

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σελίδα: 1/19

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 13.03.2023

Έκδοση: 5.1

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.08.2021

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 22.09.2012

Προϊόν: **RAK® 3 + 4**

(ID no. 37630/SDS\_CPA\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.03.2023

### ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Στοιχεία ουσίας / μίγματος και εταιρείας /επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

**RAK® 3 + 4**

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

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

Εταιρεία:

BASF Ελλάς Α.Β.Ε.Ε.

Βιομηχανική Περιοχή Θεσσαλονίκης

57022 Σίνδος

Τηλέφωνο: +30 2310 797-195

Διεύθυνση E-mail: aris.tsousakis@basf.com

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Ελληνικό Κέντρο Δηλητηριάσεων

0030 210 7793777 (24 hours / 7 days)

International emergency number:

Τηλέφωνο: +49 180 2273-112

### ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός των κινδύνων

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

Για την ταξινόμηση του μείγματος εφαρμόστηκαν οι ακόλουθες μέθοδοι: παρεκβολή των επιπέδων συγκέντρωσης των επικίνδυνων ουσιών, με βάση τα αποτελέσματα των δοκιμών και μετά από αξιολόγηση των ειδικών. Οι μεθοδολογίες που χρησιμοποιούνται αναφέρονται στα αντίστοιχα αποτελέσματα των δοκιμών.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]

Skin Corr./Irrit. 2

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Skin Sens. 1

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 13.03.2023

Έκδοση: 5.1

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.08.2021

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 22.09.2012

Προϊόν: **RAK® 3 + 4**

(ID no. 37630/SDS\_CPA\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.03.2023

Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 2

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.  
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Εφόσον οι ταξινομήσεις δεν περιγράφονται πλήρως στο κεφάλαιο αυτό, μπορείτε να βρείτε το πλήρες κείμενο στο κεφάλαιο 16.

## 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]

Εικονόγραμμα:



Λέξη-μήνυμα:

Προσοχή

Δήλωση επικινδυνότητας:

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Πρόταση ασφαλείας:

P405 + P102	Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.
SP 1	Μην ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του [Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα / Να αποφευχθεί η ρύπανση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους].

Δηλώσεις προφύλαξης (πρόληψη):

P264	Πλύνετε τα χέρια σας με άφθονο νερό και σαπούνι σχολαστικά μετά τον χειρισμό.
P261	Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς.
P270	Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P272	Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

Δηλώσεις προφύλαξης (αντίδραση):

P302 + P352	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P333 + P313	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Επισκεφθείτε γιατρό.
P362 + P364	Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Δηλώσεις προφύλαξης (Αποθήκευση):

P401	Αποθηκεύετε μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές
------	--

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 13.03.2023  
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.08.2021  
Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 22.09.2012  
Προϊόν: **RAK® 3 + 4**

Έκδοση: 5.1  
Προηγούμενη έκδοση: 5.0

(ID no. 37630/SDS\_CPA\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.03.2023

Συστατικό(ά) προσδιορισμού κινδύνων για σκοπούς επισήμανσης: Z11-δεκατετρενυλο-οξικός εστέρας, E8,E10-δωδεκαδιενόλη

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]

Βλέπε κεφάλαιο 12 - Αποτελέσματα της ABT και αΑαB.

Ενδεχομένως, στο κεφάλαιο αυτό παρέχονται πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους, οι οποίοι δεν οδηγούν σε ταξινόμηση, αλλά ενδέχεται να συμβάλλουν στη γενική επικινδυνότητα της ουσίας ή του μείγματος.

Το προϊόν δεν περιέχει ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής πάνω από τα νόμιμα όρια που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που έχει καθοριστεί σύμφωνα με το άρθρο 59(1) του κανονισμού (ΕΚ) αριθ.1907/2006 ή δεν έχει αναγνωριστεί ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση /στοιχεία για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται

### 3.2. Μείγματα

#### Χημική φύση

παράγοντας προστασίας καλλιεργειών σε αμπούλα πολλών θαλάμων, φερομόνη, Προϊόν το οποίο εκλύει ατμούς (VP)

Ο θάλαμος 1 περιέχει:περίπου 225 mg Z11-δεκατετρενυλο-οξικός εστέρας tech.

Ο θάλαμος 2 περιέχει:περίπου 225 mg E8,E10-δωδεκαδιενόλη tech.

Περιέχει:μίγμα, σταθεροποιημένο, E8,E10-δωδεκαδιενόλη, οξικός εστέρας δεκατετρανόλης225 mg

#### Συστατικά που υπόκεινται σε ρύθμιση

E8,E10-δωδεκαδιενόλη

Περιεκτικότητα (β/β): 4,19 %

Αριθμός CAS: 33956-49-9

Αριθμός EC: 251-761-2

Skin Corr./Irrit. 2

Skin Sens. 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 2

H315, H317, H411, H400

Z11-δεκατετρενυλο-οξικός εστέρας

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 13.03.2023

Έκδοση: 5.1

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.08.2021

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 22.09.2012

Προϊόν: **RAK® 3 + 4**

(ID no. 37630/SDS\_CPA\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.03.2023

Περιεκτικότητα (β/β): 4,05 %  
Αριθμός CAS: 20711-10-8  
Αριθμός EC: 243-982-8

Aquatic Acute 1  
H400

Για τις ταξινομήσεις που δεν περιγράφονται πλήρως στο κεφάλαιο αυτό, συμπεριλαμβανόμενων των κλάσεων κινδύνου και των δηλώσεων επικινδυνότητας, το πλήρες κείμενο δίνεται στο κεφάλαιο 16.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό.

Σε περίπτωση εισπνοής:

Φροντίστε να διατηρήσετε τον ασθενή ήρεμο, απομακρύνετε τον σε καθαρό αέρα και ζητήστε ιατρική φροντίδα.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Να ξεπλένεται επιμελώς με σαπούνι και νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

τα μάτια που έχουν επηρεαστεί να πλένονται για τουλάχιστον 15 λεπτά κάτω από τρεχούμενο νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά και να ζητείται συμβουλή ειδικού οφθαλμιάτρου.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και μετά πιείτε 200 - 300 κε νερό, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

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

Συμπτώματα: Πληροφορίες, όπως επιπρόσθετες πληροφορίες για τα συμπτώματα και τις επιδράσεις μπορεί να περιλαμβάνονται στις GHS φράσεις επισήμανσης οι οποίες είναι διαθέσιμες στην Ενότητα 2 και στις Τοξικολογικές εκτιμήσεις στην Ενότητα 11., Άλλα συμπτώματα και / ή επιδράσεις δεν είναι γνωστά μέχρι τώρα

### 4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Αγωγή: Να γίνεται συμπτωματική αγωγή (απολύμανση, ζωτικές λειτουργίες), δεν είναι γνωστό συγκεκριμένο αντίδοτο.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

ψεκασμός νερού, διοξείδιο του άνθρακα, ξηρή σκόνη, αφρός

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 13.03.2023

Έκδοση: 5.1

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.08.2021

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 22.09.2012

Προϊόν: **RAK® 3 + 4**

(ID no. 37630/SDS\_CPA\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.03.2023

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

Επικίνδυνες ουσίες: μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, οξείδια του αζώτου

Συμβουλή: Οι ουσίες/ομάδες ουσιών που αναφέρονται μπορούν να εκλυθούν σε περίπτωση πυρκαγιάς.

## 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός εξοπλισμός προστασίας:

Να φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και ρουχισμό χημικής προστασίας.

Συμπληρωματικά στοιχεία:

Το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης να συλλέγεται χωριστά. Να μην επιτρέπεται να φθάσει σε συστήματα αποχέτευσης ή αποβλήτων. Τα υπολείμματα από την πυρκαγιά και το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης να απορρίπτονται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς. Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς. Εάν οι περιέκτες είναι εκτεθειμένοι στη φωτιά να διατηρούνται δροσεροί με ψεκασμό νερού.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Χρησιμοποιείτε ένδυση ατομικής προστασίας. Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα, τα μάτια και το ρουχισμό.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην απορρίπτετε στο υπέδαφος/έδαφος. Μην τα διοχετεύετε σε αποχετεύσεις/ επιφανειακά ύδατα/ αποθέματα υπογείων υδάτων.

### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για μικρές ποσότητες: Συλλέξτε με σκούπα/φτυάρι.

Για μεγάλες ποσότητες: Συλλέξτε με σκούπα/φτυάρι.

Ο διανομέας/οι αμπούλες θα πρέπει να συλλέγονται. Περιορίστε και συλλέξτε με μηχανικά μέσα και απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Συλλέξτε τα απόβλητα σε κατάλληλους περιέκτες, οι οποίοι μπορούν να επισημανθούν και να σφραγιστούν. Καθαρίστε τα μολυσμένα δάπεδα και αντικείμενα επιμελώς με νερό και απορρυπαντικά, τηρώντας τους περιβαλλοντικούς κανονισμούς. Φορέστε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες σχετικά με τον έλεγχο έκθεσης / προστασία εργαζομένων και θέματα διάθεσης αποβλήτων μπορεί να βρεθούν στις ενότητες 8 και 13.

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 13.03.2023  
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.08.2021  
Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 22.09.2012  
Προϊόν: **RAK® 3 + 4**

Έκδοση: 5.1  
Προηγούμενη έκδοση: 5.0

(ID no. 37630/SDS\_CPA\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.03.2023

## **ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

### **7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα εάν αποθηκεύεται σωστά και τυγχάνει σωστού χειρισμού. Εξασφαλίστε πολύ καλό αερισμό αποθηκών και χώρων εργασίας. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Τα χέρια και/ή το πρόσωπο θα πρέπει να πλένονται πριν τα διαλείμματα και στο τέλος της βάρδιας.

Προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη:

Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Το προϊόν είναι καύσιμο.

### **7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων**

Να διατηρείται χωριστά από τρόφιμα και ζωοτροφές. Αναδίδει οσμή: Να διατηρείται χωριστά από προϊόντα ευαίσθητα σε οσμές.

Επιπλέον στοιχεία σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης: Να φυλάσσεται σε δροσερό μέρος. Να διατηρείται σε θερμοκρασία που δεν υπερβαίνει τους 5 °C.

Σταθερότητα κατά την αποθήκευση:

Να αποφεύγεται η παρατεταμένη αποθήκευση.

Η σταθερότητα κατά την αποθήκευση βασίζεται στις θερμοκρασίες περιβάλλοντος και τις συνθήκες που περιγράφονται.

Θερμοκρασία αποθήκευσης: < 5 °C

Διάρκεια αποθήκευσης: 24 μήν.

Προστατέψτε από θερμοκρασίες πάνω από: 5 °C

Διάχυση σε περίπτωση αποθήκευσης για μεγάλο χρονικό διάστημα σε θερμοκρασίες άνω της υποδεικνυόμενης.

### **7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Για τις χρήσεις που αναφέρονται στην Ενότητα 1, θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι οδηγίες της Ενότητας 7.

## **ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν /ατομική προστασία**

### **8.1. Παράμετροι ελέγχου**

Συστατικά με όρια επαγγελματικής έκθεσης

Δεν είναι γνωστή καμία ουσία με συγκεκριμένα όρια επαγγελματικής έκθεσης.

### **8.2. Έλεγχοι έκθεσης**

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

Αναπνευστική προστασία:

Δεν απαιτείται αναπνευστική προστασία.

Προστασία χεριών:

Κατάλληλα γάντια χημικής προστασίας (EN ISO 374-1) επίσης και σε περίπτωση παρατεταμένης, απευθείας επαφής (Συνιστώνται: Δείκτης προστασίας 6, αντιστοιχία >480 λεπτά χρόνου διήθησης

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 13.03.2023

Έκδοση: 5.1

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.08.2021

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 22.09.2012

Προϊόν: **RAK® 3 + 4**

(ID no. 37630/SDS\_CPA\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.03.2023

σύμφωνα με το EN ISO 374-1): π.χ. ελαστικό νιτριλίου (0.4 mm), ελαστικό χλωροπρενίου (0.5 mm), πολυβινυλοχλωρίδιο (0.7 mm) και άλλα.

Προστασία ματιών:

Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά (γυαλιά πλαισίου) (EN 166)

#### Γενικά μέτρα ασφάλειας και υγιεινής

Οι δηλώσεις σχετικά με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας στις οδηγίες χρήσης έχουν εφαρμογή όταν χειρίζεστε παράγοντες προστασίας καλλιεργειών σε συσκευασία τελικού χρήστη. Συνιστάται να φοράτε κλειστή ενδυμασία εργασίας. Τα ρούχα εργασίας να φυλάσσονται χωριστά. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

## **ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

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

Κατάσταση της ύλης:	υγρό
Μορφή:	υγρό
Χρώμα:	καφέ
Οσμή:	ισχυρή χαρακτηριστική οσμή
Κατώφλι οσμής:	Δεν έχει καθοριστεί, εξαιτίας των πιθανών κινδύνων για την υγεία κατά την εισπνοή.
Σημείο τήξεως:	περ. 0 °C Τα στοιχεία που δίνονται αφορούν το δραστικό συστατικό.
Σημείο ζέσεως:	περ. 117 °C Τα στοιχεία που δίνονται αφορούν το δραστικό συστατικό.
Αναφλεξιμότητα:	Δεν έχει εφαρμογή
Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας:	Ως αποτέλεσμα της εμπειρίας μας με αυτό το προϊόν και της γνώσης μας σχετικά με τη σύστασή του, δεν περιμένουμε κάποιο κίνδυνο, εφόσον το προϊόν χρησιμοποιείται κατάλληλα και σύμφωνα με ενδεικνυόμενη χρήση του.
Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας:	Ως αποτέλεσμα της εμπειρίας μας με αυτό το προϊόν και της γνώσης μας σχετικά με τη σύστασή του, δεν περιμένουμε κάποιο κίνδυνο, εφόσον το προϊόν χρησιμοποιείται κατάλληλα και σύμφωνα με ενδεικνυόμενη χρήση του.
Σημείο ανάφλεξης:	περ. 138 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	περ. 235 °C

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 13.03.2023  
 Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.08.2021  
 Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 22.09.2012  
 Προϊόν: **RAK® 3 + 4**

Έκδοση: 5.1  
 Προηγούμενη έκδοση: 5.0

(ID no. 37630/SDS\_CPA\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.03.2023

Θερμική αποικοδόμηση:	Δεν αποσυντίθεται εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνιστάται / υποδεικνύεται.
Τιμή pH:	περ. 5 - 7 (περ. 20 °C) (κορεσμένο διάλυμα)
Ιξώδες, δυναμικό:	περ. 6,11 mPa.s (20 °C)
Διαλυτότητα σε νερό:	δυσδιάλυτο, Τα δεδομένα βασίζονται στο/α κύριο/α συστατικό/ά.
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Kow):	Δεν έχει εφαρμογή
Τάση ατμών:	περ. 0,00016 hPa (20 °C) Τα δεδομένα βασίζονται στο/α κύριο/α συστατικό/ά.
Πυκνότητα:	περ. 0,88 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) τα στοιχεία αναφέρονται στα συστατικά του χωρίσματος 2
Σχετική πυκνότητα ατμών (ως προς τον αέρα):	Δεν έχει εφαρμογή

## 9.2. Άλλες πληροφορίες

### Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

#### Εκρηκτικά

Κίνδυνος έκρηξης: μη εκρηκτικό

#### Οξειδωτικές ιδιότητες

Ιδιότητες που ευνοούν την ανάπτυξη της πυρκαγιάς: Με βάση την δομή του, το προϊόν δεν κατατάσσεται ως οξειδωτικό.

### Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Άλλες πληροφορίες: Το προϊόν αποτελείται από μίγμα φερομονών συσκευασμένο σε φιαλίδιο (dispenser). Οι παραπάνω τιμές ισχύουν - εκτός αν ορίζεται διαφορετικά - για το περιεχόμενο του φιαλιδίου.

Ρυθμός εξάτμισης: Δεν έχει εφαρμογή

## ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

### 10.1. Αντιδρασιμότητα

Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνιστάται / υποδεικνύεται.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό εάν αποθηκεύεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνιστάται / υποδεικνύεται.



BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 13.03.2023

Έκδοση: 5.1

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.08.2021

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 22.09.2012

Προϊόν: **RAK® 3 + 4**

(ID no. 37630/SDS\_CPA\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.03.2023

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Δες ΔΔΑ ενότητα 7 - Χειρισμός και αποθήκευση.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Ουσίες που πρέπει να αποφεύγονται:  
ισχυρές βάσεις, ισχυρά οξέα, ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης:  
Δε σχηματίζονται επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

---

## ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

#### Οξεία τοξικότητα

Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας:  
Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Πρακτικά μη τοξικό μετά από μία μόνο επαφή με το δέρμα. Πρακτικά μη τοξικό με την εισπνοή. Πρακτικά μη τοξικό μετά από μία μόνο κατάποση.

Πληροφορίες για: E8,E10-δωδεκαδιενόλη

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:  
LD50 αρουραίος (από το στόμα): > 5.000 mg/kg

Πληροφορίες για: Z11-δεκατετρενυλο-οξικός εστέρας

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:  
LD50 αρουραίος (από το στόμα): > 5.000 mg/kg

Πληροφορίες για: E8,E10-δωδεκαδιενόλη  
Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 13.03.2023  
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.08.2021  
Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 22.09.2012  
Προϊόν: **RAK® 3 + 4**

Έκδοση: 5.1  
Προηγούμενη έκδοση: 5.0

(ID no. 37630/SDS\_CPA\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.03.2023

LC50 αρουραίος (με εισπνοή): > 5,26 mg/l 4 h  
Δεν έχει παρατηρηθεί θνησιμότητα. Δοκιμή υπό μορφή αερολύματος σκόνης.

Πληροφορίες για: Z11-δεκατετρενυλο-οξικός εστέρας  
Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:  
LC50 αρουραίος (με εισπνοή): > 5,3 mg/l 4 h  
-----

Πληροφορίες για: E8,E10-δωδεκαδιενόλη  
Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:  
LD50 αρουραίος (από το δέρμα): > 2.000 mg/kg  
Δεν έχει παρατηρηθεί θνησιμότητα.

Πληροφορίες για: Z11-δεκατετρενυλο-οξικός εστέρας  
Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:  
LD50 αρουραίος (από το δέρμα): > 5.000 mg/kg  
-----

#### Ερεθιστική δράση

Εκτίμηση των ερεθιστικών επιδράσεων:  
Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Η επαφή με το δέρμα προκαλεί ερεθισμό. Δεν είναι ερεθιστικό για τα μάτια.

Πληροφορίες για: E8,E10-δωδεκαδιενόλη  
Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:  
Προσβολή του δέρματος / ερεθισμός  
κουνέλι: Ερεθιστικό.

Πληροφορίες για: Z11-δεκατετρενυλο-οξικός εστέρας  
Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:  
Προσβολή του δέρματος / ερεθισμός  
κουνέλι: ελαφρώς ερεθιστικό  
-----

Πληροφορίες για: E8,E10-δωδεκαδιενόλη  
Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:  
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός οφθαλμών  
κουνέλι: μέτρια ερεθιστικό

Πληροφορίες για: Z11-δεκατετρενυλο-οξικός εστέρας  
Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:  
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός οφθαλμών  
κουνέλι: μη ερεθιστικό  
-----

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 13.03.2023

Έκδοση: 5.1

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.08.2021

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 22.09.2012

Προϊόν: **RAK® 3 + 4**

(ID no. 37630/SDS\_CPA\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.03.2023

#### Ευαισθητοποίηση αναπνευστικών οδών/δέρματος

Εκτίμηση της ευαισθητοποίησης:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Η επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση.

*Πληροφορίες για: E8, E10-δωδεκαδιενόλη*

*Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:*

*Δοκιμή μεγιστοποίησης σε ινδικό χοιρίδιο ινδικό χοιρίδιο:* Προκάλεσε ευαισθητοποίηση σε μελέτες με ζώα.

*Πληροφορίες για: Z11-δεκατετρενυλο-οξικός εστέρας*

*Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:*

*Δοκιμή μεγιστοποίησης σε ινδικό χοιρίδιο ινδικό χοιρίδιο:* Δεν παρατηρήθηκαν επιδράσεις ευαισθητοποίησης σε επαφή με το δέρμα σε μελέτες με ζώα.

#### Μεταλλαξιγένεση βλαστοκυττάρων

Εκτίμηση της ικανότητας μεταλλαξιγένεσης:

Δεν απαιτούνται δεδομένα για straight Chained Lepidopteran Pheromones (SCLP) (SCLP) σύμφωνα με σύσταση του ΟΟΣΑ (σειρά ΟΟΣΑ για παρασιτοκτόνα No 12 - Guidance for Registration Requirements for Pheromones and Other Semiochemicals Used for Arthropod Pest Control, 26-ΦΕΒ-2002 (ENV/JM/MONO (2001)12)]

#### Καρκινογόνος δράση

Αξιολόγηση της ικανότητας καρκινογένεσης:

Δεν απαιτούνται δεδομένα για straight Chained Lepidopteran Pheromones (SCLP) (SCLP) σύμφωνα με σύσταση του ΟΟΣΑ (σειρά ΟΟΣΑ για παρασιτοκτόνα No 12 - Guidance for Registration Requirements for Pheromones and Other Semiochemicals Used for Arthropod Pest Control, 26-ΦΕΒ-2002 (ENV/JM/MONO (2001)12)]

#### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Εκτίμηση της αναπαραγωγικής τοξικότητας:

Δεν απαιτούνται δεδομένα για straight Chained Lepidopteran Pheromones (SCLP) (SCLP) σύμφωνα με σύσταση του ΟΟΣΑ (σειρά ΟΟΣΑ για παρασιτοκτόνα No 12 - Guidance for Registration Requirements for Pheromones and Other Semiochemicals Used for Arthropod Pest Control, 26-ΦΕΒ-2002 (ENV/JM/MONO (2001)12)]

#### Τοξικότητα για την ανάπτυξη

Εκτίμηση της ικανότητας τερατογένεσης:

Δεν απαιτούνται δεδομένα για straight Chained Lepidopteran Pheromones (SCLP) (SCLP) σύμφωνα με σύσταση του ΟΟΣΑ (σειρά ΟΟΣΑ για παρασιτοκτόνα No 12 - Guidance for Registration

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 13.03.2023

Έκδοση: 5.1

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.08.2021

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 22.09.2012

Προϊόν: **RAK® 3 + 4**

(ID no. 37630/SDS\_CPA\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.03.2023

Requirements for Pheromones and Other Semiochemicals Used for Arthropod Pest Control, 26-ΦΕΒ-2002 (ENV/JM/MONO (2001)12)]

#### Τοξικότητα σε συγκεκριμένα όργανα στόχους (απλή έκθεση)

Απλή εκτίμηση STOT:

Με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες, δεν αναμένεται να παρουσιασθεί τοξικότητα για συγκεκριμένα όργανα μετά από απλή έκθεση.

Παρατηρήσεις: Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

#### Τοξικότητα επαναλαμβανόμενων δόσεων και τοξικότητα για συγκεκριμένα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση)

Εκτίμηση της τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης:

Δεν απαιτούνται δεδομένα για straight Chained Lepidopteran Pheromones (SCLP) (SCLP) σύμφωνα με σύσταση του ΟΟΣΑ (σειρά ΟΟΣΑ για παρασιτοκτόνα No 12 - Guidance for Registration Requirements for Pheromones and Other Semiochemicals Used for Arthropod Pest Control, 26-ΦΕΒ-2002 (ENV/JM/MONO (2001)12)]

#### Κίνδυνος κατά την αναπνοή

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

Δεν αναμένεται κίνδυνος κατά την αναπνοή.

#### Αλληλεπιδράσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## **11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

#### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν περιέχει ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής πάνω από τα νόμιμα όρια που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που έχει καθοριστεί σύμφωνα με το άρθρο 59(1) του κανονισμού (ΕΚ) αριθ.1907/2006 ή δεν έχει αναγνωριστεί ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής.

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 13.03.2023  
 Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.08.2021  
 Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 22.09.2012  
 Προϊόν: **RAK® 3 + 4**

Έκδοση: 5.1  
 Προηγούμενη έκδοση: 5.0

(ID no. 37630/SDS\_CPA\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.03.2023

### Άλλες πληροφορίες

Άλλες σχετικές πληροφορίες ως προς την τοξικότητα

Η κακή χρήση μπορεί να είναι επιβλαβής για τον άνθρωπο.

## **ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

### **12.1. Τοξικότητα**

Εκτίμηση της τοξικότητας σε υδατικό περιβάλλον:  
 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
 Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

Πληροφορίες για: E8, E10-δωδεκαδιενόλη  
 Τοξικότητα για τα ψάρια:  
 LC50 (96 h) > 120 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

LC50 (96 h) > 0,685 - < 1,22 mg/l, *Brachydanio rerio*

Πληροφορίες για: Z11-δεκατετρενυλο-οξικός εστέρας  
 Τοξικότητα για τα ψάρια:  
 LC50 (96 h) > 10 mg/l, *Cyprinus carpio*

Πληροφορίες για: E8, E10-δωδεκαδιενόλη  
 Υδρόβια ασπόνδυλα:  
 EC50 (48 h) 0,7 mg/l, *Daphnia magna*

Πληροφορίες για: Z11-δεκατετρενυλο-οξικός εστέρας  
 Υδρόβια ασπόνδυλα:  
 LC50 (48 h) > 10 mg/l, *Daphnia magna*

Πληροφορίες για: E8, E10-δωδεκαδιενόλη  
 Υδρόβια φυτά:  
 EC50 (72 h) 0,148 mg/l, *Selenastrum capricornutum*

NOEC 0,056 mg/l, *Selenastrum capricornutum*

Πληροφορίες για: Z11-δεκατετρενυλο-οξικός εστέρας  
 Υδρόβια φυτά:  
 EC50 (72 h) 0,36 mg/l (ρυθμός ανάπτυξης), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Οδηγία ΟΟΣΑ 201)

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 13.03.2023

Έκδοση: 5.1

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.08.2021

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 22.09.2012

Προϊόν: **RAK® 3 + 4**

(ID no. 37630/SDS\_CPA\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.03.2023

## 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Εκτίμηση της βιοαποικοδόμησης και εξάλειψης (H<sub>2</sub>O):

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

*Πληροφορίες για: E8, E10-δωδεκαδιενόλη*

*Εκτίμηση της βιοαποικοδόμησης και εξάλειψης (H<sub>2</sub>O):*

*Εύκολα αποικοδομήσιμο (σύμφωνα με τα κριτήρια ΟΟΣΑ).*

*Πληροφορίες για: Z11-δεκατετρενυλο-οξικός εστέρας*

*Εκτίμηση της βιοαποικοδόμησης και εξάλειψης (H<sub>2</sub>O):*

*Εύκολα αποικοδομήσιμο (σύμφωνα με τα κριτήρια ΟΟΣΑ).*

## 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Εκτίμηση δυνατότητας βιοσυσσώρευσης:

Δεν απαιτούνται δεδομένα για straight Chained Lepidopteran Pheromones (SCLP) (SCLP) σύμφωνα με σύσταση του ΟΟΣΑ (σειρά ΟΟΣΑ για παρασιτοκτόνα No 12 - Guidance for Registration Requirements for Pheromones and Other Semiochemicals Used for Arthropod Pest Control, 26-ΦΕΒ-2002 (ENV/JM/MONO (2001)12])

## 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Εκτίμηση κινδύνων μεταφοράς μεταξύ περιβαλλοντικών διαμερισμάτων.:

Προσρόφηση στο έδαφος: Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

*Πληροφορίες για: E8, E10-δωδεκαδιενόλη*

*Εκτίμηση κινδύνων μεταφοράς μεταξύ περιβαλλοντικών διαμερισμάτων.:*

*Πτητικότητα: Η ουσία θα εξατμισθεί ταχύτατα στην ατμόσφαιρα από την επιφάνεια του νερού.*

*Προσρόφηση στο έδαφος: Βάση των εκτιμήσεων έκθεσης δεν απαιτείται μελέτη.*

*Πληροφορίες για: Z11-δεκατετρενυλο-οξικός εστέρας*

*Εκτίμηση κινδύνων μεταφοράς μεταξύ περιβαλλοντικών διαμερισμάτων.:*

*Πτητικότητα: Η ουσία θα εξατμισθεί ταχύτατα στην ατμόσφαιρα από την επιφάνεια του νερού.*

*Προσρόφηση στο έδαφος: Βάση των εκτιμήσεων έκθεσης δεν απαιτείται μελέτη.*

## 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που να ικανοποιεί τα κριτήρια ABT (ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες, τοξικές) ή αΑαB (άκρως ανθεκτικές / άκρως βιοσυσσωρεύσιμες).

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 13.03.2023  
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.08.2021  
Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 22.09.2012  
Προϊόν: **RAK® 3 + 4**

Έκδοση: 5.1  
Προηγούμενη έκδοση: 5.0

(ID no. 37630/SDS\_CPA\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.03.2023

## 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν περιέχει ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής πάνω από τα νόμιμα όρια που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που έχει καθοριστεί σύμφωνα με το άρθρο 59(1) του κανονισμού (ΕΚ) αριθ.1907/2006 ή δεν έχει αναγνωριστεί ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής.

## 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που αναφέρονται στον κανονισμό (ΕΚ) 1005/2009 σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

## 12.8. Πρόσθετα στοιχεία

Άλλες οικοτοξικολογικές συμβουλές:

Να μην απελευθερώνεται το προϊόν στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Πρέπει να αποστέλλεται σε κατάλληλη εγκατάσταση αποτέφρωσης, με τήρηση των τοπικών κανονισμών.

Μολυσμένη συσκευασία:

Η μολυσμένη συσκευασία θα πρέπει να εκκενώνεται όσο το δυνατόν καλύτερα και να απορρίπτεται με τον ίδιο τρόπο με την ουσία/παρασκεύασμα.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### Επίγεια μεταφορά

ADR

	Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά
αριθμός UN ή αριθμός ID:	Μη διαθέσιμο
Οικεία ονομασία	Μη διαθέσιμο
αποστολής κατά UN:	
Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	Μη διαθέσιμο
Ομάδα συσκευασίας:	Μη διαθέσιμο
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Μη διαθέσιμο
Ειδικές προφυλάξεις για τον	Δεν αναφέρεται

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 13.03.2023

Έκδοση: 5.1

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.08.2021

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 22.09.2012

Προϊόν: **RAK® 3 + 4**

(ID no. 37630/SDS\_CPA\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.03.2023

χρήστη

RID

	Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά
αριθμός UN ή αριθμός ID:	Μη διαθέσιμο
Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN:	Μη διαθέσιμο
Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	Μη διαθέσιμο
Ομάδα συσκευασίας:	Μη διαθέσιμο
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Μη διαθέσιμο
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν αναφέρεται

#### **Μεταφορά με εσωτερική ναυσιπλοΐα**

ADN

	Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά
αριθμός UN ή αριθμός ID:	Μη διαθέσιμο
Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN:	Μη διαθέσιμο
Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	Μη διαθέσιμο
Ομάδα συσκευασίας:	Μη διαθέσιμο
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Μη διαθέσιμο
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:	Δεν αναφέρεται

#### **Μεταφορά με σκάφος εσωτερικής ναυσιπλοΐας φορτίων χύδην**

Μη αξιολογημένος/η/ο

#### **Θαλάσσια μεταφορά**

IMDG

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά	
αριθμός UN ή αριθμός ID:	Μη διαθέσιμο
Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN:	Μη διαθέσιμο
Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	Μη διαθέσιμο
Ομάδα συσκευασίας:	Μη διαθέσιμο
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Μη διαθέσιμο

#### **Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental	Not applicable



BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 13.03.2023

Έκδοση: 5.1

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.08.2021

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 22.09.2012

Προϊόν: **RAK® 3 + 4**

(ID no. 37630/SDS\_CPA\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.03.2023

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν αναφέρεται	hazards: Special precautions for user	None known
------------------------------------	----------------	--	------------

### Αεροπορική μεταφορά

### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά αριθμός UN ή αριθμός ID: Μη διαθέσιμο

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN: Μη διαθέσιμο

UN proper shipping name: Not applicable

Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: Μη διαθέσιμο

Transport hazard class(es): Not applicable

Ομάδα συσκευασίας: Μη διαθέσιμο

Packing group: Not applicable

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Μη διαθέσιμο

Environmental hazards: Not applicable

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Special precautions for user

#### **14.1. αριθμός UN ή αριθμός ID**

Δείτε τις αντίστοιχες καταχωρήσεις για τον «αριθμό UN ή αριθμό ID» για τους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

#### **14.2. Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN**

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για την "Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN" / "UN proper shipping name" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

#### **14.3. Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για την "Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά" / "Transport hazard class(es)" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

#### **14.4. Ομάδα συσκευασίας**

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για την "Ομάδα συσκευασίας" / "Packing group" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

#### **14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για τους "Περιβαλλοντικούς κινδύνους" / "Environmental hazards" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

#### **14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για τις "Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη" / "Special precautions for user" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

#### **14.7. Θαλάσσιες μεταφορές σε χύδην**

#### **Maritime transport in bulk according**

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 13.03.2023

Έκδοση: 5.1

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.08.2021

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 22.09.2012

Προϊόν: **RAK® 3 + 4**

(ID no. 37630/SDS\_CPA\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.03.2023

## σύμφωνα με τα όργανα του IMO

## to IMO instruments

Η θαλάσσια μεταφορά σε χύδην δεν προβλέπεται.

Maritime transport in bulk is not intended.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

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

Απαγορεύσεις, περιορισμοί και εξουσιοδοτήσεις

Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΕ) Νο 1907/2006: Αριθμός καταλόγου: 3

Περιορισμοί του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα XVII, δεν ισχύει για την προβλεπόμενη χρήση (-εις) του προϊόντος, που αναφέρονται στο παρόν MSDS.

Οδηγία 2012/18/ΕΕ - Αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες (ΕΕ):

Καταγεγραμμένο στον παραπάνω κανονισμό: όχι

Συμμορφωθείτε με τις οδηγίες χρήσης για να αποφύγετε κινδύνους για τον άνθρωπο και το περιβάλλον.

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Οδηγίες για τη χρήση του προϊόντος αναγράφονται στα κεφάλαια 7 και 8 αυτού του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Για την σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος αυτού, παρακαλώ αναφερθείτε στις συνθήκες της έγκρισης όπως αυτές περιγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

Πλήρες κείμενο των ταξινομήσεων, συμπεριλαμβανόμενων των κλάσεων κινδύνου και των δηλώσεων επικινδυνότητας, εφόσον αναφέρονται στις Ενότητες 2 ή 3:

Skin Corr./Irrit.	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος
Skin Sens.	Ευαισθητοποίηση του δέρματος
Aquatic Acute	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξεία
Aquatic Chronic	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - χρόνια
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

### Συνομογραφίες

**ADR** = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. **ADN** = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Εσωτερικές Πλωτές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.

---

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 13.03.2023

Έκδοση: 5.1

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.08.2021

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 22.09.2012

Προϊόν: **RAK@ 3 + 4**

(ID no. 37630/SDS\_CPA\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.03.2023

---

**ATE** = Εκτιμήσεις Οξείας τοξικότητας. **CAO** = Μόνο Αεροσκάφος Φορτίων. **CAS** = Υπηρεσία Χημικής Ταυτοποίησης. **CLP** = Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία ουσιών και μειγμάτων. **DIN** = Γερμανικός Οργανισμός Τυποποίησης. **DNEL** = παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις. **EC50** = Μέση αποτελεσματική συγκέντρωση αποτελεσματική συγκέντρωση για το 50% του πληθυσμού. **EC** = Ευρωπαϊκή Κοινότητα. **EN** = Ευρωπαϊκά Πρότυπα. **IARC** = Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο. **IATA** = Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών. **IBC-Code** = Διεθνής Χημικός Κώδικας Χύδην. **IMDG** = Διεθνή Ναυτικό Κώδικα Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. **ISO** = Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης. **STE** = Βραχυχρόνια Έκθεση. **LD50** = Μέση θανατηφόρος δόση για το 50% του πληθυσμού. **TLV** = Οριακή τιμή έκθεσης. **MARPOL** = Διεθνής Σύμβαση για την Πρόληψη Ρύπανσης από Πλοία. **NEN** = Ολλανδικά Πρότυπα. **NOEC** = Συγκέντρωση Μη Παρατηρούμενης Επίδρασης. **OEL** = Όριο Επαγγελματικής Έκθεσης. **OECD** = Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης. **PBT** = Ανθεκτική, Βιοσυσσωρεύσιμη και Τοξική ουσία (ΑΒΤ). **PNEC** = Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις. **PPM** = Μέρη ανά εκατομμύριο. **RID** = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Σιδηροδρομικές Μεταφορές Επικίνδυνων εμπορευμάτων. **TWA** = Χρονοσταθμισμένος μέσος όρος. **UN-number** = αριθμός UN κατά τη μεταφορά. **vPvB** = άκρως Ανθεκτική και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμη (αΑαΒ).

Τα στοιχεία που περιέχονται σ' αυτή τη δημοσίευση βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία. Ενόψει των πολλών παραγόντων που μπορούν να επηρεάσουν την κατεργασία και την εφαρμογή του προϊόντος μας, αυτά τα στοιχεία δεν απαλλάσσουν τον αγοραστή από την υποχρέωση να διεξαγάγει δικές του έρευνες και δοκιμές, ούτε αυτά τα στοιχεία υπονοούν κάποια εγγύηση για ορισμένες ιδιότητες, ούτε την καταλληλότητα του προϊόντος για συγκεκριμένη χρήση. Οποιοσδήποτε περιγραφές, δεδομένα, αναλογίες, βάρη κλπ. που δίνονται στο παρόν μπορούν να τροποποιηθούν χωρίς προηγούμενη ενημέρωση και δεν αποτελούν συμφωνημένη συμβατική ποιότητα του προϊόντος. Είναι υπευθυνότητα του αποδέκτη των προϊόντων μας να εξασφαλίσει ότι τηρούνται οποιαδήποτε αποκλειστικά δικαιώματα και ισχύοντες νόμοι και νομοθεσία.

---

Κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο υποδεικνύουν μια τροποποίηση από την προηγούμενη έκδοση.