

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: 01.01.2025

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 29.09.2022

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Προϊόν: **ULTRAMID® A3K UNCOLORED POLYAMIDE**

(ID no. 30043227/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.10.2025

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Στοιχεία ουσίας / μίγματος και εταιρείας /επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

ULTRAMID® A3K UNCOLORED POLYAMIDE

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

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις: πολυμερές

Συνιστώμενη χρήση: πολυμερές, μόνο για βιομηχανική επεξεργασία

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: 01.01.2025

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 29.09.2022

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Προϊόν: **ULTRAMID® A3K UNCOLORED POLYAMIDE**

(ID no. 30043227/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.10.2025

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.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

Δεν είναι γνωστοί συγκεκριμένοι κίνδυνοι, εάν ληφθούν υπόψη οι κανονισμοί/υποδείξεις για αποθήκευση και χειρισμό.

Το προϊόν δεν περιέχει ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής πάνω από τα νόμιμα όρια που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που έχει καθοριστεί σύμφωνα με το άρθρο 59(1) του κανονισμού (ΕΚ) αριθ.1907/2006 ή δεν έχει αναγνωριστεί ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση /στοιχεία για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται

3.2. Μείγματα

Χημική φύση

Το παρασκεύασμα βασίζεται σε: πολυαμίδιο (PA 66)
πρόσθετα

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

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

Σε περίπτωση εισπνοής:

Εάν προκύψουν δυσκολίες μετά από την εισπνοή σκόνης, μεταφέρετε το θύμα σε καθαρό αέρα και ζητήστε ιατρική φροντίδα.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Να ξεπλένεται επιμελώς με σαπούνι και νερό. Εγκαύματα τα οποία προκλήθηκαν από τηγμένο υλικό απαιτούν θεραπεία σε νοσοκομείο.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 01.01.2025

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 29.09.2022

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Προϊόν: **ULTRAMID® A3K UNCOLORED POLYAMIDE**

(ID no. 30043227/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.10.2025

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό.

Εάν εμφανιστεί ερεθισμός, ζητήστε ιατρική φροντίδα.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Ξεπλύνετε το στόμα και μετά πιείτε 200 - 300 κ.ε. νερό. Εάν εμφανιστούν δυσκολίες: Ζητήστε ιατρική φροντίδα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

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

Κίνδυνοι: Για την προβλεπόμενη χρήση και με τον κατάλληλο χειρισμό. Δεν αναμένεται κανένας κίνδυνος.

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:

Πεκασμός νερού, αφρός, ξηρή σκόνη

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης, για λόγους ασφαλείας:

Δέσμη νερού

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

Όριο θερμοκρασίας: > 320 °C

Επικίνδυνες ουσίες: αμμωνία ... %, μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα,

κυκλοπεντανόνη, υδροκυάνιο· υδροκυανικό οξύ, παράγωγα αμίνης, νιτρίλια

Συμβουλή: Υπό ειδικές συνθήκες πυρκαγιάς είναι πιθανή η έκλυση ιχνών άλλων τοξικών ουσιών.

Σχηματισμός περαιτέρω προϊόντων αποικοδόμησης και οξειδωσης εξαρτάται από τις συνθήκες της πυρκαγιάς.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός εξοπλισμός προστασίας:

Να φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Συμπληρωματικά στοιχεία:

Τα υπολείμματα από την πυρκαγιά και το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης να απορρίπτονται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 01.01.2025

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 29.09.2022

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Προϊόν: **ULTRAMID® A3K UNCOLORED POLYAMIDE**

(ID no. 30043227/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.10.2025

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

Υψηλός κίνδυνος γλιστρήματος λόγω διαρροής/διαφυγής του προϊόντος.

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για μικρές ποσότητες: Συλλέξτε με κατάλληλο υλικό και απορρίψτε.

Για μεγάλες ποσότητες: Συλλέξτε με κατάλληλο υλικό και απορρίψτε.

Για υπολείμματα: Συλλέξτε με σκούπα/φτυάρι.

Απορρίψτε το επιβαρυνμένο 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

Να αποφεύγεται η εισπνοή σκόνης / ομίχλης / ατμών. Απαιτείται εξαερισμός στις μηχανές επεξεργασίας κατά τη θερμική επεξεργασία και/ή τη μηχανουργική κατεργασία.

Προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη:

Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Να διατηρείται χωριστά από τρόφιμα και ζωοτροφές.

Κατάλληλα υλικά για περιέκτες: πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE), πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), αλουμίνιο, ανθρακούχος χάλυβας (σίδηρος)

Επιπλέον στοιχεία σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης: Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και ξηρό. Να διατηρείται σε δροσερό χώρο. Αποφύγετε τον σχηματισμό σκόνης - η σκόνη του προϊόντος μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικό μίγμα με τον αέρα.

Σταθερότητα κατά την αποθήκευση:

Προστατέψτε από υγρασία.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Για τις χρήσεις που αναφέρονται στην Ενότητα 1, θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι οδηγίες της Ενότητας 7.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 01.01.2025

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 29.09.2022

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Προϊόν: **ULTRAMID® A3K UNCOLORED POLYAMIDE**

(ID no. 30043227/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.10.2025

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν /ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά με όρια επαγγελματικής έκθεσης

Οι οριακές τιμές δεν θα επιτευχθούν εάν η επεξεργασία του προϊόντος γίνεται με κατάλληλο τρόπο και υπάρχει επαρκής αερισμός.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

Αναπνευστική προστασία:

Να χρησιμοποιείται αναπνευστική προστασία εάν ο αερισμός δεν είναι επαρκής. Να χρησιμοποιείται αναπνευστική προστασία εάν παράγονται εισπνεύσιμα αερολύματα/σκόνη. (Φίλτρο σωματιδίων EN 143 τύπος P2 ή FFP)

Προστασία χεριών:

Χρησιμοποιείτε πρόσθετα γάντια προστασίας από θερμότητα (EN 407), π.χ. από ύφασμα ή δέρμα, όταν χειρίζεστε καυτές τηγμένες μάζες.

Προστασία ματιών:

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

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 εκτίναξεων ή EN 13982 σε περίπτωση σκόνης).

Γενικά μέτρα ασφάλειας και υγιεινής

Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις. Όταν γίνεται χρήση να μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Τα χέρια και/ή το πρόσωπο θα πρέπει να πλένονται πριν τα διαλείμματα και στο τέλος της βάρδιας. Μετά τη χρήση γαντιών χρησιμοποιήστε καθαριστικά και καλλυντικά δέρματος.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Πληροφορίες για τον περιορισμό και την παρακολούθηση της περιβαλλοντικής έκθεσης είναι διαθέσιμες στην Ενότητα 6.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Κατάσταση της ύλης:

στερεό

Μορφή:

κόκκοι

Χρώμα:

διάφορα, ανάλογα με τη χρωστική

Οσμή:

άοσμο

Κατώφλι οσμής:

Δεν έχει εφαρμογή

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 01.01.2025

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 29.09.2022

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Προϊόν: **ULTRAMID® A3K UNCOLORED POLYAMIDE**

(ID no. 30043227/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.10.2025

Θερμοκρασία τήξεως:	περ. 260 °C (1.013 hPa)	(DIN 53765)
Περιοχή ζέσεως:	Δεν μπορεί να ορισθεί. Η ουσία / προϊόν αποσυντίθεται.	
Σημείο εξάχνωσης:	Δεν υπάρχουν σχετικά διαθέσιμα στοιχεία.	
Αναφλεξιμότητα:	δεν είναι αυτοαναφλέξιμο	(εξαγόμενο από το σημείο ανάφλεξης)
Αναφλεξιμότητα προϊόντων αερολυμάτων:	δεν εφαρμόζεται, το προϊόν δεν παράγει εύφλεκτα αερολύματα	
Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας:	Για στερεά δεν αφορά την ταξινόμηση και επισήμανση.	
Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας:	Για στερεά δεν αφορά την ταξινόμηση και επισήμανση.	
Σημείο ανάφλεξης:	Δεν έχει εφαρμογή	
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	> 400 °C	(ASTM D1929)
Θερμική αποικοδόμηση:	> 320 °C (TGA)	
Τιμή pH:	Δεν έχει εφαρμογή	
Ιξώδες, κινηματικό:	δεν εφαρμόζεται, το προϊόν είναι στερεό	
Ιξώδες, δυναμικό:	δεν εφαρμόζεται, το προϊόν είναι στερεό	
Διαλυτότητα σε νερό:	αδιάλυτο (20 °C, 1.013 hPa)	(ΟΟΣΑ - Οδηγία 105)
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Kow):	Δεν έχει εφαρμογή	
Τάση ατμών:	Δεν έχει εφαρμογή	
Σχετική πυκνότητα:	Δεν συντρέχει λόγος διενέργειας μελέτης.	
Πυκνότητα:	1,10 - 1,20 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa)	(EN ISO 1183-1)
Σχετική πυκνότητα ατμών (ως προς τον αέρα):	Δεν έχει εφαρμογή	

Χαρακτηριστικά σωματιδίων

Κατανομή μεγέθους σωματιδίων: σφαιροειδής -

Ειδική Επιφάνεια: 0,0 m²/g

(MSSA, ISO 9227)

9.2. Άλλες πληροφορίες

Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Εκρηκτικά

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 01.01.2025

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 29.09.2022

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Προϊόν: **ULTRAMID® A3K UNCOLORED POLYAMIDE**

(ID no. 30043227/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.10.2025

Κίνδυνος έκρηξης: μη εκρηκτικό

Οξειδωτικές ιδιότητες

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

Πυροφορικές ιδιότητες

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:

Τύπος δοκιμής: Αυτανάφλεξη σε θερμοκρασία δωματίου

δεν είναι αυτοαναφλέξιμο

Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα

Ικανότητα αυτοθέρμανσης: Δεν είναι αυτοθερμαινόμενη ουσία σύμφωνα με την κλάση μεταφοράς UN 4.2. (VDI 2263, φύλλο 1, 1.4.1 (Μάιος 1990))

Διάβρωση σε μέταλλα

Δεν έχει διαβρωτική επίδραση στα μέταλλα.

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Φαινόμενη πυκνότητα: 500 - 800 kg/m³ (20 °C, 1.013 hPa) (DIN 53466)

Ρυθμός εξάτμισης: Το προϊόν είναι μη πτητικό στερεό.

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

10.1. Αντιδρασιμότητα

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

Διάβρωση σε μέταλλα: Δεν έχει διαβρωτική επίδραση στα μέταλλα.

10.2. Χημική σταθερότητα

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

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις. Το προϊόν είναι χημικά σταθερό.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Θερμοκρασία: > 320 °C
Δεξ ΔΔΑ ενότητα 7 - Χειρισμός και αποθήκευση.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 01.01.2025

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 29.09.2022

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Προϊόν: **ULTRAMID® A3K UNCOLORED POLYAMIDE**

(ID no. 30043227/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.10.2025

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

Πιθανά προϊόντα αποικοδόμησης:

αμμωνία ... %, μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, κυκλοπεντανόνη, υδροκυάνιο·
υδροκυανικό οξύ
αμίνες, νιτρίλια

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:

Επαφή με το τηγμένο προϊόν μπορεί να προκαλέσει θερμικά εγκαύματα.

Ερεθιστική δράση

Εκτίμηση των ερεθιστικών επιδράσεων:

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.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός οφθαλμών

: Μπορεί να προκαλέσει μηχανικό ερεθισμό.

Ευαισθητοποίηση αναπνευστικών οδών/δέρματος

Εκτίμηση της ευαισθητοποίησης:

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.

Μεταλλαξιogenéση βλαστοκυττάρων

Εκτίμηση της ικανότητας μεταλλαξιogenέσης:

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.

Καρκινογόνος δράση

Αξιολόγηση της ικανότητας καρκινογόνωσης:

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 01.01.2025

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 29.09.2022

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Προϊόν: **ULTRAMID® A3K UNCOLORED POLYAMIDE**

(ID no. 30043227/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.10.2025

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.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Εκτίμηση της αναπαραγωγικής τοξικότητας:

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.

Τοξικότητα για την ανάπτυξη

Εκτίμηση της ικανότητας τερατογένεσης:

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.

Τοξικότητα σε συγκεκριμένα όργανα στόχους (απλή έκθεση)

Απλή εκτίμηση STOT:

Δεν έχει εφαρμογή

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

Εκτίμηση της τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης:

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.

Κίνδυνος κατά την αναπνοή

Δεν αναμένεται κίνδυνος κατά την αναπνοή.

Αλληλεπιδράσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το άρθρο 57(f) του REACH της ΕΕ

Άλλες πληροφορίες

Άλλες σχετικές πληροφορίες ως προς την τοξικότητα

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.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 01.01.2025

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 29.09.2022

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Προϊόν: **ULTRAMID® A3K UNCOLORED POLYAMIDE**

(ID no. 30043227/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.10.2025

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Εκτίμηση της τοξικότητας σε υδατικό περιβάλλον:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τη δομή του προϊόντος.

Υπάρχει μεγάλη πιθανότητα ότι το προϊόν δεν έχει οξεία τοξική δράση σε υδρόβιους οργανισμούς.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Εκτίμηση της βιοαποικοδόμησης και εξάλειψης (H₂O):

Η εμπειρία δείχνει ότι αυτό το προϊόν είναι αδρανές και μη βιοαποικοδομήσιμο.

Το προϊόν είναι πρακτικά αδιάλυτο στο νερό και επομένως μπορεί να διαχωριστεί από το νερό μηχανικά σε κατάλληλη εγκατάσταση επεξεργασίας αποβλήτων.

Πληροφορίες για την εξάλειψη:

Δύσκολα βιοαποικοδομήσιμο.

Εκτίμηση σταθερότητας σε νερό:

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

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Εκτίμηση δυνατότητας βιοσυσσώρευσης:

Δε συσσωρεύεται σημαντικά σε οργανισμούς.

Δυναμικό βιοσυσσώρευσης:

Το προϊόν δεν θα είναι εύκολα βιοδιαθέσιμο λόγω της συνεκτικότητάς του και της αδιαλυτότητάς του στο νερό.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Εκτίμηση κινδύνων μεταφοράς μεταξύ περιβαλλοντικών διαμερισμάτων.:

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).

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 01.01.2025

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 29.09.2022

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Προϊόν: **ULTRAMID® A3K UNCOLORED POLYAMIDE**

(ID no. 30043227/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.10.2025

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν περιέχει ουσία που θεωρείται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το άρθρο 57(f) του REACH της ΕΕ

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που αναφέρονται στον κανονισμό (ΕΚ) 1005/2009 σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

Πρόσθετα στοιχεία

Απορροφήσιμο οργανικά ενωμένο αλογόνο (AOX):

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει οργανικά ενωμένο αλογόνο.

Άλλες οικοτοξικολογικές συμβουλές:

Το προϊόν είναι μια πολυμερής ένωση.

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Ελέγξτε για δυνατότητα ανακύκλωσης.

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

Οι κωδικοί αποβλήτων αποτελούν συστάσεις του κατασκευαστή βάσει της καθορισμένης χρήσης του προϊόντος. Άλλη χρήση και εξειδικευμένη κατεργασία απόρριψης αποβλήτων στις εγκαταστάσεις του πελάτη μπορεί να απαιτούν απόδοση διαφορετικών κωδικών αποβλήτων.

Αριθμός-κλειδί αποβλήτων: 07 02 13 απόβλητα πλαστικά

Μολυσμένη συσκευασία:

Οι συσκευασίες θα πρέπει να εκκενώνονται τελείως. Εντελώς αδειασμένες συσκευασίες μπορούν να δοθούν για ανακύκλωση.

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Επίγεια μεταφορά

ADR

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά

αριθμός UN ή αριθμός ID:

Μη διαθέσιμο

Οικεία ονομασία

Μη διαθέσιμο

αποστολής κατά UN:

Κλάση/κλάσεις κινδύνου

Μη διαθέσιμο

κατά τη μεταφορά:

Ομάδα συσκευασίας:

Μη διαθέσιμο

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 01.01.2025

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 29.09.2022

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Προϊόν: **ULTRAMID® A3K UNCOLORED POLYAMIDE**

(ID no. 30043227/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.10.2025

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

RID

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά

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

Μεταφορά με εσωτερική ναυσιπλοΐα

ADN

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά

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

Μεταφορά με σκάφος εσωτερικής ναυσιπλοΐας φορτίων χύδην

Μη αξιολογημένος/η/ο

Θαλάσσια μεταφορά

IMDG

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά

αριθμός UN ή αριθμός ID: Μη διαθέσιμο

Οικεία ονομασία: Μη διαθέσιμο
αποστολής κατά UN:
Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: Μη διαθέσιμο
Ομάδα συσκευασίας: Μη διαθέσιμο

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable
UN proper shipping name: Not applicable
Transport hazard class(es): Not applicable
Packing group: Not applicable

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 01.01.2025

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 29.09.2022

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Προϊόν: **ULTRAMID® A3K UNCOLORED POLYAMIDE**

(ID no. 30043227/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.10.2025

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Μη διαθέσιμο	Environmental hazards:	Not applicable
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν αναφέρεται	Special precautions for user	None known

Αεροπορική μεταφορά

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά αριθμός UN ή αριθμός ID:

Μη διαθέσιμο

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:

Not applicable

Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN:

Μη διαθέσιμο

UN proper shipping name:

Not applicable

Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

Μη διαθέσιμο

Transport hazard class(es):

Not applicable

Ομάδα συσκευασίας:

Μη διαθέσιμο

Packing group:

Not applicable

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Μη διαθέσιμο

Environmental hazards:

Not applicable

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν αναφέρεται

Special precautions for user

None known

14.1. αριθμός UN ή αριθμός ID

Δείτε τις αντίστοιχες καταχωρήσεις για τον «αριθμό UN ή αριθμό ID» για τους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για την "Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN" / "UN proper shipping name" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

14.3. Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για την "Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά" / "Transport hazard class(es)" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για την "Ομάδα συσκευασίας" / "Packing group" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για τους "Περιβαλλοντικούς κινδύνους" / "Environmental hazards" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για τις "Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη" / "Special precautions for user" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές σε χύδην

Maritime transport in bulk according

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 01.01.2025

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 29.09.2022

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Προϊόν: **ULTRAMID® A3K UNCOLORED POLYAMIDE**

(ID no. 30043227/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.10.2025

σύμφωνα με τα όργανα του IMO

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

Απαγορεύσεις, περιορισμοί και εξουσιοδοτήσεις

Regulation on Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (EU)
Περιορισμοί του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα XVII, δεν ισχύει για την προβλεπόμενη χρήση (-εις) του προϊόντος, που αναφέρονται στο παρόν MSDS.

Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΕ) No 1907/2006: Αριθμός καταλόγου: 78

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

Καταγεγραμμένο στον παραπάνω κανονισμό: όχι

Η ταξινόμηση ισχύει για τυπικές συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης.

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 ασφαλείας

Δεν απαιτείται Εκτίμηση Χημικού Κινδύνου (CSA)

Το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο.

Δεν υπάρχει νομική απαίτηση για την ύπαρξη του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας, το οποίο παρέχεται από την εταιρία μας μόνο για την εξυπηρέτηση των πελατών μας.

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επιπλέον των πληροφοριών που δίνονται στα δελτία δεδομένων ασφαλείας αναφερόμαστε στις ειδικές για το προϊόν 'Τεχνικές Πληροφορίες'.

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** = Υψηλότερη Χημική Ταυτοποίηση. **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**

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 01.01.2025

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 29.09.2022

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Προϊόν: **ULTRAMID® A3K UNCOLORED POLYAMIDE**

(ID no. 30043227/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.10.2025

= Διεθνή Ναυτικό Κώδικα Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. **ISO** = Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης. **STE** = Βραχυχρόνια Έκθεση. **LD50** = Μέση θανατηφόρος δόση για το 50% του πληθυσμού. **TLV** = Οριακή τιμή έκθεσης. **MARPOL** = Διεθνής Σύμβαση για την Πρόληψη Ρύπανσης από Πλοία. **NEN** = Ολλανδικά Πρότυπα. **NOEC** = Συγκέντρωση Μη Παρατηρούμενης Επίδρασης. **OEL** = Όριο Επαγγελματικής Έκθεσης. **OECD** = Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης. **PBT** = Ανθεκτική, 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.