Cisatracurium besilate

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878
Ημερομηνία έκδοσης: 03/04/2023 ενημέρωση: 14/05/2025 Αντικαθιστά την έκδοση: 03/04/2023 εκδοχή: 2.0

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος	:	Ουσία
Όνομα ουσίας	:	Cisatracurium besilate
Χημική Ονομασία	:	Cisatracurium besilate
αριθμός CAS	:	96946-42-8
Κωδικός προϊόντος	:	201600205

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]

Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 3	H301
Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 2	H371

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

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

Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης. Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα.

2.2. Στοιχεία ετικέτας

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS06 GHS08

Προειδοποιητική λέξη (CLP)	:	Κίνδυνος
Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)	:	H301 - Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης. H371 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (νευρικό σύστημα).
Δηλώσεις προφύλαξης (CLP)	:	P260 - Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. 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.
P301+P310 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
P308+P311 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
P321 - Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε συμπληρωματικές οδηγίες πρώτων βοηθειών στην ετικέτα).
P330 - Ξεπλύνετε το στόμα.
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) :



GHS06 GHS08

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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]
Cisatracurium besilate	αριθμός CAS: 96946-42-8	≤ 100	Acute Tox. 3 (Από του στόματος), H301 (ATE=100 mg/kg σωματικού βάρους) STOT SE 2, H371

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. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/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

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. κιτρινωπός.
Εμφάνιση	:	Υγροσκοπικό. Σκόνη.
Μοριακή μάζα	:	1243 g/mol
Οσμή	:	Μη διαθέσιμο
Όριο οσμής	:	Μη διαθέσιμο
Σημείο τήξεως	:	89 – 106 °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	:	6.2 – 6.5 (10%, Υδατικό διάλυμα)
Διάλυμα pH	:	Μη διαθέσιμο
ιξώδες, κινηματικός (ή)	:	Δεν ισχύει
Διαλυτότητα	:	Νερό: 33.3 – 100 g/l
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow)	:	Μη διαθέσιμο
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) : Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

Οξεία τοξικότητα (δερματική) : Μη ταξινομημένος (Ελλειματικά δεδομένα; Η κατάποση δε θεωρείται πιθανός τρόπος έκθεσης)

Οξεία τοξικότητα (αναπνοή) : Μη ταξινομημένος (Ελλειματικά δεδομένα; Η κατάποση δε θεωρείται πιθανός τρόπος έκθεσης)

Cisatracurium besilate (96946-42-8)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 50 – ≤ 300 mg/kg (εκτιμώμενη τιμή)

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Μη ταξινομημένος (Ελλειματικά δεδομένα)
pH: 6.2 – 6.5 (10%, Υδατικό διάλυμα)

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός : Μη ταξινομημένος (Ελλειματικά δεδομένα)
pH: 6.2 – 6.5 (10%, Υδατικό διάλυμα)

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Μη ταξινομημένος (Ελλειματικά δεδομένα)

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων : Μη ταξινομημένος (Ελλειματικά δεδομένα)

Καρκινογένεση : Μη ταξινομημένος (Ελλειματικά δεδομένα)

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή : Μη ταξινομημένος (Ελλειματικά δεδομένα)

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση : Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (νευρικό σύστημα).

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση : Μη ταξινομημένος (Ελλειματικά δεδομένα)

Επικινδυνότητα αναρρόφησης : Μη ταξινομημένος (Ελλειματικά δεδομένα)

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς) : Μη ταξινομημένος (Ελλειματικά δεδομένα)

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος) : Μη ταξινομημένος (Ελλειματικά δεδομένα)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Cisatracurium besilate (96946-42-8)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

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

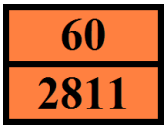
Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας		
UN 2811	UN 2811	UN 2811
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ		
ΤΟΞΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ, ΟΡΓΑΝΙΚΑ, Ε.Α.Ο.	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.	Toxic solid, organic, n.o.s.
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς		
UN 2811 ΤΟΞΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ, ΟΡΓΑΝΙΚΑ, Ε.Α.Ο., 6.1, III, (E)	UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S., 6.1, III	UN 2811 Toxic solid, organic, n.o.s., 6.1, III
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά		
6.1	6.1	6.1
		

ADR	IMDG	IATA
14.4. Ομάδα συσκευασίας		
III	III	III
14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα		
Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον: Όχι Αριθμός EmS (Πυρκαγιά): F-A Αριθμός EmS (Διαρροή): S-A	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι
Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες		

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

Κώδικας ταξινόμησης (ADR)	:	T2
Ειδικές διατάξεις (ADR)	:	274, 614
Περιορισμένες ποσότητες (ADR)	:	5kg
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR)	:	E1
Οδηγίες συσκευασίας (ADR)	:	P002, IBC08, LP02, R001
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (ADR)	:	B3
Διατάξεις μεικτής συσκευασίες (ADR)	:	MP10
Οδηγίες για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR)	:	T1
Ειδικές διατάξεις για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR)	:	TP33
Κωδικός δεξαμενής (ADR)	:	SGAH, L4BH
Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (ADR)	:	TU15, TE19
Όχημα για μεταφορά δεξαμενής	:	AT
Κατηγορία μεταφοράς (ADR)	:	2
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Χύδην (ADR)	:	VC1, VC2, AP7
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (ADR)	:	CV13, CV28
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Λειτουργία (ADR)	:	S9
Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κέμλερ Αριθμ.)	:	60
Πορτοκαλί δίσκοι	:	
Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR)	:	E

μεταφορά μέσω θαλάσσης

Ειδική πρόβλεψη (IMDG)	:	223, 274
Περιορισμένες ποσότητες (IMDG)	:	5 kg
Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG)	:	E1
Οδηγίες συσκευασίας (IMDG)	:	P002
Οδηγίες συσκευασίας εμπορευματοκιβωτίων-δεξαμενών (κώδικας IMDG)	:	IBC08
Ειδικές διατάξεις IBC (IMDG)	:	B3
Οδηγίες για δεξαμενές (IMDG)	:	T1
Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (IMDG)	:	TP33
Κατηγορίες φορτίων (IMDG)	:	A
Ιδιότητες και παρατηρήσεις (IMDG)	:	Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

Εναέρια μεταφορά

PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA)	:	E1
PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA)	:	Y645
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	:	10kg

Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA)	:	670
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	:	100kg
Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	:	677
Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	:	200kg
Ειδικές διατάξεις (IATA)	:	A3, A5
Κωδικός ERG (IATA)	:	6L

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 εξασθένησης του όζοντος (ΕΕ 1005/ 2009)

Δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο ουσιών που εξασθενίζουν το όζον (Κανονισμός ΕΕ 1005/2009)

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 περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών (Κανονισμός ΕΕ 2019/1148 σχετικά με την εμπορία και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών)

Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

Δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (Κανονισμός ΕΚ 273/2004 σχετικά με τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών)

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επισήμανση αλλαγών		
Τμημα	**Τροποποιημένο στοιχείο**	**Παρατηρήσεις**
	Αριθμός ΟΗΕ (RID)	**Προστέθηκε**
	Αριθμός κώνων/μπλε φώτων (ADN)	**Προστέθηκε**
	Υποχρεωτικός εξοπλισμός (ADN)	**Προστέθηκε**
	Επιτρεπόμενα μέσα μεταφοράς (ADN)	**Προστέθηκε**
	Εξαιρούμενες ποσότητες (ADN)	**Προστέθηκε**
	Περιορισμένες ποσότητες (ADN)	**Προστέθηκε**
	Ετικέτες κινδύνου (ADN)	**Προστέθηκε**

Επισήμανση αλλαγών		
Τμημα	**Τροποποιημένο στοιχείο**	**Παρατηρήσεις**
	Κωδικός ταξινόμησης (ADN)	**Προστέθηκε**
	Κατάλληλη ονομασία αποστολής (RID)	**Προστέθηκε**
	Αρ. ταυτοποίησης κινδύνου (RID)	**Προστέθηκε**
	Δέματα εξπρές (RID)	**Προστέθηκε**
	Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (RID)	**Προστέθηκε**
	Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Χύδην (RID)	**Προστέθηκε**
	Μεταφορική κατηγορία (RID)	**Προστέθηκε**
	Ειδικές διατάξεις για τις δεξαμενές RID (RID)	**Προστέθηκε**
	Κωδικοί δεξαμενών για τις δεξαμενές RID (RID)	**Προστέθηκε**
	Ειδικές διατάξεις για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID)	**Προστέθηκε**
	Οδηγίες για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID)	**Προστέθηκε**
	Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (RID)	**Προστέθηκε**
	Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (RID)	**Προστέθηκε**
	Οδηγίες συσκευασίας (RID)	**Προστέθηκε**
	Εξαιρούμενες ποσότητες (RID)	**Προστέθηκε**
	Περιορισμένες ποσότητες (RID)	**Προστέθηκε**
	Ειδική πρόβλεψη (RID)	**Προστέθηκε**
	Κατηγορία συσκευασίας (RID)	**Προστέθηκε**
	Κώδικας ταξινόμησης (RID)	**Προστέθηκε**
	Κωδικός ERG (IATA)	**Προστέθηκε**
	Ειδικές διατάξεις (IATA)	**Προστέθηκε**
	Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	**Προστέθηκε**
	Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	**Προστέθηκε**
	Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	**Προστέθηκε**
	Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA)	**Προστέθηκε**
	Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	**Προστέθηκε**
	PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA)	**Προστέθηκε**
	PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA)	**Προστέθηκε**
	Ετικέτες κινδύνου (IATA)	**Προστέθηκε**
	Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IATA)	**Προστέθηκε**
	Ιδιότητες και παρατηρήσεις (IMDG)	**Προστέθηκε**

Επισήμανση αλλαγών		
Τμημα	**Τροποποιημένο στοιχείο**	**Παρατηρήσεις**
	Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IMDG)	**Προστέθηκε**
	Ετικέτες κινδύνου (IMDG)	**Προστέθηκε**
	Αριθμός EmS (Διαρροή)	**Προστέθηκε**
	Αριθμός EmS (Πυρκαγιά)	**Προστέθηκε**
	Περιορισμένες ποσότητες (IMDG)	**Προστέθηκε**
	Κατηγορίες φορτίων (IMDG)	**Προστέθηκε**
	Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (IMDG)	**Προστέθηκε**
	Οδηγίες για δεξαμενές (IMDG)	**Προστέθηκε**
	Ειδικές διατάξεις IBC (IMDG)	**Προστέθηκε**
	Οδηγίες συσκευασίας εμπορευματοκιβωτίων-δεξαμενών (κώδικας IMDG)	**Προστέθηκε**
	Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG)	**Προστέθηκε**
	Ειδική πρόβλεψη (IMDG)	**Προστέθηκε**
	Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Λειτουργία (ADR)	**Προστέθηκε**
	Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (ADR)	**Προστέθηκε**
	Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Χύδην (ADR)	**Προστέθηκε**
	Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (ADR)	**Προστέθηκε**
	Κωδικός δεξαμενής (ADR)	**Προστέθηκε**
	Ειδικές διατάξεις για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR)	**Προστέθηκε**
	Οδηγίες για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR)	**Προστέθηκε**
	Διατάξεις μεικτής συσκευασίες (ADR)	**Προστέθηκε**
	Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (ADR)	**Προστέθηκε**
	Οδηγίες συσκευασίας (ADR)	**Προστέθηκε**
	Όχημα για μεταφορά δεξαμενής	**Προστέθηκε**
	Αντικαθιστά την έκδοση	**Προστέθηκε**
	ενημέρωση	**Προστέθηκε**
1.1	αριθμός CAS	**Προστέθηκε**
1.1	Συνώνυμα	**Αφαιρέθηκε**
1.1	Όνομα	**Τροποποιήθηκε**
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**

Επισήμανση αλλαγών		
Τμημα	**Τροποποιημένο στοιχείο**	**Παρατηρήσεις**
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**
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	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	χρώμα	**Προστέθηκε**
9	Μοριακή μάζα	**Προστέθηκε**
9	Εμφάνιση	**Τροποποιήθηκε**

Επισήμανση αλλαγών		
Τμημα	**Τροποποιημένο στοιχείο**	**Παρατηρήσεις**
9	pH	**Προστέθηκε**
9	Σημείο τήξεως	**Προστέθηκε**
10.1	Αντιδραστικότητα	**Αφαιρέθηκε**
10.3	Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	**Αφαιρέθηκε**
10.5	Μη συμβατά υλικά	**Αφαιρέθηκε**
10.6	Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	**Αφαιρέθηκε**
11.1	LD50 από του στόματος σε αρουραίους	**Προστέθηκε**
11.1	ATE CLP (Από του στόματος)	**Προστέθηκε**
12.1	Οικολογία - γενικά	**Αφαιρέθηκε**
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	Κατηγορία συσκευασίας (ADN)	**Προστέθηκε**
14.4	Κατηγορία συσκευασίας (IATA)	**Προστέθηκε**
14.4	Κατηγορία συσκευασίας (IMDG)	**Προστέθηκε**
14.4	Ομάδα συσκευασίας (ADR)	**Προστέθηκε**
14.6	Ειδική πρόβλεψη (ADN)	**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	Αριθυ αναγνώρισης κινδύνου (Κέμλερ Αριθμ.)	**Προστέθηκε**
14.6	Κώδικας ταξινόμησης (ADR)	**Προστέθηκε**

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:	
Acute Tox. 3 (Από του στόματος)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 3
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H371	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (νευρικό σύστημα).
STOT SE 2	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 2

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.