

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σελίδα: 1/24

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 05.09.2023

Έκδοση: 11.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 10.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 11.07.2006

Προϊόν: **Luprosil®**

(ID no. 30041113/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.10.2025

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

### Luprosil®

Χημικό όνομα: προπιονικό οξύ

Αριθμός CAS: 79-09-4

Αριθμός καταχώρησης REACH: 01-2119486971-24-0000

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

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις: πρόσθετο(α) ζωοτροφών

Για την λεπτομερή περιγραφή των προσδιορισμένων χρήσεων του προϊόντος δείτε το παράρτημα του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

#### 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

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 05.09.2023

Έκδοση: 11.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 10.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 11.07.2006

Προϊόν: **Luprosil®**

(ID no. 30041113/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.10.2025

## ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός των κινδύνων

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Flam. Liq. 3	H226 Εύφλεκτο υγρό και ατμός.
Skin Corr./Irrit. 1B	H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
STOT SE 3	H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Συγκεκριμένα όρια συγκέντρωσης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) Νο 1272/2008 [CLP]

STOT SE 3, ερεθ. του αναπνευστικού:  $\geq 10 \%$

Skin Corr./Irrit. 2:  $10 - < 25 \%$

Eye Dam./Irrit. 2:  $10 - < 25 \%$

Skin Corr./Irrit. 1B:  $\geq 25 \%$

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:

Κίνδυνος

Δήλωση επικινδυνότητας:

H226	Εύφλεκτο υγρό και ατμός.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Δηλώσεις προφύλαξης (πρόληψη):

P280	Φορέστε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια ή το πρόσωπο.
P271	Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P210	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P243	Να λαμβάνονται μέτρα προφύλαξης κατά των ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
P260	Μην αναπνέετε σκόνη ή εκνεφώματα.
P241	Να χρησιμοποιείται αντιεκρηκτικός ηλεκτρολογικός εξοπλισμός για εξαερισμό και φωτισμό.
P264	Πλύνετε τα μολυσμένα μέρη του σώματος σχολαστικά μετά τον χειρισμό.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 05.09.2023

Έκδοση: 11.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 10.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 11.07.2006

Προϊόν: **Luprosil®**

(ID no. 30041113/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.10.2025

P240	Γειώστε / συνδέστε ηλεκτρικά τον περιέκτη με τον εξοπλισμό εκκένωσης.
P242	Να χρησιμοποιούνται μη σπινθηρογόνα εργαλεία.
Δηλώσεις προφύλαξης (αντίδραση):	
P305 + P351 + P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P310	Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
P303 + P361 + P353	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή κάνετε ντους.
P304 + P340	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
P301 + P330 + P331	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύντε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P370 + P378	Σε περίπτωση πυρκαγιάς: χρησιμοποιήστε νερό σε σπρέυ, ξηρά κόνι, αφρό ή διοξείδιο του άνθρακα για την κατάσβεση.
Δηλώσεις προφύλαξης (Αποθήκευση):	
P233	Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.
P403 + P235	Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.
P405	Φυλάσσεται κλειδωμένο.
Δηλώσεις προφύλαξης (διάθεση):	
P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημεία συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.

| Συστατικό(ά) προσδιορισμού κινδύνων για σκοπούς επισήμανσης: προπιονικό οξύ ... %

### 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 πληροί τα κριτήρια για ABT (ανθεκτικές / βιοσυσσωρεύσιμες / τοξικές) και αΑαΒ (άκρως ανθεκτικές / άκρως βιοσυσσωρεύσιμες).

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 05.09.2023

Έκδοση: 11.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 10.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 11.07.2006

Προϊόν: **Luprosil®**

(ID no. 30041113/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.10.2025

## ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση /στοιχεία για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

#### Χημική φύση

καρβοξυλικό οξύ

#### Συστατικά που υπόκεινται σε ρύθμιση

##### προπιονικό οξύ ... %

Περιεκτικότητα (β/β):  $\geq 99,5$  % -  $\leq 100$  %

Αριθμός CAS: 79-09-4

Αριθμός EC: 201-176-3

Αριθμός ευρετηρίου: 607-089-00-0

Flam. Liq. 3

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (ερεθ. του αναπνευστικού)

H226, H335, H314

#### Συγκεκριμένο όριο συγκέντρωσης:

Eye Dam./Irrit. 2: 10 - < 25 %

Skin Corr./Irrit. 1B:  $\geq 25$  %

Skin Corr./Irrit. 2: 10 - < 25 %

STOT SE 3, ερεθ. του αναπνευστικού:  $\geq 10$  %

##### οξικό οξύ ... %

Περιεκτικότητα (β/β):  $\geq 0$  % -  $\leq 0,2$  %

Αριθμός CAS: 64-19-7

Αριθμός EC: 200-580-7

Αριθμός ευρετηρίου: 607-002-00-6

Flam. Liq. 3

Skin Corr./Irrit. 1A

Eye Dam./Irrit. 1

H226, H314

#### Συγκεκριμένο όριο συγκέντρωσης:

Skin Corr./Irrit. 2: 10 - < 25 %

Eye Dam./Irrit. 2: 10 - < 25 %

Skin Corr./Irrit. 1A:  $\geq 90$  %

Skin Corr./Irrit. 1B: 25 - < 90 %

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.

### 3.2. Μείγματα

Δεν εφαρμόζεται

## ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Το προσωπικό πρώτων βοηθειών θα πρέπει να προσέχει τη δική του ασφάλεια. Εάν ο ασθενής έχει πιθανότητα να χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε τον και μεταφέρετέ τον σε πλάγια θέση (θέση ανάνηψης). Αφαιρέστε αμέσως το μολυσμένο ρουχισμό.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 05.09.2023

Έκδοση: 11.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 10.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 11.07.2006

Προϊόν: **Luprosil®**

(ID no. 30041113/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.10.2025

Σε περίπτωση εισπνοής:

Αναπνεύστε αμέσως δόση κορτικοστεροειδούς σε μορφή αερολύματος. Φροντίστε να διατηρήσετε τον ασθενή ήρεμο, απομακρύνετε τον σε καθαρό αέρα και ζητήστε ιατρική φροντίδα.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Να πλένεται αμέσως με άφθονο νερό, να τοποθετούνται αποστειρωμένοι επίδεσμοι, και να λαμβάνεται η συμβουλή ειδικού δερματολόγου.

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: 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.

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

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

Επικίνδυνες ουσίες: οξείδια 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.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 05.09.2023

Έκδοση: 11.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 10.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 11.07.2006

Προϊόν: **Luprosil®**

(ID no. 30041113/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.10.2025

## ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Ατομικές προφυλάξεις: φοράτε μια ερμητικά κλειστή στολή χημικής προστασίας και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε οξύμαχες μπότες.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.

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

Για μεγάλες ποσότητες: Αντλείστε το προϊόν.

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

### 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

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. Αλλάξτε ρούχα αμέσως μετά τη μόλυνση.

Προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη:

Να αποφεύγεται η ηλεκτροστατική φόρτιση – οι πηγές ανάφλεξης θα πρέπει να διατηρούνται σε αρκετά μεγάλη απόσταση – θα πρέπει να υπάρχουν κοντά πυροσβεστήρες σε ετοιμότητα.

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

Να διατηρείται χωριστά από αλκάλια και αλκαλοποιητικές ουσίες.

Επιπλέον στοιχεία σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης: Διατηρείται σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος μακριά από ... (ασύμβατα υλικά που υποδεικνύονται από τον παραγωγό).

Σταθερότητα κατά την αποθήκευση:

Θερμοκρασία αποθήκευσης: < 30 °C

Διάρκεια αποθήκευσης: <= 36 μήν.

Από τα στοιχεία περί διάρκειας αποθήκευσης του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας, δεν μπορεί να εξαχθεί καμία πρόταση σχετικά με την εγγύηση των ιδιοτήτων κατά την εφαρμογή.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 05.09.2023

Έκδοση: 11.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 10.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 11.07.2006

Προϊόν: **Luprosil®**

(ID no. 30041113/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.10.2025

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δείτε το(α) σενάριο(α) έκθεσης στο παράρτημα του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

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

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά με όρια επαγγελματικής έκθεσης

| 64-19-7: οξικό οξύ ... %

τιμή TWA 25 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (EU))

ενδεικτικό

τιμή TWA 25 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (GR))

τιμή STEL 37 mg/m<sup>3</sup> ; 15 ppm (OEL (GR))

Ανώτερη οριακή τιμή/παράγοντας:: 15 min

| 79-09-4: προπιονικό οξύ ... %

τιμή STEL 62 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (EU))

ενδεικτικό

τιμή TWA 31 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (EU))

ενδεικτικό

τιμή TWA 30 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (GR))

τιμή STEL 60 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (GR))

Ανώτερη οριακή τιμή/παράγοντας:: 15 min

#### PNEC

γλυκό νερό: 0,5 mg/l

θαλασσινό νερό: 0,05 mg/l

σποραδική απελευθέρωση: 5 mg/l

ίζημα (γλυκό νερό): 1,86 mg/kg

ίζημα (θαλασσινό νερό): 0,186 mg/kg

έδαφος: 0,1258 mg/kg

μονάδα επεξεργασίας: 5 mg/l

#### DNEL

εργαζόμενος/η:

Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, Εισπνοή: 73 mg/m<sup>3</sup>

εργαζόμενος/η:

Μακροχρόνια έκθεση - τοπικές επιδράσεις, Εισπνοή: 31 mg/m<sup>3</sup>

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 05.09.2023

Έκδοση: 11.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 10.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 11.07.2006

Προϊόν: **Luprosil®**

(ID no. 30041113/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.10.2025

εργαζόμενος/η:

Βραχυχρόνια έκθεση - τοπικές επιδράσεις, Εισπνοή: 62 mg/m<sup>3</sup>

καταναλωτής:

Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, Εισπνοή: 18,3 mg/m<sup>3</sup>

εργαζόμενος/η:

Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, από το δέρμα: 20,9 mg/kg

καταναλωτής:

Μακροχρόνια έκθεση - τοπικές επιδράσεις, Εισπνοή: 3,7 mg/m<sup>3</sup>

καταναλωτής:

Βραχυχρόνια έκθεση - τοπικές επιδράσεις, Εισπνοή: 30,8 mg/m<sup>3</sup>

καταναλωτής:

Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, από το δέρμα: 10,5 mg/kg

καταναλωτής:

Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, από το στόμα: 10,5 mg/kg

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

### Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

Αναπνευστική προστασία:

Να χρησιμοποιείται αναπνευστική προστασία εάν ο αερισμός δεν είναι επαρκής. Φίλτρο αερίων EN 141 Τύπος A για αέρια /ατμούς οργανικών ενώσεων (σημείο ζέσεως >65 °C).

Να ληφθούν υπόψη τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου, όπως αυτά περιγράφονται στο σενάριο έκθεσης.

Προστασία χεριών:

Γάντια χημικής προστασίας (EN ISO 374-1)

Κατάλληλα υλικά επίσης με παρατεταμένη, απευθείας επαφή (Συνιστάται: Δείκτης προστασίας 6, αντιστοιχία >480 λεπτά χρόνου διήθησης σύμφωνα με το EN ISO 374-1):

βουτυλοκαουτσούκ – πάχος επίστρωσης 0.7 mm

Κατάλληλα υλικά για βραχυπρόθεσμη επαφή (συνιστάται: Τουλάχιστον δείκτης προστασίας 2, αντιστοιχεί σε >30 λεπτά χρόνου διαπερατότητας σύμφωνα με το EN ISO 374-1)

ελαστικό νιτριλίου (NBR, nitrile rubber) – πάχος επίστρωσης 0.4 mm

ελαστικό χλωροπρενίου (CR, chloroprene rubber) – πάχος επίστρωσης 0.5 mm

Προστασία ματιών:

Γυαλιά ασφαλείας ερμητικής εφαρμογής (γυαλιά κλωβού) (π.χ. EN 166) και προστατευτική προσωπίδα.



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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 05.09.2023

Έκδοση: 11.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 10.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 11.07.2006

Προϊόν: **Luprosil®**

(ID no. 30041113/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.10.2025

Προστασία σώματος:

στολή χημικής προστασίας ανθεκτική σε οξέα (σύμφωνα με το EN 14605)

#### Γενικά μέτρα ασφάλειας και υγιεινής

Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα, τα μάτια και το ρουχισμό. Να αποφεύγεται η εισπνοή του ατμού. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.

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

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

Κατάσταση της ύλης:	υγρό	
Μορφή:	υγρό	
Χρώμα:	άχρωμο	
Οσμή:	οξεία	
Κατώφλι οσμής:		
	απροσδιόριστο	
Σημείο τήξεως:	-20 °C	
Σημείο ζέσεως:	140,7 - 141,6 °C	
Αναφλεξιμότητα:	Εύφλεκτο υγρό και ατμός.	(εξαγόμενο από το σημείο ανάφλεξης)
Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας:		
	Για υγρά δεν αφορά την ταξινόμηση και επισήμανση. Το κατώτατο σημείο έκρηξης μπορεί να βρίσκεται περίπου 5 - 15°C κάτω από το σημείο ανάφλεξης.	
Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας:		
	Για υγρά δεν αφορά την ταξινόμηση και επισήμανση.	
Σημείο ανάφλεξης:	53 °C	(ISO 13736, κλειστό δοχείο)
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	485 °C	(DIN 51794)
Θερμική αποικοδόμηση:	απροσδιόριστο	
SADT:	Η ουσία / μείγμα δεν μπορεί να υποστεί αυτοδιάσπαση σύμφωνα με την GHS.	
Τιμή pH:	2,5	
	(100 g/l, 20 °C)	
	Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.	
Ιξώδες, δυναμικό:	1,102 mPa.s	
	(20 °C)	
	Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.	
Διαλυτότητα σε νερό:	αναμίξιμο	
	(20 °C)	
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Kow):	0,25	
	(25 °C)	
	0,33	(Υπολογισμός Hansch/Leo)

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 05.09.2023

Έκδοση: 11.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 10.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 11.07.2006

Προϊόν: **Luprosil®**

(ID no. 30041113/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.10.2025

Τάση ατμών:	5 mbar (20 °C) περ. 23 hPa (50 °C)
Πυκνότητα:	0,993 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Δεδομένα από τη βιβλιογραφία. 0,957 g/cm <sup>3</sup> (55 °C) Δεδομένα από τη βιβλιογραφία. 0,9990 g/cm <sup>3</sup> (15 °C) 0,9610 g/cm <sup>3</sup> (50 °C)
Σχετική πυκνότητα ατμών (ως προς τον αέρα):	> 1 (20 °C) Βαρύτερο του αέρα.
	(υπολογισμένος)

## 9.2. Άλλες πληροφορίες

### Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

#### Εκρηκτικά

Ευαισθησία κραδασμών:

Λόγω της χημικής δομής δεν υπάρχει ευαισθησία στην κρούση.

#### Οξειδωτικές ιδιότητες

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

#### Εύφλεκτα υγρά

Παρατεταμένη καύση:

απροσδιόριστο

#### Πυροφορικές ιδιότητες

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:

Τύπος δοκιμής: Αυτανάφλεξη  
σε θερμοκρασία δωματίου

Εξαιτίας της δομής του το προϊόν δεν ταξινομείται ως αυτοαναφλέξιμο.

#### Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα

Ικανότητα αυτοθέρμανσης: δεν εφαρμόζεται, το προϊόν είναι υγρό

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

Παραγωγή εύφλεκτων αερίων:

Δεν σχηματίζει εύφλεκτα αέρια παρουσία νερού.

#### Διάβρωση σε μέταλλα

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 05.09.2023

Έκδοση: 11.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 10.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 11.07.2006

Προϊόν: **Luprosil®**

(ID no. 30041113/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.10.2025

Δεν αναμένονται διαβρωτικές επιδράσεις στα μέταλλα. - Παρουσία του νερού ή υγρασίας δεν μπορεί να αποκλειστεί η διάβρωση των μετάλλων.

### **Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας**

pK<sub>a</sub>: 4,87  
(20 °C)

Προσρόφηση/νερό - έδαφος: KOC: 1,201; log KOC: 0,08 (βάσει υπολογισμού)

Τα στοιχεία αναφέρονται σε μη φορτισμένη μορφή της ουσίας. Στις συνθήκες του περιβάλλοντος, η ουσία παραμένει σχεδόν πλήρως στην φορτισμένη μορφή.

Επιφανειακή τάση:

Εξαιτίας της δομής του, δεν πρέπει να αναμένεται καμία επιφανειοδραστικότητα.

Μοριακή μάζα:

74,08 g/mol

Αγωγιμότητα:

< 0,1 S, 20 °C

SAPT-Θερμοκρασία:

Μη επιστημονικά αιτιολογημένη μελέτη.

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 αναμένονται διαβρωτικές επιδράσεις στα μέταλλα. Παρουσία του νερού ή υγρασίας δεν μπορεί να αποκλειστεί η διάβρωση των μετάλλων.

Παραγωγή εύφλεκτων αερίων:

Παρατηρήσεις: Δεν σχηματίζει εύφλεκτα αέρια παρουσία νερού.

### **10.2. Χημική σταθερότητα**

Το προϊόν είναι χημικά σταθερό.

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

Αντιδρά με ισχυρά αλκάλια. Εξώθερμη αντίδραση.

### **10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

Δεν αναμένεται καμία συνθήκη προς αποφυγή.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 05.09.2023

Έκδοση: 11.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 10.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 11.07.2006

Προϊόν: **Luprosil®**

(ID no. 30041113/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.10.2025

## 10.5. Μη συμβατά υλικά

Ουσίες που πρέπει να αποφεύγονται:

βάσεις, μη επικαλυμμένα μέταλλα, μη ευγενή μέταλλα

## 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης.

# 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:

Χαμηλής τοξικότητας μετά από απλή κατάποση. Πρακτικά μη τοξικό με την εισπνοή. Χαμηλής τοξικότητας μετά από σύντομη δερματική επαφή. Δοκιμασία κινδύνου εισπνοής (IRT): Δεν υπάρχει θνησιμότητα εντός 8 ωρών όπως αποδεικνύεται σε μελέτες με ζώα. Η εισπνοή ισχυρά κορεσμένου μίγματος ατμών-αέρα δεν αποτελεί οξύ κίνδυνο.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

LD50 αρουραίος (από το στόμα): 3.455 mg/kg (παρόμοια με την οδηγία 401 του ΟΟΣΑ)

LC50 αρουραίος (με εισπνοή): > 19,7 mg/l 1 h (Οδηγία ΟΟΣΑ 403)

Εξετάστηκε ο ατμός.

LC0 αρουραίος (με εισπνοή): 24,4 mg/l 8 h (IPT)

Δεδομένα από τη βιβλιογραφία. Σε μελέτες με ζώα δεν υπήρξε θνησιμότητα εντός του αναφερόμενου χρόνου έκθεσης. Εξετάστηκε ο ατμός.

LD50 αρουραίος (από το δέρμα): 3.235 mg/kg (παρόμοια με την Οδηγία 402 του ΟΟΣΑ)

### Ερεθιστική δράση

Εκτίμηση των ερεθιστικών επιδράσεων:

Διαβρωτικό. Καταστρέφει το δέρμα και τα μάτια.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

Προσβολή του δέρματος / ερεθισμός

κουνέλι: Διαβρωτικό. (Μέθοδος BASF)

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός οφθαλμών

κουνέλι: Μη αντιστρεπτή βλάβη (δοκιμασία Draize)

Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.

### Ευαισθητοποίηση αναπνευστικών οδών/δέρματος

Εκτίμηση της ευαισθητοποίησης:

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

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 05.09.2023

Έκδοση: 11.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 10.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 11.07.2006

Προϊόν: **Luprosil®**

(ID no. 30041113/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.10.2025

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

Δοκιμή μεγιστοποίησης σε ινδικό χοιρίδιο ινδικό χοιρίδιο: Μη ευαισθητοποιητικό. (παρόμοιο με Οδηγία 406 ΟΟΣΑ)

Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

#### Μεταλλαξιogenέωση βλαστοκυττάρων

Εκτίμηση της ικανότητας μεταλλαξιogenέωσης:

Η ουσία δεν ήταν μεταλλαξιogenός σε βακτήρια. Η ουσία δεν ήταν μεταλλαξιogenός σε καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών. Η ουσία δεν ήταν μεταλλαξιogenός σε μελέτες με θηλαστικά. Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί πλήρως. Η πρόταση έχει προκύψει τμηματικά από προϊόντα με παρόμοια δομή ή σύσταση.

#### Καρκινογόνος δράση

Αξιολόγηση της ικανότητας καρκινογένεσης:

Σε μακροχρόνιες μελέτες με ζώα στις οποίες η ουσία χορηγήθηκε με την τροφή σε μεγάλες συγκεντρώσεις, παρατηρήθηκε καρκινογόνα επίδραση.

#### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Εκτίμηση της αναπαραγωγικής τοξικότητας:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. Δεν δικαιολογείται επιστημονικά η διενέργεια μελέτης.

#### Τοξικότητα για την ανάπτυξη

Εκτίμηση της ικανότητας τερατογένεσης:

Δεν εμφανίστηκαν ενδείξεις τοξικότητας στην ανάπτυξη / τερατογενετικής επίδρασης σε μελέτες με ζώα. Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

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

Απλή εκτίμηση STOT:

Προκαλεί προσωρινό ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

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

Εκτίμηση της τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης:

Μετά από επαναλαμβανόμενη χορήγηση σε ζώα, δεν παρατηρήθηκε καμία οργανοτοξικότητα σχετική με την ουσία. Ακόμη και μετά από επαναλαμβανόμενη χορήγηση ως κύρια επίδραση παραμένει η πρόκληση εγκαύματος.

#### Κίνδυνος κατά την αναπνοή

Δεν αναμένεται κίνδυνος κατά την αναπνοή.

#### Αλληλεπιδράσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 05.09.2023

Έκδοση: 11.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 10.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 11.07.2006

Προϊόν: **Luprosil®**

(ID no. 30041113/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.10.2025

## 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.

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

Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

Υδρόβια ασπόνδυλα:

EC50 (48 h) > 500 mg/l, *Daphnia magna* (Οδηγία 84/449/ΕΟΚ, Γ.2, στατικό)

Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

Υδρόβια φυτά:

EC50 (72 h) > 500 mg/l (βιομάζα), *Scenedesmus subspicatus* (Οδηγία ΟΟΣΑ 201, στατικό)

Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

Μικροοργανισμοί/Επίδραση στην ενεργοποιημένη ιλύ:

EC20 (30 min) 500 - 1.040 mg/l, ενεργοποιημένη ιλύς, αστικής προέλευσης (DIN EN ISO 8192, υδατικός)

Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

Χρόνια τοξικότητα για τα ψάρια:

Δεν δικαιολογείται επιστημονικά η διενέργεια μελέτης.

Χρόνια τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:

Δεν δικαιολογείται επιστημονικά η διενέργεια μελέτης.

Εκτίμηση της χερσαίας τοξικότητας:

Παρατηρήθηκαν τοξικές επιδράσεις κατά τη διάρκεια δοκιμών με χερσαία φυτά.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 05.09.2023

Έκδοση: 11.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 10.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 11.07.2006

Προϊόν: **Luprosil®**

(ID no. 30041113/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.10.2025

Οργανισμοί που ζουν στο έδαφος:  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Επίγεια φυτά:  
EC50 (3 d) 125,8 mg/l 188,7 mg/kg, *Lactuca sativa*  
Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.

Άλλα επίγεια μη-θηλαστικά:  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Εκτίμηση της βιοαποικοδόμησης και εξάλειψης (H<sub>2</sub>O):  
Εύκολα αποικοδομήσιμο (σύμφωνα με τα κριτήρια ΟΟΣΑ). Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.

Πληροφορίες για την εξάλειψη:  
περ. 74 % BOD της ThOD (30 d) (άλλο) (αερόβια, ενεργοποιημένη ιλύς, αστικής προέλευσης)

Εκτίμηση σταθερότητας σε νερό:  
Σύμφωνα με τις δομικές ιδιότητες, η υδρόλυση δεν είναι αναμενόμενη/πιθανή.

Πληροφορίες σχετικά με τη Σταθερότητα σε Νερό (Υδρόλυση):  
Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τη δομή του προϊόντος.

## 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Εκτίμηση δυνατότητας βιοσυσσώρευσης:  
Δεν αναμένεται σημαντική συσσώρευση σε οργανισμούς.

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

## 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

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 πληροί τα κριτήρια για ABT (ανθεκτικές / βιοσυσσωρεύσιμες / τοξικές) και αΑαB (άκρως ανθεκτικές / άκρως βιοσυσσωρεύσιμες). Ιδιοταξινόμηση

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 05.09.2023

Έκδοση: 11.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 10.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 11.07.2006

Προϊόν: **Luprosil®**

(ID no. 30041113/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.10.2025

## 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

## 12.8. Πρόσθετα στοιχεία

Αθροιστικός παράγοντας

Χημική Απαίτηση Οξυγόνου (COD): 1.520 mg/g

Βιοχημική Απαίτηση Οξυγόνου (BOD) Περίοδος επώασης 5 d: 1.300 mg/g

## ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Να αποτεφρώνεται σε κατάλληλη εγκατάσταση αποτέφρωσης, τηρώντας τους κανονισμούς των τοπικών αρχών.

Μολυσμένη συσκευασία:

Η μολυσμένη συσκευασία θα πρέπει να εκκενώνεται όσο το δυνατόν καλύτερα. Κατόπιν μπορεί να διατεθεί για ανακύκλωση αφού καθαριστεί προσεκτικά.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### Επίγεια μεταφορά

ADR

αριθμός UN ή αριθμός ID: UN3463

Οικεία ονομασία ΠΡΟΠΙΟΝΙΚΟ ΟΞΥ

αποστολής κατά UN:

Κλάση/κλάσεις κινδύνου 8, 3

κατά τη μεταφορά:

Ομάδα συσκευασίας: II

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: όχι

Ειδικές προφυλάξεις για τον Κωδικός τούνελ: D/E



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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 05.09.2023

Έκδοση: 11.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 10.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 11.07.2006

Προϊόν: **Luprosil®**

(ID no. 30041113/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.10.2025

χρήστη:

RID

αριθμός UN ή αριθμός ID: UN3463  
Οικεία ονομασία ΠΡΟΠΙΟΝΙΚΟ ΟΞΥ  
αποστολής κατά UN:  
Κλάση/κλάσεις κινδύνου 8, 3  
κατά τη μεταφορά:  
Ομάδα συσκευασίας: II  
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: όχι  
Ειδικές προφυλάξεις για τον Δεν αναφέρεται  
χρήστη:

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

ADN

αριθμός UN ή αριθμός ID: UN3463  
Οικεία ονομασία ΠΡΟΠΙΟΝΙΚΟ ΟΞΥ  
αποστολής κατά UN:  
Κλάση/κλάσεις κινδύνου 8, 3  
κατά τη μεταφορά:  
Ομάδα συσκευασίας: II  
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: όχι  
Ειδικές προφυλάξεις για τον Δεν αναφέρεται  
χρήστη:

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

αριθμός UN ή αριθμός ID: UN3463  
Οικεία ονομασία ΠΡΟΠΙΟΝΙΚΟ ΟΞΥ  
αποστολής κατά UN:  
  
Κλάση/κλάσεις κινδύνου 8, 3, N3  
κατά τη μεταφορά:  
Ομάδα συσκευασίας: II  
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: ναι  
Τύπος δεξαμενόπλοιου N  
ποτάμιας ναυσιπλοΐας:  
Σχεδιασμός δεξαμενής 3  
μεταφοράς φορτίου:  
Τύπος δεξαμενής 3  
πλήρωσης:

#### **Θαλάσσια μεταφορά**

IMDG

αριθμός UN ή αριθμός ID: UN 3463

#### **Sea transport**

IMDG

UN number or ID UN 3463

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 05.09.2023

Έκδοση: 11.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 10.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 11.07.2006

Προϊόν: **Luprosil®**

(ID no. 30041113/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.10.2025

Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN:	ΠΡΟΠΙΟΝΙΚΟ ΟΞΥ	number:	PROPIONIC ACID
Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	8, 3	UN proper shipping name:	
Ομάδα συσκευασίας:	II	Transport hazard class(es):	8, 3
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	II όχι Θαλάσσιος ρυπαντής: ΟΧΙ	Packing group:	II
	EmS: F-E; S-C	Environmental hazards:	no
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:		Special precautions for user:	Marine pollutant: NO EmS: F-E; S-C

#### Αεροπορική μεταφορά

#### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

αριθμός UN ή αριθμός ID:	UN 3463	UN number or ID number:	UN 3463
Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN:	ΠΡΟΠΙΟΝΙΚΟ ΟΞΥ	UN proper shipping name:	PROPIONIC ACID
Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	8, 3	Transport hazard class(es):	8, 3
Ομάδα συσκευασίας:	II	Packing group:	II
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Δεν απαιτείται επισήμανση ως επικίνδυνου για το περιβάλλον	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
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**

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 05.09.2023

Έκδοση: 11.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 10.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 11.07.2006

Προϊόν: **Luprosil®**

(ID no. 30041113/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.10.2025

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 σύμφωνα με τα όργανα του IMO

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Κανονισμός: IBC-Code  
Όνομα προϊόντος: Propionic acid  
Κατηγορία ρύπανσης: Y  
Τύπος πλοίου: 3

Regulation: IBC-Code  
Product name: Propionic acid  
Pollution category: Y  
Ship Type: 3

### 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) No 1907/2006: Αριθμός καταλόγου: 3, 40, 3, 40, 75

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

Αριθμός καταχώρισης στον κανονισμό: P5c

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

Έχει γίνει Εκτίμηση Χημικού Κινδύνου (CSA)

### ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 05.09.2023

Έκδοση: 11.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 10.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 11.07.2006

Προϊόν: **Luprosil®**

(ID no. 30041113/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.10.2025

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

Skin Corr./Irrit. 1B

Acute Tox. 5 (από το στόμα)

Flam. Liq. 3

Eye Dam./Irrit. 1

Acute Tox. 5 (από το δέρμα)

STOT SE 3 (ερεθιστικό για το αναπνευστικό σύστημα)

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

Flam. Liq.	Εύφλεκτα υγρά
Skin Corr./Irrit.	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος
Eye Dam./Irrit.	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός
STOT SE	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση
H226	Εύφλεκτο υγρό και ατμός.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

#### Συνομογραφίες

**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** = Διεθνής Ναυτικός Κώδικας 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 (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.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 05.09.2023

Έκδοση: 11.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 10.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 11.07.2006

Προϊόν: **Luprosil®**

(ID no. 30041113/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.10.2025

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

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 05.09.2023

Έκδοση: 11.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 10.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 11.07.2006

Προϊόν: **Luprosil®**

(ID no. 30041113/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.10.2025

## Παράρτημα: Σενάρια έκθεσης

### Περιεχόμενα

#### 1. Ζωοτροφή

PW; ERC8a, ERC8d; PROC5, PROC11

\*\*\*\*\*

### 1. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Ζωοτροφή

PW; ERC8a, ERC8d; PROC5, PROC11

### Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	ERC8a: Ευρεία χρήση μη αντιδραστικών βοηθημάτων διεργασιών (χωρίς συμπερίληψη μέσα ή πάνω σε αντικείμενο, σε εσωτερικούς χώρους) Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον.
Συνθήκες λειτουργίας	
Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	ERC8d: Ευρεία χρήση μη αντιδραστικών βοηθητικών υλών επεξεργασίας (χωρίς συμπερίληψη μέσα ή πάνω στο αντικείμενο, σε εξωτερικούς χώρους) Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον.
Συνθήκες λειτουργίας	
Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC5: Ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες (κατά παρτίδες) Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	προπιονικό οξύ ... % Περιοριζτικότητα: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	39 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 05.09.2023

Έκδοση: 11.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 10.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 11.07.2006

Προϊόν: **Luprosil®**

(ID no. 30041113/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.10.2025

Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Εγκαταστήστε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Φοράτε κατάλληλο εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Σε περίπτωση πιθανής έκθεσης: Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	2,7429 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,131237
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	21,6067 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,295982
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά
Εκτίμηση έκθεσης	21,6067 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,696989
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός Κύρια χρήση: επαγγελματική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	προπιονικό οξύ ... % Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 10 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	39 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 05.09.2023

Έκδοση: 11.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 10.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 11.07.2006

Προϊόν: **Luprosil®**

(ID no. 30041113/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.10.2025

<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση των εργαζομένων.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Επιβεβαιώσετε ότι οι πόρτες και τα παράθυρα είναι ανοικτά (γενικός εξαερισμός). Τακτικός έλεγχος και συντήρηση του εξοπλισμού και των μηχανών. Εξασφαλίστε ότι η εργασία εκτελείται εκτός της περιοχής που επηρεάζει την αναπνοή των εργαζομένων (απόσταση προϊόντος - κεφαλιού μεγαλύτερη από 1 m). Επιβεβαιώσετε ότι η εργασία δεν εκτελείται από περισσότερους του ενός εργαζόμενου ταυτόχρονα	
Φοράτε κατάλληλο εξοπλισμό ατομικής προστασίας., Μείωση της συγκέντρωσης κάτω από 10%	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, εργάτης, τροποποιημένη έκδοση, Η πυκνότητα της ουσίας υπολογίστηκε βάση γραμμικού υπολογισμού.
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	1,0714 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,051265
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, Stoffenmanager v5.6
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	28,52 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,390685
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, Stoffenmanager v5.6
	Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά
Εκτίμηση έκθεσης	28,52 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,92
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Παρακαλούμε σημειώστε ότι έχει χρησιμοποιηθεί μια τροποποιημένη έκδοση (βλέπε τιμές έκθεσης).	

\*\*\*\*\*