



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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

**Εμπορική ονομασία ή προσδιορισμός του μείγματος** Zinc Oxide/Magnesium Oxide Targets

**Αριθμός καταχώρισης** -

**Αριθμός εγγράφου** G20

**Συνώνυμα** Κανένα.

**Ημερομηνία έκδοσης** 02-Φεβρουαρίου-2021

**Αριθμός έκδοσης** 02

**Ημερομηνία αναθεώρησης** 14-Ιουλίου-2021

**Ημερομηνία αντικαθιστάμενης έκδοσης** 02-Φεβρουαρίου-2021

#### 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

**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 πληροφοριών προϊόντος

**Προμηθευτής**

**Όνομα Εταιρείας** Materion Advanced Materials  
**Διεύθυνση** 6070 Parkland Boulevard  
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**

**Σύνοψη επικινδυνότητας**

Η έκθεση σε πούδρα ή σκόνης ενδέχεται να ερεθίσει τα μάτια, τη μύτη και το φάρυγγα. Επικίνδυνο για το περιβάλλον εάν απορριφτεί σε υδατορεύματα. Δεν ταξινομείται για κίνδυνους υγείας. Ωστόσο, η επαγγελματική έκθεση στο μείγμα ή στις ουσία(ες) ενδέχεται να προκαλέσει αρνητικές επιδράσεις στην υγεία.

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

**Εικονογράμματα κινδύνου** Κανένα.

**Προειδοποιητική λέξη** Κανένα.

**Δηλώσεις κινδύνου** Το υλικό που πωλείται σε στερεή μορφή γενικά δεν θεωρείται επικίνδυνο. Ωστόσο, εάν η διαδικασία περιλαμβάνει λείανση, τήξη, κοπή ή οποιαδήποτε άλλη διαδικασία η οποία προκαλεί απελευθέρωση σκόνης ή καπνών, θα μπορούσαν να δημιουργηθούν επικίνδυνα επίπεδα σωματιδίων σε αέρα.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

**Πρόληψη** Τηρείτε ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής.

**Ανταπόκριση** Πλένετε τα χέρια μετά το χειρισμό.

**Αποθήκευση** Φυλάσσετε μακριά από ασύμβατα υλικά.

## 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

Δεν αποτελεί ουσία ή μείγμα ABT ή aAaB.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

#### Γενικές πληροφορίες

Χημική ονομασία	%	Αριθ. CAS / Αριθ. ΕΚ	Αριθ. καταχώρισης REACH	Αριθμός Ευρετηρίου	Σημειώσεις
ΟΞΕΪΔΙΟ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ	80 - 95	1314-13-2 215-222-5	-	030-013-00-7	
<b>Ταξινόμηση:</b> Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					

Άλλα συστατικά κάτω από αναφερόμενα επίπεδα

5 - 20

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### Γενικές πληροφορίες

Βεβαιωθείτε ότι το ιατρικό προσωπικό ενημερώνεται για τα εμπλεκόμενα υλικά και λαμβάνει προφυλάξεις για την προστασία του.

#### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

##### Εισπνοή

Μεταφέρετε σε καθαρό αέρα. Καλέστε ιατρό αν τα συμπτώματα αναπτυχθούν ή επιμένουν.

##### Επαφή με το δέρμα

Πλύνετε με σαπούνι και νερό. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός.

##### Επαφή με τα μάτια

Μην τρίβετε το μάτι. Εκπλύνετε με νερό. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός.

##### Κατάποση

Ξεπλύνετε το στόμα. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν προκύψουν συμπτώματα.

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

Κανένα γνωστό.

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

Θεραπεύστε ανάλογα με τα συμπτώματα.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### Γενικοί κίνδυνοι πυρκαγιάς

Δεν έχει σημειωθεί κανένας ασυνήθιστος κίνδυνος πυρκαγιάς ή έκρηξης.

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

##### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Άχλυ νερού. Αφρός. Ξηρή χημική σκόνη. Διοξειδίο του άνθρακα (CO2).

##### Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Κανένα γνωστό.

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

Δεν έχει σημειωθεί κανένας ασυνήθιστος κίνδυνος πυρκαγιάς ή έκρηξης.

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

##### Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.

##### Ειδικές διαδικασίες καταπολέμησης της πυρκαγιάς

Για τη ψήξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιείστε ψέκασμα νερού.

#### Ειδικές μέθοδοι

Εφαρμόστε συνήθεις διαδικασίες πυρόσβεσης και λάβετε υπόψη τους κινδύνους που εγκυμονούν άλλα χρησιμοποιούμενα υλικά.

## 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**

Εμποδίστε το επιπλέον χύσιμο ή εκροή, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.

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

Φοράτε κατάλληλο εξοπλισμό προστασίας και ενδυμασία κατά τη διάρκεια καθαρισμού. Εμποδίστε τη ροή του υλικού, αν δεν υπάρχει κίνδυνος.

**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**

Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης. Τηρείτε ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής.

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

Να φυλάσσεται κλειδωμένο. Αποθηκεύεται μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. Τμήμα 10 του SDS).

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Δεν διατίθεται.

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**

**8.1. Παράμετροι ελέγχου**

**Όρια επαγγελματικής έκθεσης**

**Αυστρία . MAK List, OEL Ordinance (GwV), BGI, II, no. 184/2001**

Συστατικά	Τύπος	Τιμή	Μορφή
ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΜΑΓΝΗΣΙΟΥ (CAS 1309-48-4)	MAK	5 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμο κλάσμα.
		5 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμες αναθυμιάσεις.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Εισπνεύσιμο κλάσμα.
	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	20 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμες αναθυμιάσεις.
		20 mg/m <sup>3</sup>	Εισπνεύσιμο κλάσμα.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμο κλάσμα.
ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ (CAS 1314-13-2)	MAK	5 mg/m <sup>3</sup>	Αναθυμιάσεις και αναπνεύσιμη σκόνη.

**Βέλγιο. Τιμές ορίου έκθεσης Συστατικά**

Συστατικά	Τύπος	Τιμή	Μορφή
ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΜΑΓΝΗΣΙΟΥ (CAS 1309-48-4)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	10 mg/m <sup>3</sup>	Καπνός.
ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ (CAS 1314-13-2)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	10 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμο κλάσμα.
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	2 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμο κλάσμα.

**Βουλγαρία. Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης. Κανονισμός υπ' αριθμ. 13 για την προστασία των εργατών από κινδύνους που σχετίζονται με χημικά μέσα στην εργασία**

Συστατικά	Τύπος	Τιμή
ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΜΑΓΝΗΣΙΟΥ (CAS 1309-48-4)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	10 mg/m <sup>3</sup>
ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ (CAS 1314-13-2)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	10 mg/m <sup>3</sup>
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	5 mg/m <sup>3</sup>

**Κροατία. Οριακές τιμές έκθεσης σε επικίνδυνες ουσίες στο χώρο εργασίας (ELV), Παραρτήματα 1 και 2, Narodne Novine, 13/09**

Συστατικά	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Οξείδιο του μαγνησίου (CAS 1309-48-4)	MAC	4 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμη σκόνη.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Συνολική σκόνη.
ΟΞΕΪΔΙΟ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ (CAS 1314-13-2)	MAC	2 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμη σκόνη.
	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	10 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμη σκόνη.

**Κύπρος. Όρια έκθεσης κατά τη διάρκεια της εργασίας (OEL). Κανονισμός ελέγχου της ατμόσφαιρας και επικίνδυνων ουσιών σε εργοστάσια, ΠΔ 311/73, όπως τροποποιήθηκε.**

Συστατικά	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Οξείδιο του μαγνησίου (CAS 1309-48-4)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	10 mg/m <sup>3</sup>	Καπνός.
ΟΞΕΪΔΙΟ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ (CAS 1314-13-2)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	5 mg/m <sup>3</sup>	Καπνός.

**Δημοκρατία της Τσεχίας. Όρια επαγγελματικής έκθεσης (OEL). Κυβερνητικό Διάταγμα 361**

Συστατικά	Τύπος	Τιμή
Οξείδιο του μαγνησίου (CAS 1309-48-4)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	5 mg/m <sup>3</sup>
	Ανώτατο όριο	10 mg/m <sup>3</sup>
ΟΞΕΪΔΙΟ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ (CAS 1314-13-2)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	2 mg/m <sup>3</sup>
	Ανώτατο όριο	5 mg/m <sup>3</sup>

**Δανία. Τιμές ορίου έκθεσης**

Συστατικά	Τύπος	Τιμή
Οξείδιο του μαγνησίου (CAS 1309-48-4)	TLV	6 mg/m <sup>3</sup>
ΟΞΕΪΔΙΟ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ (CAS 1314-13-2)	TLV	4 mg/m <sup>3</sup>

**Εσθονία. OEL. Όρια επαγγελματικής έκθεσης επικίνδυνων ουσιών (Κανονισμός αριθμ. 105/2001, Παράρτημα), όπως τροποποιήθηκε**

Συστατικά	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Οξείδιο του μαγνησίου (CAS 1309-48-4)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	5 mg/m <sup>3</sup>	Λεπτόκοκκη σκόνη , respiratory fraction
		1 mg/m <sup>3</sup>	Συνολική σκόνη.
ΟΞΕΪΔΙΟ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ (CAS 1314-13-2)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	5 mg/m <sup>3</sup>	

**Φινλανδία. Όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας**

Συστατικά	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Οξείδιο του μαγνησίου (CAS 1309-48-4)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	10 mg/m <sup>3</sup>	Σκόνη.
ΟΞΕΪΔΙΟ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ (CAS 1314-13-2)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	10 mg/m <sup>3</sup>	Καπνός.
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	2 mg/m <sup>3</sup>	Καπνός.

**Γαλλία. Κατώτερες οριακές τιμές (VLEP) για την Επαγγελματική Έκθεση σε Χημικές Ουσίες στη Γαλλία, INRS ED 984**

Συστατικά	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Οξείδιο του μαγνησίου (CAS 1309-48-4)	VME	10 mg/m <sup>3</sup>	Καπνός,
<b>Κανονιστική κατάσταση:</b>	Indicative limit (VL)		
ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ (CAS 1314-13-2)	VME	5 mg/m <sup>3</sup>	Καπνός,
<b>Κανονιστική κατάσταση:</b>	Indicative limit (VL)		
<b>Κανονιστική κατάσταση:</b>	Indicative limit (VL)	10 mg/m <sup>3</sup>	Σκόνη,

**Γερμανία. Κατάλογος DFG MAK (συμβουλευτικά όρια επαγγελματικής έκθεσης). Επιτροπή για τη Διερεύνηση των Κινδύνων για την Υγεία από Χημικές Ενώσεις στο Χώρο Εργασίας (DFG)**

Συστατικά	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Οξείδιο του μαγνησίου (CAS 1309-48-4)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	4 mg/m <sup>3</sup>	Εισπνεύσιμο κλάσμα.
		0,3 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμο κλάσμα.
ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ (CAS 1314-13-2)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	2 mg/m <sup>3</sup>	Εισπνεύσιμο κλάσμα.
		0,1 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμο κλάσμα.

**Γερμανία. TRGS 900, Οριακές τιμές στον αέρα του περιβάλλοντος στο χώρο εργασίας**

Συστατικά	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Οξείδιο του μαγνησίου (CAS 1309-48-4)	AGW	10 mg/m <sup>3</sup>	Εισπνεύσιμο κλάσμα.
		1,25 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμο κλάσμα.

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

Συστατικά	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Οξείδιο του μαγνησίου (CAS 1309-48-4)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	5 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμος.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Εισπνεύσιμος
ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ (CAS 1314-13-2)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	10 mg/m <sup>3</sup>	Καπνός,
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	5 mg/m <sup>3</sup>	Καπνός,

**Ουγγαρία. Όρια επαγγελματικής έκθεσης (OEL). Κοινό Διάταγμα για τη Χημική Ασφάλεια σε Χώρους Εργασίας**

Συστατικά	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Οξείδιο του μαγνησίου (CAS 1309-48-4)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	24 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμος.
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	6 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμος.
ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ (CAS 1314-13-2)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	20 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμος.
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	5 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμος.

**Ισλανδία. OEL. Κανονισμός 154/1999 περί των οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης Συστατικά**

Συστατικά	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Οξείδιο του μαγνησίου (CAS 1309-48-4)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	6 mg/m <sup>3</sup>	
ΟΞΕΪΔΙΟ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ (CAS 1314-13-2)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	4 mg/m <sup>3</sup>	Καπνός.

**Ιρλανδία. Όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας Συστατικά**

Συστατικά	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Οξείδιο του μαγνησίου (CAS 1309-48-4)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	10 mg/m <sup>3</sup>	Καπνός.
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	5 mg/m <sup>3</sup>	Καπνός.
		4 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμη σκόνη.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Συνολική εισπνεύσιμη σκόνη.
ΟΞΕΪΔΙΟ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ (CAS 1314-13-2)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	10 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμο κλάσμα και αναθυμιάσεις .
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	2 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμο κλάσμα και αναθυμιάσεις .

**Ιταλία. Όρια επαγγελματικής έκθεσης Συστατικά**

Συστατικά	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Οξείδιο του μαγνησίου (CAS 1309-48-4)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	10 mg/m <sup>3</sup>	Εισπνεύσιμο κλάσμα.
ΟΞΕΪΔΙΟ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ (CAS 1314-13-2)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	10 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμο κλάσμα.
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	2 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμο κλάσμα.

**Λετονία. OEL. Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης σε χημικές ουσίες σε περιβάλλον εργασίας Συστατικά**

Συστατικά	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Οξείδιο του μαγνησίου (CAS 1309-48-4)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	2 mg/m <sup>3</sup>	Σκόνη.
		2 mg/m <sup>3</sup>	
ΟΞΕΪΔΙΟ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ (CAS 1314-13-2)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,5 mg/m <sup>3</sup>	

**Λιθουανία . OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements Συστατικά**

Συστατικά	Τύπος	Τιμή
Οξείδιο του μαγνησίου (CAS 1309-48-4)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	4 mg/m <sup>3</sup>
ΟΞΕΪΔΙΟ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ (CAS 1314-13-2)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	5 mg/m <sup>3</sup>

**Νορβηγία. Ρυθμιστικοί κανόνες για μολυσματικές ουσίες στο χώρο εργασίας Συστατικά**

Συστατικά	Τύπος	Τιμή
Οξείδιο του μαγνησίου (CAS 1309-48-4)	TLV	10 mg/m <sup>3</sup>
ΟΞΕΪΔΙΟ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ (CAS 1314-13-2)	TLV	5 mg/m <sup>3</sup>

**Πολωνία. Διάταγμα του Υπουργού Εργασίας και Κοινωνικής Πολιτικής στις 6 Ιουνίου 2014 για τις μέγιστες επιτρεπτές συγκεντρώσεις και εντάσεις των επιβλαβών παραγόντων υγείας στο εργασιακό περιβάλλον, Ημερολόγιο Νόμων 2014, στοιχείο 817**

Συστατικά	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Οξείδιο του μαγνησίου (CAS 1309-48-4)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	10 mg/m <sup>3</sup>	Εισπνεύσιμο κλάσμα.
ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ (CAS 1314-13-2)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	10 mg/m <sup>3</sup>	Εισπνεύσιμο κλάσμα.
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	5 mg/m <sup>3</sup>	Εισπνεύσιμο κλάσμα.

**Πορτογαλία. VLEs. Κανόνας για την επαγγελματική έκθεση σε χημικούς παράγοντες (NP 1796)**

Συστατικά	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Οξείδιο του μαγνησίου (CAS 1309-48-4)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	10 mg/m <sup>3</sup>	Εισπνεύσιμο κλάσμα.
ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ (CAS 1314-13-2)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	10 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμο κλάσμα.
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	2 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμο κλάσμα.

**Ρουμανία. OEL. Προστασία των εργαζομένων από την έκθεση σε χημικούς παράγοντες στον χώρο εργασίας**

Συστατικά	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Οξείδιο του μαγνησίου (CAS 1309-48-4)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	15 mg/m <sup>3</sup>	Καπνός.
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	5 mg/m <sup>3</sup>	Καπνός.
ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ (CAS 1314-13-2)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	10 mg/m <sup>3</sup>	Καπνός.
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	5 mg/m <sup>3</sup>	Καπνός.

**Σλοβακία. Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης. Κανονισμός υπ' αριθμ. 300/2007 που αφορά την προστασία της υγείας στην εργασία με χημικά μέσα**

Συστατικά	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Οξείδιο του μαγνησίου (CAS 1309-48-4)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	4 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμο κλάσμα.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Εισπνεύσιμο κλάσμα.
ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ (CAS 1314-13-2)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	1 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμες αναθυμιάσεις.
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	1 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμες αναθυμιάσεις.

**Σλοβενία. OEL. Κανονισμοί που αφορούν την προστασία των εργατών από κινδύνους λόγω της έκθεσης σε χημικές ουσίες κατά την εργασία (Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας της Σλοβενίας)**

Συστατικά	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Οξείδιο του μαγνησίου (CAS 1309-48-4)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	10 mg/m <sup>3</sup>	Εισπνεύσιμο κλάσμα.
		1,25 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμο κλάσμα.

**Ισπανία. Όρια επαγγελματικής έκθεσης Συστατικά**

Συστατικά	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Οξειδίο του μαγνησίου (CAS 1309-48-4)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	10 mg/m <sup>3</sup>	Σκόνη και καπνός.
ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ (CAS 1314-13-2)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	10 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμο κλάσμα.
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	2 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμο κλάσμα.

**Σουηδία. OEL. Αρχή Περιβάλλοντος Εργασίας (AV), Τιμές ορίου επαγγελματικής έκθεσης (AFS 2015:7) Συστατικά**

Συστατικά	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Οξειδίο του μαγνησίου (CAS 1309-48-4)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	5 mg/m <sup>3</sup>	Εισπνεύσιμη σκόνη.
		2,5 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμη σκόνη.
ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ (CAS 1314-13-2)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	5 mg/m <sup>3</sup>	Συνολική σκόνη.

**Ελβετία. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz Συστατικά**

Συστατικά	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Οξειδίο του μαγνησίου (CAS 1309-48-4)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	3 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμο κλάσμα.
		3 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμες αναθυμιάσεις.
ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ (CAS 1314-13-2)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	3 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμες αναθυμιάσεις.
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	3 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμες αναθυμιάσεις.

**Η.Β. EH40 Όρια Έκθεσης στο Χώρο Εργασίας (WEL) Συστατικά**

Συστατικά	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Οξειδίο του μαγνησίου (CAS 1309-48-4)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	4 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμη σκόνη και/ή αναπνεύσιμες αναθυμιάσεις.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Εισπνεύσιμη σκόνη.

**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.

**8.2. Έλεγχοι έκθεσης****Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ορθός γενικός εξαερισμός. 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. Αν τα μηχανολογικά μέτρα δεν επαρκούν για την διατήρηση των συγκεντρώσεων των σωματιδίων σκόνης σε επίπεδα χαμηλότερα του ορίου OEL (οριακές τιμές έκθεσης), πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες συσκευές αναπνευστικής προστασίας. Σε περίπτωση που το υλικό έχει τροχιστεί, κοπεί, ή χρησιμοποιηθεί για οποιαδήποτε λειτουργία η οποία ενδέχεται να παράγει σκόνες, χρησιμοποιήστε κατάλληλο τοπικό εξαερισμό απορρόφησης ώστε να διατηρηθούν οι εκθέσεις κάτω από τα προτεινόμενα όρια έκθεσης.



## Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Γενικές πληροφορίες	Δεν διατίθεται.
Προστασία των ματιών/του προσώπου	Φοράτε γυαλιά ασφαλείας με πλευρική προστασία (ή προστατευτικά γυαλιά).
Προστασία του δέρματος	
- Προστασία των χεριών	Φοράτε γάντια για να αποτρέψετε κοπές από μεταλλικά αντικείμενα και εκδορές στο δέρμα σας κατά το χειρισμό.
- Λοιπά	Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Εάν ο εξαερισμός δεν είναι επαρκής, πρέπει να χρησιμοποιείται κατάλληλη αναπνευστική προστασία.
Θερμικοί κίνδυνοι	Φοράτε κατάλληλο θερμικό προστατευτικό ρουχισμό, όταν απαιτείται.

## Μέτρα υγιεινής

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.

## Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Ενημερώστε το αρμόδιο διοικητικό ή διευθυντικό προσωπικό για όλες τις περιβαλλοντικές εκλύσεις. Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ορθός γενικός εξαερισμός. 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.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

#### Όψη

Φυσική κατάσταση	Στερεό.
Μορφή	Στερεό.
Χρώμα	σκούρο πράσινο.
Οσμή	Κανένα.
Όριο οσμής	Δεν εφαρμόζεται.
pH	Δεν εφαρμόζεται.
Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως	Δεν εφαρμόζεται.
Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	Δεν εφαρμόζεται.
Σημείο ανάφλεξης	Δεν εφαρμόζεται.
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν εφαρμόζεται.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Κανένα γνωστό.

#### Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας

Όριο εκρηκτικότητας – χαμηλότερο (%)	Δεν εφαρμόζεται.
Όριο εκρηκτικότητας - κατώτερη (%) θερμοκρασία	Δεν εφαρμόζεται.
Όριο εκρηκτικότητας – ανώτερο (%)	Δεν εφαρμόζεται.
Όριο εκρηκτικότητας - ανώτερη (%) θερμοκρασία	Δεν εφαρμόζεται.
Πίεση ατμών	Δεν εφαρμόζεται.
Πυκνότητα ατμών	Δεν εφαρμόζεται.
Σχετική πυκνότητα	Δεν εφαρμόζεται.
Διαλυτότητα (διαλυτότητες)	
Διαλυτότητα (νερό)	Αδιάλυτο
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό)	Δεν εφαρμόζεται.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν εφαρμόζεται.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν εφαρμόζεται.
Ιξώδες	Δεν εφαρμόζεται.

Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη εκρηκτικό.
Οξειδωτικές ιδιότητες	Μη οξειδωτικό
9.2. Άλλες πληροφορίες	
Πυκνότητα	5,25 g/cm <sup>3</sup> έχει εκτιμηθεί

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα	Το προϊόν είναι σταθερό και δεν αντιδρά σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.
10.2. Χημική σταθερότητα	Το υλικό είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες.
10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.
10.4. Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις εκτός από τις συνήθεις ορθές πρακτικές υγιεινής. Βλέπε ενότητα 8 του SDS για πρόσθετες συμβουλές σχετικά με ατομική προστασία κατά το χειρισμό αυτού του προϊόντος.
10.5. Μη συμβατά υλικά	Κανένα γνωστό.
10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Γενικές πληροφορίες	Η επαγγελματική έκθεση στην ουσία ή στο μείγμα ενδέχεται να προκαλέσει αρνητικές επιδράσεις.
Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης	
Εισπνοή	Μάλλον απίθανο, λόγω της μορφής του προϊόντος.
Επαφή με το δέρμα	Μάλλον απίθανο, λόγω της μορφής του προϊόντος.
Επαφή με τα μάτια	Η σκόνη μπορεί να ερεθίσει τα μάτια.
Κατάποση	Δεν διατίθεται.
Συμπτώματα	Κανένα γνωστό.

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα Δεν είναι γνωστό.

Προϊόν	Είδη	Αποτελέσματα δοκιμής
Zinc Oxide/Magnesium Oxide Targets		
<b>Οξεία</b>		
<b>Εισπνοή</b>		
LC50	Ποντικός	6 mg/l, 4 Ώρες
<b>Στοματικό</b>		
LD50	Αρουραίος	5,3 g/kg
<b>Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος</b>	Μάλλον απίθανο, λόγω της μορφής του προϊόντος.	
<b>Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών</b>	Μάλλον απίθανο, λόγω της μορφής του προϊόντος.	
<b>Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού</b>	Εξαιτίας μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων, η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή.	
<b>Ευαισθητοποίηση του δέρματος</b>	Δεν είναι δερματικός ευαισθητοποιητή.	
<b>Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων</b>	Δεν έχει ταξινομηθεί.	
<b>Καρκινογένεση</b>	Εξαιτίας μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων, η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή.	
<b>Ουγγαρία. Διάταγμα 26/2000 του Υπουργείου Υγείας περί της προστασίας έναντι και της αποτροπής του κινδύνου έκθεσης σε καρκινογόνα στον χώρο εργασίας (όπως τροποποιήθηκε)</b>		
	Δεν έχει καταχωρηθεί.	
<b>Τοξικότητα για την αναπαραγωγή</b>	Εξαιτίας μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων, η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή.	
<b>Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση,</b>	Εξαιτίας μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων, η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή.	

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση**

Εξαιτίας μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων, η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή.

**Κίνδυνος αναρρόφησης**

Εξαιτίας μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων, η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή.

**Πληροφορίες για το μείγμα έναντι πληροφοριών για τις ουσίες**

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

**Άλλες πληροφορίες**

Δεν διατίθεται.

## **ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

**12.1. Τοξικότητα**

Δεν εφαρμόζεται, λόγω της μορφής του προϊόντος.

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Δεν διατίθενται δεδομένα σχετικά με την αποικοδόμηση οποιωνδήποτε συστατικών στο μείγμα.

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Δεν διατίθενται δεδομένα.

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

Δεν διατίθεται.

**Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)**

Δεν διατίθεται.

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν διατίθενται δεδομένα.

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB**

Δεν αποτελεί ουσία ή μείγμα ABT ή aAaB.

**12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Από αυτό το συστατικό δεν αναμένεται καμία άλλη δυσμενή περιβαλλοντική επίδραση (π.χ. μείωση του όζοντος, φωτοχημική δημιουργία όζοντος, ενδοκρινής λειτουργική διακοπή, δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη).

**12.7. Πρόσθετες πληροφορίες**

**Εσθονία Δεδομένα επικίνδυνων ουσιών στο έδαφος**

ΟΞΕΪΔΙΟ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ (CAS 1314-13-2)

Ψευδάργυρος (Zn) 1000 mg/kg

Ψευδάργυρος (Zn) 200 mg/kg

Ψευδάργυρος (Zn) 500 mg/kg

## **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**

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

**Κώδικας αποβλήτων EE**

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

**Μέθοδοι/Πληροφορίες διάθεσης**

Συλλέξτε και ανακτήστε ή διαθέστε σε σφραγισμένους περιέκτες σε αδειούχο χώρο απόρριψης. Να μην επιτραπεί στο υλικό αυτό να αποχετευθεί σε υπονόμους/παροχές νερού. Μη ρυπαίνετε στεκούμενα ή τρέχοντα νερά με το χημικό υλικό ή το υλικό συσκευασίας. Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

**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 έμμοτους 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**

ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ (CAS 1314-13-2)

**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**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**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**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

#### Άλλες νομοθετικές διατάξεις της ΕΕ

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

ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ (CAS 1314-13-2)

#### Λοιποί κανονισμοί

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP Κανονισμός) όπως τροποποιείται.

#### Εθνικές νομοθεσίες

Τηρείτε τον εθνικό κανονισμό για την εργασία με χημικούς παράγοντες σε συμφωνία με την οδηγία 98/24/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε.

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί καμία αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

#### Κατάλογος υποσημειώσεων

Δεν διατίθεται.

#### Παραπομπές

Δεν διατίθεται.

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

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

#### Πληροφορίες εκπαίδευσης

Κατά το χειρισμό του υλικού αυτού, ακολουθήστε τις οδηγίες εκπαίδευσης.

#### Περαιτέρω πληροφορίες

Transportation Emergency  
Call Chemtrec at:  
International: 703.741.5970  
Spain: 900.868.538  
Switzerland: 0800.564.402

**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.

Για την αποφυγή οποιωνδήποτε παρανοήσεων ή εσφαλμένων υποθέσεων από τον παραλήπτη των πληροφοριών ασφαλείας, πρέπει να καταστεί ξεκάθαρο ότι οι παρεχόμενες πληροφορίες δεν είναι στη μορφή ενός Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας (SDS), αλλά αποτελούν στην πραγματικότητα ένα Έντυπο Πληροφοριών Προϊόντων που ανταποκρίνεται σε μεγάλο βαθμό στις οδηγίες του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας - ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) αρ. 453/2012 της 20ης Μαΐου 2012 (REACH/SDS).

**Άλλες πληροφορίες**

Αναθεωρημένες πληροφορίες στην Ενότητα 16.