

## 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: 29.10.2025

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 01.03.2023

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Προϊόν: **Kollidon® CL**

(ID no. 30034964/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 30.10.2025

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

#### **Kollidon® CL**

Χημικό όνομα: 1-Αιθενυλ-2-πυρρολιδινόνη, διακλαδωμένο

Αριθμός CAS: 9003-39-8

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

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις: πρόσθετο φαρμακευτικών ουσιών

#### 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: 29.10.2025

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 01.03.2023

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Προϊόν: **Kollidon® CL**

(ID no. 30034964/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 30.10.2025

## ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός των κινδύνων

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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]

Το προϊόν υπό ορισμένες συνθήκες είναι ικανό να προκαλέσει έκρηξη σκόνης.

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

## ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση /στοιχεία για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

Χημική φύση

2-πυρρολιδόνη, 1-βινυλο-, ομοπολυμερές

Αριθμός CAS: 9003-39-8

διασταυρωμένο, microgranule (MG)

Συστατικά που υπόκεινται σε ρύθμιση

| Δεν είναι γνωστοί συγκεκριμένοι κίνδυνοι.

### 3.2. Μείγματα

Δεν εφαρμόζεται

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.10.2025

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 01.03.2023

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Προϊόν: **Kollidon® CL**

(ID no. 30034964/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 30.10.2025

## ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό.

Σε περίπτωση εισπνοής:

Φροντίστε να διατηρήσετε τον ασθενή ήρεμο και απομακρύνετε τον σε καθαρό αέρα.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Να ξεπλένεται επιμελώς με σαπούνι και νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

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

Σε περίπτωση κατάποσης:

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

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

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

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

Αγωγή: Συμπτωματική αγωγή (απολύμανση, ζωτικές λειτουργίες).

## ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

ψεκασμός νερού, αφρός, ξηρή σκόνη, διοξείδιο του άνθρακα

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης, για λόγους ασφαλείας:

δέσμη νερού

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

Επικίνδυνες ουσίες: υδροκυάνιο· υδροκυανικό οξύ, οξείδια του άνθρακα, οξείδια του αζώτου, επιβλαβείς ατμοί

Συμβουλή: Οι ουσίες/ομάδες ουσιών που αναφέρονται μπορούν να εκλυθούν σε περίπτωση πυρκαγιάς. Κίνδυνος έκρηξης σκόνης.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός εξοπλισμός προστασίας:

Να φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Συμπληρωματικά στοιχεία:

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.10.2025

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 01.03.2023

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Προϊόν: **Kollidon® CL**

(ID no. 30034964/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 30.10.2025

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

## ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

Διατηρείτε στο ελάχιστο τη δημιουργία και την εναπόθεση σκόνης. Κίνδυνος έκρηξης σκόνης. Επαρκή συγκέντρωση σκόνης μπορεί να δημιουργήσει εκρηκτικό μίγμα με τον αέρα. Χειριστείτε έτσι ώστε να ελαχιστοποιηθεί η σκόνη και εξαλείψετε ανοικτές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Αποφύγετε τη διασπορά της σκόνης στον αέρα (π.χ., καθαρισμό σκονισμένων επιφανειών με πεπιεσμένο αέρα).

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

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

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

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

Για μικρές ποσότητες: Εγκλωβίσετε με υλικό που δεσμεύει την σκόνη και απορρίψτε κατάλληλα. Για μεγάλες ποσότητες: Συλλέξτε με σκούπα/φτυάρι. Απορρίψτε το επιβαρυμένο απορροφητικό υλικό σύμφωνα με τους κανονισμούς. Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες σχετικά με τον έλεγχο έκθεσης / προστασία εργαζομένων και θέματα διάθεσης αποβλήτων μπορεί να βρεθούν στις ενότητες 8 και 13.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Ο χειρισμός να γίνεται σε συμφωνία με καλή βιομηχανική υγιεινή και πρακτικές ασφαλείας. Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης. Να παρέχεται εξαερισμός εάν σχηματίζεται σκόνη.

Προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη:

Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης. Το προϊόν είναι ικανό να προκαλέσει έκρηξη σκόνης. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Αποφύγετε όλες τις πηγές ανάφλεξης: θερμότητα, σπινθήρες, γυμνή φλόγα. Να αποφεύγεται η ηλεκτροστατική φόρτιση – οι πηγές ανάφλεξης θα πρέπει να διατηρούνται σε αρκετά μεγάλη απόσταση – θα πρέπει να υπάρχουν κοντά πυροσβεστήρες σε ετοιμότητα.

Κλάση εκρηκτικότητας σκόνης: Κατηγορία εκρηξιμότητας σκόνης 2 (τιμή KST 200 έως 300 bar m s<sup>-1</sup>).

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.10.2025

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 01.03.2023

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Προϊόν: **Kollidon® CL**

(ID no. 30034964/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 30.10.2025

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

Επιπλέον στοιχεία σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης: Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλειστό και να προστατεύεται από την 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.

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

## 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά με όρια επαγγελματικής έκθεσης

Δεν είναι γνωστή καμία ουσία με συγκεκριμένα όρια επαγγελματικής έκθεσης.

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

### Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

Αναπνευστική προστασία:

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

Προστασία χεριών:

Να φοράτε γάντια χημικής προστασίας.

Προστασία ματιών:

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

Προστασία σώματος:

Τα μέσα προστασίας του σώματος πρέπει να επιλέγονται βάσει του επιπέδου δραστηριότητας και έκθεσης.

### Γενικά μέτρα ασφάλειας και υγιεινής

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

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

# ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Κατάσταση της ύλης:

στερεό

Μορφή:

σκόνη

Χρώμα:

λευκό προς κρεμ

Οσμή:

σχεδόν άοσμο

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.10.2025

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 01.03.2023

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Προϊόν: **Kollidon® CL**

(ID no. 30034964/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 30.10.2025

Κατώφλι οσμής:	απροσδιόριστο	
περιοχή τήξεως:	$\geq 130\text{ }^{\circ}\text{C}$	
Σημείο ζέσεως:	Η ουσία/το προϊόν διασπάται.	
Αναφλεξιμότητα:	Δεν έχει εφαρμογή δεν είναι πολύ εύφλεκτο	(VDI 2263, φύλλο 1, 1.1 (Μάιος 1990))
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 εφαρμόζεται, το προϊόν είναι στερεό	
Θερμική αποικοδόμηση:	150 °C (DSC (DIN 51007))	
Τιμή pH:	5 - 7 (1 %(m), 20 °C) (ως υδατικό διάλυμα)	
Ιξώδες, δυναμικό:	δεν εφαρμόζεται, το προϊόν είναι στερεό	
Διαλυτότητα σε νερό:	αδιάλυτο	
Διαλυτότητα (ποιοτική) διαλύτης(ες):	οργανικοί διαλύτες αδιάλυτο	
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Kow):	απροσδιόριστο	
Τάση ατμών:	ακυρώθηκε	
Πυκνότητα:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες για την απόλυτη πυκνότητα. Αντίθετα, η χύδην πυκνότητα προσδιορίστηκε ως πιο σχετική τιμή.	
Σχετική πυκνότητα ατμών (ως προς τον αέρα):	μη σχετικό	

#### Χαρακτηριστικά σωματιδίων

Κατανομή μεγέθους σωματιδίων: τυπικά > 50 μm

(D50, Ογκομετρική κατανομή, ISO 13320-1)

## 9.2. Άλλες πληροφορίες

### Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

#### Εκρηκτικά

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

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.10.2025

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 01.03.2023

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Προϊόν: **Kollidon® CL**

(ID no. 30034964/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 30.10.2025

#### Οξειδωτικές ιδιότητες

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

#### Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα

Ικανότητα αυτοθέρμανσης: Είναι μια ουσία ικανή να παρουσιάσει αυτοθέρμανση σύμφωνα με την κλάση μεταφοράς 4.2 του κανονισμού UN. Με βάση τα αποτελέσματα των δοκιμών, οι συσκευασίες χωρητικότητας <450 λίτρα εξαιρούνται από την ταξινόμηση αυτή. (UN Test N.4 (self heating substances))

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

Παραγωγή εύφλεκτων αερίων: Δεν σχηματίζει εύφλεκτα αέρια παρουσία νερού.

#### Διάβρωση σε μέταλλα

Δεν αναμένονται διαβρωτικές επιδράσεις στα μέταλλα.

#### **Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας**

Φαινόμενη πυκνότητα: περ. 330 kg/m<sup>3</sup>

SAPT-Θερμοκρασία:

Μη επιστημονικά αιτιολογημένη μελέτη.

Ρυθμός εξάτμισης:

Το προϊόν είναι μη πτητικό στερεό.

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

### **10.1. Αντιδρασιμότητα**

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

Διάβρωση σε μέταλλα:

Δεν αναμένονται διαβρωτικές επιδράσεις στα μέταλλα.

Παραγωγή εύφλεκτων αερίων:

Παρατηρήσεις:

Δεν σχηματίζει εύφλεκτα αέρια παρουσία νερού.

### **10.2. Χημική σταθερότητα**

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

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

Κίνδυνος έκρηξης σκόνης.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.10.2025

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 01.03.2023

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Προϊόν: **Kollidon® CL**

(ID no. 30034964/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 30.10.2025

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης. Αποφύγετε την ηλεκτροστατική φόρτιση. Αποφύγετε όλες τις πηγές ανάφλεξης: θερμότητα, σπινθήρες, γυμνή φλόγα. Δες ΔΔΑ ενότητα 7 - Χειρισμός και αποθήκευση.

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Ουσίες που πρέπει να αποφεύγονται:  
ισχυρά αλκάλια

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης:  
Δε σχηματίζονται επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

---

### ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα

Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας:

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

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

LD50 αρουαίος (από το στόμα): > 2.000 mg/kg (Μέθοδος BASF)

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

Ερεθιστική δράση

Εκτίμηση των ερεθιστικών επιδράσεων:

Δεν είναι ερεθιστικό για το δέρμα. Δεν είναι ερεθιστικό για τα μάτια.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

Προσβολή του δέρματος / ερεθισμός

κουνέλι: μη ερεθιστικό (δοκιμασία Draize)

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός οφθαλμών

κουνέλι: μη ερεθιστικό (δοκιμασία Draize)

Ευαισθητοποίηση αναπνευστικών οδών/δέρματος

Εκτίμηση της ευαισθητοποίησης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.



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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.10.2025

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 01.03.2023

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Προϊόν: **Kollidon® CL**

(ID no. 30034964/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 30.10.2025

#### Μεταλλαξιγένεση βλαστοκυττάρων

Εκτίμηση της ικανότητας μεταλλαξιγένεσης:

Η ουσία δεν ήταν μεταλλαξιγόνος σε μελέτες με θηλαστικά.

#### Καρκινογόνος δράση

Αξιολόγηση της ικανότητας καρκινογένεσης:

Σε μακροχρόνιες μελέτες στις οποίες η ουσία χορηγήθηκε σε υψηλές δόσεις με την τροφή, δεν παρατηρήθηκε καρκινογόνος επίδραση.

#### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Εκτίμηση της αναπαραγωγικής τοξικότητας:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### Τοξικότητα για την ανάπτυξη

Εκτίμηση της ικανότητας τερατογένεσης:

Δεν εμφανίστηκαν ενδείξεις τοξικότητας στην ανάπτυξη / τερατογενετικής επίδρασης σε μελέτες με ζώα.

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

Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

Εκτίμηση της τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### Κίνδυνος κατά την αναπνοή

Δεν έχει εφαρμογή

#### Αλληλεπιδράσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

#### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

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

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.10.2025

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 01.03.2023

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Προϊόν: **Kollidon® CL**

(ID no. 30034964/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 30.10.2025

## 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)

Μικροοργανισμοί/Επίδραση στην ενεργοποιημένη ιλύ:

EC20 (0,5 h) > 1.995 mg/l, ενεργοποιημένη ιλύς, βιομηχανική (ΟΟΣΑ - Οδηγία 209, αερόβια)

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

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

Εξαλείφεται δύσκολα από το νερό.

Πληροφορίες για την εξάλειψη:

< 10 % Αναγωγή του DOC (15 d) (Οδηγία ΟΟΣΑ 302 B) (αερόβια, ενεργοποιημένη ιλύς, βιομηχανική) Εξαλείφεται δύσκολα από το νερό.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυναμικό βιοσυσσώρευσης:

Βάσει των δομικών του ιδιοτήτων, το πολυμερές δεν είναι βιολογικά διαθέσιμο. Δεν αναμένεται συσσώρευση σε οργανισμούς.

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Εκτίμηση κινδύνων μεταφοράς μεταξύ περιβαλλοντικών διαμερισμάτων.:

Προσρόφηση στο έδαφος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 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 περιέχει καμία ουσία που να ικανοποιεί τα κριτήρια ABT (ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες, τοξικές) ή αΑαB (άκρως ανθεκτικές / άκρως βιοσυσσωρεύσιμες). Ιδιοαξινόμηση

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.10.2025

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 01.03.2023

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Προϊόν: **Kollidon® CL**

(ID no. 30034964/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 30.10.2025

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

## 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η ουσία δεν περιλαμβάνεται στον κανονισμό (ΕΥ) 2024/590 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Να τηρείτε τις εθνικές και τις τοπικές νομικές απαιτήσεις.

Μολυσμένη συσκευασία:

Συσκευασία που δεν έχει μολυνθεί μπορεί να ξαναχρησιμοποιηθεί. Συσκευασίες που δεν μπορούν να καθαριστούν θα πρέπει να απορρίπτονται με τον ίδιο τρόπο όπως τα περιεχόμενα.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### Επίγεια μεταφορά

ADR

αριθμός UN ή αριθμός ID: UN3088  
Οικεία ονομασία ΑΥΤΟΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ, ΟΡΓΑΝΙΚΑ, Ε.Α.Ο. (1-ΒΙΝΥΛΟ-2-ΠΥΡΡΟΛΙΔΟΝΗ, ΟΜΟΠΟΛΥΜΕΡΕΣ)  
αποστολής κατά UN:

Κλάση/κλάσεις κινδύνου  
κατά τη μεταφορά:

4.2

Ομάδα συσκευασίας:

III

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

όχι

Ειδικές προφυλάξεις για τον  
χρήστη:

Κωδικός τούνελ: E

Μη επικίνδυνα αγαθά κατηγορίας 4.2 σε περιέκτες χωρητικότητας  
μέχρι 450 λίτρων.

RID

αριθμός UN ή αριθμός ID: UN3088  
Οικεία ονομασία ΑΥΤΟΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ, ΟΡΓΑΝΙΚΑ, Ε.Α.Ο. (1-ΒΙΝΥΛΟ-2-ΠΥΡΡΟΛΙΔΟΝΗ, ΟΜΟΠΟΛΥΜΕΡΕΣ)  
αποστολής κατά UN:

Κλάση/κλάσεις κινδύνου  
κατά τη μεταφορά:

4.2

Ομάδα συσκευασίας:

III

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.10.2025

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 01.03.2023

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Προϊόν: **Kollidon® CL**

(ID no. 30034964/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 30.10.2025

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: όχι  
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: Μη επικίνδυνα αγαθά κατηγορίας 4.2 σε περιέκτες χωρητικότητας μέχρι 450 λίτρων.

### **Μεταφορά με εσωτερική ναυσιπλοΐα**

ADN

αριθμός UN ή αριθμός ID: UN3088  
Οικεία ονομασία: ΑΥΤΟΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ, ΟΡΓΑΝΙΚΑ, Ε.Α.Ο. (1-ΒΙΝΥΛΟ-2-ΠΥΡΡΟΛΙΔΟΝΗ, ΟΜΟΠΟΛΥΜΕΡΕΣ)  
αποστολής κατά UN:

Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 4.2

Ομάδα συσκευασίας: III

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: όχι

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: Μη επικίνδυνα αγαθά κατηγορίας 4.2 σε περιέκτες χωρητικότητας μέχρι 450 λίτρων.

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

Μη αξιολογημένος/η/ο

### **Θαλάσσια μεταφορά**

### **Sea transport**

IMDG

IMDG

αριθμός UN ή αριθμός ID: UN 3088  
Οικεία ονομασία: ΑΥΤΟΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ, ΟΡΓΑΝΙΚΑ, Ε.Α.Ο. (1-ΒΙΝΥΛΟ-2-ΠΥΡΡΟΛΙΔΟΝΗ, ΟΜΟΠΟΛΥΜΕΡΕΣ)  
αποστολής κατά UN:

UN number or ID number: UN 3088  
UN proper shipping name: SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1-ETHENYL-2-PYRROLIDINONE, HOMOPOLYMER)

Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 4.2

Transport hazard class(es): 4.2

Ομάδα συσκευασίας: III

Packing group: III

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: όχι

Environmental hazards: no

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: Θαλάσσιος ρυπαντής: ΟΧΙ  
EmS: F-A; S-J  
Μη επικίνδυνα αγαθά κατηγορίας 4.2 σε περιέκτες χωρητικότητας μέχρι 450 λίτρων.

Marine pollutant: NO  
Special precautions for user: EmS: F-A; S-J  
Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 450 litres capacity.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.10.2025

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 01.03.2023

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Προϊόν: **Kollidon® CL**

(ID no. 30034964/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 30.10.2025

### Αεροπορική μεταφορά

### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

αριθμός UN ή αριθμός ID: UN 3088

Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN: ΑΥΤΟΘΕΡΜΑΙΝΟ ΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ, ΟΡΓΑΝΙΚΑ, Ε.Α.Ο. (1-BINYΛΟ-2-ΠΥΡΡΟΛΙΔΟΝΗ, ΟΜΟΠΟΛΥΜΕΡΕΣ )

UN number or ID number: UN 3088

UN proper shipping name: SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1-ETHENYL-2-PYRROLIDINONE, HOMOPOLYMER)

Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 4.2

Ομάδα συσκευασίας: III

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Δεν απαιτείται επισήμανση ως επικίνδυνου για το περιβάλλον

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: Μη επικίνδυνα αγαθά κατηγορίας 4.2 σε περιέκτες χωρητικότητας μέχρι 450 λίτρων.

Transport hazard class(es): 4.2

Packing group: III

Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

Special precautions for user: Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 450 litres capacity.

#### **14.1. αριθμός UN ή αριθμός ID**

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

#### **14.2. Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN**

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

#### **14.3. Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

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

#### **14.4. Ομάδα συσκευασίας**

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

#### **14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

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

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.10.2025

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 01.03.2023

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Προϊόν: **Kollidon® CL**

(ID no. 30034964/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 30.10.2025

#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

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

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

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

Η θαλάσσια μεταφορά σε χύδην δεν προβλέπεται.

Maritime transport in bulk is not intended.

### ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

#### 15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Απαγορεύσεις, περιορισμοί και εξουσιοδοτήσεις

Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΕ) Νο 1907/2006: Αριθμός καταλόγου: 78

Τα παρεχόμενα μικροσωματίδια συνθετικών πολυμερών υπόκεινται σε όρους που καθορίζονται στην εγγραφή 78 του παραρτήματος XVII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.

Περιεκτικότητα σε Μικροσωματίδια Συνθετικού Πολυμερούς: 100 %

Γενικές πληροφορίες για την ταυτότητα των πολυμερών που περιέχονται (κατηγορίες πολυμερών):

Πολυμερή του οξικού βινυλίου ή άλλων εστέρων του βινυλίου, άλλα πολυμερή του βινυλίου

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.

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται Εκτίμηση Χημικού Κινδύνου (CSA)

### ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

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

#### Συντομογραφίες

**ADR** = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. **ADN** =

Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Εσωτερικές Πλωτές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.

**ATE** = Εκτιμήσεις Οξείας τοξικότητας. **CAO** = Μόνο Αεροσκάφος Φορτίων. **CAS** = Υπηρεσία Χημικής

Ταυτοποίησης. **CLP** = Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία ουσιών και μειγμάτων. **DIN** =

Γερμανικός Οργανισμός Τυποποίησης. **DNEL** = παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις. **EC50** = Μέση

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.10.2025

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 01.03.2023

Προηγούμενη έκδοση: 5.0

Προϊόν: **Kollidon® CL**

(ID no. 30034964/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 30.10.2025

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