



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

**MATERION**

## ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία ή προσδιορισμός του μείγματος MEG-150 όπως εποξειδία

Αριθμός καταχώρισης -

Αριθμός εγγράφου F01

Συνώνυμα Κανένα.

Ημερομηνία έκδοσης 28-Μαΐου-2021

Αριθμός έκδοσης 01

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις Κατασκευή ηλεκτρονικών υπολογιστών, ηλεκτρονικών και οπτικών προϊόντων, ηλεκτρολογικού εξοπλισμού  
Επιστημονική έρευνα και ανάπτυξη  
Άλλα: Κατασκευή ιατρικών και αμυντικού εξοπλισμού

### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής

Όνομα Εταιρείας Materion Advanced Materials  
Διεύθυνση 6070 Parkland Boulevard  
Mayfield Heights, OH 44124  
US

Διαίρεση

Αριθμός τηλεφώνου 1.216.383.4019

ηλεκτρονική διεύθυνση ehs@materion.com

Υπεύθυνος επικοινωνίας Theodore Knudson

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης Βλ. Ενότητα 16.

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

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)  
Καταναλωτικές χρήσεις: Ιδιωτικά νοικοκυριά (= ευρύ κοινό = καταναλωτές)

### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής

Όνομα Εταιρείας Materion Advanced Materials  
Διεύθυνση 6070 Parkland Boulevard  
Mayfield Heights, OH 44124  
US

Διαίρεση

Αριθμός τηλεφώνου 1.216.383.4019

ηλεκτρονική διεύθυνση ehs@materion.com

Υπεύθυνος επικοινωνίας Theodore Knudson

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης Βλ. Ενότητα 16.

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το μείγμα έχει αξιολογηθεί ή/και ελεγχθεί ως προς τους φυσικούς κίνδυνους, τους κίνδυνους υγείας και τους περιβαλλοντικούς κίνδυνους και ισχύει η ακόλουθη ταξινόμηση.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε

Κίνδυνοι για την υγεία

Οξεία τοξικότητα, διά του δέρματος Κατηγορία 4

H312 - Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Κατηγορία 2

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Κατηγορία 1B	
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων	Κατηγορία 2	H341 - Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
Καρκινογένεση	Κατηγορία 2	H351 - Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση,	Κατηγορία 1	H370 - Προκαλεί βλάβες στα όργανα.

**Σύνοψη επικινδυνότητας** Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου. Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Προκαλεί βλάβες στα όργανα.

## 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

### Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε

**Περιέχει:** RESORCINOL DIGLYCIDYL ETHER; 1,3-BIS(2,3-EPOXYPROPOXY)BENZOLIO, Μεθανόλη, Πολυαμίδιο, ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ

#### Εικονογράμματα κινδύνου



#### Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

#### Δηλώσεις κινδύνου

H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H341	Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H370	Προκαλεί βλάβες στα όργανα.

#### Δηλώσεις προφυλάξεων

##### Πρόληψη

P201	Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
P202	Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.
P281	Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.
P272	Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

##### Ανταπόκριση

P332 + P313	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P363	Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
P308 + P313	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

##### Αποθήκευση

P405	Φυλάσσεται κλειδωμένο.
------	------------------------

##### Απόρριψη

P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.
------	--

#### Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης

Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τμήμα Διαχείρισης Προϊόντων στο +1.216.383.4019.

#### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Κανένα γνωστό.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

#### Γενικές πληροφορίες

Χημική ονομασία	%	Αριθ. CAS / Αριθ. ΕΚ	Αριθ. καταχώρισης REACH	Αριθμός Ευρετηρίου	Σημειώσεις
Πολυαμίδιο	45 - 75	63428-84-2	-	-	
<b>Ταξινόμηση: -</b>					
RESORCINOL DIGLYCIDYL ETHER; 1,3-BIS(2,3-EPOXYPROPOXY) BENZOLIO	20 - 22	101-90-6 202-987-5	-	603-065-00-9	

**Ταξινόμηση: -**

Χημική ονομασία	%	Αριθ. CAS / Αριθ. ΕΚ	Αριθ. καταχώρισης REACH	Αριθμός Ευρετηρίου	Σημειώσεις
ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ	7 - 13	N/A	-	-	
<b>Ταξινόμηση: -</b>					
Μεθανόλη	0 - 2	67-56-1 200-659-6	-	603-001-00-X	#
<b>Ταξινόμηση:</b> Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Acute Tox. 3;H331, STOT SE 1;H370					
<b>Ειδικό όριο συγκέντρωσης:</b> STOT SE 1;H370: C >= 10 %					
Άλλα συστατικά κάτω από αναφερόμενα επίπεδα	≤ 18				

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

**Γενικές πληροφορίες** όταν δεν αισθανεσθε καλά, ειδοποιήστε τον γιατρό (δείξτε εάν είναι δυνατόν την ετικέτα). Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Εισπνοή** Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε ιατρό αν τα συμπτώματα αναπτυχθούν ή επιμείνουν.
- Επαφή με το δέρμα** Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Πλύνετε με σαπούνι και νερό. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός.
- Επαφή με τα μάτια** Ξεπλύνετε τα μάτια αμέσως με νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Αφαιρέστε φακούς επαφής, αν υπάρχουν και μπορούν να αφαιρεθούν εύκολα. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός.
- Κατάποση** Δεν αναμένονται ανεπιθύμητες επιδράσεις λόγω κατάποσης. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

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

**4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας** Κρατήστε το θύμα ζεστό. Εξασφαλίστε γενικά μέτρα υποστήριξης και άγεται θεραπεία σύμφωνα με τα συμπτώματα. Έχετε το θύμα υπό παρακολούθηση. Τα συμπτώματα μπορεί να καθυστερήσουν. Θεραπεύστε ανάλογα με τα συμπτώματα. Θερμικά εγκαύματα: Εκπλύνετε αμέσως με νερό. Ενώ εκπλύνετε, αφαιρέστε όσα ενδύματα δεν είναι κολλημένα επάνω στην προσβεβλημένη περιοχή. Καλέστε ασθενοφόρο. Συνεχίστε την έκπλυση κατά τη μεταφορά στο νοσοκομείο.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

**Γενικοί κίνδυνοι πυρκαγιάς** Κανένα γνωστό.

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** Άχλυ νερού. Εκνέφωμα νερού. Ξηρή χημική σκόνη. Διοξείδιο του άνθρακα (CO2).

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** Μη χρησιμοποιείτε δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως προς αποφυγή διασκορπισμού και εξάπλωσης της φωτιάς.

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

Κανένα γνωστό.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες** Πρέπει να φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρης προστατευτικό ρουχισμό σε περίπτωση πυρκαγιάς.

**Ειδικές διαδικασίες καταπολέμησης της πυρκαγιάς** Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς. Μεταφέρετε τους περιέκτες από την περιοχή της πυρκαγιάς, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο. Για τη ψήξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιήστε ψέκασμα νερού.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

**Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης** Κρατήστε το μη απαραίτητο προσωπικό μακριά. Φοράτε κατάλληλο εξοπλισμό προστασίας και ενδυμασία κατά τη διάρκεια καθαρισμού. Για ατομική προστασία, βλέπετε ενότητα 8 του SDS.

**Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες** Κρατήστε το μη απαραίτητο προσωπικό μακριά. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας που συνιστώνται στο Τμήμα 8 του SDS.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφεύγετε την απόρριψη στην αποχέτευση, υδατορεύματα ή επάνω στο έδαφος.

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

Απορροφήστε το μηχανικά και συλλέξτε το σε κατάλληλο περιέκτη προς διάθεση. Συλλέξτε και διαθέστε το εκχυμένο υλικό όπως υποδεικνύεται στο τμήμα 13 του SDS. Εκπλύντε την περιοχή με νερό.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για προσωπική προστασία, δείτε την ενότητα 8 του SDS.  
Για διάθεση απορριμμάτων, δείτε την ενότητα 13 του SDS.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. Φοράτε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν. Τηρείτε ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Αποθηκεύεται σύμφωνα με τον τοπικό/περιφερειακό/εθνικό/διεθνή κανονισμό.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Ελλάδα. Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (Κανονισμός αριθ. 90/1999, όπως τροποποιήθηκε)

Συστατικά	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Μεθανόλη (CAS 67-56-1)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	325 mg/m <sup>3</sup>	
		250 ppm	
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	260 mg/m <sup>3</sup>	
Οξειδίο του τιτανίου (TiO <sub>2</sub> ) (CAS 13463-67-7)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	200 ppm	
		5 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμος.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Εισπνεύσιμος

ΕΕ. Ενδεικτικές τιμές ορίου έκθεσης στις Οδηγίες 91/322/ΕΟΚ, 2000/39/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, 2017/164/ΕΕ

Συστατικά	Τύπος	Τιμή
Μεθανόλη (CAS 67-56-1)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	260 mg/m <sup>3</sup>
		200 ppm

### Βιολογικές οριακές τιμές Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Δεν σημειώθηκαν βιολογικά όρια έκθεσης για το συστατικό(ά).  
Ακολουθήστε τις τυπικές διαδικασίες παρακολούθησης.

### Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

Δεν διατίθεται.

### Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Δεν διατίθεται.

### Οδηγίες έκθεσης

#### ΟΕΛ Ελλάδας: Προσδιορισμός δέρματος

Μεθανόλη (CAS 67-56-1)

Μπορεί να απορροφηθεί διαμέσου του δέρματος.

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ορθός γενικός εξοπλισμός. Οι ρυθμοί εξαερισμού θα πρέπει να αντιστοιχούν στις συνθήκες. Εάν ισχύει, χρησιμοποιείτε έγκλειση διεργασίας, τοπικό εξαερισμό καυσαερίων ή άλλους μηχανικούς ελέγχους για να διατηρήσετε τα επίπεδα αερομεταφερόμενων σωματιδίων κάτω από τα συνιστώμενα όρια έκθεσης. Εάν δεν έχουν καθιερωθεί όρια έκθεσης, διατηρήστε τα επίπεδα αερομεταφερόμενων σωματιδίων σε αποδεκτό επίπεδο.

## Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

<b>Γενικές πληροφορίες</b>	Φορέστε εξοπλισμό προστασίας από χημικές ουσίες ο οποίος συνιστάται ειδικά από τον κατασκευαστή. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Ο εξοπλισμός προσωπικής προστασίας πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τα πρότυπα CEN και σε συνεργασία με τον προμηθευτή του ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού.
<b>Προστασία των ματιών/του προσώπου</b>	Φοράτε γυαλιά ασφαλείας με πλευρική προστασία (ή προστατευτικά γυαλιά).
<b>Προστασία του δέρματος</b>	
- Προστασία των χεριών	Φοράτε κατάλληλα γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες.
- Λοιπά	Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα. Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.
<b>Προστασία των αναπνευστικών οδών</b>	Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.
<b>Θερμικοί κίνδυνοι</b>	Φοράτε κατάλληλο θερμικό προστατευτικό ρουχισμό, όταν απαιτείται.
<b>Μέτρα υγιεινής</b>	Εφαρμόζετε πάντοτε μέτρα ορθής ατομικής υγιεινής, όπως π.χ. πλύσιμο μετά το χειρισμό του υλικού και πριν από το φαγητό, το ποτό ή/και το κάπνισμα. Η ενδυμασία εργασίας και τα μέσα προστασίας πρέπει να πλένονται τακτικά για την αφαίρεση των ρύπων. Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα και ποτά. Πλύνετε τα χέρια μετά από το χειρισμό και πριν το φαγητό. Τηρήστε τυχόν απαιτήσεις ιατρικής παρακολούθησης. Μην καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Κατά την χρησιμοποίηση μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
<b>Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης</b>	Οι εκπομπές από εξαερισμό ή εξοπλισμό εργασίας θα πρέπει να ελέγχονται προκειμένου να διασφαλίζεται ότι συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος. Πλυντρίδες αναθυμιάσεων, φίλτρα ή μηχανολογικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό κατεργασίας ενδέχεται να απαιτούνται προκειμένου να μειωθούν οι εκπομπές σε αποδεκτά επίπεδα.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

<b>Όψη</b>	
<b>Φυσική κατάσταση</b>	Στερεό.
<b>Μορφή</b>	λεπτό φύλλο.
<b>Χρώμα</b>	λευκό.
<b>Οσμή</b>	Κανένα.
<b>Όριο οσμής</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>pH</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως</b>	-97,8 °C (-144,04 °F) έχει εκτιμηθεί / Δεν εφαρμόζεται.
<b>Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Σημείο ανάφλεξης</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Ταχύτητα εξάτμισης</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)</b>	Κανένα γνωστό.
<b>Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας</b>	
<b>Όριο αναφλεξιμότητας - χαμηλότερο (%)</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Όριο ευφλεκτότητας - κατώτερη (%) θερμοκρασία</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Όριο αναφλεξιμότητας - ανώτερο (%)</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Όριο ευφλεκτότητας - ανώτερη (%) θερμοκρασία</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Όριο εκρηκτικότητας - χαμηλότερο (%)</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Όριο εκρηκτικότητας - κατώτερη (%) θερμοκρασία</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Όριο εκρηκτικότητας - ανώτερο (%)</b>	Δεν εφαρμόζεται.

<b>Όριο εκρηκτικότητας - ανώτερη (%) θερμοκρασία</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Πίεση ατμών</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Πυκνότητα ατμών</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Σχετική πυκνότητα</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Διαλυτότητα (διαλυτότητες)</b>	
<b>Διαλυτότητα (νερό)</b>	Neglible.
<b>Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό)</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Ιξώδες</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Εκρηκτικές ιδιότητες</b>	Μη εκρηκτικό.
<b>Οξειδωτικές ιδιότητες</b>	Μη οξειδωτικό
<b>9.2. Άλλες πληροφορίες</b>	
<b>Πυκνότητα</b>	1,36 g/cm <sup>3</sup> έχει εκτιμηθεί

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

<b>10.1. Αντιδραστικότητα</b>	Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.
<b>10.2. Χημική σταθερότητα</b>	Το υλικό είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες.
<b>10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων</b>	Κανένα.
<b>10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν</b>	Επαφή με ασύμβατα υλικά.
<b>10.5. Μη συμβατά υλικά</b>	Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.
<b>10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης</b>	Στις θερμοκρασίες θερμικής αποσύνθεσης μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα. Αμμωνία. Οξείδια αζώτου (NOx).

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

<b>Γενικές πληροφορίες</b>	Η επαγγελματική έκθεση στην ουσία ή στο μείγμα ενδέχεται να προκαλέσει αρνητικές επιδράσεις.
<b>Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης</b>	
<b>Εισπνοή</b>	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο αναπνευστικό σύστημα.
<b>Επαφή με το δέρμα</b>	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
<b>Επαφή με τα μάτια</b>	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Η άμεση επαφή με τα μάτια ενδέχεται να προκαλέσει προσωρινό ερεθισμό.
<b>Κατάποση</b>	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
<b>Συμπτώματα</b>	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
<b>11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις</b>	
<b>Οξεία τοξικότητα</b>	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
<b>Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος</b>	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
<b>Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών</b>	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Η άμεση επαφή με τα μάτια ενδέχεται να προκαλέσει προσωρινό ερεθισμό.
<b>Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού</b>	Δεν είναι εισπνεόμενος ευαισθητοποιητής.
<b>Ευαισθητοποίηση του δέρματος</b>	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
<b>Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων</b>	Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
<b>Καρκινογένεση</b>	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

### Μονογραφήματα IARC. Συνολική αξιολόγηση καρκινογένεσης

RESORCINOL DIGLYCIDYL ETHER;1,3-BIS(2,3-EPOXYPROPOXY)BENZOLIO (CAS 101-90-6)	2B Ενδεχομένως καρκινογόνο σε ανθρώπους.
--	--

<b>Τοξικότητα για την αναπαραγωγή</b>	Δεν έχει ταξινομηθεί.
<b>Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση,</b>	Προκαλεί βλάβες στα όργανα.
<b>Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση</b>	Δεν έχει ταξινομηθεί.
<b>Κίνδυνος αναρρόφησης</b>	Δεν αποτελεί κίνδυνο αναρρόφησης.
<b>Πληροφορίες για το μείγμα έναντι πληροφοριών για τις ουσίες</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Άλλες πληροφορίες</b>	Δεν διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

**12.1. Τοξικότητα** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται για να χαρακτηριστεί ως επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον.

Προϊόν	Είδη	Αποτελέσματα δοκιμής
MEG-150 όπως εποξειδία		
<b>Υδρόβιος</b>		
<i>Οξεία</i>		
Ιχθείς	LC50	Ιχθείς 62590,7539 mg/l, 96 ώρες έχει εκτιμηθεί
Οστρακόδερμα	EC50	Daphnia 61866,1875 mg/l, 48 ώρες έχει εκτιμηθεί
<b>Συστατικά</b>	<b>Είδη</b>	<b>Αποτελέσματα δοκιμής</b>

Μεθανόλη (CAS 67-56-1)			
<b>Υδρόβιος</b>			
<i>Οξεία</i>			
Ιχθείς	LC50	Χοντροκέφαλη τσίμα (Pimephales promelas)	> 100 mg/l, 96 ώρες
Οστρακόδερμα	EC50	ψύλλος νερού/ύλλος νερού/ύλλος νερού (Daphnia magna)	> 10000 mg/l, 48 ώρες

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Δεν διατίθεται.

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθεται.

**Συντελεστής διαχωρισμού n-οκτανόλης/νερού (log Kow)**

Μεθανόλη -0,77

**Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)** Δεν διατίθεται.

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθεται.

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB** Το μείγμα αυτό δεν περιέχει ουσίες που αξιολογούνται για aAaB / ABT σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII.

**12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δεν διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

**Υπολειμματικά απόβλητα** Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών. Τα άδεια δοχεία ή επενδύσεις μπορεί να συγκρατούν κάποια υπολείμματα προϊόντος. Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθούν με ασφαλή τρόπο (βλ.: Οδηγίες για τη διάθεση).

**Μολυσμένη συσκευασία** Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη. Επειδή οι άδειοι περιέκτες ενδέχεται να συγκρατούν κατάλοιπα προϊόντος, ακολουθήστε τις προειδοποιήσεις στην ετικέτα ακόμη και όταν ο περιέκτης είναι άδειος.

**Κώδικας αποβλήτων EE** Ο κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθορισθεί σε συνεννόηση με τον καταναλωτή, τον παραγωγό και τον διαθέτη.

**Μέθοδοι/Πληροφορίες  
διάθεσης**

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς. Συλλέξτε και ανακτήστε ή διαθέστε σε σφραγισμένους περιέκτες σε αδειούχο χώρο απόρριψης.

**Ειδικές προφυλάξεις**

Απορρίψτε σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****ADR**

14.1. - 14.6.: Το προϊόν δεν καλύπτεται από διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

**RID**

14.1. - 14.6.: Το προϊόν δεν καλύπτεται από διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

**ADN**

14.1. - 14.6.: Το προϊόν δεν καλύπτεται από διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

**IATA**

14.1. - 14.6.: Το προϊόν δεν καλύπτεται από διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

**IMDG**

14.1. - 14.6.: Το προϊόν δεν καλύπτεται από διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα****15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****Νομοθεσία της ΕΕ**

**Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στοιβάδα του όζοντος, Παράρτημα I και II, όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/1021 για έμμονους οργανικούς ρύπους (ανασχεδιασμός), όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα I, Μέρος 1 όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα I, Μέρος 2 όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα I, Μέρος 3 όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα V, όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 166/2006 Παράρτημα II Μητρώο έκλυσης και μεταφοράς ρύπων, όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, REACH Άρθρο 59(10). Κατάλογος υποψηφίων ουσιών όπως δημοσιεύτηκε πρόσφατα από το ECHA**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Αδειοδοτήσεις**

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 REACH Παράρτημα XIV Κατάλογος που υπόκεινται σε αδειοδότηση όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Περιορισμοί χρήσης**

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, REACH Παράρτημα XVII Ουσίες που υπόκεινται σε περιορισμό κυκλοφορίας στην αγορά και χρήσης, όπως τροποποιήθηκε**

Μεθανόλη (CAS 67-56-1)

**Οδηγία 2004/37/ΕΚ: σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους και μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία**

RESORCINOL DIGLYCIDYL ETHER; 1,3-BIS(2,3-EPOXYPROPOXY)BENZOLIO (CAS 101-90-6)

**Άλλες νομοθετικές διατάξεις της ΕΕ**

**Οδηγία 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες, όπως τροποποιήθηκε**

Μεθανόλη (CAS 67-56-1)

**Λοιποί κανονισμοί**

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφάλειας συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε. Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP Κανονισμός) όπως τροποποιείται.



## Εθνικές νομοθεσίες

Οι νέοι κάτω των 18 ετών δεν επιτρέπεται να εργάζονται με αυτό το προϊόν σύμφωνα με την Οδηγία ΕΕ 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία, όπως τροποποιήθηκε. Τηρείτε τον εθνικό κανονισμό για την εργασία με χημικούς παράγοντες σε συμφωνία με την οδηγία 98/24/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε. Σύμφωνα με την Οδηγία 92/85/ΕΟΚ, όπως τροποποιήθηκε, έγκυες γυναίκες δεν πρέπει να εργάζονται με το προϊόν, εάν υπάρχει έστω και ελάχιστος κίνδυνος έκθεσης.

## 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί καμία αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### Κατάλογος υποσημειώσεων

CAS: Chemical Abstract Service (Υπηρεσία περιλήψεων χημικών ουσιών).  
IATA: International Air Transport Association (Διεθνής ένωση αεροπορικών μεταφορών).  
IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων.  
MARPOL: Διεθνής σύμβαση για την πρόληψη της ρύπανσης από τα πλοία.  
STEL: Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης.  
TWA: Time Weighted Average (Χρονικά σταθμισμένη μέση τιμή).  
ADN: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Μεταφορά Επικινδύνων Αγαθών μέσω του Ενδοχώριο Υδάτινου Δικτύου.  
ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Μεταφορά Επικινδύνων Αγαθών Οδικώς.  
CEN: Ευρωπαϊκή Επιτροπή για Τυποποίηση.  
ABT: Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά.  
RID: Κανονισμοί που αφορούν τη Διεθνή Μεταφορά Επικινδύνων Αγαθών Σιδηροδρομικώς.  
αΑαΒ: Άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα.  
IBC: Intermediate Bulk Container (Μεγάλη συσκευασία).

### Παραπομπές

#### Πληροφορίες για τη μέθοδο αξιολόγησης που οδηγεί στην ταξινόμηση του μείγματος

Δεν διατίθεται.

Η ταξινόμηση για τους κίνδυνους υγείας και τους περιβαλλοντικούς κίνδυνους προέρχεται από έναν συνδυασμό μεθόδων υπολογισμού και δεδομένων ελέγχων, αν διατίθενται.

#### Πληροφορίες εκπαίδευσης

Δεν διατίθεται.

#### Περαιτέρω πληροφορίες

Transportation Emergency  
Call Chemtrec at:  
International: 703.741.5970  
Spain: 900.868.538  
Switzerland: 0800.564.402  
Chemtrec's toll free, mobile-enabled number in Germany – 0800 1817059

#### Δήλωση αποποίησης ευθυνών

Αυτό το έγγραφο έχει προετοιμαστεί με τη χρήση δεδομένων από πηγές που θεωρούνται τεχνικά αξιόπιστες και οι πληροφορίες σε αυτό το έγγραφο θεωρείται ότι είναι ακριβείς. Η Materion δεν πραγματοποιεί εγγυήσεις, ρητές ή υπονοούμενες, σχετικά με την ακρίβεια των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν. Η Materion δεν μπορεί να προβλέψει όλες τις καταστάσεις υπό τις οποίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν αυτές οι πληροφορίες και τα προϊόντα της και οι πραγματικές συνθήκες χρήσης είναι πέραν του ελέγχου της. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για την αξιολόγηση όλων των διαθέσιμων πληροφοριών κατά τη χρήση αυτού του προϊόντος για οποιαδήποτε συγκεκριμένη χρήση και για τη συμμόρφωση με όλους τους Ομοσπονδιακούς, Πολιτειακούς, Περιφερειακούς και Τοπικούς νόμους, κανόνες και κανονισμούς.