



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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα της ουσίας	Beryllium Oxide Powder
Αριθμός ταυτοποίησης	004-003-00-8 (Αριθμός ευρετηρίου)
Συνώνυμα	Οξείδιο του βηρυλλίου * BeO * UOX * GCHF
Αριθμός εγγράφου	M02
Ημερομηνία έκδοσης	28-Απριλίου-2017
Αριθμός έκδοσης	01

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις	Επιστημονική έρευνα και ανάπτυξη
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

Αποκλειστικός αντιπρόσωπος

Όνομα Εταιρείας	UMCO Umwelt Consult GmbH
Διεύθυνση	Georg-Wilhelm-Strasse 183 D-21107 Hamburg Γερμανία
Αριθμός τηλεφώνου	+49 (0)40 79 02 36 300
Αριθμό φαξ	+49 (0)40 79 02 36 357
ηλεκτρονική αλληλογραφία (e-mail)	s.zahn@umco.de
Υπεύθυνος επικοινωνίας	Susanne Zahn

Παραγωγός

Όνομα Εταιρείας	Materion Brush Inc.
Διεύθυνση	6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights, OH 44124
Αριθμός τηλεφώνου	+1 216 486 4200
Υπεύθυνος επικοινωνίας	Theodore Knudson
ηλεκτρονική αλληλογραφία (e-mail)	ehs@materion.com

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Η ουσία έχει αξιολογηθεί ή/και ελεγχθεί ως προς τους φυσικούς κινδύνους, τους κινδύνους υγείας και τους περιβαλλοντικούς κινδύνους και ισχύει η ακόλουθη ταξινόμηση.

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

Κίνδυνοι για την υγεία

Οξεία τοξικότητα, από του στόματος	Κατηγορία 3	H301 - Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
Οξεία τοξικότητα, διά της εισπνοής	Κατηγορία 2	H330 - Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Κατηγορία 2	H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Κατηγορία 2	H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Κατηγορία 1	H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Καρκινογένεση (εισπνοή)	Κατηγορία 1B	H350i - Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο διά της εισπνοής

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους -
εφάπαξ έκθεση,

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους -
επανεπιλημμένη έκθεση

Κατηγορία 3 για τον ερεθισμό της
αναπνευστικής οδού

Κατηγορία 1 (Αναπνευστικό σύστημα)

H335 - Μπορεί να προκαλέσει
ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H372 - Προκαλεί βλάβες στα
όργανα (αναπνευστικό σύστημα)
ύστερα από παρατεταμένη ή
επανεπιλημμένη έκθεση διά της
εισπνοής.

Σύνοψη επικινδυνότητας

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής. Πολύ τοξικό. Επιβλαβές σε επαφή με τους οφθαλμούς. Κίνδυνος καρκίνου. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Περιέχει:

Beryllium Oxide Powder

Εικονογράμματα
κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Δηλώσεις κινδύνου

H301

Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

H315

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H330

Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.

H335

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H350i

Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο διά της εισπνοής

H372

Προκαλεί βλάβες στα όργανα (αναπνευστικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανεπιλημμένη έκθεση διά της εισπνοής.

Δηλώσεις προφυλάξεων

Πρόληψη

P201

Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

P202

Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.

P260

Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις.

P264

Πλυθείτε σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P270

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P272

Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

P280

Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

P285

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.

Ανταπόκριση

P304 + P340

Σε περίπτωση εισπνοής: Μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα και αφήστε τον σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

P302 + P350

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Πλύνετε με άφθονο νερό.

P308 + P311

Σε περίπτωση έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων/γιατρό.

P333 + P313

Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P342 + P311

Εάν παρουσιάζονται αναπνευστικά συμπτώματα: Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων/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

3.1. Ουσίες

Γενικές πληροφορίες

Χημική ονομασία	%	Αριθ. CAS / Αριθ. ΕΚ	Αριθ. καταχώρισης REACH	Αριθμός Ευρετηρίου	Σημειώσεις
Beryllium Oxide Powder	100	1304-56-9 215-133-1	-	004-003-00-8	
Ταξινόμηση:	Acute Tox. 3;H301, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 2;H330, STOT SE 3;H335, Carc. 1B;H350i, STOT RE 1;H372				

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες

Σε περίπτωση έκθεσης ή ανησυχίας: ζητήστε ιατρική βοήθεια/συμβουλή. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν προκύψουν συμπτώματα. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Όπως παρέχονται, δεν υπάρχει άμεσος ιατρικός κίνδυνος με κεραμικά προϊόντα του βηρυλλίου σε μορφή αντικειμένων. Τα μέτρα πρώτων βοηθειών που παρέχονται σχετίζονται με σωματιδιακή ύλη που περιέχει του βηρυλλίου.

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή

Αν παρουσιαστούν συμπτώματα μεταφέρετε το θύμα σε καθαρό αέρα. Για δυσκολίες αναπνοής, μπορεί να είναι απαραίτητη η χορήγηση οξυγόνου. Δυσκολίες στην αναπνοή που προκαλούνται από εισπνοή σωματιδιακής ύλης απαιτεί άμεση μεταφορά σε καθαρό αέρα. Εάν έχει σταματήσει η αναπνοή, πραγματοποιήστε τεχνητή αναπνοή και λάβετε ιατρική βοήθεια.

Επαφή με το δέρμα

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Πλύνετε καλά τυχόν εγχοπές ή πληγές στο δέρμα για να αφαιρέσετε όλα τα σωματιδιακά υπολείμματα από την πληγή. Ζητήστε ιατρική φροντίδα για πληγές που δεν είναι δυνατόν να καθαριστούν καλά. Αντιμετωπίστε τις εγχοπές και τις πληγές με τυπικές πρακτικές πρώτων βοηθειών όπως καθαρισμός, απολύμανση και κάλυψη για την αποτροπή της λοίμωξης της πληγής και της επιμόλυνσης πριν συνεχίσετε την εργασία σας. Αναζητήστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση επίμονης ερεθισμού. Υλικό που έχει εμφυτευτεί κατά λάθος ή έχει ενσφηνωθεί κάτω από το δέρμα, πρέπει να αφαιρεθεί.

Επαφή με τα μάτια

Ξεπλύντε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, σηκώνοντας άνω και κάτω βλέφαρα περιστασιακά. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που επιμείνουν τα συμπτώματα.

Κατάποση

Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα. Προκαλέστε εμετό αμέσως σύμφωνα με τις οδηγίες από ιατρικό προσωπικό. Ποτέ μη δίνετε τίποτα από το στόμα σε αναίσθητο άτομο.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Ενδέχεται να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Παρατεταμένη επίδραση μπορεί να έχει χρόνια αποτελέσματα.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία της Χρόνιας Ασθένειας Βηρυλλίου: Δεν υπάρχει γνωστή θεραπεία που μπορεί να θεραπεύσει τη χρόνια ασθένεια βηρυλλίου. Η πρεδνισόνη ή άλλα κορτικοστεροειδή αποτελούν την πλέον συγκεκριμένη θεραπεία που υπάρχει διαθέσιμη προς το παρόν. Αυτές οι ουσίες προκαλούν ανοσοκατασταλτική αντίδραση και μπορεί να είναι αποτελεσματικές στην εξάλειψη σημείων και συμπτωμάτων της χρόνιας ασθένειας βηρυλλίου. Σε περιπτώσεις κατά τις οποίες η θεραπεία με στεροειδή έχει μόνο μερική ή ελάχιστη αποτελεσματικότητα, έχουν χρησιμοποιηθεί άλλοι ανοσοκατασταλτικοί παράγοντες, όπως η κυκλοφωσφαμίδη, η κυκλοσπορίνη ή η μεθοτρεξάτη. Αυτοί οι παράγοντες παραμένουν σε ερευνητικό στάδιο. Περαιτέρω, εν όψει ενδεχόμενων παρενεργειών όλων των ανοσοκατασταλτικών φαρμάκων, συμπεριλαμβανομένων στεροειδών όπως η πρεδνισόνη, πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο υπό την άμεση φροντίδα ενός γιατρού. Γενικά, αυτά τα φάρμακα πρέπει να διατηρούνται για περιπτώσεις με σημαντικά συμπτώματα ή και σημαντική διακύβευση πνευμονικής λειτουργίας. Άλλες συμπτωματικές θεραπείες, όπως οξυγόνο, εισπνεύσιμα στεροειδή ή βρογχοδιασταλτικά, μπορεί να συνταγογραφηθούν από ορισμένους γιατρούς και μπορεί να είναι αποτελεσματικά σε επιλεγμένες περιπτώσεις.

Η απόφαση για το πότε και με τι φάρμακο θα παρασχεθεί η θεραπεία, επαφίεται στην κρίση του εκάστοτε γιατρού. Γενικά, η θεραπεία πρέπει να παρέχεται σε άτομα με συμπτώματα και μετρήσιμη διακύβευση της πνευμονικής λειτουργίας. Η αξία της έναρξης από του στόματος θεραπείας με στεροειδή πριν την γίνουν εμφανή σημεία ή συμπτώματα, παραμένει ένα ιατρικό θέμα που δεν έχει ακόμα απαντηθεί.

Οι επιδράσεις της συνεχόμενης χαμηλής έκθεσης σε βηρύλλιο είναι άγνωστες για άτομα με ευαισθητοποίηση σε βηρύλλιο ή με διάγνωση χρόνιας ασθένειας βηρυλλίου. Συνιστάται γενικά σε άτομα ευαισθητοποιημένα στο βηρύλλιο ή που πάσχουν από CBD, να σταματήσουν την επαγγελματική τους έκθεση στο βηρύλλιο.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Γενικοί κίνδυνοι πυρκαγιάς

Δεν διατίθεται.

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα

πυροσβεστικά μέσα

Το προϊόν δεν είναι καύσιμο. Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Μην χρησιμοποιείτε νερό για την κατάσβεση των πυρκαγιών γύρω από πράξεις που αφορούν λιωμένο μέταλλο λόγω της πιθανότητας για εκρήξεις ατμού.

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

Δεν διατίθεται.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες

Οι πυροσβέστες θα πρέπει να φορούν πλήρη προστατευτικό ρουχισμό συμπεριλαμβανομένης ανεξάρτητης αναπνευστικής συσκευής.

Ειδικές διαδικασίες καταπολέμησης της πυρκαγιάς

Μεταφέρετε τους περιέκτες από την περιοχή της πυρκαγιάς, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο. Η αποχέτευση του νερού μπορεί να προκαλέσει περιβαλλοντική βλάβη.

Ειδικές μέθοδοι

?????-?????? ??????? ?????????????? ??????? ??????? ?? ??????? ??? ????? ?????????????? ? ????? ?????????? ??? ?????????? ?? ?????????? ??? ?????????????? ?????????????????????? ????? ?? ?????????? ? ????? ??? ??????????.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Σε στερεά μορφή το υλικό αυτό δεν δημιουργεί ιδιαίτερα προβλήματα καθαρισμού. Φοράτε κατάλληλο εξοπλισμό προστασίας και ενδυμασία κατά τη διάρκεια καθαρισμού.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Δεν διατίθεται.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Σε περίπτωση εκχυμένου υλικού ή τυχαίας έκλυσης, ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς. Εμποδίστε το επιπλέον χύσιμο ή εκροή, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Αποφεύγετε την απόρριψη στην αποχέτευση, υδατορεύματα ή επάνω στο έδαφος.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Καθαρίστε σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για προσωπική προστασία, βλέπε σημείο 8 της PIS. Για τη διάθεση αποβλήτων, δείτε παράγραφο 13 του PIS

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης. Ελαχιστοποιήστε την παραγωγή και τη συσσώρευση σκόνης. Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο. Φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. Πλυθείτε σχολαστικά μετά το χειρισμό. Κατά την χρησιμοποίηση μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Διατηρείται κλειστό. Αποφεύγετε την επαφή με οξέα και αλκάλια. Αποφεύγετε την επαφή με οξειδωτικές ουσίες.

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)

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Beryllium Oxide Powder (CAS 1304-56-9)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,005 mg/m3

Βιολογικές οριακές τιμές

Δεν σημειώθηκαν βιολογικά όρια έκθεσης για το συστατικό(ά).

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ορθός γενικός εξαερισμός (συνήθως 10 αλλαγές αέρα ανά ώρα). 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. Όταν είναι δυνατόν, η χρήση τοπικού εξαερισμού μέσω εξάτμισης ή άλλων μηχανολογικών ελέγχων, αποτελεί τη μέθοδο προτίμησης του ελέγχου της έκθεσης σε αερομεταφερόμενα σωματίδια. Όταν χρησιμοποιείται εξάτμιση, τα σημεία εισόδου της εξάτμισης στο σύστημα εξαερισμού πρέπει να τοποθετούνται όσο το δυνατόν πιο κοντά στην πηγή της παραγωγής των αερομεταφερόμενων σωματιδίων. Αποφύγετε τη διατάραξη της ροής αέρα στην περιοχή μιας εισόδου τοπικής εξάτμισης με τη χρήση εξοπλισμού όπως ενός τυπικού ανεμιστήρα. Ελέγχετε τακτικά τον εξοπλισμό εξαερισμού για να διασφαλίσετε ότι λειτουργεί κατάλληλα. Παρέχετε εκπαίδευση στη χρήση και λειτουργία του εξαερισμού σε όλους τους χρήστες. Χρησιμοποιείτε πιστοποιημένους επαγγελματίες στο σχεδιασμό και την εγκατάσταση συστημάτων εξαερισμού.

ΥΓΡΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ: Οι εργασίες με τέρνο πραγματοποιούνται συνήθως με ροή υγρού λιπαντικού/ψυκτικού μέσου που βοηθά στη μείωση των αερομεταφερόμενων σωματιδίων. Ωστόσο, η ανακύκλωση του ψυκτικού του μηχανήματος που περιέχει μικροσκοπικά αιωρούμενα σωματίδια μπορεί να προκαλέσει συσσώρευσή τους σε σημείο που τα σωματίδια θα καταστούν αερομεταφερόμενα κατά τη χρήση. Ορισμένες διαδικασίες, όπως η εκτριβή/γυάλισμα και το τρόχισμα μπορεί να απαιτούν πλήρως καλυμμένη επιφάνεια εργασίας και τοπική εξάτμιση. Αποτρέψτε το πιτσίλισμα του ψυκτικού στο δάπεδο, σε εξωτερικές δομές ή στα ρούχα των χειριστών. Χρησιμοποιείτε ένα σύστημα φιλτραρίσματος ψυκτικού για την αφαίρεση των σωματιδίων από το ψυκτικό.

ΕΡΓΑΣΙΑΚΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ: Αναπτύξτε εργασιακές πρακτικές και διαδικασίες που αποτρέπουν την επαφή των σωματιδίων με το δέρμα, τα μαλλιά ή τα προσωπικά ρούχα των εργαζομένων. Εάν οι εργασιακές πρακτικές ή και διαδικασίες είναι αναποτελεσματικές για τον έλεγχο της έκθεσης σε αερομεταφερόμενα σωματίδια ή υπάρχουν ορατά σωματίδια από την εναπόθεσή τους στο δέρμα, τα μαλλιά ή τα ρούχα, παρέχετε τις κατάλληλες εγκαταστάσεις καθαρισμού/πλυσίματος. Οι διαδικασίες πρέπει να είναι γραπτές και να γνωστοποιούν ξεκάθαρα τις απαιτήσεις της εγκατάστασης για χρήση προστατευτικών ρούχων και για την προσωπική υγιεινή. Αυτές οι απαιτήσεις για το ρουχισμό και την προσωπική υγιεινή βοηθούν στη διατήρηση της εξάπλωσης των σωματιδίων σε χώρους μη σχετικούς με την παραγωγή ή στη μεταφορά της στο σπίτι του εργαζομένου από τον ίδιο. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ συμπιεσμένο αέρα για να καθαρίσετε ρούχα εργασίας ή άλλες επιφάνειες.

Οι διαδικασίες κατασκευών μπορεί να αφήσουν υπολείμματα σωματιδιακής ύλης στην επιφάνεια εξαρτημάτων, προϊόντων ή εξοπλισμού που θα μπορούσε να προκαλέσει έκθεση του εργαζομένου κατά τη διάρκεια των επακόλουθων δραστηριοτήτων χειρισμού των υλικών. Όπως είναι αναγκαίο, καθαρίζετε τα χαλαρά σωματίδια από τα εξαρτήματα μεταξύ των βημάτων επεξεργασίας. Ως τυπική πρακτική υγιεινής, πλένετε τα χέρια σας πριν φάτε ή καπνίσετε.

ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗ ΧΩΡΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: Χρησιμοποιήστε σκούπα αναρρόφησης και υγρές μεθόδους καθαρισμού για την αφαίρεση της σωματιδιακής ύλης από τις επιφάνειες. Βεβαιωθείτε ότι έχετε απενεργοποιημένα τα ηλεκτρικά συστήματα, όπως απαιτείται, πριν αρχίσετε τον υγρό καθαρισμό. Χρησιμοποιήστε σκούπα αναρρόφησης με υψηλή αποτελεσματικότητα για σωματιδιακή ύλη (HEPA). Μην χρησιμοποιείτε συμπιεσμένο αέρα, κοινές (μη ηλεκτρικές) σκούπες ή συμβατικές σκούπες αναρρόφησης για την αφαίρεση σωματιδιακής ύλης από επιφάνειες, επειδή αυτή η δραστηριότητα μπορεί να προκαλέσει αυξημένη έκθεση στη σωματιδιακή ύλη. Ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή κατά την πραγματοποίηση συντήρησης σε σκούπες αναρρόφησης HEPA που χρησιμοποιείτε γι

Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

Δεν διατίθεται.

Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Δεν διατίθεται.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους.

Όταν είναι δυνατόν, η χρήση τοπικού εξαερισμού μέσω εξάτμισης ή άλλων μηχανολογικών ελέγχων, αποτελεί τη μέθοδο προτίμησης του ελέγχου της έκθεσης σε αερομεταφερόμενα σωματίδια. Όταν χρησιμοποιείται εξάτμιση, τα σημεία εισόδου της εξάτμισης στο σύστημα εξαερισμού πρέπει να τοποθετούνται όσο το δυνατόν πιο κοντά στην πηγή της παραγωγής των αερομεταφερόμενων σωματιδίων. Αποφύγετε τη διατάραξη της ροής αέρα στην περιοχή μιας εισόδου τοπικής εξάτμισης με τη χρήση εξοπλισμού όπως ενός τυπικού ανεμιστήρα. Ελέγχετε τακτικά τον εξοπλισμό εξαερισμού για να διασφαλίσετε ότι λειτουργεί κατάλληλα. Παρέχετε εκπαίδευση στη χρήση και λειτουργία του εξαερισμού σε όλους τους χρήστες. Χρησιμοποιείτε πιστοποιημένους επαγγελματίες στο σχεδιασμό και την εγκατάσταση συστημάτων εξαερισμού.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Γενικές πληροφορίες	Δεν διατίθεται.
Προστασία των ματιών/του προσώπου	Φοράτε εγκεκριμένα γυαλιά ασφαλείας, προστατευτικά γυαλιά/μάσκα προσώπου ή και κράνος οξυγονοκολλητή όταν υφίσταται κίνδυνος τραυματισμού των ματιών, ειδικά σε εργασίες που παράγουν σωματιδιακή ύλη όπως λιώσιμο, έγχυση, κατεργασία, τρόχισμα, συγκόλληση και χειρισμός κονιάς.
Προστασία του δέρματος	Φοράτε γάντια για να αποτρέψετε την επαφή με σωματιδιακή ύλη ή διαλύματα. Φοράτε γάντια για να αποτρέψετε κοπές από μεταλλικά αντικείμενα και εκδορές στο δέρμα σας κατά το χειρισμό.
- Προστασία των χεριών	
- Λοιπά	Ο εξοπλισμός προσωπικής προστασίας πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τα πρότυπα CEN και σε συνεργασία με τον προμηθευτή του ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού. Πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικές ποδιές/στολές ή ρούχα εργασίας από άτομα που μπορεί να έχουν μολυνθεί με σωματιδιακή ύλη κατά τη διάρκεια δραστηριοτήτων όπως κατεργασία, ανακατασκευή φούρνων, αλλαγές φίλτρων καθαριστικού εξοπλισμού, συντήρηση, επισκευές φούρνων κλπ. Η επαφή του δέρματος με αυτό το υλικό μπορεί να προκαλέσει, σε ορισμένα ευαίσθητα άτομα, μια αλλεργική δερματική αντίδραση. Σωματιδιακή ύλη που ενσφηνώνεται κάτω από το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση και αλλοιώσεις του δέρματος.
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Σε περίπτωση που η έκθεση σε αερομεταφερόμενα σωματίδια υπερβεί ή ενδέχεται να υπερβεί τα επαγγελματικά όρια έκθεσης, πρέπει να χρησιμοποιούνται εγκεκριμένοι αναπνευστήρες όπως καθορίζεται από έναν βιομηχανικό υγιεινολόγο ή άλλο πιστοποιημένο επαγγελματία. Οι χρήστες των αναπνευστήρων πρέπει να αξιολογούνται ιατρικά για να προσδιοριστεί εάν η φυσική τους κατάσταση τους επιτρέπει να φορούν αναπνευστήρα. Πρέπει να ολοκληρώνονται ποσοτικές ή και ποιοτικές δοκιμές προσαρμογής και εκπαίδευση στη χρήση του αναπνευστήρα, με ικανοποιητικό τρόπο και από όλο το προσωπικό, πριν από τη χρήση του αναπνευστήρα. Οι χρήστες αναπνευστήρων με σφικτή προσαρμογή πρέπει να είναι καλά ξυρισμένοι στις περιοχές του προσώπου όπου ο αναπνευστήρας έρχεται σε αεροστεγή επαφή με το πρόσωπο. Χρησιμοποιείτε αναπνευστήρες αεραγωγών πίεσης κατ' απαίτηση κατά την πραγματοποίηση εργασιών με υψηλή πιθανότητα έκθεσης, όπως κατά την αλλαγή φίλτρων σε μια συσκευή καθαρισμού οικιακών αεραγωγών.
Θερμικοί κίνδυνοι	Μη σχετικό.
Μέτρα υγιεινής	Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προσοχής πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη.
Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης	Ο υπεύθυνος για το περιβάλλον πρέπει να ενημερωθεί για κάθε μεγάλη έκχυση.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη

Φυσική κατάσταση	Στερεό.
Μορφή	Πούδρα.
Χρώμα	διαφανές, ασπρώδες.
Οσμή	Μη σχετικό.
Όριο οσμής	Δεν εφαρμόζεται.
pH	Δεν εφαρμόζεται.
Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως	2530 °C (4586 °F)
Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	3900 °C (7052 °F)
Σημείο ανάφλεξης	Δεν εφαρμόζεται.
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν εφαρμόζεται.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Μη σχετικό.

Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας

Όριο αναφλεξιμότητας - χαμηλότερο (%)	Δεν εφαρμόζεται.
Όριο αναφλεξιμότητας - ανώτερο (%)	Δεν εφαρμόζεται.
Όριο εκρηκτικότητας - χαμηλότερο (%)	Δεν εφαρμόζεται.
Όριο εκρηκτικότητας - ανώτερο (%)	Δεν εφαρμόζεται.

Πίεση ατμών < 0,0000001 kPa (25°C)

Πυκνότητα ατμών Δεν εφαρμόζεται.

Σχετική πυκνότητα	Δεν εφαρμόζεται.
Διαλυτότητα (διαλυτότητες)	
Διαλυτότητα (νερό)	Δεν εφαρμόζεται.
Διαλυτότητα (άλλο)	Δεν εφαρμόζεται.
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	3,01 g/cm ³ έχει εκτιμηθεί
Μοριακός τύπος	Be-O
Μοριακό βάρος	25,01 g/mol
Ειδικό βάρος	3,01

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα	Δεν διατίθεται.
10.2. Χημική σταθερότητα	Το υλικό είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες.
10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Δεν παρατηρείται επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν	Αποφεύγετε τη δημιουργία σκόνης. Επαφή με οξέα. Επαφή με αλκάλια.
10.5. Μη συμβατά υλικά	Ισχυρά οξέα, αλκάλια και μέσα οξειδωσης.
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	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (αναπνευστικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.	
Επαφή με το δέρμα	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.	
Επαφή με τα μάτια	Μάλλον απίθανο, λόγω της μορφής του προϊόντος.	
Κατάποση	Μάλλον απίθανο, λόγω της μορφής του προϊόντος.	
Συμπτώματα	Διαταραχή του αναπνευστικού συστήματος.	
11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις		
Οξεία τοξικότητα	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.	
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Ενδέχεται να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.	
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Επιβλαβές σε επαφή με τους οφθαλμούς.	
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (αναπνευστικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.	
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.	
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων	Εξαιτίας έλλειψης δεδομένων, δεν είναι δυνατή η ταξινόμηση.	
Καρκινογένεση	Κίνδυνος καρκίνου.	
Μονογραφήματα IARC. Συνολική αξιολόγηση καρκινογένεσης		
Beryllium Oxide Powder (CAS 1304-56-9)	1 Καρκινογόνο σε ανθρώπους.	
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Δεν έχει ταξινομηθεί.	

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση,	Δεν έχει ταξινομηθεί.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα () ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση διά της εισπνοής.
Κίνδυνος αναρρόφησης	Εξαιτίας έλλειψης δεδομένων, δεν είναι δυνατή η ταξινόμηση.
Πληροφορίες για το μείγμα έναντι πληροφοριών για τις ουσίες	Δεν διατίθεται.
Άλλες πληροφορίες	Τα συμπτώματα μπορεί να καθυστερήσουν.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα	Δεν σημειώθηκαν δεδομένα τοξικότητας για το συστατικό(ά).
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν υπάρχουν στοιχεία σχετικά με την αποικοδόμηση αυτού του προϊόντος.
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δεν διατίθεται.
Συντελεστής διαχωρισμού n-οκτανόλης/νερού (log Kow)	Δεν διατίθεται.
Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)	Δεν διατίθεται.
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος	Δεν διατίθεται.
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB	Δεν αποτελεί ουσία ή μείγμα ABT ή aAaB.
12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις	Δεν διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων	
Υπολειμματικά απόβλητα	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 άδαιοι περιέκτες ενδέχεται να συγκρατούν κατάλοιπα προϊόντος, ακολουθήστε τις προειδοποιήσεις στην ετικέτα ακόμη και όταν ο περιέκτης είναι άδειος.
Κωδικας αποβλήτων EE	Ο κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθορισθεί σε συνεννόηση με τον καταναλωτή, τον παραγωγό και τον διαθέτη. Ο κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθορισθεί από τον καταναλωτή, με βάση το σκοπό χρήσεως του προϊόντος.
Μέθοδοι/Πληροφορίες διάθεσης	Αν είναι δυνατόν, το υλικό θα πρέπει να ανακυκλωθεί. Συστάσεις σχετικά με τη διάθεση βασίζονται στο υλικό όπως αυτό παρέχεται. Η διάθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς, καθώς και τα χαρακτηριστικά του προϊόντος κατά τη χρονική στιγμή της διάθεσης.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

ADR

14.1. Αριθμός OHE	UN1566
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Ενώσεις βηρυλλίου, ε.α.ο.
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
Τάξη	6.1(PGI, II)
Δευτερεύων κίνδυνος	6.1(PGI, II)
Label(s)	6.1
Αρ. κινδύνου (ADR)	60
Κωδικός περιορισμών σε σήραγγες	D/E
14.4. Ομάδα συσκευασίας	II
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι.
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν διατίθεται.

RID

14.1. Αριθμός ΟΗΕ	UN1566
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Ενώσεις βηρυλλίου, ε.α.ο.
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
Τάξη	6.1(PGI, II)
Δευτερεύων κίνδυνος	6.1(PGI, II)
Label(s)	6.1
14.4. Ομάδα συσκευασίας	II
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι.
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν διατίθεται.

ADN

14.1. Αριθμός ΟΗΕ	UN1566
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Ενώσεις βηρυλλίου, ε.α.ο.
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
Τάξη	6.1(PGI, II)
Δευτερεύων κίνδυνος	6.1(PGI, II)
Label(s)	6.1
14.4. Ομάδα συσκευασίας	II
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι.
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν διατίθεται.

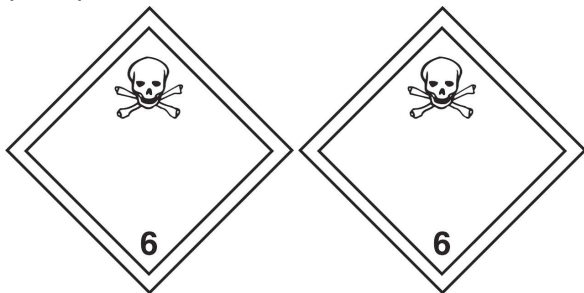
IATA

14.1. UN number	UN1566
14.2. UN proper shipping name	Beryllium compound, n.o.s.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	6.1(PGI, II)
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	II
14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	6L
14.6. Special precautions for user	Not available.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number	UN1566
14.2. UN proper shipping name	BERYLLIUM COMPOUND, N.O.S.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	6.1(PGI, II)
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	II
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-A, S-A
14.6. Special precautions for user	Not available.

ADN; ADR; RID



IATA; IMDG



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 (ΕΚ) Αριθ. 850/2004 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους

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 Παράρτημα XVII Περιορισμοί στην παραγωγή τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, παρασκευασμένων και προϊόντων

Beryllium Oxide Powder (CAS 1304-56-9)

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

Beryllium Oxide Powder (CAS 1304-56-9)

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

Beryllium Oxide Powder (CAS 1304-56-9)

Άλλες νομοθετικές διατάξεις της ΕΕ

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

Beryllium Oxide Powder (CAS 1304-56-9)

Λοιποί κανονισμοί	Το προϊόν έχει χαρακτηριστεί και ταξινομηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΟΚ ή των αντίστοιχων εθνικών νόμων.
Εθνικές νομοθεσίες	Οι νέοι κάτω των 18 ετών δεν επιτρέπεται να εργάζονται με αυτό το προϊόν σύμφωνα με την Οδηγία ΕΕ 94/33/ΕΚ περί της προστασίας των νέων κατά την εργασία.
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.
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.