

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σελίδα: 1/21

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 04.12.2022

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 28.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.07.2021

Προϊόν: **Amasil® 99**

(ID no. 30041107/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 22.10.2025

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Στοιχεία ουσίας / μίγματος και εταιρείας /επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Amasil® 99

Χημικό όνομα: μυρμηκικό οξύ...%

Αριθμός CAS: 64-18-6

| Αριθμός καταχώρησης REACH: 01-2119491174-37-0000, 01-2119491174-37-0013

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: 04.12.2022

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 28.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.07.2021

Προϊόν: **Amasil® 99**

(ID no. 30041107/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 22.10.2025

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.
Acute Tox. 3 (Εισπνοή - ατμός)	H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
Acute Tox. 4 (από το στόμα)	H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Skin Corr./Irrit. 1A	H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

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

Skin Corr./Irrit. 1A: ≥ 90 %

Skin Corr./Irrit. 1B: 10 - < 90 %

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

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

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.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Δηλώσεις προφύλαξης (πρόληψη):

P271	Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P280	Φορέστε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια ή το πρόσωπο.
P210	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P260	Μην αναπνέετε συγκεντρώσεις σταγονιδίων ή ατμούς.
P243	Να λαμβάνονται μέτρα προφύλαξης κατά των ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
P241	Να χρησιμοποιείται αντιεκρηκτικός ηλεκτρολογικός εξοπλισμός για εξαερισμό και φωτισμό.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 04.12.2022

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 28.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.07.2021

Προϊόν: **Amasil® 99**

(ID no. 30041107/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 22.10.2025

P264	Πλύνετε τα μολυσμένα μέρη του σώματος σχολαστικά μετά τον χειρισμό.
P270	Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P242	Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες.
P240	Γειώστε / συνδέστε ηλεκτρικά τον περιέκτη με τον εξοπλισμό εκκένωσης.
Δηλώσεις προφύλαξης (αντίδραση):	
P310	Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
P305 + P351 + P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P304 + P340	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
P303 + P361 + P352	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P301 + P330 + P331	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύντε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P370 + P378	Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε αφρό ανθεκτικό σε αλκοόλες, διοξείδιο του άνθρακα, ξηρά κόνη ή νερό σε σπρέυ για την κατάσβεση.
Δηλώσεις προφύλαξης (Αποθήκευση):	
P403 + P235	Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.
P233	Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.
P405	Φυλάσσεται κλειδωμένο.
Δηλώσεις προφύλαξης (διάθεση):	
P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημεία συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.

Επισήμανση ειδικών σκευασμάτων (GHS):

EUH071: Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

Συστατικό(ά) προσδιορισμού κινδύνων για σκοπούς επισήμανσης: μυρμηκικό 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

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 04.12.2022

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 28.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.07.2021

Προϊόν: **Amasil® 99**

(ID no. 30041107/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 22.10.2025

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

καρβοξυλικό οξύ

Συστατικά που υπόκεινται σε ρύθμιση

μυρμηκικό οξύ ... % %

Περιεκτικότητα (β/β): >= 99 % - <= 100 %	Flam. Liq. 3
Αριθμός CAS: 64-18-6	Acute Tox. 3 (Εισπνοή - ατμός)
Αριθμός EC: 200-579-1	Acute Tox. 4 (από το στόμα)
Αριθμός ευρετηρίου: 607-001-00-0	Skin Corr./Irrit. 1A
	Eye Dam./Irrit. 1
	H226, H331, H302, H314
	EUH071

Συγκεκριμένο όριο συγκέντρωσης:

Skin Corr./Irrit. 1A: >= 90 %
 Skin Corr./Irrit. 1B: 10 - < 90 %
 Eye Dam./Irrit. 2: 2 - < 10 %
 Skin Corr./Irrit. 2: 2 - < 10 %

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.

Σε περίπτωση εισπνοής:

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

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 04.12.2022

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 28.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.07.2021

Προϊόν: **Amasil® 99**

(ID no. 30041107/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 22.10.2025

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:

Μην προκαλείτε έμετο. 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 ανθεκτικός σε αλκοόλες, διοξείδιο του άνθρακα

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

Επικίνδυνες ουσίες: μονοξείδιο του άνθρακα

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: 04.12.2022

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 28.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.07.2021

Προϊόν: **Amasil® 99**

(ID no. 30041107/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 22.10.2025

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

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

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: Συλλέξτε με κατάλληλο απορροφητικό υγρό (π.χ. μέσο δέσμμευσης οξέως).

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. Οι σφραγισμένοι περιέκτες θα πρέπει να προστατεύονται από τη θερμότητα για την αποφυγή αύξησης της πίεσης στο εσωτερικό τους.

Προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη:

Οι πηγές ανάφλεξης θα πρέπει να διατηρούνται σε αρκετά μεγάλη απόσταση.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Να διατηρείται χωριστά από αλκάλια και αλκαλοποιητικές ουσίες.

Κατάλληλα υλικά για περιέκτες: Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4571, ανοξείδωτος χάλυβας 1.4404, πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE), γυαλί, HDPE φθοριωμένο

Σταθερότητα κατά την αποθήκευση:

Θερμοκρασία αποθήκευσης: < 30 °C

Διάρκεια αποθήκευσης: <= 36 μην.

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.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

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

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 04.12.2022

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 28.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.07.2021

Προϊόν: **Amasil® 99**

(ID no. 30041107/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 22.10.2025

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν /ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά με όρια επαγγελματικής έκθεσης

64-18-6: μυρμηκικό οξύ ... % %

τιμή TWA 9 mg/m³ ; 5 ppm (OEL (EU))

ενδεικτικό

τιμή TWA 9 mg/m³ ; 5 ppm (OEL (GR))

PNEC

γλυκό νερό: 2 mg/l

θαλασσινό νερό: 0,2 mg/l

σποραδική απελευθέρωση: 1 mg/l

ίζημα (γλυκό νερό): 13,4 mg/kg

ίζημα (θαλασσινό νερό): 1,34 mg/kg

έδαφος: 1,5 mg/kg

μονάδα επεξεργασίας: 7,2 mg/l

DNEL

εργαζόμενος/η:

Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές και τοπικές επιδράσεις, Εισπνοή: 9,5 mg/m³

καταναλωτής:

Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές και τοπικές επιδράσεις, Εισπνοή: 3 mg/m³

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

Αναπνευστική προστασία:

Κατάλληλη αναπνευστική προστασία για χαμηλότερες συγκεντρώσεις ή βραχυχρόνια επίδραση.

Φίλτρο αερίων EN 141 Τύπος E για όξινα ανόργανα αέρια /ατμούς (π.χ. SO₂, HCl). Φίλτρο αερίων

EN 141 Τύπος B για αέρια /ατμούς ανόργανων ενώσεων. Συνδυασμένο φίλτρο EN 14387 Τύπος

ABEK (αέρια /ατμοί οργανικών, ανόργανων, όξινων ανόργανων και αλκαλικών ενώσεων). Κατάλληλη

αναπνευστική προστασία για υψηλότερες συγκεντρώσεις ή μακροχρόνια επίδραση. Αυτόνομη

αναπνευστική συσκευή.

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

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 04.12.2022

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 28.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.07.2021

Προϊόν: **Amasil® 99**

(ID no. 30041107/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 22.10.2025

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):

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

βουτυλοκαουτσούκ – πάχος επίστρωσης 0.7 mm

φθοριοελαστομερές (FKM, fluoroelastomer) – πάχος επίστρωσης 0.7 mm

Laminate πολυαιθυλενίου (PE-Laminate) – πάχος επικάλυψης περίπου 0.1 mm

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

πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC) – πάχος επίστρωσης 0.7 mm

φυσικό ελαστικό/φυσικό λατέξ (NR) – πάχος επίστρωσης 0.5 mm

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

Θα πρέπει να τηρούνται οι οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή λόγω της μεγάλης ποικιλίας τύπων.

Προστασία ματιών:

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

Προστασία σώματος:

Η προστασία του σώματος πρέπει να επιλεγεί ανάλογα με τη δραστηριότητα και την πιθανή έκθεση, π.χ. ποδιά, προστατευτικές μπότες, στολή χημικής προστασίας (σύμφωνα με το EN 14605 σε περίπτωση εκτίναξης ή EN 13982 σε περίπτωση σκόνης).

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. Τα γάντια πρέπει να επιθεωρούνται τακτικά και πριν από κάθε χρήση. Αντικαταστήστε τα αν χρειάζεται (π.χ. μικρές οπές). Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Ο μολυσμένος ρουχισμός να πλένεται πριν την επαναχρησιμοποίησή του. Τα χέρια και/ή το πρόσωπο θα πρέπει να πλένονται πριν τα διαλείμματα και στο τέλος της βάρδιας. Όταν γίνεται χρήση να μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Κατάσταση της ύλης:

υγρό

Μορφή:

υγρό

Χρώμα:

άχρωμο ως κίτρινο

Οσμή:

μυρμηκικού οξέος, δριμεία οσμή

Κατώφλι οσμής:

απροσδιόριστο

Σημείο τήξεως:

8 °C
(1.013,25 hPa)

(Οδηγία ΟΟΣΑ 102)

Σημείο ζέσεως:

100,23 °C

(Οδηγία ΟΟΣΑ 103)

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 04.12.2022

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 28.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.07.2021

Προϊόν: **Amasil® 99**

(ID no. 30041107/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 22.10.2025

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:	49,5 °C	(ISO 13736)
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	528 °C	(DIN EN 14522)
Θερμική αποικοδόμηση:	350 °C, 0,15 kJ/g (DSC (DIN 51007))	
	Είναι δυνατή θερμική αποικοδόμηση πάνω από την αναφερόμενη θερμοκρασία. Δεν είναι αυτοαποικοδομήσιμη ουσία.	
SADT:	Δεν δικαιολογείται επιστημονικά η διενέργεια μελέτης.	
Τιμή pH:	2,2	
	(10 g/l, 20 °C)	
Ιξώδες, κινηματικό:	1,41 mm ² /s	(DIN 51562)
	(20 °C)	
	0,98 mm ² /s	(DIN 51562)
	(40 °C)	
	0,78 mm ² /s	(DIN 51562)
	(55 °C)	
Ιξώδες, δυναμικό:	1,72 mPa.s	(υπολογισμένο (από το κινηματικό ιξώδες))
	(20 °C)	
	1,17 mPa.s	(υπολογισμένο (από το κινηματικό ιξώδες))
	(40 °C)	
	0,92 mPa.s	(υπολογισμένο (από το κινηματικό ιξώδες))
	(55 °C)	
Διαλυτότητα σε νερό:	αναμίξιμο	(εσωτερική μέθοδος)
	(20 °C, 1.013,25 hPa)	
Διαλυτότητα (ποιοτική) διαλύτης(ες):	N, N-διμεθυλοφορμαμίδιο· διμεθυλοφορμαμίδιο, 1,4-διοξάνιο, διχλωρομεθάνιο· μεθυλοχλωρίδιο	
	αναμίξιμο σε όλες τις αναλογίες	
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Kow):	-2,1	(Οδηγία 92/69/ΕΟΚ, Α.8)
	(23 °C; Τιμή pH: 7,0)	
	-1,9	(Οδηγία 92/69/ΕΟΚ, Α.8)
	(23 °C; Τιμή pH: 5,0)	
	-2,3	(Οδηγία 92/69/ΕΟΚ, Α.8)
	(23 °C; Τιμή pH: 9,0)	
Τάση ατμών:	42,71 mbar	(ΟΟΣΑ Οδηγία 104)
	(20 °C)	
	54,96 mbar	(ΟΟΣΑ Οδηγία 104)
	(25 °C)	
	170,7 mbar	(ΟΟΣΑ Οδηγία 104)
	(50 °C)	
Σχετική πυκνότητα:	1,2195	(Οδηγία ΟΟΣΑ 109)
	(20 °C)	

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 04.12.2022

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 28.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.07.2021

Προϊόν: **Amasil® 99**

(ID no. 30041107/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 22.10.2025

Πυκνότητα:	1,2196 g/cm ³ (20 °C)	(ISO 2811-3)
	1,1691 g/cm ³ (55 °C)	(ISO 2811-3)
	1,2200 g/cm ³ (15 °C)	
	1,1800 g/cm ³ (50 °C)	
Σχετική πυκνότητα ατμών (ως προς τον αέρα):	> 1 (20 °C)	(υπολογισμένος)
	Βαρύτερο του αέρα.	

Χαρακτηριστικά σωματιδίων

Κατανομή μεγέθους σωματιδίων: Η ουσία / προϊόν διακινείται ή χρησιμοποιείται σε μη συμπαγή ή κοκκώδη μορφή. -

9.2. Άλλες πληροφορίες

Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Εκρηκτικά

Ευαισθησία κραδασμών:

Λόγω της χημικής δομής δεν υπάρχει ευαισθησία στην κρούση.

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

0,9 mm/a

(UN Test C.1 (διαβρωτικό στα μέταλλα))

Δεν έχει διαβρωτική επίδραση στα μέταλλα.

0,9 mm/a

(UN Test C.1 (διαβρωτικό στα μέταλλα))

Δεν έχει διαβρωτική επίδραση στα μέταλλα.

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 04.12.2022

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 28.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.07.2021

Προϊόν: **Amasil® 99**

(ID no. 30041107/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 22.10.2025

Αναμιξιμότητα με νερό:

αναμίξιμο σε όλες τις αναλογίες

pK_A:

3,70

(Οδηγία ΟΟΣΑ 112)

(20 °C)

Προσρόφηση/νερό - έδαφος: KOC: < 17,8; log KOC: 1,25

(ΟΟΣΑ Οδηγία 121)

Επιφανειακή τάση:

71,5 mN/m

(ΟΟΣΑ Οδηγία 115)

(20 °C; 1 g/l)

Μοριακή μάζα:

46,03 g/mol

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 έχει διαβρωτική επίδραση στα μέταλλα.

Παραγωγή εύφλεκτων αερίων:

Δεν έχει διαβρωτική επίδραση στα μέταλλα.

Παρατηρήσεις:

Δεν σχηματίζει εύφλεκτα αέρια παρουσία νερού.

10.2. Χημική σταθερότητα

Δυνατότητα αργής αποσύνθεσης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Εξώθερμη αντίδραση. Αντιδρά με αλκάλια. Αντιδρά με αμίνες. Ο σχηματισμός αερίων προϊόντων αποικοδόμησης αυξάνει την πίεση σε ερμητικά κλειστούς περιέκτες.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Θερμοκρασία: > 30 °C

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ουσίες που πρέπει να αποφεύγονται:

βάσεις, μη επικαλυμμένα μέταλλα, μη ευγενή μέταλλα

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 04.12.2022

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 28.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.07.2021

Προϊόν: **Amasil® 99**

(ID no. 30041107/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 22.10.2025

Επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης:
μονοξειδίο του άνθρακα

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:
Μέτριας τοξικότητας μετά από μία μόνο κατάποση. Έντονης τοξικότητας μετά από σύντομη εισπνοή.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:
LD50 αρουραίος (από το στόμα): 730 mg/kg (Οδηγία ΟΟΣΑ 401)

LC50 αρουραίος (με εισπνοή): 7,85 mg/l 4 h (Μέθοδος BASF)
Εξετάστηκε ο ατμός.

(από το δέρμα): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. Δεν δικαιολογείται επιστημονικά η διενέργεια μελέτης.

Ερεθιστική δράση

Εκτίμηση των ερεθιστικών επιδράσεων:
Πολύ διαβρωτικό! Βλάβες στο δέρμα και στα μάτια.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:
Προσβολή του δέρματος / ερεθισμός
κουνέλι: Διαβρωτικό. (ΟΟΣΑ - Οδηγία 404)
Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός οφθαλμών
: Δεν δικαιολογείται επιστημονικά η διενέργεια μελέτης. Αφού το προϊόν διαβρώνει το δέρμα, μπορεί να αναμένεται να έχει επίσης παρόμοια επίδραση στα μάτια.

Ευαισθητοποίηση αναπνευστικών οδών/δέρματος

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

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:
δοκιμασία Buehler ινδικό χοιρίδιο: Μη ευαισθητοποιητικό. (Οδηγία ΟΟΣΑ 406)

Μεταλλαξιγένεση βλαστοκυττάρων

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 04.12.2022

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 28.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.07.2021

Προϊόν: **Amasil® 99**

(ID no. 30041107/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 22.10.2025

Εκτίμηση της ικανότητας μεταλλαξιογένεσης:

Δεν παρατηρήθηκε μεταλλαξιογόνος επίδραση σε διάφορες δοκιμασίες με βακτήρια και καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών. Η ουσία δεν επέδειξε μεταλλαξιογόνα δράση σε δοκιμή σε έντομα.

Καρκινογόνος δράση

Αξιολόγηση της ικανότητας καρκινογένεσης:

Σε μακροχρόνιες μελέτες με αρουραίους και ποντικούς στις οποίες η ουσία χορηγήθηκε με την τροφή, δεν παρατηρήθηκε καρκινογόνος επίδραση. Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Εκτίμηση της αναπαραγωγικής τοξικότητας:

Τα αποτελέσματα μελετών σε ζώα δεν έδωσαν ένδειξη επίδρασης εξασθένησης της γονιμότητας. Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

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:

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

Κίνδυνος κατά την αναπνοή

Δεν αναμένεται κίνδυνος κατά την αναπνοή.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 04.12.2022

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 28.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.07.2021

Προϊόν: **Amasil® 99**

(ID no. 30041107/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 22.10.2025

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.

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

Το προϊόν προκαλεί αύξηση της τιμής του PH.

Τοξικότητα για τα ψάρια:

LC50 (96 h) 130 mg/l, *Brachydanio rerio* (ΟΟΣΑ 203; ISO 7346; 92/69/ΕΟΚ, Γ.1, στατικό)

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

Υδρόβια ασπόνδυλα:

EC50 (48 h) 365 mg/l, *Daphnia magna* (Οδηγία ΟΟΣΑ 202, μέρος 1, στατικό)

Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης. Τα στοιχεία για την τοξική επίδραση αναφέρονται στην αναλυτικά προσδιορισμένη συγκέντρωση.

Υδρόβια φυτά:

EC50 (72 h) 1.240 mg/l (ρυθμός ανάπτυξης), *Selenastrum capricornutum* (Οδηγία ΟΟΣΑ 201, στατικό)

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

EC50 (72 h) 32,64 mg/l (ρυθμός ανάπτυξης), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 Μέρος 9, στατικό)

Οι λεπτομέρειες της τοξικής επίδρασης σχετίζονται με την ονομαστική συγκέντρωση. Το προϊόν θα προκαλέσει αλλαγές στην τιμή pH του συστήματος δοκιμασίας. Το αποτέλεσμα αναφέρεται σε μη εξουδετερωμένο δείγμα.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 04.12.2022

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 28.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.07.2021

Προϊόν: **Amasil® 99**

(ID no. 30041107/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 22.10.2025

Μικροοργανισμοί/Επίδραση στην ενεργοποιημένη ιλύ:
EC10 (13 d) 72 mg/l, ενεργοποιημένη ιλύς, αστικής προέλευσης, (άλλο, αερόβια)

Χρόνια τοξικότητα για τα ψάρια:
Δεν δικαιολογείται επιστημονικά η διενέργεια μελέτης.

Χρόνια τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:
NOEC (21 d) \geq 100 mg/l, *Daphnia magna* (Οδηγία ΟΟΣΑ 211, ημιστατικό)
Τα στοιχεία για την τοξική επίδραση αναφέρονται στην αναλυτικά προσδιορισμένη συγκέντρωση. Το προϊόν θα προκαλέσει αλλαγές στην τιμή pH του συστήματος δοκιμασίας. Το αποτέλεσμα αναφέρεται σε εξουδετερωμένο δείγμα. Καμία επίδραση ακόμη και στις υψηλότερες συγκεντρώσεις.

Εκτίμηση της επίγειας τοξικότητας:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Δεν δικαιολογείται επιστημονικά η διενέργεια μελέτης.

Οργανισμοί που ζουν στο έδαφος:
Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.

Επίγεια φυτά:
Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.

Άλλα επίγεια μη-θηλαστικά:
LD50 (18 h) \geq 111 mg/kg, *Agelaius phoeniceus*
Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Εκτίμηση της βιοαποικοδόμησης και εξάλειψης (H₂O):
Εύκολα αποικοδομήσιμο (σύμφωνα με τα κριτήρια ΟΟΣΑ).

Πληροφορίες για την εξάλειψη:
100 % Αναγωγή του DOC (9 d) (ΟΟΣΑ 301E/92/69/ΕΟΚ, Γ.4-B) (αερόβια, δημόσια μονάδα επεξεργασίας λυμάτων)

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

Πληροφορίες σχετικά με τη Σταθερότητα σε Νερό (Υδρόλυση):
 $t_{1/2} > 5$ d (50 °C, Τιμή pH4), (Οδηγία 92/69/ΕΟΚ, Γ.10, pH 4)

$t_{1/2} > 5$ d (50 °C, Τιμή pH7), (Οδηγία 92/69/ΕΟΚ, Γ.10, pH 7)

$t_{1/2} > 5$ d (50 °C, Τιμή pH9), (Οδηγία 92/69/ΕΟΚ, Γ.10, pH 9)

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 04.12.2022

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 28.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.07.2021

Προϊόν: **Amasil® 99**

(ID no. 30041107/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 22.10.2025

Εκτίμηση δυνατότητας βιοσυσσώρευσης:
Δεν αναμένεται σημαντική συσσώρευση σε οργανισμούς.

Δυναμικό βιοσυσσώρευσης:
Δεν αναμένεται σημαντική 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 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 πληροί τα κριτήρια για ABT (ανθεκτικές / βιοσυσσωρεύσιμες / τοξικές) και 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

12.8. Πρόσθετα στοιχεία

Αθροιστικός παράγοντας

Χημική Απαίτηση Οξυγόνου (COD): 348 mg/g

Βιοχημική Απαίτηση Οξυγόνου (BOD) Περίοδος επώασης 5 d: 86 mg/g

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

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

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 04.12.2022

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 28.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.07.2021

Προϊόν: **Amasil® 99**

(ID no. 30041107/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 22.10.2025

Ο κωδικός αποβλήτου σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κατάλογο αποβλήτων (EWC) πρέπει να ορισθεί σε συνεργασία με την εταιρεία διάθεσης / παραγωγό / αρχές.

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: UN1779
Οικεία ονομασία ΜΥΡΜΗΚΙΚΟ 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
χρήστη:

RID

αριθμός UN ή αριθμός ID: UN1779
Οικεία ονομασία ΜΥΡΜΗΚΙΚΟ 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: UN1779
Οικεία ονομασία ΜΥΡΜΗΚΙΚΟ ΟΞΥ
αποστολής κατά UN:
Κλάση/κλάσεις κινδύνου 8, 3
κατά τη μεταφορά:
Ομάδα συσκευασίας: II

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 04.12.2022

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 28.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.07.2021

Προϊόν: **Amasil® 99**

(ID no. 30041107/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 22.10.2025

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: όχι
Ειδικές προφυλάξεις για τον Δεν αναφέρεται
χρήστη:

Μεταφορά με σκάφος εσωτερικής ναυσιπλοΐας φορτίων χύδην

αριθμός UN ή αριθμός ID: UN1779
Οικεία ονομασία ΜΥΡΜΗΚΙΚΟ 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 2
μεταφοράς φορτίου:
Τύπος δεξαμενής 3
πλήρωσης:

Θαλάσσια μεταφορά

IMDG

αριθμός UN ή αριθμός ID: UN 1779
Οικεία ονομασία ΜΥΡΜΗΚΙΚΟ ΟΞΥ
αποστολής κατά UN:
Κλάση/κλάσεις κινδύνου 8, 3
κατά τη μεταφορά:
Ομάδα συσκευασίας: II
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: όχι
Θαλάσσιος ρυπαντής: Όχι
Ειδικές προφυλάξεις για EmS: F-E; S-C
τον χρήστη:

Sea transport

IMDG

UN number or ID UN 1779
number:
UN proper shipping FORMIC ACID
name:
Transport hazard 8, 3
class(es):
Packing group: II
Environmental no
hazards: Marine pollutant:
NO
Special precautions EmS: F-E; S-C
for user:

Αεροπορική μεταφορά

IATA/ICAO

αριθμός UN ή αριθμός ID: UN 1779
Οικεία ονομασία ΜΥΡΜΗΚΙΚΟ ΟΞΥ
αποστολής κατά UN:
Κλάση/κλάσεις κινδύνου 8, 3
κατά τη μεταφορά:

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID UN 1779
number:
UN proper shipping FORMIC ACID
name:
Transport hazard 8, 3
class(es):

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 04.12.2022

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 28.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.07.2021

Προϊόν: **Amasil® 99**

(ID no. 30041107/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 22.10.2025

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

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	Regulation:	IBC-Code
Όνομα προϊόντος:	Formic acid (over 85%)	Product name:	Formic acid (over 85%)
Κατηγορία ρύπανσης:	Y	Pollution category:	Y
Τύπος πλοίου:	3	Ship Type:	3

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 04.12.2022

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 28.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.07.2021

Προϊόν: **Amasil® 99**

(ID no. 30041107/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 22.10.2025

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, 75, 75

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

Αριθμός καταχώρισης στον κανονισμό: H2

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

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

Skin Corr./Irrit. 1A

Flam. Liq. 3

Eye Dam./Irrit. 1

Acute Tox. 4 (από το στόμα)

Acute Tox. 3 (Εισπνοή - ατμός)

Flam. Liq. Εύφλεκτα υγρά

Acute Tox. Οξεία τοξικότητα

Skin Corr./Irrit. Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος

Eye Dam./Irrit. Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός

H226 Εύφλεκτο υγρό και ατμός.

H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

EUH071 Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

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** =

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 04.12.2022

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 28.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: 1.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.07.2021

Προϊόν: **Amasil® 99**

(ID no. 30041107/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 22.10.2025

Ευρωπαϊκή Κοινότητα. **EN** = Ευρωπαϊκά Πρότυπα. **IARC** = Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο. **IATA** = Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών. **IBC-Code** = Διεθνής Χημικός Κώδικας Χύδην. **IMDG** = Διεθνή Ναυτικά Κώδικα Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. **ISO** = Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης. **STE** = Βραχυχρόνια Έκθεση. **LD50** = Μέση θανατηφόρος δόση για το 50% του πληθυσμού. **TLV** = Οριακή τιμή έκθεσης. **MARPOL** = Διεθνής Σύμβαση για την Πρόληψη Ρύπανσης από Πλοία. **NEN** = Ολλανδικά Πρότυπα. **NOEC** = Συγκέντρωση Μη Παρατηρούμενης Επίδρασης. **OEL** = Όριο Επαγγελματικής Έκθεσης. **OECD** = Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης. **PBT** = Ανθεκτική, Βιοσυσσωρεύσιμη και Τοξική ουσία (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.