

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σελίδα: 1/15

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 09.12.2022

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 10.12.2018

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 06.06.2007

Προϊόν: **Epotal® BLX 3654**

(ID no. 30751064/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

**Epotal® BLX 3654**

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

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις: Πρώτη ύλη

#### 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

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

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 09.12.2022

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 10.12.2018

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 06.06.2007

Προϊόν: **Epotal® BLX 3654**

(ID no. 30751064/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

αξιολόγηση των ειδικών. Οι μεθοδολογίες που χρησιμοποιούνται αναφέρονται στα αντίστοιχα αποτελέσματα των δοκιμών.

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

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

## **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.

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

Επισήμανση ειδικών σκευασμάτων (GHS):

EUH208: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Περιέχει: υδρογονομηλεϊνικό τρις(2-υδροξυαιθυλ)αμμώνιο

## **2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

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

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. Το προϊόν δεν περιέχει ουσία πάνω από τα νόμιμα όρια που πληρούν τα κριτήρια ABT (Ανθεκτική, Βιοσυσσωρεύσιμη και Τοξική ουσία) ή τα κριτήρια αΑαΒ (άκρως Ανθεκτική και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμη).

---

## **ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση /στοιχεία για τα συστατικά**

### **3.1. Ουσίες**

Δεν εφαρμόζεται

### **3.2. Μείγματα**

Χημική φύση

πολυμερές βασιζόμενο σε:καρβοξυλικά οξέα, ακόρεστα, τροποποιημένο/-ος/-η

διαλυμένο σε:νερό

Περιέχει:συστατικό δικτύωσης

Συστατικά που υπόκεινται σε ρύθμιση

υδρογονομηλεϊνικό τρις(2-υδροξυαιθυλ)αμμώνιο

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 09.12.2022

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 10.12.2018

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 06.06.2007

Προϊόν: **Epotal® BLX 3654**

(ID no. 30751064/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Περιεκτικότητα (β/β):  $\geq 1\%$  -  $< 3\%$  Skin Sens. 1  
H317

Αριθμός CAS: 41397-50-6

Αριθμός EC: 255-351-4

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:

Πλύνετε αμέσως τα μάτια που έχουν επηρεαστεί τουλάχιστον για 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: Άλλα συμπτώματα και / ή επιδράσεις δεν είναι γνωστά μέχρι τώρα

Κίνδυνοι: Δεν αναμένεται κάποιος κίνδυνος.

### 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, ξηρή σκόνη, αφρός, διοξείδιο του άνθρακα

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 09.12.2022

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 10.12.2018

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 06.06.2007

Προϊόν: **Epotal® BLX 3654**

(ID no. 30751064/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

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

Συμβουλή: Δεν είναι γνωστοί συγκεκριμένοι κίνδυνοι.

## 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός εξοπλισμός προστασίας:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Συμπληρωματικά στοιχεία:

Το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

---

## ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα, τα μάτια και το ρουχισμό.

### 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: Περισυλλέξτε με κατάλληλο απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμο, πριονίδι, απορροφητικό υλικό γενικής χρήσης, γη διατόμων). Απορρίψτε το επιβαρυμένο απορροφητικό υλικό σύμφωνα με τους κανονισμούς.

Για μεγάλες ποσότητες: Αντλείστε το προϊόν.

Για υπολείμματα: Ξεπλύνετε με νερό.

### 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

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

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα προστασίας εφόσον το προϊόν χρησιμοποιείται σωστά.

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

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 09.12.2022

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 10.12.2018

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 06.06.2007

Προϊόν: **Epotal® BLX 3654**

(ID no. 30751064/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Κατάλληλα υλικά για περιέκτες: Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4401, Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4301 (V2), Πλαστικό ενισχυμένο με ίνες γυαλιού (GRP), πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE), με επένδυση από τηγμένο γυαλί (εφυσωμένο), γυαλί. Επιπλέον στοιχεία σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης: Κατά τη αποθήκευση να προστατεύεται από τον παγετό.

Προστατέψετε από θερμοκρασίες κάτω από: 5 °C

Προστατέψετε από θερμοκρασίες πάνω από: 60 °C

### 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. Έλεγχος έκθεσης

#### Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

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 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.

Συμπληρωματική σημείωση: Οι προδιαγραφές βασίζονται σε δοκιμές, βιβλιογραφικά δεδομένα και στοιχεία από παραγωγούς γαντιών ή προέκυψαν κατ'αναλογία από παρόμοιες ουσίες. Εξαιτίας πολλών διαφορετικών συνθηκών (π.χ. θερμοκρασία), πρέπει να θεωρηθεί ότι στην πράξη, η διάρκεια χρήσης των γαντιών χημικής προστασίας μπορεί να είναι πολύ συντομότερη από τον χρόνο διαπερατότητας που έχει προσδιορισθεί με δοκιμές

Προστασία ματιών:

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

#### Γενικά μέτρα ασφάλειας και υγιεινής

Τα χέρια και/ή το πρόσωπο θα πρέπει να πλένονται πριν τα διαλείμματα και στο τέλος της βάρδιας. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Κατάσταση της ύλης:

υγρό

Μορφή:

υγρό

Χρώμα:

κιτρινωπό

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 09.12.2022

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 10.12.2018

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 06.06.2007

Προϊόν: **Epotal® BLX 3654**

(ID no. 30751064/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Οσμή:	ελαφρά οσμή
Κατώφλι οσμής:	απροσδιόριστο
Θερμοκρασία στερεοποίησης:	περ. -5 °C
Θερμοκρασία ζέσεως:	περ. 100 °C
<i>Πληροφορίες για: νερό</i>	
Σημείο ζέσεως:	100 °C
-----	
Αναφλεξιμότητα:	δεν αναφλέγεται
Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας:	Για υγρά δεν αφορά την ταξινόμηση και επισήμανση.
Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας:	Για υγρά δεν αφορά την ταξινόμηση και επισήμανση.
Σημείο ανάφλεξης:	> 100 °C Δεν έχει εφαρμογή
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Δεν έχει εφαρμογή
Θερμική αποικοδόμηση:	Δεν αποικοδομείται εάν χρησιμοποιείται σωστά.
Τιμή pH:	3,0 - 4,0 (DIN ISO 976) (νερό, 10 %(m))
Ιξώδες, δυναμικό:	900 - 2.500 mPa.s (DIN EN ISO 2555 (LV)) (23 °C)
Διαλυτότητα σε νερό:	διαλυτό
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Kow):	Δεν έχει εφαρμογή
<i>Πληροφορίες για: νερό</i>	
Τάση ατμών:	23,4 hPa (20 °C) Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.
-----	
Σχετική πυκνότητα:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Πυκνότητα:	1,21 g/cm3 (ISO 2811-1) (20 °C) 1,20 g/cm3 (15 °C) 1,18 g/cm3 (50 °C) 1,19 g/cm3 (35 °C)
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

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 09.12.2022

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 10.12.2018

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 06.06.2007

Προϊόν: **Epotal® BLX 3654**

(ID no. 30751064/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

#### Οξειδωτικές ιδιότητες

Ιδιότητες που ευνοούν την ανάπτυξη της πυρκαγιάς: δεν βοηθά τη διάδοση της φωτιάς

#### Διάβρωση σε μέταλλα

1,31 mm/a

Δεν έχει διαβρωτική επίδραση στα μέταλλα.

#### **Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας**

Αναμιξιμότητα με νερό:

αναμίξιμο

Περιεχόμενα στερεά:

48,0 - 52,0 %

(DIN EN ISO 3251)

Ρυθμός εξάτμισης:

Η τιμή μπορεί να εκτιμηθεί βάσει της σταθεράς του νόμου του Henry ή της τάσης ατμών.

---

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

### **10.1. Αντιδρασιμότητα**

Διάβρωση σε μέταλλα:

Δεν έχει διαβρωτική επίδραση στα μέταλλα.

### **10.2. Χημική σταθερότητα**

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

### **10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Δεν γίνονται επικίνδυνες αντιδράσεις όταν αποθηκεύεται και τυγχάνει χειρισμού σύμφωνα με τις οδηγίες.

### **10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

Να αποφεύγονται οι ακραίες θερμοκρασίες.

### **10.5. Μη συμβατά υλικά**

Ουσίες που πρέπει να αποφεύγονται:

Δεν είναι γνωστές ουσίες οι οποίες θα πρέπει να αποφεύγονται.

### **10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Δε σχηματίζονται επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης εάν φυλάσσεται 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: 09.12.2022

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 10.12.2018

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 06.06.2007

Προϊόν: **Epotal® BLX 3654**

(ID no. 30751064/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

## 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.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:  
LD50 αρουραίος (από το στόμα): > 2.000 mg/kg  
Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

#### Ερεθιστική δράση

Εκτίμηση των ερεθιστικών επιδράσεων:  
Δεν είναι ερεθιστικό για τα μάτια. Δεν είναι ερεθιστικό για το δέρμα. Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

#### Ευαισθητοποίηση αναπνευστικών οδών/δέρματος

Εκτίμηση της ευαισθητοποίησης:  
Δεν παρατηρήθηκαν επιδράσεις ευαισθητοποίησης σε επαφή με το δέρμα σε μελέτες με ζώα.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:  
ποντικός: Μη ευαισθητοποιητικό. (ΟΟΣΑ Οδηγία 429)

#### Μεταλλαξιγένεση βλαστοκυττάρων

Εκτίμηση της ικανότητας μεταλλαξιγένεσης:  
Η ουσία δεν ήταν μεταλλαξιγόνο σε βακτήρια.

#### Καρκινογόνος δράση

Αξιολόγηση της ικανότητας καρκινογένεσης:  
Από το σύνολο των αξιολογήσιμων πληροφοριών δεν προκύπτουν ενδείξεις για καρκινογόνο επίδραση.

#### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Εκτίμηση της αναπαραγωγικής τοξικότητας:  
Δεν αναμένεται να προκαλέσει τοξικότητα στην αναπαραγωγή (με βάση την σύνθεση).



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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 09.12.2022

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 10.12.2018

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 06.06.2007

Προϊόν: **Epotal® BLX 3654**

(ID no. 30751064/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

#### Τοξικότητα για την ανάπτυξη

Εκτίμηση της ικανότητας τερατογένεσης:

Η αξιολόγηση της πιθανής τοξικής επίδρασης στην ανάπτυξη δεν είναι δυνατή με τα υπάρχοντα δεδομένα.

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### Κίνδυνος κατά την αναπνοή

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### 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.

#### Άλλες πληροφορίες

Άλλες σχετικές πληροφορίες ως προς την τοξικότητα

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 09.12.2022

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 10.12.2018

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 06.06.2007

Προϊόν: **Epotal® BLX 3654**

(ID no. 30751064/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Βάσει της εμπειρίας μας και των διαθέσιμων στοιχείων, δεν αναμένονται αρνητικές επιδράσεις στην υγεία εάν ο χειρισμός του προϊόντος γίνεται όπως συνιστάται, με κατάλληλες προφυλάξεις για καθορισμένες χρήσεις.

## 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.

Δεν αναμένεται αναστολή της αποικοδομητικής ικανότητας της ενεργοποιημένης ιλύος όταν εισαχθεί σε εγκαταστάσεις βιολογικού καθαρισμού σε αρκετά χαμηλές συγκεντρώσεις.

Τοξικότητα για τα ψάρια:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, *Brachydanio rerio* (ΟΟΣΑ 203; ISO 7346; 84/449/ΕΟΚ, Γ.1, στατικό)

Υδρόβια ασπόνδυλα:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Οδηγία ΟΟΣΑ 202, μέρος 1, στατικό)

EC100 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Οδηγία ΟΟΣΑ 202, μέρος 1, στατικό)

EC0 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Οδηγία ΟΟΣΑ 202, μέρος 1, στατικό)

Υδρόβια φυτά:

EC50 (72 h) > 100 mg/l (ρυθμός ανάπτυξης), *Desmodesmus subspicatus* (Οδηγία ΟΟΣΑ 201, στατικό)

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

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

Το προϊόν μπορεί πρακτικά να εξαλειφθεί από το νερό με αβιοτικές διεργασίες π.χ. με προσρόφηση σε ενεργοποιημένη ιλύ.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Εκτίμηση δυνατότητας βιοσυσσώρευσης:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή.

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Εκτίμηση κινδύνων μεταφοράς μεταξύ περιβαλλοντικών διαμερισμάτων.:

Προσρόφηση στο έδαφος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 09.12.2022

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 10.12.2018

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 06.06.2007

Προϊόν: **Epotal® BLX 3654**

(ID no. 30751064/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

## 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) Νο.453/2010: Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια για ABT (ανθεκτικές / βιοσυσσωρεύσιμες / τοξικές) και αΑαΒ (άκρως ανθεκτικές / άκρως βιοσυσσωρεύσιμες).

## 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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## 12.8. Πρόσθετα στοιχεία

Άλλες οικοτοξικολογικές συμβουλές:

Δεν θα πρέπει να αναμένεται αναστολή της αποικοδομητικής δράσης της ενεργοποιημένης ιλύος κατά τη σωστή εισαγωγή μικρών συγκεντρώσεων. Πρέπει να τηρούνται οι τοπικοί κανονισμοί ως προς την επεξεργασία των υδατικών αποβλήτων.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

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

Δεν μπορεί να οριστεί κωδικός αποβλήτου σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κατάλογο αποβλήτων (EWC), λόγω εξάρτησης από τη χρήση.

Να τηρείτε τις εθνικές και τις τοπικές νομικές απαιτήσεις.

## 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:  
Οικεία ονομασία

Μη διαθέσιμο  
Μη διαθέσιμο

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 09.12.2022

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 10.12.2018

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 06.06.2007

Προϊόν: **Epotal® BLX 3654**

(ID no. 30751064/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

αποστολής κατά UN:  
Κλάση/κλάσεις κινδύνου Μη διαθέσιμο  
κατά τη μεταφορά:  
Ομάδα συσκευασίας: Μη διαθέσιμο  
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Μη διαθέσιμο  
Ειδικές προφυλάξεις για τον Δεν αναφέρεται  
χρήστη

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 Δεν αναφέρεται  
χρήστη

#### **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 Δεν αναφέρεται  
χρήστη

#### **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

#### **Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations  
UN number or ID Not applicable  
number:

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 09.12.2022

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 10.12.2018

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 06.06.2007

Προϊόν: **Epotal® BLX 3654**

(ID no. 30751064/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

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

#### **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:

UN proper shipping name: Not applicable

Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

Transport hazard class(es): Not applicable

Ομάδα συσκευασίας:

Packing group: Not applicable

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

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.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 09.12.2022

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 10.12.2018

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 06.06.2007

Προϊόν: **Epotal® BLX 3654**

(ID no. 30751064/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

#### 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 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

Δεν απαιτείται Εκτίμηση Χημικού Κινδύνου (CSA)

### ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Οποιοσδήποτε άλλες σκοπούμενες εφαρμογές θα πρέπει να συζητούνται με τον παρασκευαστή.

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

Skin Sens.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

H317

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

#### 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 Συσχευασία 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

---

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 09.12.2022

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 10.12.2018

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 06.06.2007

Προϊόν: **Epotal® BLX 3654**

(ID no. 30751064/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

---

Έκθεσης. **OECD** = Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης. **PBT** = Ανθεκτική, Βιοσυσσωρεύσιμη και Τοξική ουσία (ABT). **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.