

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σελίδα: 1/16

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό No 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.08.2022

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 18.02.2020

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 16.05.2006

Προϊόν: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID no. 30041184/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 10.10.2025

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

### Lutavit® Calpan 98%

Χημικό όνομα: D-παντοθενικό ασβέστιο

Αριθμός CAS: 137-08-6

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

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις: πρόσθετο(α) ζωοτροφών

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

Εταιρεία:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Διεύθυνση επαφής:  
BASF Hellas S.A.  
Sindos Industrial Area  
57022 Sindos  
GREECE

Τηλέφωνο: +30 2310 797-195  
Διεύθυνση E-mail: gr-psr-hellas@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

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No.1272/2008 [CLP]

Δεν είναι αναγκαίο να ταξινομηθεί το προϊόν σύμφωνα με τα κριτήρια της GHS.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.08.2022

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 18.02.2020

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 16.05.2006

Προϊόν: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID no. 30041184/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 10.10.2025

## 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Το προϊόν δεν χρειάζεται προειδοποιητική ετικέτα κινδύνου σύμφωνα με τα κριτήρια της GHS.

## 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

Το προϊόν υπό ορισμένες συνθήκες είναι ικανό να προκαλέσει έκρηξη σκόνης. Το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που να ικανοποιεί τα κριτήρια ABT (ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες, τοξικές) ή αΑαΒ (άκρως ανθεκτικές / άκρως βιοσυσσωρεύσιμες). 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

Χημική φύση

D-παντοθενικό ασβέστιο

Αριθμός CAS: 137-08-6

Αριθμός EC: 205-278-9

### 3.2. Μείγματα

Μη διαθέσιμο

## 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 και απομακρύνετε τον σε καθαρό αέρα.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Να ξεπλένεται επιμελώς με σαπούνι και νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.08.2022

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 18.02.2020

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 16.05.2006

Προϊόν: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID no. 30041184/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 10.10.2025

Τα μάτια που έχουν επηρεαστεί να πλένονται για τουλάχιστον 15 λεπτά κάτω από τρεχούμενο νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Ξεπλύνετε το στόμα και μετά πιείτε 200 - 300 κ.ε. νερό.

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

Συμπτώματα: Άλλα συμπτώματα και / ή επιδράσεις δεν είναι γνωστά μέχρι τώρα

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

Αγωγή: Συμπτωματική αγωγή (απολύμανση, ζωτικές λειτουργίες).

### **ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

#### **5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

ψεκασμός νερού, αφρός, ξηρή σκόνη, διοξείδιο του άνθρακα

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης, για λόγους ασφαλείας:

δέσμη νερού

Πρόσθετα στοιχεία:

Αποφύγετε την ανάδευση του υλικού/προϊόντος λόγω του κινδύνου έκρηξης σκόνης.

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

Επικίνδυνες ουσίες: επιβλαβείς ατμοί, οξείδια του άνθρακα, οξείδια του αζώτου

Συμβουλή: Οι ουσίες/ομάδες ουσιών που αναφέρονται μπορούν να εκλυθούν σε περίπτωση πυρκαγιάς. Η καύση παράγει επικίνδυνα και τοξικά αέρια. Κίνδυνος έκρηξης σκόνης.

#### **5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Ειδικός εξοπλισμός προστασίας:

Να φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Συμπληρωματικά στοιχεία:

Η σκόνη μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτο μίγμα με τον αέρα. Τα υπολείμματα από την πυρκαγιά και το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης να απορρίπτονται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς. Οι περιέκτες που κινδυνεύουν να ψύχονται με ψεκασμό νερού.

### **ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**

Η σκόνη μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτο μίγμα με τον αέρα.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.08.2022

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 18.02.2020

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 16.05.2006

Προϊόν: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID no. 30041184/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 10.10.2025

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

Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης. Για πληροφορίες σχετικά με ατομικά μέσα προστασίας δείτε την ενότητα 8. Χρησιμοποιείτε ένδυση ατομικής προστασίας.

### **6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Μην τα διοχετεύετε σε αποχετεύσεις/ επιφανειακά ύδατα/ αποθέματα υπογείων υδάτων.

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

Για μικρές ποσότητες: Εγκλωβίσετε με υλικό που δεσμεύει την σκόνη και απορρίψτε κατάλληλα.

Για μεγάλες ποσότητες: Συλλέξτε με σκούπα/φτυάρι.

Απορρίψτε το επιβαρυμένο απορροφητικό υλικό σύμφωνα με τους κανονισμούς. Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης.

### **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.

---

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

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

Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης. Να παρέχεται εξαερισμός εάν σχηματίζεται σκόνη.

Προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη:

Το προϊόν είναι ικανό να προκαλέσει έκρηξη σκόνης. Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης. Να αποφεύγεται η ηλεκτροστατική φόρτιση – οι πηγές ανάφλεξης θα πρέπει να διατηρούνται σε αρκετά μεγάλη απόσταση – θα πρέπει να υπάρχουν κοντά πυροσβεστήρες σε ετοιμότητα. Χρησιμοποιείτε αντιαεκρηκτικές συσκευές /όργανα και εξαρτήματα.

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

Κατάλληλα υλικά για περιέκτες: πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE), με επικάλυψη ψευδαργύρου, Ανοξειδωτος χάλυβας 1.4301 (V2), Ανοξειδωτος χάλυβας 1.4401, γυαλί, χαρτί, πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), αλουμίνιο, λευκοσίδηρος (λευκοσίδηρος σε φύλλα), ανθρακούχος χάλυβας (σίδηρος)

Επιπλέον στοιχεία σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης: Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και ξηρό. Να διατηρείται σε δροσερό χώρο.

### **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.

---

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.08.2022

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 18.02.2020

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 16.05.2006

Προϊόν: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID no. 30041184/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 10.10.2025

## 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:

Να χρησιμοποιείται αναπνευστική προστασία εάν παράγονται σκόνη. Φίλτρο σωματιδίων P1 ή FFP1( χαμηλής αποτελεσματικότητας για στερεά σωματίδια π.χ. EN143,149).

Προστασία χεριών:

Γάντια χημικής προστασίας (EN ISO 374-1)

Προστασία ματιών:

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

Προστασία σώματος:

φόρμα χημικής προστασίας (σύμφωνα με το EN 13982) εάν σχηματίζεται σκόνη.

#### Γενικά μέτρα ασφάλειας και υγιεινής

Ο χειρισμός να γίνεται σε συμφωνία με καλή βιομηχανική υγιεινή και πρακτικές ασφαλείας.

Συνιστάται να φοράτε κλειστή ενδυμασία εργασίας. Δεν επιτρέπεται να πίνετε, να καπνίζετε ή να χρησιμοποιείτε καπνό στο χώρο εργασίας. Τα χέρια και/ή το πρόσωπο θα πρέπει να πλένονται πριν τα διαλείμματα και στο τέλος της βάρδιας. Τα ρούχα εργασίας να φυλάσσονται χωριστά.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Κατάσταση της ύλης:

στερεό

Μορφή:

κόκκοι

Χρώμα:

λευκό

Οσμή:

σχεδόν άοσμο

Κατώφλι οσμής:

Δεν έχει εφαρμογή

Θερμοκρασία τήξεως:

περ. 190 °C

σημείο αποικοδόμησης:

195 °C

(1.013 hPa)

Η ουσία/το προϊόν διασπάται.

Αναφλεξιμότητα:

δεν είναι πολύ εύφλεκτο

(UN Test N.1 (ready combustible solids))

Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας:

Για στερεά δεν αφορά την ταξινόμηση και επισήμανση.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.08.2022

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 18.02.2020

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 16.05.2006

Προϊόν: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID no. 30041184/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 10.10.2025

Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας:

Για στερεά δεν αφορά την ταξινόμηση και επισήμανση.

Σημείο ανάφλεξης:

δεν εφαρμόζεται, το προϊόν είναι στερεό

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: 430 °C

(VDI 2263, σελίδα 1, 2.6)

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: Θερμοκρασία: 430 °C

Τύπος δοκιμής: Αυτανάφλεξη σε υψηλές θερμοκρασίες.

Θερμική αποικοδόμηση:  $\geq 130$  °C (DSC (DIN 51007))

SADT: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Τιμή pH: 6,5 - 9,5  
(50 g/l, 20 °C)

Ιξώδες, δυναμικό:

δεν εφαρμόζεται, το προϊόν είναι στερεό

Διαλυτότητα σε νερό:

350 g/l  
(20 °C)

Διαλυτότητα (ποιοτική) διαλύτης(ες): οργανικοί διαλύτες  
διαλυτό

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Kow): -3,9 (με μέτρηση)  
(25 °C)

Τάση ατμών:

Δεν έχει εφαρμογή

Σχετική πυκνότητα:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Πυκνότητα: 1,162 g/cm<sup>3</sup>  
(25 °C)

Σχετική πυκνότητα ατμών (ως προς τον αέρα):

Το προϊόν είναι μη πτητικό στερεό.

## 9.2. Άλλες πληροφορίες

### Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

#### Εκρηκτικά

Κίνδυνος έκρηξης: Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό, αλλά μπορεί να προκληθεί έκρηξη σκόνης από ένα μίγμα σκόνης με αέρα.

#### Οξειδωτικές ιδιότητες

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

#### Εύφλεκτα στερεά

Ρυθμός καύσης: Το υλικό δεν πληροί τα κριτήρια που ορίζονται στην παράγραφο 33.2.4.4 του Εγχειριδίου Δοκιμών και Κριτηρίων του ΟΗΕ. (UN Test N.1 (ready combustible solids))

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.08.2022

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 18.02.2020

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 16.05.2006

Προϊόν: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID no. 30041184/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 10.10.2025

#### Πυροφορικές ιδιότητες

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:

Τύπος δοκιμής: Αυτανάφλεξη  
σε θερμοκρασία δωματίου

δεν είναι αυτοαναφλέξιμο

#### Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα

Ικανότητα αυτοθέρμανσης: Δεν είναι αυτοθερμαινόμενη (VDI 2263, φύλλο 1, 1.4.1)  
ουσία σύμφωνα με την κλάση  
μεταφοράς UN 4.2.

#### Ουσίες και μείγματα που εκπέμπουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό

Παραγωγή εύφλεκτων αερίων:

Δεν δημιουργεί εύφλεκτα αέρια παρουσία νερού.

#### Διάβρωση σε μέταλλα

Δεν αναμένονται διαβρωτικές επιδράσεις στα μέταλλα.

#### **Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας**

Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης:  $> 0,3 - < 1 \text{ J}$  (VDI 2263, σελίδα 1,2.5)  
(1.013 hPa, 20 °C)

Επαγωγικότητα: 1 mH

Το προϊόν είναι ικανό να προκαλέσει  
έκρηξη σκόνης.

Φαινόμενη πυκνότητα: περ. 600 kg/m<sup>3</sup>

Προσρόφηση/νερό - έδαφος: KOC: 10; log KOC: 1 (βάσει υπολογισμού)

Δεν αναμένεται προσρόφηση στη  
στερεά φάση του εδάφους.

SAPT-Θερμοκρασία:

Μη επιστημονικά αιτιολογημένη μελέτη.

Ρυθμός εξάτμισης:

Το προϊόν είναι μη πτητικό στερεό.

## **ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα**

### **10.1. Αντιδρασιμότητα**

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

Διάβρωση σε  
μέταλλα:

Δεν αναμένονται διαβρωτικές επιδράσεις στα μέταλλα.

Παραγωγή  
εύφλεκτων αερίων:

Παρατηρήσεις:

Δεν δημιουργεί εύφλεκτα αέρια  
παρουσία νερού.

### **10.2. Χημική σταθερότητα**

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

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.08.2022

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 18.02.2020

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 16.05.2006

Προϊόν: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID no. 30041184/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 10.10.2025

Υπεροξειδίο: Το προϊόν δεν περιέχει υπεροξειδία.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κίνδυνος έκρηξης σκόνης.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης. Δες ΔΔΑ ενότητα 7 - Χειρισμός και αποθήκευση.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Ουσίες που πρέπει να αποφεύγονται:

Δεν είναι γνωστό κατά την χρήση και αποθήκευση αν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες.

### 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:

Πρακτικά μη τοξικό μετά από μία μόνο κατάποση. Πρακτικά μη τοξικό με την εισπνοή.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

LD50 αρουραίος (από το στόμα): > 5.000 mg/kg (Μέθοδος BASF)

LC0 αρουραίος (με εισπνοή): 2,14 mg/l 7 h (IPT)

Δοκιμασία κινδύνου εισπνοής (IRT): Δεν υπάρχει θνησιμότητα εντός 7 ωρών όπως αποδεικνύεται σε μελέτες με ζώα. Η εισπνοή ισχυρά κορεσμένου μίγματος ατμών-αέρα δεν αποτελεί οξύ κίνδυνο.

Δοκιμή υπό μορφή αερολύματος σκόνης.

LC50 αρουραίος (με εισπνοή): > 5,2 mg/l 4 h (Οδηγία ΟΟΣΑ 403)

δεν υπάρχουν στοιχεία

#### Ερεθιστική δράση

Εκτίμηση των ερεθιστικών επιδράσεων:



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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.08.2022

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 18.02.2020

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 16.05.2006

Προϊόν: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID no. 30041184/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 10.10.2025

Μη ερεθιστικό στα μάτια και στο δέρμα.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:  
Προσβολή του δέρματος / ερεθισμός  
κουνέλι: μη ερεθιστικό (δοκιμασία Draize)

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός οφθαλμών  
κουνέλι: μη ερεθιστικό (δοκιμασία Draize)

#### Ευαισθητοποίηση αναπνευστικών οδών/δέρματος

Εκτίμηση της ευαισθητοποίησης:  
Δεν έχει ευαισθητοποιητική επίδραση.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:  
Δοκιμή μεγιστοποίησης σε ινδικό χοιρίδιο ινδικό χοιρίδιο: Μη ευαισθητοποιητικό. (άλλο)

#### Μεταλλαξιγένεση βλαστοκυττάρων

Εκτίμηση της ικανότητας μεταλλαξιγένεσης:  
Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.

#### Καρκινογόνος δράση

Αξιολόγηση της ικανότητας καρκινογένεσης:  
Δεν ταξινομούνται, λόγω έλλειψης στοιχείων.

#### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Εκτίμηση της αναπαραγωγικής τοξικότητας:  
Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.

#### Τοξικότητα για την ανάπτυξη

Εκτίμηση της ικανότητας τερατογένεσης:  
Δεν ταξινομούνται, λόγω έλλειψης στοιχείων.

#### 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.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.08.2022

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 18.02.2020

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 16.05.2006

Προϊόν: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID no. 30041184/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 10.10.2025

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

Εκτίμηση της τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης:

Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.

#### Κίνδυνος κατά την αναπνοή

Δεν αναμένεται κίνδυνος κατά την αναπνοή.

#### Αλληλεπιδράσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

#### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Η ουσία δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής ούτε περιλαμβάνεται στον κατάλογο υποψηφίων ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σύμφωνα με το άρθρο 59 του κανονισμού ΕΕ για την ύπαρξη ιδιοτήτων ενδοκρινικού διαταράκτη.

---

## **ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

### **12.1. Τοξικότητα**

Εκτίμηση της τοξικότητας σε υδατικό περιβάλλον:

Υπάρχει μεγάλη πιθανότητα ότι το προϊόν δεν έχει οξεία τοξική δράση σε υδρόβιους οργανισμούς. Σε εξάρτηση από τοπικές συνθήκες και τις υπάρχουσες συγκεντρώσεις, είναι πιθανές διαταραχές στη βιοαποικοδομητική διεργασία της ενεργοποιημένης ιλύος.

Τοξικότητα για τα ψάρια:

LC50 (96 h) > 10.000 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Μέρος 15, στατικό)

Οι λεπτομέρειες της τοξικής επίδρασης σχετίζονται με την ονομαστική συγκέντρωση.

Υδρόβια ασπόνδυλα:

EC50 (48 h) > 580 mg/l, *Daphnia magna* (DIN 38412 Μέρος 11, στατικό)

Οι λεπτομέρειες της τοξικής επίδρασης σχετίζονται με την ονομαστική συγκέντρωση.

Υδρόβια φυτά:

EC50 (72 h) > 500 mg/l (ρυθμός ανάπτυξης), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 Μέρος 9, στατικό)

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.08.2022

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 18.02.2020

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 16.05.2006

Προϊόν: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID no. 30041184/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 10.10.2025

Οι λεπτομέρειες της τοξικής επίδρασης σχετίζονται με την ονομαστική συγκέντρωση.

Μικροοργανισμοί/Επίδραση στην ενεργοποιημένη ιλύ:

EC10 (17 h) > 10.000 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 Μέρος 8, αερόβια)

Οι λεπτομέρειες της τοξικής επίδρασης σχετίζονται με την ονομαστική συγκέντρωση.

EC20 (180 min) περ. 20 mg/l, ενεργοποιημένη ιλύς, βιομηχανική (DIN EN ISO 8192, αερόβια)

Χρόνια τοξικότητα για τα ψάρια:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Χρόνια τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση της επίγειας τοξικότητας:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

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

Δεν είναι εύκολα αποικοδομήσιμο (σύμφωνα με τα κριτήρια ΟΟΣΑ). Βιοαποικοδομήσιμο Εξαλείφεται εύκολα από το νερό. Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

Πληροφορίες για την εξάλειψη:

> 90 % Αναγωγή του DOC (28 d) (Οδηγία ΟΟΣΑ 302 B) (αερόβια, ενεργοποιημένη ιλύς)

Εκτίμηση σταθερότητας σε νερό:

Σύμφωνα με τις δομικές ιδιότητες, η υδρόλυση δεν είναι αναμενόμενη/πιθανή.

Πληροφορίες σχετικά με τη Σταθερότητα σε Νερό (Υδρόλυση):

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Εκτίμηση δυνατότητας βιοσυσσώρευσης:

Λόγω του συντελεστή κατανομής οκτανόλης/νερού ((log Pow) δεν πρέπει να αναμένεται συσσώρευση σε οργανισμούς.

Δυναμικό βιοσυσσώρευσης:

Λόγω του συντελεστή κατανομής οκτανόλης/νερού ((log Pow) δεν πρέπει να αναμένεται συσσώρευση σε οργανισμούς.

## 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Εκτίμηση κινδύνων μεταφοράς μεταξύ περιβαλλοντικών διαμερισμάτων.:

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

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.08.2022

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 18.02.2020

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 16.05.2006

Προϊόν: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID no. 30041184/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 10.10.2025

Προσρόφηση στο έδαφος: Δεν αναμένεται προσρόφηση στη στερεά φάση του εδάφους.

## 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΕ) Νο.1907/2006 για τις χημικές ουσίες REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals): Το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που να ικανοποιεί τα κριτήρια ABT (ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες, τοξικές) ή αΑαΒ (άκρως ανθεκτικές / άκρως βιοσυσσωρεύσιμες). Ιδιοταξινόμηση

## 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Η ουσία δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής ούτε περιλαμβάνεται στον κατάλογο υποψηφίων ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σύμφωνα με το άρθρο 59 του κανονισμού ΕΕ για την ύπαρξη ιδιοτήτων ενδοκρινικού διαταράκτη.

## 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η ουσία δεν καταγράφεται στον Κανονισμό (ΕΚ) 1005/2009 σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος

# ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

## 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Να τηρείτε τις εθνικές και τις τοπικές νομικές απαιτήσεις.

Μολυσμένη συσκευασία:

Συσκευασία που δεν έχει μολυνθεί μπορεί να ξαναχρησιμοποιηθεί.

Συσκευασίες που δεν μπορούν να καθαριστούν θα πρέπει να απορρίπτονται με τον ίδιο τρόπο όπως τα περιεχόμενα.

# 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: Μη διαθέσιμο

Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.08.2022

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 18.02.2020

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 16.05.2006

Προϊόν: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID no. 30041184/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 10.10.2025

Ομάδα συσκευασίας: Μη διαθέσιμο  
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Μη διαθέσιμο  
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: Δεν αναφέρεται

#### RID

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: Μη διαθέσιμο  
κατά τη μεταφορά:  
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: Μη διαθέσιμο  
αποστολής κατά UN:  
Κλάση/κλάσεις κινδύνου: Μη διαθέσιμο  
κατά τη μεταφορά:  
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: Μη διαθέσιμο  
αποστολής κατά UN:  
Κλάση/κλάσεις κινδύνου: 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	Not applicable

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.08.2022

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 18.02.2020

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 16.05.2006

Προϊόν: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID no. 30041184/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 10.10.2025

κατά τη μεταφορά:		class(es):	
Ομάδα συσκευασίας:	Μη διαθέσιμο	Packing group:	Not applicable
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Μη διαθέσιμο	Environmental hazards:	Not applicable
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν αναφέρεται	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

Δεν αναφέρεται

Special precautions for user

None known

### **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.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.08.2022

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 18.02.2020

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 16.05.2006

Προϊόν: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID no. 30041184/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 10.10.2025

#### 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές σε χύδην σύμφωνα με τα όργανα του IMO

#### Maritime transport in bulk according 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

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

Καταγεγραμμένο στον παραπάνω κανονισμό: όχι

Σε περίπτωση που εφαρμόζονται και άλλες κανονιστικές διατάξεις που δεν αναφέρονται ήδη σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, τότε αυτές περιγράφονται σε αυτό το υποκεφάλαιο.

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο.

### ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αξιολόγηση των κλάσεων κινδύνου σύμφωνα με κριτήρια της UN GHS (στην πιο επίκαιρη έκδοσή της)

Οποιοσδήποτε άλλες σκοπούμενες εφαρμογές θα πρέπει να συζητούνται με τον παρασκευαστή. Αντίστοιχα μέσα προστασίας εργαζομένων πρέπει να ακολουθούνται.

#### Συντομογραφίες

**ADR** = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. **ADN** = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Εσωτερικές Πλωτές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. **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, Βιοσυσσωρευσίμη και Τοξική ουσία (ABT). **PNEC** = Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις. **PPM** = Μέρη ανά εκατομμύριο. **RID** = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Σιδηροδρομικές

---

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.08.2022

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 18.02.2020

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 16.05.2006

Προϊόν: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID no. 30041184/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 10.10.2025

---

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.