθηκε**
10.1	Αντιδραστικότητα	**Αφαιρέθηκε**
10.3	Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	**Αφαιρέθηκε**
10.5	Μη συμβατά υλικά	**Αφαιρέθηκε**
10.6	Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	**Αφαιρέθηκε**
11	Δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής	**Προστέθηκε**
11.1	LD50 από του στόματος σε αρουραίους	**Τροποποιήθηκε**
12.1	NOEC χρόνια ψάρια	**Προστέθηκε**

Επισήμανση αλλαγών		
Τμημα	**Τροποποιημένο στοιχείο**	**Παρατηρήσεις**
12.1	ErC50 φύκη	**Προστέθηκε**
12.1	EC50 - Καρκινοειδη [1]	**Προστέθηκε**
12.1	Οικολογία - γενικά	**Αφαιρέθηκε**
12.6	Δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής	**Προστέθηκε**
14	Αριθμός ΟΗΕ (RID)	**Προστέθηκε**
14	Αριθμός κώνων/μπλε φώτων (ADN)	**Προστέθηκε**
14	Υποχρεωτικός εξοπλισμός (ADN)	**Προστέθηκε**
14	Επιτρεπόμενα μέσα μεταφοράς (ADN)	**Προστέθηκε**
14	Εξαιρούμενες ποσότητες (ADN)	**Προστέθηκε**
14	Περιορισμένες ποσότητες (ADN)	**Προστέθηκε**
14	Ετικέτες κινδύνου (ADN)	**Προστέθηκε**
14	Κωδικός ταξινόμησης (ADN)	**Προστέθηκε**
14	Κατάλληλη ονομασία αποστολής (RID)	**Προστέθηκε**
14	Αρ. ταυτοποίησης κινδύνου (RID)	**Προστέθηκε**
14	Δέματα εξπρές (RID)	**Προστέθηκε**
14	Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (RID)	**Προστέθηκε**
14	Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Χύδην (RID)	**Προστέθηκε**
14	Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Δέματα (RID)	**Προστέθηκε**
14	Μεταφορική κατηγορία (RID)	**Προστέθηκε**
14	Κωδικοί δεξαμενών για τις δεξαμενές RID (RID)	**Προστέθηκε**
14	Ειδικές διατάξεις για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID)	**Προστέθηκε**
14	Οδηγίες για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID)	**Προστέθηκε**
14	Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (RID)	**Προστέθηκε**
14	Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (RID)	**Προστέθηκε**
14	Οδηγίες συσκευασίας (RID)	**Προστέθηκε**
14	Εξαιρούμενες ποσότητες (RID)	**Προστέθηκε**
14	Περιορισμένες ποσότητες (RID)	**Προστέθηκε**
14	Ειδική πρόβλεψη (RID)	**Προστέθηκε**
14	Κατηγορία συσκευασίας (RID)	**Προστέθηκε**
14	Κώδικας ταξινόμησης (RID)	**Προστέθηκε**
14	Κωδικός ERG (IATA)	**Προστέθηκε**
14	Ειδικές διατάξεις (IATA)	**Προστέθηκε**
14	Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	**Προστέθηκε**

Επισήμανση αλλαγών		
Τμημα	**Τροποποιημένο στοιχείο**	**Παρατηρήσεις**
14	Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	**Προστέθηκε**
14	Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	**Προστέθηκε**
14	Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA)	**Προστέθηκε**
14	Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	**Προστέθηκε**
14	PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA)	**Προστέθηκε**
14	PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA)	**Προστέθηκε**
14	Ετικέτες κινδύνου (IATA)	**Προστέθηκε**
14	Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IATA)	**Προστέθηκε**
14	Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IMDG)	**Προστέθηκε**
14	Ετικέτες κινδύνου (IMDG)	**Προστέθηκε**
14	Αριθμός EmS (Διαρροή)	**Προστέθηκε**
14	Αριθμός EmS (Πυρκαγιά)	**Προστέθηκε**
14	Περιορισμένες ποσότητες (IMDG)	**Προστέθηκε**
14	Αποθήκευση και χειρισμός (IMDG)	**Προστέθηκε**
14	Κατηγορίες φορτίων (IMDG)	**Προστέθηκε**
14	Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (IMDG)	**Προστέθηκε**
14	Οδηγίες για δεξαμενές (IMDG)	**Προστέθηκε**
14	Ειδικές διατάξεις IBC (IMDG)	**Προστέθηκε**
14	Οδηγίες συσκευασίας εμπορευματοκιβωτίων-δεξαμενών (κώδικας IMDG)	**Προστέθηκε**
14	Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG)	**Προστέθηκε**
14	Ειδική πρόβλεψη (IMDG)	**Προστέθηκε**
14	Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (ADR)	**Προστέθηκε**
14	Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Χύδην (ADR)	**Προστέθηκε**
14	Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Κόλα (ADR)	**Προστέθηκε**
14	Κωδικός δεξαμενής (ADR)	**Προστέθηκε**
14	Ειδικές διατάξεις για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR)	**Προστέθηκε**
14	Οδηγίες για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR)	**Προστέθηκε**
14	Διατάξεις μεικτής συσκευασίες (ADR)	**Προστέθηκε**
14	Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (ADR)	**Προστέθηκε**
14	Οδηγίες συσκευασίας (ADR)	**Προστέθηκε**
14	Όχημα για μεταφορά δεξαμενής	**Προστέθηκε**

Επισήμανση αλλαγών		
Τμημα	**Τροποποιημένο στοιχείο**	**Παρατηρήσεις**
14.1	Αριθμός ΟΗΕ (ADN)	**Προστέθηκε**
14.1	Αριθμός ΟΗΕ (IMDG)	**Προστέθηκε**
14.1	Αριθμός ΟΗΕ (IATA)	**Προστέθηκε**
14.1	Αριθμός ΟΗΕ (ADR)	**Προστέθηκε**
14.2	Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADN)	**Προστέθηκε**
14.2	Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADR)	**Προστέθηκε**
14.3	Ετικέτες κινδύνου (RID)	**Προστέθηκε**
14.3	Ετικέτες κινδύνου (ADR)	**Προστέθηκε**
14.3	Κλάση (ADR)	**Προστέθηκε**
14.4	Ομάδα συσκευασίας (ADR)	**Προστέθηκε**
14.4	Κατηγορία συσκευασίας (ADN)	**Προστέθηκε**
14.4	Κατηγορία συσκευασίας (IATA)	**Προστέθηκε**
14.4	Κατηγορία συσκευασίας (IMDG)	**Προστέθηκε**
14.6	Συμπληρωματικές απαιτήσεις/παρατηρήσεις (ADN)	**Προστέθηκε**
14.6	Ειδική πρόβλεψη (ADN)	**Προστέθηκε**
14.6	Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (IMDG)	**Προστέθηκε**
14.6	Οδηγίες συσκευασίας (IMDG)	**Προστέθηκε**
14.6	Κατηγορία μεταφοράς (ADR)	**Προστέθηκε**
14.6	Ειδικές διατάξεις (ADR)	**Προστέθηκε**
14.6	Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR)	**Προστέθηκε**
14.6	Περιορισμένες ποσότητες (ADR)	**Προστέθηκε**
14.6	Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR)	**Προστέθηκε**
14.6	Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κέμλερ Αριθμ.)	**Προστέθηκε**
14.6	Κώδικας ταξινόμησης (ADR)	**Προστέθηκε**

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:	
Aquatic Chronic 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1
ED ENV 2	Ενδοκρινικός διαταράκτης για το περιβάλλον, Κατηγορία 2
ED HH 1	Ενδοκρινικός διαταράκτης για την ανθρώπινη υγεία, Κατηγορία 1
Repr. 2	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2
STOT RE 1	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 1
EUH380	Μπορεί να προκαλέσει ενδοκρινική διαταραχή στον άνθρωπο.
EUH431	Ύποπτο για πρόκληση ενδοκρινικής διαταραχής στο περιβάλλον.
H361	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα (ενδοκρινικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΘΝΗΣ Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το δελτίο προέρχονται από πηγές τις οποίες θεωρούμε αξιόπιστες. Παρόλα αυτά, δίνονται χωρίς καμία εγγύηση, ρητή ή άρρητη, για την ακρίβειά τους. Οι συνθήκες ή οι μέθοδοι χειρισμού, αποθήκευσης, χρήσης ή απόρριψης του προϊόντος δεν υπόκεινται στη δική μας ευθύνη και μπορεί και να μην εμπίπτουν και στις αρμοδιότητές μας. Γι'αυτούς και για άλλους λόγους, αποποιούμαστε κάθε ευθύνη σε περίπτωση απώλειας, υλικής ή χρηματικής ζημίας από, ή με οποιοδήποτε τρόπο συνδενεμένη με, το χειρισμό, την αποθήκευση ή τη χρήση του προϊόντος. Αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας συντάχθηκε κει πρέπει να χρησιμοποιείται για το συγκεκριμένο προϊόν. Εάν το προϊόν χρησιμοποιείται ως συστατικό άλλου προϊόντος, οι πληροφορίες που παρέχονται εδώ ενδέχεται να μην είναι εφαρμόσιμες. υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.