

Όνομασία προϊόντος: **ROKENYL**

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 01.04.2021

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 19.11.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης: 24.06.2021

CORTEVA AGRISCIENCE ΕΛΛΑΣ Α.Ε. συνιστά και θεωρεί δεδομένο ότι θα διαβάσετε και κατανοήσετε ολόκληρο το ΔΔΑ (SDS), καθώς υπάρχουν σημαντικές πληροφορίες σε ολόκληρο το έγγραφο. Το ΔΔΑ δίνει στους χρήστες πληροφορίες σχετικά με την προστασία της ανθρώπινης υγείας και την ασφάλεια στο χώρο εργασίας, την προστασία του περιβάλλοντος και υποστηρίζει την αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης. Οι χρήστες του προϊόντος και οι εφαρμοστές του, πρέπει να ανατρέχουν κατά κύριο λόγο στην ετικέτα του προϊόντος που επισυνάπτεται ή συνοδεύει το δοχείο του προϊόντος.

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος: **ROKENYL**

Μοναδικός Κωδικός Ταυτοποίησης Τύπου (UFI): **EKC1-90MA-A004-XS30**

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις: Ζιζανιοκτόνο

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

##### ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

CORTEVA AGRISCIENCE ΕΛΛΑΣ Α.Ε.

Υδρας 2 & Λεωφ. Κηφισίας 280

Χαλάνδρι, 152 32

Ελλάδα

Αριθμός τηλεφώνου : +30 210 688-9700  
πληροφόρησης πελατών  
Ηλεκτρονική διεύθυνση : [SDS@corteva.com](mailto:SDS@corteva.com)

#### 1.4 ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΕΠΕΙΓΟΥΣΑΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

24ωρη επικοινωνία έκτακτης : +30 210 57 14 417 (SGS)

ανάγκης

Επικοινωνήστε στον αριθμό : 166 (ΕΚΑΒ)

εκτάκτου ανάγκης 166 (ΕΚΑΒ)

Κέντρο Δηλητηριάσεων αριθμός έκτακτης ανάγκης: 210 77 93 777:

### ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Ευαισθητοποίηση του δέρματος - Κατηγορία 1 - H317

Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατινο περιβάλλον - Κατηγορία 1 - H400

Μακροπροθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον - Κατηγορία 1 - H410  
Για το πλήρες κείμενο των Η-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

## 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνη με το κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 [ΤΕΣ/ΠΕΣ]:

### Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη: ΠΡΟΣΟΧΗ

### Δηλώσεις επικινδυνότητας

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Δηλώσεις προφυλάξεων

P102 Μακριά από παιδιά.  
P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.  
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.  
P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
P304 + P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.  
P301 + P330 + P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.  
P302+P352+ P333+P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.  
P309+P311+ P101 ΕΑΝ εκτεθείτε ή αισθανθείτε αδιαθεσία: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.. Εάν χρειάζεστε τη συμβουλή ιατρού, φροντίστε να έχετε το δοχείο ή την ετικέτα του προϊόντος  
P362 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.  
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.  
P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σε εξουσιοδοτημένη μονάδα και σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.

### Συμπληρωματικές πληροφορίες

EUH401 Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.  
EUH208 Περιέχει: 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

## 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

#### 3.2 Μείγματα

Το προϊόν είναι μίγμα.

Αριθμός CAS / ΕΚ-Αριθ. / Αριθμός καταλόγου	Αριθμός καταχώρισης REACH	Συγκέντρωση	Συστατικό	Ταξινόμηση: ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Αριθμός CAS 82558-50-7 ΕΚ-Αριθ. 407-190-8 Αριθμός καταλόγου 616-043-00-9	—	45,5%	N-[3-(1-αιθυλο-1-μεθυλοπροπυλο)-1,2-οξαζολ-5-υλο]-2,6-διμεθοξυβενζαμίδιο	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Αριθμός CAS 57-55-6 ΕΚ-Αριθ. 200-338-0 Αριθμός καταλόγου —	01-2119456809-23	>= 3,0 - < 10,0 %	προπανοδιόλη	Δεν ταξινομείται
Αριθμός CAS 2634-33-5 ΕΚ-Αριθ. 220-120-9 Αριθμός καταλόγου 613-088-00-6	—	< 0,1 %	1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	Acute Tox. - 4 - H302 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 3 - H412

Εφόσον υπάρχουν στο προϊόν, τυχόν μη ταξινομημένα συστατικά, τα οποία γνωστοποιούνται ανωτέρω και για τα οποία δεν αναφέρεται καμία ειδική τιμή ορίων επαγγελματικής έκθεσης (OEL) για τη χώρα στην ενότητα 8, γνωστοποιούνται ως οικειοθελώς γνωστοποιημένα συστατικά.

Για το πλήρες κείμενο των Η-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

### ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις:

Αν υπάρχει η πιθανότητα έκθεσης, ανατρέξτε στην Ενότητα 8 για τα ειδικά μέσα ατομικής προστασίας.

**Εισπνοή:** Μετακινήστε τον άνθρωπο σε χώρο με καθαρό αέρα. Αν ο άνθρωπος δεν αναπνέει, καλέστε το τμήμα άμεσης βοήθειας ή ένα ασθενοφόρο, έπειτα εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Αν αυτή παρασχεθεί με στοματική επαφή, χρησιμοποιήστε κατάλληλα μέσα προστασίας διασώστη (φορητή μάσκα, κλπ). Καλέστε ένα κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό για συμβουλές αντιμετώπισης.

**Επαφή με το δέρμα:** Βγάλτε τα ρούχα που μολύνθηκαν. Πλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό για 15-20 λεπτά. Καλέστε ένα κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό για συμβουλές αντιμετώπισης.

**Επαφή με τα μάτια:** Κρατήστε τα μάτια ανοιχτά και ξεπλύνετε αργά και προσεκτικά για 15-20 λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, αν υπάρχουν, μετά τα 5 πρώτα λεπτά, ύστερα συνεχίστε το πλύσιμο των ματιών. Καλέστε ένα κέντρο δηλητηρίασης ή ένα γιατρό για συμβουλές αντιμετώπισης.

**Κατάποση:** Δεν είναι αναγκαία η άμεση ιατρική αγωγή.

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

Εκτός από τις πληροφορίες που περιλαμβάνονται στην «Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών» (παραπάνω) και στην «Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας» (παρακάτω), τυχόν πρόσθετα σημαντικά συμπτώματα και επιδράσεις περιγράφονται στην Ενότητα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες.

#### 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

**Υποδείξεις για τον γιατρό:** Κανένα ειδικό αντίδοτο. Υποστηρικτική θεραπεία. Η θεραπεία βασίζεται στην κρίση του γιατρού, ανάλογα με τις αντιδράσεις του ασθενούς. Όταν καλείτε το κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων ή γιατρό ή όταν μεταβαίνετε προς θεραπεία, θα πρέπει να έχετε διαθέσιμο το Φύλλο Δεδομένων Ασφάλειας, και αν είναι δυνατό, το δοχείο με το προϊόν ή την ετικέτα του.

---

## ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

---

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:** Εκνέφωμα νερού Αφρός σταθερός σε αλκοόλη

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:** Καμία γνωστή.

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

**Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως:** Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Ασυνήθιστοι κίνδυνοι από Πυρκαγιά και Έκρηξη:** Η έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να αποτελέσει κίνδυνο για την υγεία.

Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

**Διαδικασίες καταπολέμησης πυρκαγιάς:** Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλλέγεται ξεχωριστά και να μην απορρίπτεται στην αποχέτευση. Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

Αφαιρέστε τα αέρεια δοχεία από την περιοχή πυρκαγιάς, εάν αυτό είναι ασφαλές να το πράξετε. Εκκενώστε την περιοχή. Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον. Για τη ψήξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιήστε ψέκασμα νερού.

**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες:** Κατά τη κατάσβεση πυρκαγιάς φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, όταν είναι απαραίτητο. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.

---

## ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

---

**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:** Χρησιμοποιήστε τον απαραίτητο εξοπλισμό ασφάλειας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην Ενότητα 8, Ελεγχόμενη έκθεση/ Προσωπική προστασία.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:** Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες. Η αποβολή στο περιβάλλον πρέπει να αποφεύγεται. Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Εμποδίστε την εξάπλωση σε μεγάλη περιοχή (π.χ. μέσω περιορισμού ή φράγματα ελαίου). Το μολυσμένο νερό πλύσεως συλλέγεται και διατίθεται. Ειδοποιείτε τις τοπικές υπηρεσίες, αν υπάρχει σημαντικός διασκορπισμός και δεν μπορεί να περιοριστεί. Αποτρέψτε την εισαγωγή στο έδαφος, σε χαντάκια, υπονόμους, διόδους νερού ή/και στο υπόγειο νερό. Δείτε τις Οικολογικές Πληροφορίες, Ενότητα 12.

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:** Καθαρίστε τα υπόλοιπα υλικά από τη χυμένη ποσότητα με κατάλληλη προσροφητική ουσία. Ενδέχεται να ισχύουν τοπικοί ή εθνικοί κανονισμοί για τις εκλύσεις και την απόρριψη αυτού του υλικού, καθώς και για εκείνα τα υλικά και τα στοιχεία που χρησιμοποιούνται στην απορύπανση των εκλύσεων. Για μεγάλες ποσότητες χυμένου υλικού, παρέχετε αναχώματα ή άλλη κατάλληλη μέθοδο περιορισμού για να μην εξαπλώνεται το υλικό. Εάν είναι δυνατή η άντληση υγρού υλικού, Το ανακτημένο υλικό πρέπει να αποθηκεύεται σε εξαεριζόμενο κιβώτιο. Ο εξαεριστήρας πρέπει να εμποδίζει την είσοδο νερού, καθώς μπορεί να λάβει χώρα περαιτέρω αντίδραση με διαρρέοντα υλικά, η οποία θα μπορούσε να οδηγήσει σε υπερπίεση του περιέκτη. Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία. Σκουπίστε με υλικό απορρόφησης (π.χ. πανί, σφουγγάρι). Συγκεντρώστε με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, γέλη πυριτίας, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά, ξυλάλευρο). Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. Ενότητα 13, Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση.

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:**

Βλέπε τμήματα: 7, 8, 11, 12 και 13.

---

## ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

---

**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:** Μην αναπνέετε ατμούς/σκόνη. Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας. Φροντίστε να αποτρέψετε τις διαρροές, τα απόβλητα και να ελαχιστοποιήσετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον. Χρησιμοποιήστε τον απαραίτητο εξοπλισμό ασφάλειας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην Ενότητα 8, Ελεγχόμενη έκθεση/ Προσωπική προστασία.

**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων:** Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη. Τα ανοικτά δοχεία πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται όρθια, για να αποφευχθεί οποιαδήποτε διαρροή. Αποθηκεύεται σε δοχεία που με σωστή σήμανση. Αποθηκεύεται σύμφωνα με τις ιδιαίτερες εθνικές νομικές διατάξεις.

**Σταθερότητα κατά την αποθήκευση**

Για να διατηρείται η ποιότητα του προϊόντος, η συνιστώμενη θερμοκρασία φύλαξης είναι  $> -5^{\circ}\text{C}$

Μην αποθηκεύετε με τους ακόλουθους τύπους προϊόντων: Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.  
Ακατάλληλα υλικά για δοχεία: Καμία γνωστή.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:** Ανατρέξτε στην ετικέτα του προϊόντος.

---

## ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

---

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Εφόσον υπάρχουν οριακές τιμές έκθεσης, αναγράφονται παρακάτω. Αν δεν εμφανίζονται οριακές τιμές έκθεσης, τότε δεν υπάρχουν τιμές που έχουν εφαρμογή.

ΟΙ ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΑΥΤΗΣ ΤΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΡΟΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ ΣΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ, ΕΜΠΟΡΙΚΗΣ ΜΕΙΞΗΣ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ. ΟΙ ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΝΑΤΡΕΧΟΥΝ ΣΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΑΝΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΝ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΡΟΥΧΙΣΜΟ.

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

**Τεχνικοί έλεγχοι:** Χρησιμοποιείτε τοπικό σύστημα εξαερισμού ή άλλα μηχανικά μέσα ελέγχου για να διατηρείτε τα ατμοσφαιρικά επίπεδα κάτω από το όριο έκθεσης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις ή οδηγίες. Αν δεν υπάρχουν ισχύουσες απαιτήσεις ή οδηγίες σχετικά με το όριο έκθεσης, για τις περισσότερες εργασίες θα πρέπει να επαρκεί ο γενικός αερισμός.

### Μέτρα ατομικής προστασίας

**Προστασία των ματιών / του προσώπου:** Χρησιμοποιήστε γυαλιά ασφαλείας με πλευρικές ασπίδες. Τα γυαλιά ασφαλείας με πλευρικές ασπίδες θα πρέπει να συμμορφώνονται με το EN 166 ή με ισοδύναμο πρότυπο.

#### Προστασία του δέρματος

**Προστασία των χεριών:** Χρησιμοποιείτε γάντια, αδιάβροχα σε αυτό το υλικό, όταν παρατεταμένη ή συχνά επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να λάβει χώρα. Χρησιμοποιήστε γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες ταξινομημένα βάσει του προτύπου EN374. Προστατευτικά γάντια έναντι των χημικών ουσιών και των μικροοργανισμών. Παραδείγματα προτιμητέων υλικών για γάντια είναι: Νεοπρένιο. Καουτσούκ νιτριλίου/ βουταδιενίου («νιτρίλιο» ή «NBR»). PVC. Όταν λαμβάνει χώρα παρατεταμένη ή συχνά επανειλημμένη επαφή, συστήνεται η χρήση γαντιού με κατηγορία προστασίας 3 ή υψηλότερη (χρόνος έκθεσης μεγαλύτερος από 60 λεπτά, σύμφωνα με το EN 374). Το πάχος του γαντιού από μόνο του δεν είναι μια καλή ένδειξη για το επίπεδο προστασίας ενός γαντιού ενάντια σε μια χημική ουσία, καθώς το επίπεδο προστασίας εξαρτάται επίσης σημαντικά από την ειδική σύνθεση του υλικού από το οποίο κατασκευάζεται το γάντι. Το πάχος του γαντιού πρέπει, ανάλογα με το μοντέλο και τον τύπο του υλικού, να είναι γενικά μεγαλύτερο από 0,35 mm ώστε να παρέχει επαρκή προστασία για παρατεταμένη και συχνή επαφή με την ουσία. Κατ' εξαίρεση από το συγκεκριμένο γενικό κανόνα, είναι γνωστό ότι τα πολυστρωματικά πλαστικοποιημένα γάντια δύνανται να παρέχουν παρατεταμένη προστασία σε πάχη μικρότερα από 0,35 mm. Άλλα υλικά γαντιών με πάχος μικρότερο από 0,35 mm δύνανται να παρέχουν επαρκή προστασία μόνο όταν αναμένεται βραχυπρόθεσμη επαφή. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ένα ειδικό γάντι για μια συγκεκριμένη εφαρμογή και διάρκεια χρήσης σε ένα χώρο εργασίας θα πρέπει να επιλέγεται λαμβάνοντας επίσης υπόψη όλους τους παράγοντες που σχετίζονται με το χώρο εργασίας. Αυτοί περιλαμβάνουν, αλλά δεν περιορίζονται σε: ενδεχόμενο χειρισμό άλλων χημικών ουσιών, φυσικές απαιτήσεις (προστασία έναντι κοπής/διάτρησης, επιδεξιότητα, θερμική προστασία), ενδεχόμενες αντιδράσεις του

οργανισμού στα υλικά του γαντιού, καθώς επίσης και στις οδηγίες/προδιαγραφές που παρέχει ο προμηθευτής του γαντιού.

**Άλλη προστασία:** Φορέστε καθαρή, μακρυμάνικη, ολόσωμη ενδυμασία.

**Προστασία των αναπνευστικών οδών:** Η αναπνευστική προστασία είναι απαραίτητη όταν υπάρχει πιθανότητα υπέρβασης του ορίου έκθεσης σύμφωνα με τις απαιτήσεις ή οδηγίες. Αν δεν υπάρχουν σε ισχύ απαιτήσεις ή οδηγίες για το όριο έκθεσης, φοράτε αναπνευστική προστασία σε περίπτωση που παρατηρούνται ανεπιθύμητες ενέργειες όπως ερεθισμός του αναπνευστικού ή δυσφορία ή όταν υποδεικνύεται από την τοπική διαδικασία αξιολόγησης κινδύνων. Για τις περισσότερες συνθήκες, δεν απαιτείται προστασία της αναπνοής. Ωστόσο, αν αντιμετωπίσετε δυσφορία, χρησιμοποιήστε εγκεκριμένη αναπνευστική συσκευή καθαρισμού του αέρα. Χρησιμοποιείτε τον ακόλουθο αναπνευστήρα καθαρισμού αέρα με έγκριση CE: Κυλινδρική θήκη οργανικών ατμών με προφίλτρο σωματιδίων, τύπου AP2 (πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου EN 14387).

### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Βλ. ΕΝΟΤΗΤΑ 7: «Χειρισμός και αποθήκευση» και ΕΝΟΤΗΤΑ 13: «Εξάλειψη ουσίας/ παρασκευάσματος» σχετικά με τα μέτρα για την αποφυγή ακραίας περιβαλλοντικής έκθεσης κατά τη χρήση και την απόρριψη των αποβλήτων.

## ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

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

#### Όψη

Φυσική κατάσταση	αιώρημα
Χρώμα	Λευκό
Οσμή:	Αοσμο
Τιμή κατωφλίου οσμής	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
pH	7,7 1% Ηλεκτρόδιο pH (υδατικό αιώρημα 1%)
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο πήξης	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο βρασμού (760 mmHg)	> 100 °C
Σημείο ανάφλεξης	<b>κλειστό κύπελλο</b> > 100 °C
Ταχύτητα εξάτμισης (οξικός βουτυλεστέρας = 1)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Όχι
Κατώτερο όριο έκρηξης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Πίεση ατμού	Μη εφαρμόσιμο
Σχετική πυκνότητα ατμών (αέρας = 1)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ( νερό = 1)	1,09 σε 20 °C / 4 °C
Υδατοδιαλυτότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	> 400 °C Μη καθορισμένο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν στοιχεία

Κινηματικό ιξώδες	Μη εφαρμόσιμο
Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες	Χωρίς σημαντική αύξηση της θερμοκρασίας (>5°C).

**9.2 Άλλες πληροφορίες**

**Μοριακό βάρος** Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΠΡΟΣΟΧΗ: Τα φυσικά στοιχεία που αναφέρονται ανωτέρω είναι τυπικές τιμές και δεν πρέπει να λαμβάνονται ως προσδιορισμός.

---

**ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**

---

**10.1 Αντιδραστικότητα:** Μη ταξινομημένο ως κίνδυνος αντιδραστικότητας.

**10.2 Χημική σταθερότητα:** Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση. Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:** Καμία γνωστή.  
Κανένας ιδιαίτερος κίνδυνος.

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν:** Καμία γνωστή.

**10.5 Μη συμβατά υλικά:** Κανένα.

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**  
Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

---

**ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

---

*Οι τοξικολογικές πληροφορίες εμφανίζονται σε αυτό το τμήμα όταν είναι διαθέσιμα τέτοια δεδομένα.*

**11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις****Οξεία τοξικότητα****Οξεία τοξικότητα από του στόματος**

Η τοξικότητα θεωρείται πολύ χαμηλή σε εφάπαξ δια του στόματος δόση. Δεν προβλέπονται κίνδυνοι από την κατάποση μικρών ποσοτήτων σύμφωνα με τις κανονικές λειτουργίες χειρισμού.

Ως προϊόν.

LD50, Αρουραίος, > 5 000 mg/kg Στη συγκεκριμένη συγκέντρωση δεν σημειώθηκαν θάνατοι.

**Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος**

Μία μόνο παρατεταμένη έκθεση είναι απίθανο να οδηγήσει στην απορρόφηση επιβλαβών ποσοτήτων της ουσίας από το δέρμα.

Ως προϊόν.

LD50, Αρουραίος, > 5 000 mg/kg Στη συγκεκριμένη συγκέντρωση δεν σημειώθηκαν θάνατοι.



### **Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής**

Δεν προβλέπονται ανεπιθύμητες ενέργειες από την εισπνοή. Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν παρατηρήθηκε ερεθισμός του αναπνευστικού.

Ως προϊόν.

LC50, Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό, σκόνη/εκνέφωμα, > 5,71 mg/l Στη συγκεκριμένη συγκέντρωση δεν σημειώθηκαν θάνατοι.

### **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Μια σύντομη μόνο έκθεση είναι απίθανο να προκαλέσει σημαντικό ερεθισμό στο δέρμα.

### **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

Ουσιαστικά μη ερεθιστικό για τα μάτια.

### **Ευαισθητοποίηση**

Για παρόμοια υλικά

Δεν επέδειξε τη δυνατότητα πρόκλησης αλλεργίας δια της επαφής σε ποντίκια.

Για την ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού:

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

### **Ειδική Συστηματική Τοξικότητα σε Όργανα Στόχους (Μοναδική έκθεση)**

Η αξιολόγηση των διαθέσιμων δεδομένων υποδεικνύει ότι το υλικό αυτό δεν είναι τοξική ουσία STOT-SE.

### **Ειδική Συστηματική Τοξικότητα σε Όργανα Στόχους (Επανειλημμένη Έκθεση)**

Για τα ενεργά συστατικά:

Στα ζώα, αναφέρθηκαν επιπλοκές στα παρακάτω όργανα:

συκώτι,

Νεφρός.

### **Καρκινογένεση**

Για τα ενεργά συστατικά: Παρατηρήθηκε μια αύξηση των καλοηθών όγκων σε ένα από τα δύο είδη στα οποία έγιναν δοκιμές.

### **Τερατογένεση**

Για τα ενεργά συστατικά: Έχει προκαλέσει γενετικές παραμορφώσεις σε πειραματόζωα μόνο σε δόσεις τοξικές στη μητέρα.

### **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

Για τα ενεργά συστατικά: Μελέτες σε ζώα, έχουν παρουσιάσει επιδράσεις στην αναπαραγωγή των θηλυκών.

Επιδράσεις έχουν παρατηρηθεί μόνο σε δόσεις που παρήγαγαν σημαντική τοξικότητα στα γονεϊκά ζώα.

### **Μεταλλαξιγένεση**

Για τα ενεργά συστατικά: Οι in vitro μελέτες γενετικής τοξικότητας ήταν αρνητικές. Οι μελέτες μεταλλακτικής ικανότητας στα ζώα ήταν κυρίως αρνητικές.

### **Κίνδυνος από Αναρρόφηση**

Με βάση τις φυσικές ιδιότητες, δεν αναμένεται να αποτελέσει κίνδυνο αναρρόφησης.

---

**ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

---

Οι οικολογικές-τοξικολογικές πληροφορίες εμφανίζονται σε αυτό το τμήμα όταν είναι διαθέσιμα τέτοια δεδομένα.

**12.1 Τοξικότητα****Οξεία τοξικότητα στα ψάρια**

Το υλικό είναι πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς (LC50/EC50/IC50 κάτω από 1 mg/L στα πλέον ευαίσθητα είδη).

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδιζουσα πέστροφα), τεστ ροής, 96 h, > 200 mg/l, OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

**Οξεία τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα**

EC50, *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας), στατικό τεστ, 48 h, 544 mg/l, OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202

**Οξεία τοξικότητα σε φύκη/ υδρόβια φυτά**

ErC50, *Desmodium subspicatum* (πράσινα φύκια), στατικό τεστ, 72 h, Αναστολή ρυθμού ανάπτυξης, 60,21 mg/l, OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

EbC50, *Lemna minor* (λέμνα), στατικό τεστ, 14 d, Βιομάζα, 0,044 mg/l

**Μακροπρωθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον****Μακροχρόνια τοξικότητα στα ψάρια**

Οι πληροφορίες αναφέρονται στο κύριο συστατικό.

NOEC, *Pimephales promelas* (Χοντροκέφαλος κυπρίνος), ημιστατικό τεστ, 33 d, αύξηση, 0,4 mg/l

**Μακροχρόνια τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα**

Οι πληροφορίες αναφέρονται στο κύριο συστατικό.

NOEC, *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας), ημιστατικό τεστ, 21 d, αύξηση, 0,69 mg/l

**Τοξικότητα σε χερσαία είδη, μη θηλαστικά**

LD50 δια επαφής, *Apis mellifera* (μέλισσες), 48 h, > 100μικρογραμμάρια/ μέλισσα

LD50 με χορήγηση δια του στόματος, *Apis mellifera* (μέλισσες), 48 h, > 100μικρογραμμάρια/ μέλισσα

**Τοξικότητα στους οργανισμούς που κατοικούν μέσα στο έδαφος**

LC50, *Eisenia fetida* (γήινοι σκώληκες), 14 d, θνησιμότητα, > 1 000 mg/kg

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης****N-[3-(1-αιθυλο-1-μεθυλοπροπυλο)-1,2-οξαζολ-5-υλο]-2,6-διμεθοξυβενζαμίδιο**

**Βιοαποδομησιμότητα:** Το υλικό αναμένεται να βιοδιασπασθεί πολύ αργά (στο περιβάλλον).

Αποτυγχάνει να περάσει τις δοκιμές ΟΟΣΑ / ΕΟΚ για βιοαποικοδομησιμότητα. Ο ρυθμός βιοαποικοδόμησης μπορεί να αυξηθεί στο έδαφος και/ή στο νερό με εγκλιματισμό.

Διάστημα 10 ημερών: αποτυχία

**Βιοαποικοδόμηση:** 1 %

**Χρόνος έκθεσης:** 28 d

**Μέθοδος:** Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμών ΟΟΣΑ 301B ή αντίστοιχη

Θεωρητική απαίτηση σε οξυγόνο: 1,98 mg/mg

Χημική απαίτηση σε οξυγόνο: 1,77 mg/g

Σταθερότητα στο νερό (ημίσεια ζωή)

Υδρόλυση, ημιζωή, > 5 d, pH 7,0

#### Αυτοαποικοδόμηση

Είδος Δοκιμής: Χρόνος ημίσειας ζωής (άμεση φωτόλυση)

Μέθοδος: Μετρήθηκε

#### Αυτοαποικοδόμηση

Είδος Δοκιμής: Χρόνος ημίσειας ζωής (άμεση φωτόλυση)

#### Αυτοαποικοδόμηση

Είδος Δοκιμής: Χρόνος ημίσειας ζωής (έμμεση φωτόλυση)

Ευαισθητοποιητής: ΟΗ ρίζες

Διάρκεια ημιζωής στην ατμόσφαιρα: 0,628 h

Μέθοδος: Εκτιμώμενο.

#### προπανοδιόλη

**Βιοαποδομησιμότητα:** Η ουσία είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμη. Επιτυχώς περνάει τη δοκιμασία OECD για εύκολη βιοαποικοδόμηση. Η βιοαποικοδόμηση μπορεί να λάβει αργά χώρα σε αναερόβιες συνθήκες (σε απουσία οξυγόνου).

Διάστημα 10 ημερών: επιτυχία

**Βιοαποικοδόμηση:** 81 %

**Χρόνος έκθεσης:** 28 d

**Μέθοδος:** Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμών ΟΟΣΑ 301F ή αντίστοιχη

Διάστημα 10 ημερών: δεν ισχύει

**Βιοαποικοδόμηση:** 96 %

**Χρόνος έκθεσης:** 64 d

**Μέθοδος:** Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμών ΟΟΣΑ 306 ή αντίστοιχη

#### 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη

**Βιοαποδομησιμότητα:** Αβιοτική αποικοδόμηση: η ύλη μπορεί να αποικοδομηθεί γρήγορα μέσω αβιοτικών παραγόντων.

**Βιοαποικοδόμηση:** 24 %

**Χρόνος έκθεσης:** 28 d

**Μέθοδος:** Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμών ΟΟΣΑ 301B ή αντίστοιχη

#### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### N-[3-(1-αιθυλο-1-μεθυλοπροπυλο)-1,2-οξαζολ-5-υλο]-2,6-διμεθοξυβενζαμίδιο

**Βιοσυσσώρευση:** Η πιθανότητα βιοσυγκέντρωσης είναι περιορισμένη (συντελεστής βιοσυγκέντρωσης BCF < 100 ή λογάριθμος Pow < 3).

**Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό(log Pow):** 3,9 σε 20 °C Μετρήθηκε

**Βιοσυγκέντρωσης (BCF):** 70,5 *Lepomis macrochirus* (Πέρκα (ψάρι)) 28 d Μετρήθηκε

#### προπανοδιόλη

**Βιοσυσσώρευση:** Η πιθανότητα βιοσυγκέντρωσης είναι περιορισμένη (συντελεστής βιοσυγκέντρωσης BCF < 100 ή λογάριθμος Pow < 3).

**Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό(log Pow):** -1,07 Μετρήθηκε

**Βιοσυγκέντρωσης (BCF):** 0,09 Εκτιμώμενο.

#### **1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη**

**Βιοσυσσώρευση:** Η πιθανότητα βιοσυγκέντρωσης είναι περιορισμένη (συντελεστής βιοσυγκέντρωσης BCF < 100 ή λογάριθμος Pow < 3).

**Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό(log Pow):** 1,19 Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμών ΟΟΣΑ 117 ή αντίστοιχη

**Βιοσυγκέντρωσης (BCF):** 3,2 Ψάρια Υπολογισμένο.

#### **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

##### **N-[3-(1-αιθυλο-1-μεθυλοπροπυλο)-1,2-οξαζολ-5-υλο]-2,6-διμεθοξυβενζαμίδιο**

Η πιθανότητα για κινητικότητα στο έδαφος είναι χαμηλή (Koc μεταξύ 500 και 2000).

**Συντελεστής κατανομής (Koc):** 700 - 1290

##### **προπανοδιόλη**

Δεδομένου ότι η σταθερά του Henry είναι πολύ μικρή, δεν αναμένεται ότι η εξάτμιση από φυσικές συγκεντρώσεις νερού ή υγρό έδαφος θα αποτελέσει σημαντική καταστροφική διαδικασία.

Η πιθανότητα για κινητικότητα στο έδαφος είναι ιδιαίτερα υψηλή (Koc μεταξύ 0 και 50).

**Συντελεστής κατανομής (Koc):** < 1 Εκτιμώμενο.

##### **1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη**

Η πιθανότητα για κινητικότητα στο έδαφος είναι υψηλή (Koc μεταξύ 50 και 150).

Δεδομένου ότι η σταθερά του Henry είναι πολύ μικρή, δεν αναμένεται ότι η εξάτμιση από φυσικές συγκεντρώσεις νερού ή υγρό έδαφος θα αποτελέσει σημαντική καταστροφική διαδικασία.

**Συντελεστής κατανομής (Koc):** 104 Εκτιμώμενο.

#### **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

##### **N-[3-(1-αιθυλο-1-μεθυλοπροπυλο)-1,2-οξαζολ-5-υλο]-2,6-διμεθοξυβενζαμίδιο**

Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ABT). Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB).

##### **προπανοδιόλη**

Η ουσία αυτή δεν θεωρείται εμμένουσα, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (PBT). Η ουσία αυτή δεν θεωρείται ιδιαίτερα εμμένουσα και ιδιαίτερα βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

##### **1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη**

Η ουσία αυτή δεν έχει αξιολογηθεί ως προς την ανθεκτικότητα, τη βιοσυσσώρευση και την τοξικότητα (PBT).

#### **12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

##### **N-[3-(1-αιθυλο-1-μεθυλοπροπυλο)-1,2-οξαζολ-5-υλο]-2,6-διμεθοξυβενζαμίδιο**

Η ουσία αυτή δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο ουσιών του Πρωτοκόλλου του Μόντρεαλ, οι οποίες καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

##### **προπανοδιόλη**

Η ουσία αυτή δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο ουσιών του Πρωτοκόλλου του Μόντρεαλ, οι οποίες καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

### **1.2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη**

Η ουσία αυτή δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο ουσιών του Πρωτοκόλλου του Μόντρεαλ, οι οποίες καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

## **ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ**

### **13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Αν τα απόβλητα και/ή οι περιέκτες δεν μπορούν να απορριφθούν σύμφωνα με τις οδηγίες στην ετικέτα του προϊόντος, το υλικό πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τις υποδείξεις των τοπικών ή περιφερειακών ρυθμιστικών αρχών. Οι παρακάτω πληροφορίες ισχύουν μόνο για το υλικό όπως αυτό παρέχεται. Η αναγνώριση βάσει χαρακτηριστικών ή καταλόγων ενδέχεται να μην είναι έγκυρη, αν το υλικό έχει χρησιμοποιηθεί ή επιμολυνθεί με άλλον τρόπο. Ο προσδιορισμός της τοξικότητας και των φυσικών ιδιοτήτων του παραγόμενου υλικού εναπόκειται στην ευθύνη αυτών που δημιουργούν τα απόβλητα, προκειμένου να καθορίζονται οι κατάλληλες μέθοδοι αναγνώρισης και απόρριψης των αποβλήτων σε συμμόρφωση με τους ισχύοντες κανονισμούς. Αν το υλικό, όπως αυτό παρέχεται, μετατραπεί σε απόβλητο, τηρήστε απόλυτα την ισχύουσα τοπική, περιφερειακή και εθνική νομοθεσία.

Η οριστική κατάταξη του συγκεκριμένου υλικού στην κατάλληλη ομάδα Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (EWC) και, συνεπώς, ο ορθός κωδικός EWC για το υλικό θα εξαρτηθούν από τη χρήση του υλικού. Επικοινωνήστε με τις αρμόδιες υπηρεσίες διάθεσης αποβλήτων.

## **ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**

### **Ταξινόμηση για ΟΔΙΚΗ και ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗ μεταφορά (ADR/RID):**

14.1	Αριθμός ΟΗΕ	UN 3082
14.2	Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε. Α. Ο.(ισοξαμπένη)
14.3	Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9
14.4	Ομάδα συσκευασίας	III
14.5	Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	ισοξαμπένη
14.6	Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου: 90

### **Χαρακτηρισμός για τη ΘΑΛΑΣΣΙΑ μεταφορά (IMO-IMDG):**

14.1	Αριθμός ΟΗΕ	UN 3082
14.2	Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(ισοξαμπένη)
14.3	Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9
14.4	Ομάδα συσκευασίας	III

- |   |  |
|---|--|
| 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι   | ισοξαμπένη   |
| 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη   | EmS: F-A, S-F  |
| 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα I ή II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC ή IGC | Consult IMO regulations before transporting ocean bulk |

**Χαρακτηρισμός για την ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ μεταφορά (IATA/ICAO):**

- |  |   |
|--|---|
| 14.1 Αριθμός OHE                         | UN 3082   |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE       | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(ισοξαμπένη) |
| 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά | 9   |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας                   | III   |
| 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι            | Μη εφαρμόσιμο   |
| 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.                                |

**Περαιτέρω πληροφορίες:**

Οι θαλάσσιοι ρύποι με χαρακτηρισμό UN αριθ. 3077 και 3082 σε μονή ή συνδυασμένη συσκευασία που περιέχει καθαρή ποσότητα ανά μεμονωμένη ή εσωτερική συσκευασία 5 L ή λιγότερο για υγρά ή έχει καθαρό βάρος ανά μεμονωμένη ή εσωτερική συσκευασία 5 KG ή λιγότερο για στερεά μπορούν να μεταφερθούν ως μη επικίνδυνα εμπορεύματα, όπως προβλέπεται στην ενότητα 2.10.2.7 του κώδικα IMDG, στην ειδική διάταξη A197 της IATA και στην ειδική διάταξη 375 της ADR/RID.

Η πληροφόρηση αυτή δεν έχει σκοπό να μεταφέρει όλες τις ειδικές κανονιστικές ή λειτουργικές απαιτήσεις / πληροφορίες σχετικά με αυτό το προϊόν. Οι μεταφορικές ταξινομήσεις μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τον όγκο εμπορευματοκιβωτίων και μπορούν να επηρεαστούν από τις τοπικές ή κρατικές παραλλαγές στους κανονισμούς. Πρόσθετες πληροφορίες συστήματος μεταφοράς μπορούν να δωθούν μέσω εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου πωλήσεων ή αντιπροσώπου εξυπηρέτησης πελατών. Είναι ευθύνη της μεταφορικής εταιρείας να τηρηθούν όλοι οι ισχύοντες νόμοι, κανονισμοί και κανόνες που αφορούν τη μεταφορά του υλικού.

**ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ****15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****Κανονισμός (ΕΚ) αρ. 1907/2006 για την καταχώρηση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων ("REACH")**

Το προϊόν αυτό περιέχει μόνο συστατικά που είτε έχουν προ-εγγραφεί, είτε έχουν καταχωρηθεί, είτε εξαιρούνται από την καταχώριση ή θεωρούνται καταχωρισμένα σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

(REACH). Οι προαναφερόμενες ενδεικτικές κατηγορίες σε σχέση με το καθεστώς ταξινόμησης ενός χημικού προϊόντος στο πλαίσιο του κανονισμού REACH παρέχονται «καλή τη πίστει» και θεωρούνταν ακριβείς κατά την ανωτέρω ημερομηνία έναρξης ισχύος. Ωστόσο, δεν παρέχεται καμία ρητή ή έμμεση εγγύηση. Εναπόκειται στην ευθύνη του αγοραστή/ χρήστη να διασφαλίσει ότι έχει κατανοήσει ορθά το ρυθμιστικό καθεστώς του συγκεκριμένου προϊόντος.

**Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες .**

Αναφέρεται (-ονται) στον κανονισμό: ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Αριθμός του κανονισμού: Ε1

100 t

200 t

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Για τη σωστή και ασφαλή χρήση αυτού του προϊόντος, ανατρέξτε στους όρους έγκρισης που προβλέπονται στην ετικέτα του προϊόντος.

**ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

**Πλήρες κείμενο Η-Φράσεων που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3.**

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Η ταξινόμηση και η διαδικασία που χρησιμοποιείται για να γίνει η ταξινόμηση των μειγμάτων ακολουθεί τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1272/2008**

Skin Sens. - 1 - H317 -

Aquatic Acute - 1 - H400 - Με βάση δεδομένα από δοκιμασίες.

Aquatic Chronic - 1 - H410 - Μέθοδος υπολογισμού

**Αναθεώρηση**

Αναγνωριστικός αριθμός: / Ημερομηνία έκδοσης.: 01.04.2021 / Έκδοση: 0.0

Κωδικός DAS: EAF-496

Οι πιο πρόσφατες αναθεωρήσεις είναι επισημασμένες με έντονα γράμματα και διπλή υπογράμμιση στο αριστερό περιθώριο ολόκληρου του εγγράφου .

**Υπόμνημα**

Acute Tox.	Οξεία τοξικότητα
Aquatic Acute	Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον
Aquatic Chronic	Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον
Eye Dam.	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Skin Irrit.	Ερεθισμός του δέρματος
Skin Sens.	Ευαισθητοποίηση του δέρματος

**Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών**

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AIC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευτική ουσία

**Πηγές ενημέρωσης και πηγές αναφοράς**

Το παρόν ΔΔΑ καταρτίζεται από Ρυθμιστικές Υπηρεσίες Προϊόντων και Ομάδες Κοινοποίησης Κινδύνων με βάση τις πληροφορίες που προέρχονται από εσωτερικές πηγές αναφοράς εντός της εταιρείας μας.

CORTEVA AGRISCIENCE ΕΛΛΑΣ Α.Ε. συνιστά σε όλους τους πελάτες ή τους παραλήπτες αυτού του (M)SDS να το μελετήσουν προσεκτικά και να συμβουλευτούν κάποιον ειδικό, εάν κρίνεται απαραίτητο, για να ενημερωθούν και να κατανοήσουν τα δεδομένα που περιλαμβάνονται σε αυτό το (M)SDS, όπως και τους ενδεχόμενους κινδύνους σχετικά με το προϊόν. Οι πληροφορίες του παρόντος παρέχονται καλοπίστως και θεωρούνται ακριβείς βάσει της προαναφερόμενης ισχύουσας ημερομηνίας. Ωστόσο, δεν παρέχεται καμία άμεση ή έμμεση εγγύηση. Οι κανονιστικές προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγές και δύναται να ποικίλουν ανά τοποθεσία. Είναι ευθύνη του αγοραστή/χρήστη να διασφαλίσει ότι οι δραστηριότητές του συμμορφώνονται με όλους τους ομοσπονδιακούς, κρατικούς, περιφερειακούς ή τοπικούς νόμους. Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν αφορούν το προϊόν κατά την αποστολή του. Εφόσον οι συνθήκες χρήσης του προϊόντος δεν εμπίπτουν στον έλεγχο του κατασκευαστή, είναι καθήκον του αγοραστή/χρήστη να καθορίσει τις απαραίτητες συνθήκες ασφαλούς χρήσης του προϊόντος. Λόγω του μεγάλου αριθμού των πηγών πληροφόρησης, όπως το (M)SDS που παρέχει ο κατασκευαστής, δε φέρουμε και δε δυνάμεθα να



φέρουμε ευθύνη για το (M)SDS που αποκτήσατε από άλλη πηγή. Αν έχετε αποκτήσει (M)SDS από άλλη πηγή ή δεν είστε σίγουροι ότι το (M)SDS είναι επίκαιρο, παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας για μια πιο πρόσφατη έκδοση.

GR