

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28



Έκδοση: 1.7  
Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.04.2023  
Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 08.02.2021

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
31.05.2023

### ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28  
UFI : 6XJ5-H0VW-P00Y-2RYK

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

Χρήση της Ουσίας/του  
Μείγματος : Λίπασμα

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

Εταιρεία : COMPO Expert GmbH  
Kroegerweg 10  
D-48155 Muenster  
Τηλέφωνο : +49 (0) 251 29 79 81 – 000  
Τέλεφαξ : +49 (0) 251 29 79 81 - 111  
Διεύθυνση ηλεκτρονικού  
ταχυδρομείου του ατόμου  
υπεύθυνου για το SDS : info@compo-expert.com

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h  
Τηλέφωνο: +49 (0) 6132 - 84463

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

##### Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Οξειδωτικά στερεά, Κατηγορία 3 H272: Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά;  
οξειδωτικό.

Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1B H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα  
και οφθαλμικές βλάβες.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## HaKaphos® Calcidic K-Max 10-15-28



Έκδοση: 1.7

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.04.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 08.02.2021

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

31.05.2023

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

#### Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H272 Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά; οξειδωτικό.  
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Δηλώσεις προφυλάξεων : **Πρόληψη:**  
P210 Μακριά από γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. - Μην καπνίζετε.  
P220 Διατηρείται μακριά από ενδύματα και άλλα καύσιμα υλικά.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.

#### Επέμβαση:

P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P303 + P361 + P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/ στο ντους.

P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

### 2.3 ρεετέ εβιάοπέ

Καμία γνωστή.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Ανόργανο λίπασμα

#### Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ.	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
-----------------	-----------------------	------------	------------------------

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28



Έκδοση: 1.7

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.04.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 08.02.2021

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
31.05.2023

	Αριθμός καταχώρησης		
Νιτρικό κάλιο	7757-79-1 231-818-8 01-2119488224-35-XXXX	Ox. Sol. 3; H272	>= 10 - <= 50
Νιτρικό οξύ, άλας αμμωνιακού ασβεστίου	15245-12-2 239-289-5 01-2119493947-16-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 10 - <= 30
Φωσφορική ουρία	4861-19-2 225-464-3	Skin Corr. 1B; H314	<= 10

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση εισπνοής : Διατηρείστε τον ασθενή ήρεμο, μετακινήστε τον στον καθαρό αέρα, και αναζητήστε ιατρική παρακολούθηση  
Σε περίπτωση αναισθησίας γυρίστε τον ασθενή σε θέση ανάπαυσης στο πλάι και συμβουλευθείτε τον γιατρό.  
Σε περίπτωση ερεθισμού των πνευμόνων πρώτη θεραπεία με αεροζόλ δεξαμεταζόνης.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Πλύνετε με σαπούνι και νερό.  
Βγάλτε τη μολυσμένη ενδυμασία. Αν εμφανισθεί ένας επίμονος ερεθισμός, κάντε ιατρική εξέταση.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Ξεπλύνετε με πολύ νερό τουλάχιστον 15 λεπτά και συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Σε περίπτωση κατάποσης : Πλύνετε το στόμα με νερό και πίνετε άφθονο νερό.

#### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28



Έκδοση: 1.7

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.04.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 08.02.2021

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

31.05.2023

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

Μεταχείριση : Θεραπεία συμπτωμάτων.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Νερό

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Αφρός  
Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης  
Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)  
Άμμος

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

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Σε θερμοκρασίες πάνω από 130 °C, επικίνδυνα αέρια αποσύνθεσης μπορεί να εκλυθούν:  
Μονοξείδιο του αζώτου, διοξείδιο του αζώτου, υποξείδιο του αζώτου, αμμωνία  
Οξείδια του φωσφόρου

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

Περαιτέρω πληροφορίες : Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.  
Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.  
Το μολυσμένο νερό πλύσεως συλλέγεται και διατίθεται.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Έκδοση: 1.7

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.04.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 08.02.2021

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

31.05.2023

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Χρησιμοποιείτε μηχανικό εξοπλισμό για τη μεταχείριση. Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

κανένα, Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Προστατεύεται από ακαθαρσίες. Φυλάξτε το μακριά από το απευθείας ηλιακό φως. Προφυλάξτε κατά της θερμότητας. Προστατεύεται από υγρασία.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης. Κρατείστε μακριά από αναφλέξιμα υλικά.

Μέτρα υγιεινής : Στο τέλος της βάρδιας το δέρμα θα πρέπει να καθαρίζεται και να εφαρμόζονται παράγοντες περιποίησης δέρματος.

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

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Μακριά από θερμότητα. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Μακριά από καύσιμα υλικά. Προστατεύεται από ακαθαρσίες. Όταν αποθηκεύεται λυμένο (όχι σε στεγανές παλλέτες) να μην αναμιγνύεται με άλλα λιπάσματα. Προφυλάξτε κατά της υγρασίας (το προϊόν είναι υγροσκοπικό και τείνει να συσσωματωθεί ή να αποσυντεθεί)

Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση : Αποθηκεύστε καλά μακριά από άλλες ουσίες.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Παρακαλώ λάβετε υπόψη τις τεχνικές πληροφορίες του προϊόντος.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

3 mg/m<sup>3</sup> (Σκόνη που εισάγεται σε κψελίδες), 10 mg/m<sup>3</sup> (εισπνεύσιμη σκόνη)

**Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:**

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## HaKaphos® Calcidic K-Max 10-15-28



Έκδοση: 1.7

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.04.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 08.02.2021

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

31.05.2023

Όνομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
Νιτρικό κάλιο	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Συστηματικές επιπτώσεις	36,7 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Συστηματικές επιπτώσεις	20,8 mg/kg
Παρατηρήσεις:	Χρόνος έκθεσης: 1 d			
	Καταναλωτές	Κατάποση	Συστηματικές επιπτώσεις	12,5 mg/kg
Παρατηρήσεις:	Χρόνος έκθεσης: 1 d			
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Συστηματικές επιπτώσεις	12,5 mg/kg
Παρατηρήσεις:	Χρόνος έκθεσης: 1 d			
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Συστηματικές επιπτώσεις	10,9 mg/m <sup>3</sup>
Νιτρικό οξύ, άλας αμμωνιακού ασβεστίου	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Ειδικά φαινόμενα (αποτελέσματα)	24,5 mg/m <sup>3</sup>
Παρατηρήσεις:	Χρόνος έκθεσης: 1 DAY			
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Ειδικά φαινόμενα (αποτελέσματα)	13,9 mg/kg
Παρατηρήσεις:	Χρόνος έκθεσης: 1 DAY			
	Καταναλωτές	Εισπνοή	συστημικές επιδράσεις	6,3 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	συστημικές επιδράσεις	8,33 mg/kg
	Καταναλωτές	Κατάποση	συστημικές επιδράσεις	8,33 mg/kg
Παρατηρήσεις:	Χρόνος έκθεσης: 1 DAY			

**προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:**

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## HaKaphos® Calcidic K-Max 10-15-28



Έκδοση: 1.7

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.04.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 08.02.2021

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

31.05.2023

Όνομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
Νιτρικό κάλιο	Γλυκό νερό	0,45 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,045 mg/l
	Μέγιστη οριακή τιμή	4,5 mg/l
Νιτρικό οξύ, άλας αμμωνιακού ασβεστίου	Γλυκό νερό	0,45 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,045 mg/l
	Μέγιστη οριακή τιμή	4,5 mg/l

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

#### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών : Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά

Προστασία των χεριών

Παρατηρήσεις : Χημικώς ανθεκτικά προστατευτικά γάντια (EN 374) Η επιλογή των κατάλληλων γαντιών δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό, αλλά και από άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά που διαφέρουν από παραγωγό σε παραγωγό.

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Μάσκα μίας χρήσης φίλτρου σωματιδίων DIN EN 149 με φίλτρο FFP2.

#### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Γενικές υποδείξεις : Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.  
Το μολυσμένο νερό πλύσεως συλλέγεται και διατίθεται.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28



Έκδοση: 1.7

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.04.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 08.02.2021

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

31.05.2023

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Φυσική κατάσταση	: στερεό
Χρώμα	: ανοικτό γκριζο
Οσμή	: άοσμο
pH	: περίπου 2,4, Συγκέντρωση: 100 ##/### (20 °C)
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης	: Μη εφαρμόσιμο
Σημείο ανάφλεξης	: Μη εφαρμόσιμο
Ταχύτητα εξάτμισης	: Μη εφαρμόσιμο
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	: μη αυτόματα εύφλεκτο
Ανώτερο όριο έκρηξης	: Μη εκρηκτικό
Κατώτερο όριο έκρηξης	: Μη εκρηκτικό
Πίεση ατμών	: Μη εφαρμόσιμο
Σχετική πυκνότης ατμών	: Μη εφαρμόσιμο
Σχετική πυκνότητα	: Μη εφαρμόσιμο
Πυκνότητα	: 1,18 g/cm <sup>3</sup>
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Υδατοδιαλυτότητα	: διαλυτό
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	: δεν έχει προσδιορισθεί
Ιξώδες Ιξώδες, δυναμικό	: Μη εφαρμόσιμο
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Η ουσία ή το μείγμα ταξινομείται ως οξειδωτική με κατηγορία



# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28



Έκδοση: 1.7

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.04.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 08.02.2021

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

31.05.2023

3.

Μέθοδος: Εγχειρίδιο ελέγχων και κριτηρίων. Έλεγχος O.1 (Συστάσεις Ηνωμένων Εθνών στη Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών).

### Χαρακτηριστικά Σωματιδίων

Κατανομή μεγέθους σωματιδίων : D50 = 445 μm  
D50 Εύρος ανοχής = 356 μm - 534 μm  
τεχνική μέτρησης: ανάλυση με κόσκινο

## 9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

### 10.1 Δραστηριότητα

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Καμμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Έκλυση αμμωνίας υπό την επίδραση αλκαλίων.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Διαβρωτικά μέταλλων  
Η επαφή με το νερό ή τον υγρό αέρα απελευθερώνει φωσφορικό οξύ.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Θείο, χλωρίτες, χλωρίδιο, χλωρικά, υποχλωρίτες, ουσίες που αντιδρούν με οξέα ή αλκάλια, εύφλεκτες οξειδωσιμες ουσίες, νιτρώδη, μεταλλικά άλατα, μεταλλική κόνις, ζιζανιοκτόνο, χλωριωμένοι υδρογονάνθρακες, οργανικές ενώσεις

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Μονοξειδίο του αζώτου, διοξειδίο του αζώτου, υποξειδίο του αζώτου, αμμωνία  
Οξειδία του φωσφόρου

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## HaKaphos® Calcidic K-Max 10-15-28



Έκδοση: 1.7  
Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.04.2023  
Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 08.02.2021

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
31.05.2023

### 11.1 EL

#### Οξεία τοξικότητα

##### Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg

##### Συστατικά:

##### **Νιτρικό κάλιο:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): 0,527 mg/l

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg

##### **Νιτρικό οξύ, άλας αμμωνιακού ασβεστίου:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50: > 300 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Παρατηρήσεις: Όχι σχετικό λόγω χαμηλής τάσης ατμών .

Παρατηρήσεις: Όχι σχετικό λόγω χαμηλού σχηματισμού σκόνης.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Guideline 402

#### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

##### Προϊόν:

Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

##### Συστατικά:

##### **Νιτρικό κάλιο:**

Είδος: Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

##### **Νιτρικό οξύ, άλας αμμωνιακού ασβεστίου:**

Είδος: Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28



Έκδοση: 1.7

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.04.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 08.02.2021

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

31.05.2023

### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

#### Προϊόν:

Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### Συστατικά:

##### **Νιτρικό κάλιο:**

Είδος: Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός των ματιών

##### **Νιτρικό οξύ, άλας αμμωνιακού ασβεστίου:**

Είδος: Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Ερεθίζει τα μάτια.

### Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

#### Προϊόν:

Αποτέλεσμα: Μη ευαισθητοποιητικό

#### Συστατικά:

##### **Νιτρικό κάλιο:**

Αποτέλεσμα: Μη ευαισθητοποιητικό

### μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων#

#### Προϊόν:

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Παρατηρήσεις: Πειράματα in-vitro δεν έδειξαν μεταλλαξιογενείς δράσεις  
Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Η πληροφορία προέρχεται από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

#### Συστατικά:

##### **Νιτρικό κάλιο:**

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

### Καρκινογένεση

#### Προϊόν:

Παρατηρήσεις: Δεν περιέχει κανένα συστατικό που έχει ταξινομηθεί ως καρκινογόνος

#### Συστατικά:

##### **Νιτρικό κάλιο:**

Παρατηρήσεις: Δεν είχε μακροχρόνιο επίδραση σε πειράματα με ζώα.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28



Έκδοση: 1.7

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.04.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 08.02.2021

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

31.05.2023

### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

#### Προϊόν:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Παρατηρήσεις: Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Παρατηρήσεις: Δεν περιέχει κανένα συστατικό που έχει ταξινομηθεί ως τοξικό για την αναπαραγωγή

#### Συστατικά:

##### **Νιτρικό κάλιο:**

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Παρατηρήσεις: Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Παρατηρήσεις: Δεν είχε τερατογόνο επίδραση σε πειράματα με ζώα.

### STOT-εφάπαξ έκθεση

#### Προϊόν:

Αξιολόγηση: Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, μοναδική έκθεση.

#### Συστατικά:

##### **Νιτρικό κάλιο:**

Αξιολόγηση: Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, μοναδική έκθεση.

### STOT-επανειλημμένη έκθεση

#### Προϊόν:

Αξιολόγηση: Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, επανειλημμένη έκθεση.

#### Συστατικά:

##### **Νιτρικό κάλιο:**

Αξιολόγηση: Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, επανειλημμένη έκθεση.

### Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

#### Συστατικά:

##### **Νιτρικό κάλιο:**

Είδος: Αρouraίος

NOAEL:  $\geq 1.500$  mg/kg

Χρόνος έκθεσης: 1 d

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28



Έκδοση: 1.7

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.04.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 08.02.2021

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

31.05.2023

### Τοξικότητα αναρρόφησης

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

#### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### Εμπειρία από την ανθρώπινη έκθεση στην ουσία

##### Προϊόν:

Γενικές πληροφορίες : Κίνδυνος σχηματισμού μεθαιμογλοβίνης

#### Περαιτέρω πληροφορίες

##### Προϊόν:

Παρατηρήσεις: Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Η κατάσταση προήλθε από προϊόντα παρόμοιας δομής και σύνθεσης.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

#### Συστατικά:

##### **Νιτρικό κάλιο:**

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Ψάρια): > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 490 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα φύκια : LC50 : >= 1.700 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 10 d

##### **Νιτρικό οξύ, άλας αμμωνιακού ασβεστίου:**

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Guppy-Χρωματιστό ψάρι (Poecilia reticulata)): 1.378 mg/l  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : LC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 490 mg/l

Τοξικότητα στα φύκια : LC50 (υδρόβια φυτά): > 1.700 mg/l

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28



Έκδοση: 1.7  
Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.04.2023  
Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 08.02.2021

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
31.05.2023

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

#### Προϊόν:

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Το προϊόν λειτουργεί στο έδαφος ως λίπασμα & ελαττώνεται σε λίγες βδομάδες.

#### Συστατικά:

##### **Νιτρικό κάλιο:**

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Οι μέθοδοι καθορισμού της βιολογικής αποικοδόμησης δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε ανόργανες ουσίες.

##### **Νιτρικό οξύ, άλας αμμωνιακού ασβεστίου:**

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Οι μέθοδοι για την κρίση της βιολογικής αποικοδόμησης δεν μπορούν να εφαρμοσθούν σε ανόργανες ουσίες.

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### Προϊόν:

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη.

#### Συστατικά:

##### **Νιτρικό κάλιο:**

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Καμία βιοσυσσώρευση.

##### **Νιτρικό οξύ, άλας αμμωνιακού ασβεστίου:**

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη.

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

#### Προϊόν:

Κινητικότητα : Παρατηρήσεις: Η μόλυνση των υπογείων υδάτων είναι απίθανη.

Διανομή μεταξύ των περιβαλλοντικών διαμερισμάτων : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### Συστατικά:

##### **Νιτρικό κάλιο:**

Κινητικότητα : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

#### Προϊόν:

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28



Έκδοση: 1.7

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.04.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 08.02.2021

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

31.05.2023

Αξιολόγηση : Παρατηρήσεις: Μη εφαρμόσιμο

### Συστατικά:

#### **Νιτρικό κάλιο:**

Αξιολόγηση

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

### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

#### Προϊόν:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις

: Υπάρχει μεγάλη πιθανότητα το προϊόν να είναι οξύ όχι επικίνδυνο για υδάτινους οργανισμούς.  
Άλλες οικολογικές υποδείξεις  
Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Η πληροφορία προέρχεται από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.  
Σε μεγαλύτερες τιμές pH, που μπορούν να βρεθούν σε φυσικά επιφανειακά ύδατα, μία αύξηση των τοξικών επιδράσεων σε υδάτινους οργανισμούς μπορεί να αναμένεται.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν

: Έλεγχος για χρήση στην γεωργία.  
Να έρθετε σε επαφή με τον παραγωγό.

Μη καθαρισμένες  
συσκευασίες (πακέτα)

: Μολυσμένη συσκευασία πρέπει να εκκενωθεί όσο το δυνατόν πιο μακριά, τότε μπορεί να προωθηθεί για ανακύκλωση, αφού καθαριστεί πλήρως

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADN : UN 3084

ADR : UN 3084

RID : UN 3084

IMDG : UN 3084

IATA : UN 3084

### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28



Έκδοση: 1.7

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.04.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 08.02.2021

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

31.05.2023

<b>ADN</b>	:	ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ, ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΑ, Ε.Α.Ο. (urea phosphate, potassium nitrate)
<b>ADR</b>	:	ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ, ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΑ, Ε.Α.Ο. (urea phosphate, potassium nitrate)
<b>RID</b>	:	ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ, ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΑ, Ε.Α.Ο. (urea phosphate, potassium nitrate)
<b>IMDG</b>	:	CORROSIVE SOLID, OXIDIZING, N.O.S. (urea phosphate, potassium nitrate)
<b>IATA</b>	:	Corrosive solid, oxidizing, n.o.s. (urea phosphate, potassium nitrate)

### 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

<b>ADN</b>	:	8 (5.1)
<b>ADR</b>	:	8 (5.1)
<b>RID</b>	:	8 (5.1)
<b>IMDG</b>	:	8 (5.1)
<b>IATA</b>	:	8 (5.1)

### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

<b>ADN</b>		
Ομάδα συσκευασίας	:	II
Κωδικός ταξινόμησης	:	CO2
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	:	85
Ετικέτες	:	8 (5.1)
<b>ADR</b>		
Ομάδα συσκευασίας	:	II
Κωδικός ταξινόμησης	:	CO2
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	:	85
Ετικέτες	:	8 (5.1)
Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ	:	(E)
<b>RID</b>		
Ομάδα συσκευασίας	:	II
Κωδικός ταξινόμησης	:	CO2
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	:	85
Ετικέτες	:	8 (5.1)
<b>IMDG</b>		
Ομάδα συσκευασίας	:	II
Ετικέτες	:	8 (5.1)
EmS Κωδικός	:	F-A, S-Q
Χωριστές Ομάδες	:	1: Οξέα



# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28



Έκδοση: 1.7

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.04.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 08.02.2021

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

31.05.2023

### IATA

Οδηγία συσκευασίας (φορητό αεροπλάνο)	: 863
Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο)	: 859
Εντολή συσκευασίας (LQ)	: Y844
Ομάδα συσκευασίας	: II
Ετικέτες	: 8, 5.1

### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

#### ADN

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : όχι

#### ADR

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : όχι

#### RID

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : όχι

#### IMDG

Θαλάσσιος ρύπος : όχι

### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Μη εφαρμόσιμο

### 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Παρατηρήσεις : Δίχως σημασία

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

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

		Ποσότητα 1	Ποσότητα 2
ANNEX I; 6	Νιτρικό κάλιο: σύνθετα λιπάσματα με βάση το νιτρικό κάλιο, τα οποία περιέχουν νιτρικό κάλιο σε κρυσταλλική μορφή	1.250 t	5.000 t

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28



Έκδοση: 1.7

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.04.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 08.02.2021

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

31.05.2023

Κατηγορία μόλυνσης του νερού (Γερμανία) : WGK 1 προκαλούν ελαφρά μόλυνση του νερού

Άλλες οδηγίες : Αυτό το προϊόν υπάγεται στον κανονισμό 2019/1148; ύποπτες συναλλαγές και σημαντικές εξαφανίσεις και κλοπές του προϊόντος πρέπει να αναφέρονται στην αρμόδια υπηρεσία.

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται Εκτίμηση Χημικής Ασφάλειας για αυτή την ουσία.

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

#### Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H272 : Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά; οξειδωτικό.  
H302 : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H314 : Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
H318 : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

#### Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Acute Tox. : Οξεία τοξικότητα  
Eye Dam. : Σοβαρή οφθαλμική βλάβη  
Ox. Sol. : Οξειδωτικά στερεά  
Skin Corr. : Διάβρωση του δέρματος

(Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστικότητας; ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; 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; ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; 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; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; 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; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28



Έκδοση: 1.7

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 06.04.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 08.02.2021

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

31.05.2023

Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); AICS - Αυστραλιανό ευρετήριο χημικών ουσιών; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική

### Περαιτέρω πληροφορίες

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.

DE / EL