



ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/ παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία ή προσδιορισμός του μείγματος Bismuth Antimony Products

Συνώνυμα Κανένα.

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 πληροφοριών προϊόντος

Προμηθευτής

Όνομα Εταιρείας Materion Advanced Materials Group
Διεύθυνση 42 Mt. Ebo Road South
Brewster, NY 10509
US

Διαίρεση

Αριθμός τηλεφώνου Supplier Phone 1+845.279.0900

ηλεκτρονική διεύθυνση Δεν διατίθεται.

Υπεύθυνος επικοινωνίας Δεν διατίθεται.

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης CHEMTREC 1+703.527.3887

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 F;R11

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

Κίνδυνοι για την υγεία

Οξεία τοξικότητα, από του στόματος Κατηγορία 4

H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Οξεία τοξικότητα, διά της εισπνοής Κατηγορία 4

H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Κίνδυνοι για το περιβάλλον

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος υδάτινος κίνδυνος Κατηγορία 3

H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Σύνοψη επικινδυνότητας

Κίνδυνοι από φυσικούς παράγοντες Πολύ εύφλεκτο.

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: Αντιμόνιο, Βισμούθιο

Εικονογράμματα κινδύνου Κανένα.

Προειδοποιητική λέξη

Προσοχή

Δηλώσεις κινδύνου

H302

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H332

Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H412

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων**Πρόληψη**

P261

Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη.

P264

Πλυθείτε σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P270

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

P271

Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

P273

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Ανταπόκριση

P301 + P312

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P304 + P340

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

P312

Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P330

Ξεπλύνετε το στόμα.

Αποθήκευση

Δεν διατίθεται.

Απόρριψη

P501

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

**Συμπληρωματικά στοιχεία
επισήμανσης**

90 το % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας από του στόματος 90 το % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστου μακροπρόθεσμου κινδύνου για το υδάτινο περιβάλλον.

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
Βισμούθιο	85 - 95	7440-69-9 231-177-4	-	-	
Ταξινόμηση:	DSD: F;R11				
	CLP: Flam. Sol. 2;H228, STOT SE 1;H370, STOT RE 1;H372				
Αντιμόνιο	5 - < 15	7440-36-0 231-146-5	-	051-003-00-9	
Ταξινόμηση:	DSD: -				
	CLP: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H332, Aquatic Chronic 2;H411				

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
συμπτώματα και επιδράσεις,
οξείες ή μεταγενέστερες**

Δεν διατίθεται.

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

Δεν διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Γενικοί κίνδυνοι πυρκαγιάς Δεν διατίθεται.

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Δεν διατίθεται.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Δεν διατίθεται.

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 Δεν διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης Δεν διατίθεται.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες Δεν διατίθεται.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Δεν διατίθεται.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό Δεν διατίθεται.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα Δεν διατίθεται.

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

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

Συστατικά	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Αντιμόνιο (CAS 7440-36-0)	MAK STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	0,5 mg/m ³ 5 mg/m ³	Εισπνεύσιμο κλάσμα. Εισπνεύσιμο κλάσμα.

Βέλγιο. Τιμές ορίου έκθεσης.

Συστατικά	Τύπος	Τιμή
Αντιμόνιο (CAS 7440-36-0)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,5 mg/m ³

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
Αντιμόνιο (CAS 7440-36-0)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,5 mg/m ³

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

Συστατικά	Τύπος	Τιμή
Αντιμόνιο (CAS 7440-36-0)	MAC	0,5 mg/m ³

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
Αντιμόνιο (CAS 7440-36-0)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,5 mg/m ³

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

Συστατικά	Τύπος	Τιμή
Αντιμόνιο (CAS 7440-36-0)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,5 mg/m ³
	Ανώτατο όριο	1,5 mg/m ³

Estonia. OELs. Occupational Exposure Limits of Hazardous Substances. (Annex of Regulation No. 293 of 18 September 2001)

Συστατικά	Τύπος	Τιμή
Αντιμόνιο (CAS 7440-36-0)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,5 mg/m ³

Finland. Workplace Exposure Limits

Συστατικά	Τύπος	Τιμή
Αντιμόνιο (CAS 7440-36-0)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,5 mg/m ³

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

Συστατικά	Τύπος	Τιμή
Αντιμόνιο (CAS 7440-36-0)	VME	0,5 mg/m ³

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

Συστατικά	Τύπος	Τιμή
Αντιμόνιο (CAS 7440-36-0)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,5 mg/m ³

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

Συστατικά	Τύπος	Τιμή
Αντιμόνιο (CAS 7440-36-0)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	2 mg/m ³
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,5 mg/m ³

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

Συστατικά	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Αντιμόνιο (CAS 7440-36-0)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,5 mg/m ³	Σκόνη.

Ireland. Occupational Exposure Limits

Συστατικά	Τύπος	Τιμή
Αντιμόνιο (CAS 7440-36-0)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,5 mg/m ³

Ιταλία. Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Συστατικά	Τύπος	Τιμή
Αντιμόνιο (CAS 7440-36-0)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,5 mg/m ³

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

Συστατικά	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Αντιμόνιο (CAS 7440-36-0)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	0,5 mg/m ³	Σκόνη.
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,2 mg/m ³	Σκόνη.
Βισμούθιο (CAS 7440-69-9)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,5 mg/m ³	

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Συστατικά	Τύπος	Τιμή
Αντιμόνιο (CAS 7440-36-0)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,5 mg/m ³
Βισμούθιο (CAS 7440-69-9)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,5 mg/m ³

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

Συστατικά	Τύπος	Τιμή
Αντιμόνιο (CAS 7440-36-0)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,5 mg/m ³

Νορβηγία. Ρυθμιστικοί κανόνες για μολυσματικές ουσίες στο χώρο εργασίας

Συστατικά	Τύπος	Τιμή
Αντιμόνιο (CAS 7440-36-0)	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

Συστατικά	Τύπος	Τιμή
Αντιμόνιο (CAS 7440-36-0)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,5 mg/m ³

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

Συστατικά	Τύπος	Τιμή
Αντιμόνιο (CAS 7440-36-0)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,5 mg/m ³

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

Συστατικά	Τύπος	Τιμή
Αντιμόνιο (CAS 7440-36-0)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	0,5 mg/m ³
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,2 mg/m ³

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

Συστατικά	Τύπος	Τιμή
Αντιμόνιο (CAS 7440-36-0)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,5 mg/m ³

Slovenia. OELs. Regulations concerning protection of workers against risks due to exposure to chemicals while working (Official Gazette of the Republic of Slovenia)

Συστατικά	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Αντιμόνιο (CAS 7440-36-0)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,5 mg/m ³	Εισπνεύσιμο κλάσμα.

**Ισπανία. Όρια επαγγελματικής έκθεσης
Συστατικά**

Τύπος	Τιμή
Αντιμόνιο (CAS 7440-36-0)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο) 0,5 mg/m ³

**Σουηδία. Τιμές ορίου επαγγελματικής έκθεσης
Συστατικά**

Τύπος	Τιμή	Μορφή
Αντιμόνιο (CAS 7440-36-0)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο) 0,25 mg/m ³	Εισπνεύσιμη σκόνη.

**Ελβετία. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz
Συστατικά**

Τύπος	Τιμή	Μορφή
Αντιμόνιο (CAS 7440-36-0)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο) 0,5 mg/m ³	Εισπνεύσιμη σκόνη.

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

Τύπος	Τιμή
Αντιμόνιο (CAS 7440-36-0)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο) 0,5 mg/m ³

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

Έλεγχοι 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 διατίθεται.
pH	Δεν διατίθεται.

Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως 271 °C (519,8 °F) έχει εκτιμηθεί

Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης 1564 °C (2847,2 °F) έχει εκτιμηθεί

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 0,00001 hPa έχει εκτιμηθεί

Πυκνότητα ατμών Δεν διατίθεται.

Σχετική πυκνότητα Δεν διατίθεται.

Διαλυτότητα (διαλυτότητες)

Διαλυτότητα (νερό) Δεν διατίθεται.

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 διατίθεται.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Πυκνότητα 9,47 g/cm³ έχει εκτιμηθεί

Ειδικό βάρος 9,47 έχει εκτιμηθεί

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

Εισπνοή Δεν διατίθεται.

Επαφή με το δέρμα Δεν διατίθεται.

Επαφή με τα μάτια Δεν διατίθεται.

Κατάποση Δεν διατίθεται.

Συμπτώματα Δεν διατίθεται.

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα Δεν διατίθενται δεδομένα.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Δεν διατίθεται.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών Δεν διατίθεται.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση Δεν διατίθεται.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος Δεν διατίθεται.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων Δεν διατίθεται.

Καρκινογένεση Δεν διατίθεται.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Δεν διατίθεται.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση,	Δεν διατίθεται.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση	Δεν διατίθεται.
Κίνδυνος ασφυξίας	Δεν διατίθεται.
Πληροφορίες για το μείγμα έναντι πληροφοριών για τις ουσίες	Δεν διατίθεται.
Άλλες πληροφορίες	Δεν διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Συστατικά	Είδη	Αποτελέσματα δοκιμής
Αντιμόνιο (CAS 7440-36-0)		
Υδρόβιος		
Ιχθείς	LC50	Προβατοκέφαλη τσίμα (Cyprinodon variegatus) 6,2 - 8,3 mg/l, 96 ώρες
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης	Δεν διατίθεται.	
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δεν διατίθεται.	
Συντελεστής διαχωρισμού η-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 αΑαB	Δεν αποτελεί ουσία ή μείγμα ABT ή αΑαB.	
12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις	Δεν διατίθεται.	

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Υπολειμματικά απόβλητα	Δεν διατίθεται.
Μολυσμένη συσκευασία	Δεν διατίθεται.
Κώδικας αποβλήτων ΕΕ	Δεν διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

ADR

14.1. Αριθμός ΟΗΕ	UN3178
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΣΤΕΡΕΟ, ΑΝΟΡΓΑΝΟ, Ε.Α.Ο. (Βισμούθιο)
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
Τάξη	4.1
Δευτερεύων κίνδυνος	-
Label(s)	4.1
Αρ. κινδύνου (ADR)	40
Κωδικός περιορισμών σε σήραγγες	E
14.4. Ομάδα συσκευασίας	III
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι.
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν διατίθεται.

RID

14.1. Αριθμός ΟΗΕ	UN3178
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΣΤΕΡΕΟ, ΑΝΟΡΓΑΝΟ, Ε.Α.Ο. (Βισμούθιο)
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
Τάξη	4.1
Δευτερεύων κίνδυνος	-
Label(s)	4.1
14.4. Ομάδα συσκευασίας	III
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι.
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν διατίθεται.

ADN

14.1. Αριθμός ΟΗΕ	UN3178
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Εύφλεκτο στερεό, ε.α.ο. (Βισμούθιο)
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
Τάξη	4.1
Δευτερεύων κίνδυνος	-
Label(s)	4.1
14.4. Ομάδα συσκευασίας	III
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι.
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν διατίθεται.

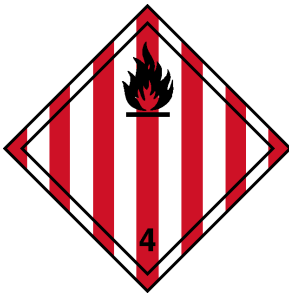
IATA

Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.

IMDG

Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.

ADN; ADR; RID



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 Νομοθεσία της ΕΕ

Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I, as amended

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος, Παράρτημα II, όπως τροποποιήθηκε

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, Παράρτημα I, Μέρος 1

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 689/2008 για τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων, Παράρτημα I, Μέρος 2

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 689/2008 για τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων, Παράρτημα I, Μέρος 3

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 689/2008 για τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων, Παράρτημα V
Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 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.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, REACH Παράρτημα XVII Ουσίες που υπόκεινται σε περιορισμό κυκλοφορίας στην αγορά και χρήσης, 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 μεταλλαξιγόνα στο χώρο εργασίας, as amended
Δεν έχει καταχωρηθεί.

Οδηγία 92/85/ΕΟΚ: Σχετικά με την ασφάλεια και την υγεία των εγκύων, λεχώνων και γαλουχουσών εργαζομένων, as amended
Δεν έχει καταχωρηθεί.

Άλλες νομοθετικές διατάξεις της ΕΕ

Οδηγία 2012/18/ΕΚ 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, as amended
Δεν έχει καταχωρηθεί.

Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία, όπως τροποποιήθηκε
Δεν έχει καταχωρηθεί.

Εθνικές νομοθεσίες 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 οποιεσδήποτε δηλώσεις ή φράσεις R και δηλώσεις H υπό τις Ενότητες 2 έως 15

R11 Πολύ εύφλεκτο.
H228 Εύφλεκτο στερεό.
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H370 Προκαλεί βλάβες στα όργανα.
H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πληροφορίες αναθεώρησης Κανένα.

Πληροφορίες εκπαίδευσης Δεν διατίθεται.