



ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/ παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα της ουσίας	Copper Fluoride (CuF ₂)
Αριθμός ταυτοποίησης	7789-19-7 (Αριθμός CAS)
Συνώνυμα	Κανένα.
Αριθμός εγγράφου	C-MSDS0188
Ημερομηνία έκδοσης	23-Απριλίου-2015
Αριθμός έκδοσης	01

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις	Δεν διατίθεται.
Αντενδεικνυόμενες χρήσεις	Κανένα γνωστό.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής

Όνομα Εταιρείας	Materion Advanced Chemicals Inc.
Διεύθυνση	407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 US
Διαίρεση	Milwaukee
Αριθμός τηλεφώνου	414.212.0257
Ηλεκτρονική διεύθυνση	advancedmaterials@materion.com
Υπεύθυνος επαφής	Noreen Atkinson

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

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

Σύνοψη επικινδυνότητας

Φυσικοχημικοί κίνδυνοι	Δεν ταξινομείται για φυσικούς κινδύνους.
Κίνδυνοι για την υγεία	Δεν ταξινομείται για κινδύνους υγείας.
Κίνδυνοι για το περιβάλλον	Δεν έχει ταξινομηθεί για κινδύνους στο περιβάλλον.
Ειδικοί κίνδυνοι	Δεν διατίθεται.
Σπουδαιότερα συμπτώματα	Δεν διατίθεται.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Περιέχει:	Copper Flouride
Εικονογράμματα κινδύνου	Κανένα.
Προειδοποιητική λέξη	Κανένα.
Δηλώσεις επικινδυνότητας	Η ουσία δεν πληροί τα κριτήρια για ταξινόμηση.

Δηλώσεις προφυλάξεων

Πρόληψη	Δεν διατίθεται.
Ανταπόκριση	Δεν διατίθεται.
Αποθήκευση	Δεν διατίθεται.
Απόρριψη	Δεν διατίθεται.

Συμπληρωματικά στοιχεία Κανένα.

επισήμανσης

2.3. Άλλοι κίνδυνοι Κανένα γνωστό.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Γενικές πληροφορίες

Χημική ονομασία	%	Αριθμός CAS /Αριθμός ΕΚ	Αριθμός καταχώρισης REACH	Αριθμός Ευρετηρίου	Σημειώσεις
Copper Fluoride	100	7789-19-7 232-147-3	-	-	#
Ταξινόμηση:	DSD:	-			
	CLP:	-			

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες Δεν διατίθεται.

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή Δεν διατίθεται.

Επαφή με το δέρμα Δεν διατίθεται.

Επαφή με τα μάτια Δεν διατίθεται.

Κατάποση Δεν διατίθεται.

4.2. Σημαντικότερα Δεν διατίθεται.

συμπτώματα και επιδράσεις,

οξείες ή μεταγενέστερες

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε Δεν διατίθεται.

απαιτούμενης άμεσης

ιατρικής φροντίδας και

ειδικής θεραπείας

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Γενικοί κίνδυνοι πυρκαγιάς Δεν διατίθεται.

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα Δεν διατίθεται.

πυροσβεστικά μέσα

Ακατάλληλα Δεν διατίθεται.

πυροσβεστικά μέσα

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που Δεν διατίθεται.

προκύπτουν από την ουσία ή

το μείγμα

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός Δεν διατίθεται.

εξοπλισμός για

πυροσβέστες

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη Δεν διατίθεται.

έκτακτης ανάγκης

Για άτομα που Δεν διατίθεται.

προσφέρουν πρώτες

βοήθειες

6.2. Περιβαλλοντικές Δεν διατίθεται.

προφυλάξεις

6.3. Μέθοδοι και υλικά για Δεν διατίθεται.

περιορισμό και καθαρισμό

6.4. Παραπομπή σε άλλα Δεν διατίθεται.

τμήματα

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό Δεν διατίθεται.
- 7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων Δεν διατίθεται.
- 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Βέλγιο. Τιμές ορίου έκθεσης.

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Copper Flouride (CAS 7789-19-7)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	2,5 mg/m ³

Croatia. Dangerous Substance Exposure Limit Values in the Workplace (ELVs), Annexes 1 and 2, Narodne Novine, 13/09

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Copper Flouride (CAS 7789-19-7)	MAC	2,5 mg/m ³

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

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Copper Flouride (CAS 7789-19-7)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	2,5 mg/m ³
	Ανώτατο όριο	5 mg/m ³

Denmark. Exposure Limit Values

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Copper Flouride (CAS 7789-19-7)	TLV	2,5 mg/m ³

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

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Copper Flouride (CAS 7789-19-7)	VME	2,5 mg/m ³

Iceland. OELs. Regulation 154/1999 on occupational exposure limits

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Copper Flouride (CAS 7789-19-7)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,6 mg/m ³

Latvia. OELs. Occupational exposure limit values of chemical substances in work environment

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Copper Flouride (CAS 7789-19-7)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	2,5 mg/m ³
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,5 mg/m ³

Luxembourg. Binding Occupational exposure limit values (Annex I), Memorial A

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Copper Flouride (CAS 7789-19-7)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	2,5 mg/m ³

Malta. OELs. Occupational Exposure Limit Values (L.N. 227. of Occupational Health and Safety Authority Act (CAP. 424), Schedules I and V)

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Copper Flouride (CAS 7789-19-7)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	2,5 mg/m ³

Κάτω Χώρες. Όρια επαγγελματικής έκθεσης (OEL) (δέσμευση)

Υλικό	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Copper Flouride (CAS 7789-19-7)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	2 mg/m ³	
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,1 mg/m ³	Εισπνεύσιμο κλάσμα.

Νορβηγία. Ρυθμιστικοί κανόνες για μολυσματικές ουσίες στο χώρο εργασίας

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Copper Flouride (CAS 7789-19-7)	TLV	0,5 mg/m ³

Πολωνία. Μέγιστες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις (MAC). Υπουργός Εργασίας και Κοινωνικής Πολιτικής σχετικά με τις Μέγιστες Επιτρεπόμενες Συγκεντρώσεις και Εντάσεις στο Περιβάλλον Εργασίας

Υλικό	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Copper Flouride (CAS 7789-19-7)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	0,3 mg/m ³	Καπνός.

Portugal. OELs. Decree-Law n. 290/2001 (Journal of the Republic - 1 Series A, n.266)

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Copper Flouride (CAS 7789-19-7)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	2,5 mg/m ³

Portugal. VLEs. Norm on occupational exposure to chemical agents (NP 1796)

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Copper Flouride (CAS 7789-19-7)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	2,5 mg/m ³

Romania. OELs. Protection of workers from exposure to chemical agents at the workplace

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Copper Flouride (CAS 7789-19-7)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	2,5 mg/m ³

Ισπανία. Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Copper Flouride (CAS 7789-19-7)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	2,5 mg/m ³

H.B. EH40 Όρια Έκθεσης στο Χώρο Εργασίας (WEL)

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Copper Flouride (CAS 7789-19-7)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	2,5 mg/m ³

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

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Copper Flouride (CAS 7789-19-7)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	2,5 mg/m ³

Βιολογικές οριακές τιμές**France. Biological indicators of exposure (IBE) (National Institute for Research and Security (INRS, ND 2065)**

Υλικό	Τιμή	Καθοριστικός παράγοντας	Δείγμα	Χρόνος δειγματοληψίας
Copper Flouride (CAS 7789-19-7)	3 mg/g	Fluorures	Κρεατινίνη στα ούρα	*
	10 mg/g	Fluorures	Κρεατινίνη στα ούρα	*

* - Για λεπτομέρειες δειγματοληψίας δείτε το έγγραφο πηγής.

Γερμανία. TRGS 903, Λίστα BAT (Τιμές βιολογικών ορίων)

Υλικό	Τιμή	Καθοριστικός παράγοντας	Δείγμα	Χρόνος δειγματοληψίας
Copper Flouride (CAS 7789-19-7)	7 mg/g	Fluorid	Κρεατινίνη στα ούρα	*
	4 mg/g	Fluorid	Κρεατινίνη στα ούρα	*

* - Για λεπτομέρειες δειγματοληψίας δείτε το έγγραφο πηγής.

Ουγγαρία. Χημική Ασφάλεια στο Χώρο Εργασίας Κοινό Διάταγμα υπ' αριθμ. 25/2000 (Παράρτημα 2): Τιμές επιτρεπτών ορίων των δεικτών βιολογικής έκθεσης (επίπτωση)

Υλικό	Τιμή	Καθοριστικός παράγοντας	Δείγμα	Χρόνος δειγματοληψίας
Copper Flouride (CAS 7789-19-7)	7 mg/g	fluoride	Κρεατινίνη στα ούρα	*
	4 mg/g	fluoride	Κρεατινίνη στα ούρα	*
	42 μmol/mmol	fluoride	Κρεατινίνη στα ούρα	*
	24 μmol/mmol	fluoride	Κρεατινίνη στα ούρα	*

* - Για λεπτομέρειες δειγματοληψίας δείτε το έγγραφο πηγής.

Σλοβακία. BLV (Βιολογική οριακή τιμή). Κανονισμός υπ' αριθμ. 355/2006 αναφορικά με την προστασία εργατών που εκτέθηκαν σε χημικούς παράγοντες, Παράρτημα 2

Υλικό	Τιμή	Καθοριστικός παράγοντας	Δείγμα	Χρόνος δειγματοληψίας
Copper Flouride (CAS 7789-19-7)	7 mg/g	Φθοριούχα	Κρεατινίνη στα ούρα	*
	4 mg/g	Φθοριούχα	Κρεατινίνη στα ούρα	*

* - Για λεπτομέρειες δειγματοληψίας δείτε το έγγραφο πηγής.

Spain. Biological Limit Values (VLBs), Occupational Exposure Limits for Chemical Agents, Table 4

Υλικό	Τιμή	Καθοριστικός παράγοντας	Δείγμα	Χρόνος δειγματοληψίας
Copper Flouride (CAS 7789-19-7)	8 mg/l	Fluoruros	Ούρα	*

* - Για λεπτομέρειες δειγματοληψίας δείτε το έγγραφο πηγής.

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Δεν διατίθεται.

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

Δεν διατίθεται.

Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Δεν διατίθεται.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι Δεν διατίθεται.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών/του προσώπου Δεν διατίθεται.

Προστασία του δέρματος

- **Προστασία των χεριών** Δεν διατίθεται.

- **Άλλα μέτρα** Δεν διατίθεται.

Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν διατίθεται.
Θερμικοί κίνδυνοι	Δεν διατίθεται.
Μέτρα υγιεινής	Δεν διατίθεται.
Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης	Δεν διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη

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

Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας

Όριο αναφλεξιμότητας - χαμηλότερο (%)	Δεν διατίθεται.
Όριο αναφλεξιμότητας - ανώτερο (%)	Δεν διατίθεται.
Πίεση ατμών	< 0 kPa (25°C)
Πυκνότητα ατμών	Δεν εφαρμόζεται.
Σχετική πυκνότητα	Δεν εφαρμόζεται.
διαλυτότητα (διαλυτότητες)	
Διαλυτότητα (νερό)	Δεν εφαρμόζεται.
Διαλυτότητα (άλλο)	Δεν διατίθεται.
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό)	Δεν διατίθεται.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν διατίθεται.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν διατίθεται.
Ιξώδες	Δεν διατίθεται.
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν διατίθεται.
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν εφαρμόζεται.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Μοριακός τύπος	CuF ₂
----------------	------------------

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1. Δραστικότητα	Δεν διατίθεται.
10.2. Χημική σταθερότητα	Δεν διατίθεται.
10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Δεν διατίθεται.
10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν	Δεν διατίθεται.
10.5. Μη συμβατά υλικά	Δεν διατίθεται.
10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Δεν διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Γενικές πληροφορίες	Δεν διατίθεται.
---------------------	-----------------

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Κατάποση	Δεν διατίθεται.
Εισπνοή	Δεν διατίθεται.
Επαφή με το δέρμα	Δεν διατίθεται.
Επαφή με τα μάτια	Δεν διατίθεται.

Συμπτώματα Δεν διατίθεται.

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα Δεν διατίθενται δεδομένα.

Διάβρωση/Ερεθισμός
δέρματος Δεν διατίθεται.

Σοβαρή οφθαλμική
βλάβη/ερεθισμός οφθαλμού Δεν διατίθεται.

Αναπνευστική
ευαισθητοποίηση Δεν διατίθεται.

Δερματική ευαισθητοποίηση Δεν διατίθεται.

Μεταλλαξιογέννηση
βλαστικών κυττάρων Δεν διατίθεται.

Καρκινογένεση

Μονογραφήματα IARC. Συνολική αξιολόγηση καρκινογένεσης

Copper Flouride (CAS 7789-19-7)

3 Δεν έχει ταξινομηθεί ως καρκινογόνο σε ανθρώπους.

Τοξικότητα για την
αναπαραγωγή Δεν διατίθεται.

Ειδική τοξικότητα
οργάνου-στόχου μετά από
μοναδική έκθεση Δεν διατίθεται.

Ειδική τοξικότητα
οργάνου-στόχου μετά από
επανεπιλημμένη έκθεση Δεν διατίθεται.

Κίνδυνος αναρρόφησης Δεν διατίθεται.

Πληροφορίες για το μείγμα
έναντι πληροφοριών για τις
ουσίες Δεν διατίθεται.

Άλλες πληροφορίες Δεν διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα Δεν σημειώθηκαν δεδομένα τοξικότητας για το συστατικό(ά).

12.2. Ανθεκτικότητα και
ικανότητα αποικοδόμησης Δεν διατίθεται.

12.3. Δυνατότητα
βιοσυσσώρευσης Δεν διατίθεται.

Συντελεστής διαχωρισμού
n-οκτανόλης/νερού (log
Kow) Δεν διατίθεται.

Συντελεστής βιολογικής
συγκέντρωσης (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 Δεν διατίθεται.

Συσκευασία Δεν διατίθεται.

Κώδικας αποβλήτων EE Δεν διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

ADR

Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.

RID

Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.

ADN

Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.

IATA

Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.

IMDG

Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

Κανονισμοί ΕΕ

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος, Παράρτημα Ι

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος, Παράρτημα ΙΙ

Δεν έχει καταχωρηθεί.

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

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 689/2008 για τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων, Παραρτημα Ι, Μερσ 1

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 689/2008 για τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων, Παραρτημα Ι, Μερσ 2

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 689/2008 για τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων, Παραρτημα Ι, Μερσ 3

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 689/2008 για τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων, Παραρτημα V

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 166/2006 Παράρτημα ΙΙ Μητρώο έκλυσης και μεταφοράς ρύπων

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, REACH Άρθρο 59(1). 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

Δεν υπόκειται σε κανονιστική ρύθμιση.

Οδηγία 2004/37/ΕΕ: σχετικά με την προστασία των εργατών από κινδύνους που σχετίζονται με την έκθεση σε καρκινογόνα και μεταλλαξιογόνα στο χώρο εργασίας

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Οδηγία 92/85/ΕΟΚ: Σχετικά με την ασφάλεια και την υγεία των εγκύων, λεχώνων και γαλουχουσών εργαζομένων

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Άλλοι κανονισμοί ΕΕ

Οδηγία 96/82/ΕΚ(Seveso ΙΙ) για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Οδηγία 98/24/ΕΚ για την προστασία της υγείας και ασφαλείας των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλομένους σε χημικούς παράγοντες

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Εθνικοί κανονισμοί Δεν διατίθεται.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας Δεν διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Κατάλογος υποσημειώσεων Δεν διατίθεται.

Παραπομπές Δεν διατίθεται.

Πληροφορίες για τη μέθοδο αξιολόγησης που οδηγεί στην ταξινόμηση του μείγματος Δεν διατίθεται.

Πλήρες κείμενο για Κανένα.

οποιοσδήποτε δηλώσεις ή φράσεις R και δηλώσεις H υπό τις Ενότητες 2 έως 15

Πληροφορίες εκπαίδευσης Δεν διατίθεται.