



Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα II, όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) υπ' αρ. 2020/878 - Ελλάδα

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

INNOLOT 1.6X0.8 X0.5mm REC TANGULAR PS-PF-000

FOR REGULATORY AND SDS QUESTIONS (EUROPE)

CALL THE PRODUCT STEWARDSHIP LINE

(ENGLISH SPEAKING ONLY)

+1-908-791-2336 (15:00 – 21:00 CET; MONDAY-FRIDAY)

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος : INNOLOT 1.6X0.8 X0.5mm REC TANGULAR PS-PF-000

Κωδικός Προϊόντος : 176984

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

Αναγνωρισμένες χρήσεις

συγκόλληση
Βιομηχανικές εφαρμογές.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Διεύθυνση e-mail του : Europeanregulatory@macdermid.com

ατόμου που είναι
υπεύθυνο για το παρόν
φύλλων δεδομένων
ασφάλειας (SDS)

Προμηθευτής : Alpha Assembly Solutions Netherlands B.V.
Energistraat 21
P.O. Box 5018
1410 AA
Naarden
The Netherlands

Υπεύθυνος Ενημέρωσης : Tel. No.: +31 (0) 356955411
E-Mail: salesEU@AlphaAssembly.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων

Αριθμός τηλεφώνου : (+30) 210 779 3777

Προμηθευτής

Αριθμός τηλεφώνου : Carechem24: (+30) 21 1198 3182; (+44) 1235 239 670 (across Europe)
Ώρες λειτουργίας : 24/7

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος : Μίγμα

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

Δεν ταξινομείται.

Το προϊόν δεν είναι ταξινομημένο ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε. Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Προειδοποιητική λέξη : Δεν υπάρχει προειδοποιητική λέξη.

Δηλώσεις επικινδυνότητας : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Δηλώσεις προφύλαξης

Πρόληψη :

Απόκριση :

Αποθήκευση :

Διάθεση :

Συμπληρωματικά στοιχεία : EUH208 - Περιέχει νικέλιο. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
επισήμανσης : EUH210 - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

Παράρτημα XVII – : Δεν ισχύει.
Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων

Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν πληροί τα : Αυτό το μίγμα δεν περιέχει οποιοσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή κριτήρια για PBT ή vPvB, σύμφωνα με τον vPvB.
Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII

Άλλοι κίνδυνοι που δεν : Καμία γνωστή.
έχουν ως αποτέλεσμα ταξινόμηση

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα : Μίγμα

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αναγνωριστικοί κωδικοί	%	Ταξινόμηση	Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)	Τύπος
κασσίτερος	REACH #: 01-2119486474-28 EC: 231-141-8 CAS: 7440-31-5	≥90	Δεν ταξινομείται.	-	[2]
άργυρος	REACH #: 01-2119555669-21 EC: 231-131-3 CAS: 7440-22-4	≤5	Δεν ταξινομείται.	-	[2]
αντιμόνιο	REACH #: 01-2119475609-24 EC: 231-146-5 CAS: 7440-36-0	≤3	Δεν ταξινομείται.	-	[2]
νικέλιο	REACH #: 01-2119438727-29 EC: 231-111-4 CAS: 7440-02-0 Ευρετήριο: 028-002-00-7	≤0.3	Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω.	-	[1] [2]

Δεν υπάρχουν καθόλου πρόσθετα συστατικά τα οποία, από όσο γνωρίζει ο προμηθευτής και αναφορικά με τις συγκεντρώσεις που ισχύουν, είναι ταξινομημένα ως επικίνδυνα για την υγεία ή το περιβάλλον, είναι PBT, vPvBs ή ουσίες που προκαλούν ισοδύναμη ανησυχία ή στα οποία έχει εκχωρηθεί όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας και συνεπώς απαιτούν αναφορά σε αυτή την ενότητα.

Τύπος

[1] Ουσία ταξινομημένη με κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον

[2] Ουσία με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας

Το/Τα όριο/όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας, εάν είναι διαθέσιμο/διαθέσιμα, παρατίθεται/παρατίθενται στην ενότητα 8.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με τα μάτια : Λάβετε ιατρική περίθαλψη εάν προκληθεί βλάβη στο μάτι από το μέταλλο.

Διά της εισπνοής : Δεν ισχύει.

Επαφή με το δέρμα : Εκπλύντε το μολυσμένο δέρμα με άφθονο νερό. Τα κοψίματα πρέπει να αντιμετωπίζονται αμέσως και να καλύπτονται.

Κατάποση : Δεν ισχύει.

Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες : Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Ενδείξεις/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης

Επαφή με τα μάτια : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

- Διά της εισπνοής** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
Επαφή με το δέρμα : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
Κατάποση : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- Σημειώσεις για τον Ιατρό** : Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία. Επικοινωνήστε αμέσως με ειδικό θεραπείας δηλητηριάσεων σε περίπτωση που προκύψει κατάποση ή εισπνοή μεγάλων ποσοτήτων.
Ειδικές θεραπείες : Δεν απαιτείται ειδική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** : Χρησιμοποιείτε παράγοντα κατάσβεσης κατάλληλο για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.
Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Καμία γνωστή.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

- Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα** : Δεν αποτελεί συγκεκριμένο κίνδυνο πρόκλησης πυρκαγιάς ή έκρηξης.
Επικίνδυνα προϊόντα καύσης : Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά:
οξειδίο/οξειδία μετάλλου

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Ειδικές προστατευτικές ενέργειες για πυροσβέστες** : Εάν υπάρχει πυρκαγιά, απομονώστε αμέσως το χώρο απομακρύνοντας όλα τα άτομα από την περιοχή του συμβάντος. Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση.
Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Δεν απαιτείται ειδική προστασία.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

- Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης** : Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εκκενώστε τους γύρω χώρους. Μην επιτρέπετε την είσοδο στο προσωπικό που δεν είναι απαραίτητο και δεν φέρει προστασία. Φορέστε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.
Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες : Εάν απαιτείται ειδικευμένος ρουχισμός για την αντιμετώπιση των εκχύσεων, προσέξτε τις πληροφορίες στην Ενότητα 8 σχετικά με τα κατάλληλα και τα ακατάλληλα υλικά. Βλέπε επίσης τις πληροφορίες για «Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης».

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- : Χωρίς ειδικό κίνδυνο.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

- Μικρή ποσότητα χυμένου υλικού** : Στοιβάστε τα ξανά με ασφάλεια. Απαιτείται προσοχή με αντικείμενα που είναι αιχμηρά ή βαριά.
Μεγάλη ποσότητα χυμένου υλικού : Στοιβάστε τα ξανά με ασφάλεια. Απαιτείται προσοχή με αντικείμενα που είναι αιχμηρά ή βαριά.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα** : Βλέπε Ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης.
Βλέπε Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.
Βλέπε Ενότητα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Προστατευτικά μέτρα** : Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε Ενότητα 8). Απαιτείται προσοχή με αντικείμενα που είναι αιχμηρά ή βαριά.
- Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας** : Οι εργαζόμενοι πρέπει να πλένουν τα χέρια και το πρόσωπο πριν από την κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό προτού μπειτε σε χώρους κατανάλωσης τροφών. Βλέπε επίσης Ενότητα 8 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα υγιεινής.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Αποθηκεύεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Δείτε την Ενότητα 10 για ασύμβατα υλικά πριν από το χειρισμό ή τη χρήση.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

- Συστάσεις** : Δεν έχουν προσδιοριστεί ειδικά μέτρα.
- Ειδικές λύσεις για το βιομηχανικό τομέα** : Δεν έχουν προσδιοριστεί ειδικά μέτρα.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Παρέχονται πληροφορίες βάσει τυπικών αναμενόμενων χρήσεων του προϊόντος. Ενδέχεται να απαιτούνται επιπρόσθετα μέτρα για το χειρισμό ασυσκεύαστου υλικού ή για άλλες χρήσεις που θα μπορούσαν να αυξήσουν σημαντικά την έκθεση των εργαζομένων ή την απελευθέρωση στο περιβάλλον.

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Οριακές τιμές έκθεσης
κασσίτερος	Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Ελλάδα, 9/2021). Οριακή Τιμή Έκθεσης: 2 mg/m ³ 8 ώρες.
άργυρος	Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Ελλάδα, 9/2021). Οριακή Τιμή Έκθεσης: 0.1 mg/m ³ 8 ώρες.
αντιμόνιο	Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Ελλάδα, 9/2021). [αντιμόνιο και ενώσεις του ως Sb] Οριακή Τιμή Έκθεσης: 0.5 mg/m ³ , (ως Sb) 8 ώρες.
νικέλιο	Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Ελλάδα, 9/2021). [νικέλιο και ενώσεις του ως Ni] Οριακή Τιμή Έκθεσης: 1 mg/m ³ , (ως Ni) 8 ώρες.

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης : Δεν ισχύει.

DNEL/DMEL

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Τύπος	Έκθεση	Τιμή	Πληθυσμός	Επιπτώσεις
άργυρος	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	0.04 mg/m ³	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	0.1 mg/m ³	Εργάτες	Συστηματική
νικέλιο	DNEL	Μακροχρόνια Μέσω του στόματος	1.2 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	60 ng/m ³	Γενικός πληθυσμός	Τοπική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	60 ng/m ³	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Μέσω του στόματος	0.011 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	0.035 mg/cm ²	Γενικός πληθυσμός	Τοπική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	0.035 mg/cm ²	Εργάτες	Τοπική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	0.05 mg/m ³	Εργάτες	Τοπική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	0.05 mg/m ³	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Βραχυχρόνια Μέσω του στόματος	0.37 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής	0.8 mg/m ³	Γενικός πληθυσμός	Τοπική
DNEL	Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής	11.9 mg/m ³	Εργάτες	Τοπική	

PNEC

Δεν διατίθενται PNEC.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι : Χωρίς ειδικές απαιτήσεις εξαερισμού.

Μέτρα ατομικής προστασίας

Μέτρα υγιεινής : Πλυθείτε σχολαστικά μετά το χειρισμό.

Προστασία των ματιών/ του προσώπου : Πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γυαλιά εγκεκριμένου προτύπου ποιότητας, όταν από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο για την αποφυγή έκθεσης σε πιπίλισμα, εκνεφώματα, αέρια ή σκόνη. Εάν είναι δυνατή η επαφή, θα πρέπει να φορεθεί η ακόλουθη προστασία, εκτός εάν η αξιολόγηση υποδεικνύει υψηλότερο βαθμό προστασίας: γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά. Συνιστάται: προσωπίδα

Προστασία του δέρματος

Προστασία των χεριών : Χρησιμοποιείτε γερά, ανθεκτικά στα κοψίματα γάντια που είναι κατάλληλα για το χειρισμό μετάλλων. <1 ώρα (χρόνος ενέργειας): Κατά το χειρισμό θερμών υλικών, θα πρέπει να φέρονται πυράντοχα προστατευτικά γάντια και προσωπίδα η οποία να ανθίσταται στη θερμοκρασία του τηγμένου προϊόντος.

Σωματική προστασία : Η επιλογή προσωπικής προστατευτικής εξάρτησης για το σώμα πρέπει να γίνεται ανάλογα με τον τύπο εργασίας και τους κινδύνους που εμπεριέχει. Την εξάρτηση πρέπει να εγκρίνει ειδικός πριν το χειρισμό αυτού του προϊόντος. Συνιστάται: συνολικά

Άλλη προστασία του δέρματος : Κατάλληλα υποδήματα και τυχόν επιπρόσθετα μέτρα προστασίας του δέρματος θα πρέπει να επιλεγθούν βάσει της εργασίας που πραγματοποιείται και των κινδύνων που περιλαμβάνονται και θα πρέπει να εγκριθούν από κάποιον ειδικό πριν από το χειρισμό του παρόντος προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- Προστασία των αναπνευστικών οδών** : Δεν ισχύει. Συνιστάται: φίλτρο μικροσωματιδίων
- Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης** : Δεν ισχύει.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Οι συνθήκες μέτρησης όλων των ιδιοτήτων είναι σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης εκτός κι αν ορίζεται διαφορετικά.

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη

- Φυσική κατάσταση** : Στερεό.
- Χρώμα** : Ασημί.
- Οσμή** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
- Όριο οσμής** : Δεν έχει δοκιμαστεί
- Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως** : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.
- Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Αναφλεξιμότητα** : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.
- Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας** : Δεν ισχύει.
- Σημείο ανάφλεξης** : [Το προϊόν δεν υφίσταται καύση.]
- Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης** : Δεν ισχύει.
- Θερμοκρασία αποσύνθεσης** : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.
- pH** : Ο έλεγχος δεν είναι τεχνικά εφικτός.
- Ιξώδες** : Δεν ισχύει.
- Διαλυτότητα (διαλυτότητες)** :

Μέσα	Αποτέλεσμα
κρύο νερό	Μη διαλυτό
καυτό νερό	Μη διαλυτό

- Διαλυτότητα στο νερό** : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.
- Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό** : Δεν ισχύει.
- Πίεση ατμών** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Ταχύτητα εξάτμισης** : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.
- Σχετική πυκνότητα** : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.
- Πυκνότητα** : 7.5 g/cm³ [20°C (68°F)]
- Πυκνότητα ατμών** : Δεν ισχύει.
- Εκρηκτικές ιδιότητες** : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.
- Οξειδωτικές ιδιότητες** : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.
- Χαρακτηριστικά σωματιδίου**
- Μέσο μέγεθος σωματιδίου** : Δεν ισχύει/εφαρμόζεται λόγω της φύσης του προϊόντος.

9.2 Άλλες πληροφορίες

- SAPT** : Δεν ισχύει/εφαρμόζεται λόγω της φύσης του προϊόντος.
- Περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ενώσεις** : 0 % (w/w)

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- 10.1 Αντιδραστικότητα** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 10.2 Χημική σταθερότητα** : Το προϊόν είναι σταθερό.
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** : Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης** : Κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν θα πρέπει να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν έχει δοκιμαστεί

Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας

N/A

Ερεθισμός/Διάβρωση

Συμπέρασμα/Περίληψη

Δέρμα : Δεν έχει δοκιμαστεί

Μάτια : Δεν έχει δοκιμαστεί

Αναπνευστικό : Δεν έχει δοκιμαστεί

Ευαισθητοποίηση

Συμπέρασμα/Περίληψη

Δέρμα : Δεν έχει δοκιμαστεί

Αναπνευστικό : Δεν έχει δοκιμαστεί

Μεταλλακτικότητα

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν έχει δοκιμαστεί

Καρκινογένεση

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν έχει δοκιμαστεί

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν έχει δοκιμαστεί

Δυναμικό τερατογένεσης

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν έχει δοκιμαστεί

STOT-εφάπαξ έκθεση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Κατηγορία	Οδός έκθεσης	Όργανα-Στόχοι
νικέλιο	Κατηγορία 1	-	-

Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης : Δεν έχει δοκιμαστεί

Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

Επαφή με τα μάτια : Δεν ισχύει.
Διά της εισπνοής : Δεν ισχύει.
Επαφή με το δέρμα : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Κατάποση : Δεν ισχύει.

Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Επαφή με τα μάτια : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
Διά της εισπνοής : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
Επαφή με το δέρμα : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
Κατάποση : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Βραχυπρόθεσμη έκθεση

Πιθανές άμεσες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Μακροπρόθεσμη έκθεση

Πιθανές άμεσες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Δυνητικές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Γενικά : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Καρκινογένεση : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Μεταλλακτικότητα : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

11.2.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Έκθεση
άργυρος	Οξεία LC50 4500 ppb Γλυκό νερό	Οστρακόδερμα - Gammarus pseudolimnaeus	48 ώρες
νικέλιο	Οξεία LC50 0.24 µg/l Γλυκό νερό	Δαφνία - Daphnia magna	48 ώρες
	Χρόνιος NOEC 5 mg/l Θαλασσινό νερό	Φύκια - Glenodinium halli	72 ώρες
	Οξεία LC50 34.6 µg/l Γλυκό νερό	Οστρακόδερμα - Ceriodaphnia dubia - Νεαρό (νεοσσός, εκκολαπτόμενο, απογαλακτισμένο)	48 ώρες
	Οξεία LC50 1.633 mg/l Γλυκό νερό	Δαφνία - Daphnia magna - Νεογνό	48 ώρες
	Χρόνιος NOEC 100 mg/l Θαλασσινό νερό	Φύκια - Glenodinium halli	72 ώρες

Συμπέρασμα/Περίληψη : Στο προϊόν αυτό δεν έχουν πραγματοποιηθεί οικολογικές δοκιμές.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	LogP _{ow}	BCF	Ενδεχόμενος
άργυρος	-	70	χαμηλό

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συντελεστής Κατανομής Εδάφους/Νερού (K_{oc}) : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Κινητικότητα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιεσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή vPvB.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν

Μέθοδοι διάθεσης

: Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Η απόθεση αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και οποιωνδήποτε παραπροϊόντων πρέπει πάντα να τηρεί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος και απόθεσης αποβλήτων καθώς και τις απαιτήσεις της εκάστοτε τοπικής αρχής. Το πλεόνασμα προϊόντων καθώς και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα πρέπει να αποτίθενται χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Τα απόβλητα δεν θα πρέπει να διατίθενται μη επεξεργασμένα στον υπόνομο εκτός εάν συμμορφώνονται πλήρως με

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

τις απαιτήσεις όλων των αρχών εντός της δικαιοδοσίας.

Επικίνδυνα απόβλητα : Ναι.

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (EWC)

Κωδικός αποβλήτων	Περιγραφή αποβλήτων
10 08 11	επιπλέουσες σκωρίες και εξαφρίσματα, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 10 08 10

Συσκευασία

Μέθοδοι διάθεσης : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Οι συσκευασίες αποβλήτων θα πρέπει να ανακυκλώνονται. Η αποτέφρωση ή η υγειονομική ταφή θα πρέπει να μελετώνται μόνο όταν η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή.

Ειδικές προφυλάξεις : Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Οι κενοί περιέκτες ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN number or ID number	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE	-	-	-
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	-	-	-
14.4 Ομάδα συσκευασίας	-	-	-
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Αρ.	Αρ.	Αρ.

Πρόσθετες πληροφορίες

IATA : Το σήμα περιβαλλοντικά επικίνδυνης ουσίας μπορεί να εμφανίζεται εάν απαιτείται από άλλους κανονισμούς για τη μεταφορά.

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη : **Μεταφορά εντός των εγκαταστάσεων του χρήστη:** Μεταφέρετε πάντα κλειστά δοχεία, τα οποία να είναι όρθια και ασφαλισμένα. Εξασφαλίστε ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι πρέπει να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαρροής.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO : δεν ισχύει - δεν μεταφέρεται χύμα

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)

Παράρτημα XIV – Λίστα ουσιών που υπόκεινται σε έγκριση

Παράρτημα XIV

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Παράρτημα XVII –
Περιορισμοί στην
παραγωγή, στη διάθεση
στην αγορά και τη χρήση
ορισμένων επικίνδυνων
ουσιών, μειγμάτων και
αντικειμένων

: Δεν ισχύει.

Λοιποί κανονισμοί ΕΕ

Βιομηχανικών
εκπομπών
(ολοκληρωμένη
πρόληψη και έλεγχος της
ρύπανσης) - Αέρας

: Αναφέρεται

Βιομηχανικών
εκπομπών
(ολοκληρωμένη
πρόληψη και έλεγχος της
ρύπανσης) - Νερό

: Αναφέρεται

Ουσίες που εξασθενίζουν το όζον (1005/2009/ΕΕ)

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας : Το προϊόν αυτό περιέχει ουσίες για τις οποίες ακόμη απαιτούνται αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

✔ Υποδεικνύει στοιχεία που έχουν μεταβληθεί από προηγούμενη έκδοση.

Συντομογραφίες και αρκτικόλεξα

: ATE = Υπολογισμός οξείας τοξικότητας
CLP = Κανονισμός ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας [Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008]
DMEL = Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
DNEL = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
Δήλωση EUH = Δήλωση κινδύνου ειδική του CLP
N/A = Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
ABT = Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά
PNEC = Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
RRN = Αριθμός καταχώρισης REACH
SGG = Ομάδα Διαχωρισμού
αΑαΒ = άκρως Ανθεκτικά και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμα

Διαδικασία που χρησιμοποιείται για να γίνει η ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

Δεν ταξινομείται.

Πλήρες κείμενο συντετηγμένων δηλώσεων H

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Πλήρες κείμενο ταξινομήσεων [CLP/GHS]

Carc. 2 ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ - Κατηγορία 2
Skin Sens. 1 ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1
STOT RE 1 ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΣΤΟΧΟΥΣ - ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 1

Ημερομηνία εκτύπωσης : 24 Μάιος 2023

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Ημερομηνία έκδοσης/ : 28 Απρίλιος 2023

Ημερομηνία αναθεώρησης

Ημερομηνία προηγούμενης : 22 Ιούνιος 2020

έκδοσης

Έκδοση : 4.01

Ειδοποίηση για τον αναγνώστη

Από όσο γνωρίζουμε, οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν είναι ακριβείς. Ωστόσο, ούτε ο ανωτέρω αναφερόμενος προμηθευτής ούτε οποιαδήποτε από τις θυγατρικές του εταιρείες δεν αναλαμβάνουν οποιαδήποτε ευθύνη για την ακρίβεια ή την πληρότητα των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν. Ο τελικός προσδιορισμός της καταλληλότητας οποιουδήποτε υλικού αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του χρήστη. Όλα τα υλικά ενδέχεται να παρουσιάζουν άγνωστους κινδύνους και πρέπει να χρησιμοποιούνται με προσοχή. Παρότι ορισμένοι κίνδυνοι περιγράφονται στο παρόν, δεν μπορούμε να εγγυηθούμε ότι αυτοί είναι οι μοναδικοί κίνδυνοι που υπάρχουν.

MacDermid Alpha SDS CLP Europe