

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Αριθμός αναφοράς: V0155

Ημερομηνία έκδοσης: 30/05/2024 ενημέρωση: 30/05/2024 Αντικαθιστά την έκδοση: 16/11/2017

εκδοχή: 3.0

### ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος	: Ουσία
Εμπορική ονομασία	: Vancomycin hydrochloride
Κωδ.-ΕΕ	: 215-772-6
αριθμός CAS	: 1404-93-9
Κωδικός προϊόντος	: V0155
Χημικός τύπος	: $C_{66}H_{75}Cl_2N_9O_{24} \cdot HCl$
Ομάδα προϊόντων	: Πρώτη ύλη

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

##### 1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης	: Επαγγελματική χρήση
Προσδ. βιομηχανικής/επαγγελματικής χρήσης	: Μόνο για επαγγελματική χρήση. Τα προϊόντα Duchefa Biochemie B.V. προορίζονται μόνο για ερευνητικούς σκοπούς "in vitro εργαστηρίου".

##### 1.2.2. Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

##### Διανομέας

Duchefa Biochemie B.V.  
A. Hofmanweg 71  
2031 BH Haarlem  
The Netherlands  
T +31(0)23-5319093 - F +31(0)23-5318027  
[info@duchefa.nl](mailto:info@duchefa.nl)

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	: Supplier contact information: +31(0)23-5319093 (M-F 09:00-17:00) +31(0)6-30008100 (outside office hours)
--------------------------------------	--

Χώρα	Οργανισμός/Εταιρία	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	Σχόλια
Ελλάδα	Poisons Information Centre Children's Hospital P&A Κυριακού	11762 Αθήνα	+30 21 07 79 37 77	
Κύπρος	Κέντρου Δηλητηριάσεων	Λευκωσία	1401	ώρες λειτουργίας 24 ώρες/24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1 H317  
Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

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

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)



GHS07

Προειδοποιητική λέξη (CLP)

: Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)

: H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Δηλώσεις προφύλαξης (CLP)

: P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη.

P280 - Να φοράτε προστατευτικά ενδύματα, μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

P333+P313 - Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα:

Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P362+P364 - Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα

ξαναχρησιμοποιήσετε.

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.1. Ουσίες**

Παρατηρήσεις

: Ποιότητα:  $\geq 1050$  IU/mg

Είδος ουσίας

: μονοσυστατική

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%
Vancomycin hydrochloride	αριθμός CAS: 1404-93-9 Κωδ.-EE: 215-772-6	100

**3.2. Μείγματα**

Δεν ισχύει

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών**

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα : Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε τα μάτια με νερό για λόγους ασφαλείας.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση : Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

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

Συμπτώματα/επιδράσεις

: Αυτή η ουσία ή οι εκπομπές της μπορεί να επιφέρει δυσλειτουργίες στο αίμα και / ή να επιβαρύνει προϋπάρχουσες δυσλειτουργίες στο αίμα. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει στομαχικό ερεθισμό.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

**4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Συμπτωματική θεραπεία.

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Ψεκασμός με νερό, Ξηρή σκόνη, Αφρός.

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Όταν εκτίθεται στην υψηλή θερμοκρασία μπορεί να διασπαστεί απελευθερώνοντας επικίνδυνα αέρια. - Η υψηλή θερμοκρασία μπορεί να απελευθερώσει τοξικά αέρια. - Η υψηλή θερμοκρασία μπορεί να απελευθερώσει τοξικά αέρια. HCl.

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Ψύξτε τους ρυπασμένους περιέκτες με ψεκασμό νερού ή νέφους ψεκασμού.  
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 ανάδευση του υλικού σε μορφή σκόνης δημιουργώντας αιωρούμενη σκόνη.

**6.1.1. Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης**

Εξοπλισμός προστασίας : Εξοπλίστε το πλήρωμα καθαρισμού με κατάλληλη προστασία.  
Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Εξαερίστε τη ζώνη εκροής. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη.

**6.1.2. 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**

Μέθοδοι καθαρισμού : Συλλέξτε το προϊόν με μηχανικό μέσο.  
Λοιπές πληροφορίες : Απορρίψτε τα υλικά ή τα υπολείμματα σε εγκεκριμένο κέντρο.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 13.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση****7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Χειριστείτε με ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Μέτρα υγιεινής : Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλύνετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.

**7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**

Συνθήκες φύλαξης : Αποθηκεύστε σε στεγνό, δροσερό, καλά εξαεριζόμενο μέρος. Διατηρείτε το δοχείο ερμητικά κλειστό και προστατευμένο από το φως. Διατηρήστε το δοχείο κλειστό όταν δεν χρησιμοποιείται.

Θερμοκρασία φύλαξης : 2 – 8 °C

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Μόνο για επαγγελματική χρήση. Τα προϊόντα Duchefa Biochemie B.V. προορίζονται μόνο για ερευνητικούς σκοπούς "in vitro εργαστηρίου".

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1. Παράμετροι ελέγχου****8.1.1 Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές**

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

**8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης**

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

**8.1.3. Σχηματίζονται στοιχεία ρύπανσης του αέρα**

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

**8.1.4. DNEL και PNEC**

Περαιτέρω πληροφορίες : Παρέχετε τοπικό σύστημα εξαερισμού ή γενικό αερισμό του χώρου

**8.1.5. Περιοχές ελέγχου**

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

**8.2. Έλεγχοι έκθεσης****8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι****Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:**

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά.

**8.2.2. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:

**8.2.2.1. Προστασία των ματιών και του προσώπου**

Προστασία οφθαλμών			
τύπος	Πεδίο εφαρμογής	Χαρακτηριστικά	Πρότυπο
Προστατευτικά γυαλιά	Σκόνη		EN 166

**8.2.2.2. Προστασία του δέρματος****Προστασία του δέρματος:**

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

## Προστασία των χεριών

τύπος	Material	Permeation	Πάχος (mm)	Penetration	Πρότυπο
Γάντια	Ελαστικό νιτριλίου (NBR)	6 (> 480 Λεπτά)	0,11		EN ISO 374

## 8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

## Προστασία των αναπνευστικών οδών

Συσκευή	Τύπος φίλτρου	Κατάσταση	Πρότυπο
Μάσκα προστασίας από τη σκόνη	τύπος P1	Προστασία κατά της σκόνης	EN 143

## 8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## 8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

## Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

## 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	: Στερεό
χρώμα	: Λευκό.
Εμφάνιση	: Σκόνη.
Μοριακή μάζα	: 1485,71 g/mol
Οσμή	: Άοσμο.
Όριο οσμής	: Μη διαθέσιμο
Σημείο τήξεως	: Μη διαθέσιμο
Σημείο πήξεως	: Δεν ισχύει
Σημείο βρασμού	: Μη διαθέσιμο
Ευφλεκτότητα	: Αφλεκτο.
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: Δεν ισχύει
Χαμηλότερο όριο έκρηξης	: Δεν ισχύει
Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας	: Δεν ισχύει
Σημείο ανάφλεξης	: Δεν ισχύει
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Δεν ισχύει
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Μη διαθέσιμο
pH	: 2,5 – 4,5
Διάλυμα pH	: Μη διαθέσιμο
Ιξώδες, κινηματικός (ή)	: Δεν ισχύει
Διαλυτότητα	: Καλά διαλυτό στο νερό.
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

## 9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## 9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

## 10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι αδρανές σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.

## 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

## 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.

## 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Υψηλές θερμοκρασίες. Υγρασία.

## 10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρό οξειδωτικό μέσο.

## 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης.

## 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
Οξεία τοξικότητα (δερματική)	: Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή)	: Μη ταξινομημένος

## Vancomycin hydrochloride (1404-93-9)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 10000 mg/kg
LD50 από το στόμα	> 5000 mg/kg (Ποντίκι)

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Μη ταξινομημένος pH: 2,5 - 4,5
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός	: Μη ταξινομημένος pH: 2,5 - 4,5
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένος
Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένος
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	: Μη ταξινομημένος
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	: Μη ταξινομημένος
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	: Μη ταξινομημένος
Επικινδυνότητα αναρρόφησης	: Μη ταξινομημένος

## Vancomycin hydrochloride (1404-93-9)

Ιξώδες, κινεματικός (ή)	Δεν ισχύει
-------------------------	------------

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

**11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας****11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής : Το μείγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το Άρθρο 59 Παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή η(οι) ουσία(ες) δεν αναγνωρίζεται(ονται) ότι έχει(ουν) 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 σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 %

**11.2.2. Λοιπές πληροφορίες**

Λοιπές πληροφορίες : Αριθμός RTECS: YW4380000

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1. Τοξικότητα**

Οικολογία - γενικά : Το προϊόν δε θεωρείται επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς και δεν έχει μακροχρόνιες ανεπιθύμητες επιδράσεις στο περιβάλλον.  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς) : Μη ταξινομημένος  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος) : Μη ταξινομημένος

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB**

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

**12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής : Το μείγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το Άρθρο 59 Παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή η(οι) ουσία(ες) δεν αναγνωρίζεται(ονται) ότι έχει(ουν) 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 σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 %.

**12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις**

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

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**

Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων : Καταστρέψτε με ασφαλή τρόπο σύμφωνα με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας</b>		
Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>		
Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο
<b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b>		
Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας</b>		
Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο
<b>14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα</b>		
Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο
Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες		

## 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

**Επίγεια μεταφορά**

Μη ρυθμιζόμενο

**μεταφορά μέσω θαλάσσης**

Μη ρυθμιζόμενο

**Εναέρια μεταφορά**

Μη ρυθμιζόμενο

## 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

## 15.1.1. 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 PIC (ΕΕ 649/2012, Προηγούμενη συναίνεση μετά από ενημέρωση)**

Δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012)

**Κανονισμός POP (ΕΕ 2019/1021, Έμμονοι οργανικοί ρύποι)**

Δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021)

**Κανονισμός περί εξασθένισης του όζοντος (ΕΕ 1005/ 2009)**

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



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

**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)

**15.1.2. Εθνικές διατάξεις**

Βεβαιωθείτε ότι έχουν ληφθεί υπόψη όλοι οι κανονισμοί, εθνικοί/τοπικοί.

**Γερμανία**

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK) : Δεν ταξινομείται σύμφωνα με το Κανονισμό που διέπει τα συστήματα χειρισμού ουσιών που είναι επικίνδυνες για τα ύδατα (AwSV).

Οδηγία περί επικίνδυνων ατυχημάτων (12. BImSchV) : Δεν υπόκειται στο Οδηγία περί επικίνδυνων ατυχημάτων (12. BImSchV)

**Ολλανδία**

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

SZW-lijst van mutagene stoffen : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

Ontwikkeling

**Δανία**

Εθνικοί κανονισμοί της Δανίας : Απαγορεύεται η χρήση του προϊόντος από άτομα κάτω των 18 ετών

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενά υπολογισμός χημικής ασφάλειας

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

Επισήμανση αλλαγών			
Τμήμα	Τροποποιημένο στοιχείο	Τροποποίηση	Παρατηρήσεις
	ενημέρωση	Τροποποιήθηκε	
	Αντικαθιστά το Δελτίο	Προστέθηκε	
	Ευφλεκτότητα	Προστέθηκε	
	Δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής	Προστέθηκε	
	Κανονιστικό πλαίσιο	Προστέθηκε	
	Είδος ουσίας	Προστέθηκε	
1.1	Χημικός τύπος	Τροποποιήθηκε	
2.1	Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον	Προστέθηκε	
2.1	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]	Τροποποιήθηκε	
2.2	Δηλώσεις προφύλαξης (CLP)	Τροποποιήθηκε	

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Επισήμανση αλλαγών			
Τμήμα	Τροποποιημένο στοιχείο	Τροποποίηση	Παρατηρήσεις
2.2	Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)	Τροποποιήθηκε	
3	Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά	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	Προστέθηκε	
4.1	Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα	Προστέθηκε	
4.2	Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα	Προστέθηκε	
4.3	Άλλη ιατρική γνωμάτευση ή θεραπεία	Προστέθηκε	
5.1	Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης	Προστέθηκε	
5.2	Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Τροποποιήθηκε	
5.3	Προστασία κατά την πυρόσβεση	Τροποποιήθηκε	
6.1	Μέτρα έκτακτης ανάγκης	Προστέθηκε	
6.1	Εξοπλισμός προστασίας	Προστέθηκε	
6.2	Περιβαλλοντικές προφυλάξεις	Τροποποιήθηκε	
6.3	Μέθοδοι καθαρισμού	Προστέθηκε	
6.3	Λοιπές πληροφορίες	Προστέθηκε	
6.4	Παραπομπή σε άλλα τμήματα (8, 13)	Προστέθηκε	
7.1	Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό	Τροποποιήθηκε	
7.1	Μέτρα υγιεινής	Προστέθηκε	
8.2	Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης	Προστέθηκε	
8.2	Προστασία των χεριών	Προστέθηκε	
8.2	Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι	Προστέθηκε	
8.2	Προστασία οφθαλμών	Τροποποιήθηκε	
9.1	Ιξώδες, κινεματικός (ή)	Προστέθηκε	
9.1	Σημείο πήξεως	Προστέθηκε	
9.1	Σημείο ανάφλεξης	Προστέθηκε	
9.1	Όρια κινδύνου εκρήξεως (vol %)	Προστέθηκε	
9.1	Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Προστέθηκε	
10.1	Αντιδραστικότητα	Προστέθηκε	
10.2	Χημική σταθερότητα	Προστέθηκε	
10.5	Μη συμβατά υλικά	Προστέθηκε	
10.6	Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Προστέθηκε	

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Επισήμανση αλλαγών			
Τμήμα	Τροποποιημένο στοιχείο	Τροποποίηση	Παρατηρήσεις
12.1	Οικολογία - γενικά	Προστέθηκε	
12.6	Δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής	Προστέθηκε	
13.1	Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων	Τροποποιήθηκε	
15.2	Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας	Προστέθηκε	
16	Συντομογραφίες και ακρώνυμα	Τροποποιήθηκε	
16	Πηγές δεδομένων	Τροποποιήθηκε	

Συντομογραφίες και ακρώνυμα:	
CLP	Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
DPD	Οδηγία για τα επικίνδυνα παρασκευάσματα 1999/45/ΕΚ
DSD	Οδηγία για τις επικίνδυνες ουσίες 67/548/ΕΟΚ
REACH	Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006
ADN	Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών
ADR	Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
ATE	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας
BCF	Παράγοντας βιοσυσσωρευσιμότητας
Τιμή Βιολογικού Ορίου	Βιολογική οριακή τιμή
BOD	Βιοχημικώς απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD)
COD	Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)
DMEL	Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
DNEL	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
Κωδ.-ΕΕ	Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας
EC50	διάμεσος τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης
EN	Ευρωπαϊκό Πρότυπο
IARC	Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο
IATA	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
IMDG	Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
LC50	συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής
LD50	δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)
LOAEL	κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιβλαβείς επιδράσεις
NOAEC	συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις
NOAEL	επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων
NOEC	συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης
OECD	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Συντομογραφίες και ακρώνυμα:	
OEL	Όριο επαγγελματικής έκθεσης
ABT	Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
PNEC	Προβλεπόμενη/ες συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις
RID	Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
ΔΔΑ	Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
STP	Μονάδα βιολογικού καθαρισμού
Θεωρητικώς απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD)	Θεωρητικώς απαιτούμενο οξυγόνο
TLM	Διάμεσο όριο ανοχής
ΠΟΕ	Πτητικές οργανικές ενώσεις
αριθμός CAS	Αριθμός Chemical Abstract Service
E.A.O.	Δεν ορίζεται διαφορετικά
αΑαB	Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία
ED	Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Πηγές δεδομένων : ECHA (Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων). Έγγραφα του προμηθευτή σχετικά με την ασφάλεια.

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:	
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1

Safety Data Sheet (SDS), EU Duchefa 2023

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.