INTONACHINO MINERALE GM

Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ημερομηνία αναθεώρησης: 14-10-2025 Έκδοση: 10 Ημερομηνία εκτύπωσης: 14-10-2025

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Ταυτοποίηση της ουσίας/του μείγματος και της εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Ταυτοποίηση του προϊόντος

Αναγνωριστικό προϊόντος: 938

Ονομασία: INTONACHINO MINERALE GM

1.2 Σχετικές προσδιορισμένες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και χρήσεις που δεν συνιστώνται

Σχετικές προσδιορισμένες χρήσεις: Υλικό επικάλυψης

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής: San Marco Group Spa

Διεύθυνση: Via Alta, 0

Ταχυδρομικός κώδικας/Πόλη: 30020 - Marcon (VE)

Χώρα: Ιταλία

Τηλέφωνο: +39 041 4569322

E-mail (υπεύθυνος): sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης
Μάλτα: Αριθμός έκτακτης ανάγκης: 112 (24/7)
Λουξεμβούργο: (+352) 8002 5500 Δωρεάν τηλεφωνικός αριθμός με 24ωρη πρόσβαση

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός κινδύνων

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Ερεθισμός δέρματος 2, H315

Βλάβη στα μάτια 1, H318

Πρόσθετες πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων κινδύνου και των δηλώσεων κινδύνου της ΕΕ: βλ. ΕΝΟΤΗΤΑ 16.

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου



Λέξη προειδοποίησης: Κίνδυνος

Περιέχει: υδροξείδιο του ασβεστίου.

Δηλώσεις κινδύνου

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 - Προκαλεί σοβαρή βλάβη στα μάτια.

Δηλώσεις προφύλαξης

P101 - Εάν χρειαστεί ιατρική συμβουλή, να έχετε το δοχείο ή την ετικέτα του προϊόντος σε ετοιμότητα.

P102 - Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.
P280 - Φοράτε προστατευτικά γάντια/ενδύματα και προστασία για τα μάτια/το πρόσωπο.
P302 + P350 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε απαλά με άφθονο σαπούνι και νερό.

P305 + P351 + P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να αφαιρεθούν. Συνεχίστε το ξέπλυμα.
P501 - Απορρίψτε το περιεχόμενο / τη συσκευασία σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

Συμπληρωματικές πληροφορίες κινδύνου

Αυτές οι πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Οι ουσίες που
περιέχονται στο μείγμα δεν πληρούν τα κριτήρια PBT/vPvB σύμφωνα με τον κανονισμό REACH, παράρτημα XIII.
Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσία που να έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σε σχέση με τον άνθρωπο, καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση/ πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Δεν ισχύει

3.2 Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά

Όνομα	Αναγνωριστικό προϊόντος	Συγκέντρωση	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	SCL, συντελεστής M, ATE
υδροξείδιο του ασβεστίου	Αριθ. CAS: 1305-62-0 Αριθ. ΕΚ: 215-137-3 Αριθ. REACH ΕΕ: 01-2119475151-45-XXXX	12,5% <= C < 15,0%	Ερεθισμός δέρματος 2, H315 / Βλάβη στα μάτια 1, H318 / αντίστοιχα ερεθισμός STOT SE 3, H335 / Ουσία με κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	

Πρόσθετες πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων κινδύνου και των δηλώσεων κινδύνου της ΕΕ: βλ.
ΕΝΟΤΗΤΑ 16.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (κέντρο δηλητηριάσεων).

Μετά από εισπνοή:

Μεταφέρετε το θύμα σε ανοιχτό χώρο και διατηρήστε το ζεστό και σε κατάσταση ηρεμίας.

Μετά από επαφή με το δέρμα:

Μετά από επαφή με το δέρμα, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.
Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα, εμποτισμένα ρούχα.
Πλύνετε καλά το σώμα (ντους ή μπάνιο).

Μετά από επαφή με τα μάτια:

Μετά από επαφή με τα μάτια, ξεπλύνετε με νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά για επαρκή χρονικό διάστημα και, στη συνέχεια, συμβουλευτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο.
Προστατέψτε το μάτι που δεν έχει υποστεί βλάβη.

Μετά από κατάποση:

Σε περίπτωση κατάποσης κατά λάθος, ξεπλύνετε το στόμα με άφθονο νερό (μόνο εάν το άτομο είναι συνειδητό) και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, τόσο οξέα όσο και καθυστερημένα

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με τα συμπτώματα και τις επιδράσεις που προκαλεί το προϊόν. Καθυστερημένες επιδράσεις: με βάση τις πληροφορίες που είναι διαθέσιμες προς το παρόν, δεν υπάρχουν γνωστές περιπτώσεις καθυστερημένων επιδράσεων μετά από έκθεση σε αυτό το προϊόν.

4.3 Ένδειξη για άμεση ιατρική φροντίδα και ειδική θεραπεία που απαιτείται

Αντιμετωπίστε συμπτωματικά.

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

5.1 Μέσα κατάσβεσης

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης

Νερό
Διοξείδιο του άνθρακα (CO2)

Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης
Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης και καύσης.
Η καύση παράγει πυκνό καπνό.

5.3 Οδηγίες για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Φορέστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.
Μετακινήστε τα άθικτα δοχεία από την περιοχή άμεσου κινδύνου, εφόσον αυτό είναι δυνατό με ασφάλεια.
Συλλέξτε ξεχωριστά το μολυσμένο νερό κατάσβεσης. Μην επιτρέψετε την εισροή του σε αποχετεύσεις ή επιφανειακά ύδατα.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση τυχαίας διαρροής

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, εξοπλισμός προστασίας και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1 Για το μη εμπλεκόμενο σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης προσωπικό
Χρησιμοποιήστε εξοπλισμό ατομικής προστασίας.
Απομακρύνετε τα άτομα σε ασφαλές σημείο.

6.1.2 Για το προσωπικό έκτακτης ανάγκης
Χρησιμοποιήστε εξοπλισμό ατομικής προστασίας.

6.2 Προφυλάξεις για το περιβάλλον

Μην επιτρέπετε τη διείσδυση στο έδαφος/υπόγειο.

Μην επιτρέπετε τη διείσδυση σε επιφανειακά ύδατα ή αποχετεύσεις.
Συγκρατήστε το μολυσμένο νερό πλύσης και απορρίψτε το.
Σε περίπτωση διαρροής αερίου ή εισροής σε υδάτινα ρεύματα, έδαφος ή αποχετεύσεις, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για τον περιορισμό και τον καθαρισμό

6.3.1 Για τον περιορισμό
Κατάλληλο υλικό για την απορρόφηση:
Απορροφητικό υλικό, οργανικό

Άμμος

6.3.2 Για τον καθαρισμό
Ξεπλύνετε με άφθονο νερό.

6.3.3 Άλλες πληροφορίες
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

6.4 Παραπομπή σε άλλες ενότητες

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας: βλ. ενότητα 8

Απόρριψη: βλ. ενότητα 13
Ασφαλής χειρισμός: βλ. ενότητα 7

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για τον ασφαλή χειρισμό

7.1.1 Προστατευτικά μέτρα
Χειριστείτε και ανοίξτε τη συσκευασία με προσοχή.

7.1.2 Συμβουλές για τη γενική υγιεινή στην εργασία
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα.
Αφαιρέστε τα μολυσμένα, εμποτισμένα ρούχα.
Πλύνετε τα χέρια και το πρόσωπό σας πριν από τα διαλείμματα και μετά τη δουλειά και κάντε ντους αν είναι απαραίτητο.
Κατά τη χρήση, μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε και μην εισπνέετε.

7.1.3 Μέτρα για την πρόληψη της δημιουργίας αερολύματος και σκόνης
Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

7.1.4 Προφυλάξεις για το περιβάλλον

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

7.1.5 Μέτρα πρόληψης πυρκαγιάς

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα πυροπροστασίας.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

7.2.1 Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης

Να φυλάσσεται σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο.

7.2.2 Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τα δοχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

7.2.3 Υλικά συσκευασίας:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

7.2.4 Κατηγορία αποθήκευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

7.3 Ειδικές τελικές χρήσεις

7.3.1 Συστάσεις

Τηρείτε τις οδηγίες χρήσης.

7.3.2 Ειδικές λύσεις για τον βιομηχανικό τομέα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Μέτρα ελέγχου έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

υδροξείδιο του ασβεστίου - CAS: 1305-62-0

Τύπος	Χώρα	mg/m³	ppm	Διάρκεια δοκιμής	mg/m³	ppm	Διάρκεια δοκιμής	Παρατήρηση	Πηγή
UE		1,0		8 ώρες	4,0			Εισπνεύσιμο κλάσμα	
ACGIH		5,0		8 ώρες				Ερεθισμός των ματιών, του ανώτερου αναπνευστικού συστήματος και του δέρματος	
WEL		51,0		8 ώρες	-4,0		15 λεπτά	Εισπνεύσιμο κλάσμα	EH40/2005 Όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας

Διαδικασίες παρακολούθησης και παρατήρησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Τιμές DNEL

υδροξείδιο του ασβεστίου - CAS: 1305-62-0

DNEL εργαζομένου	Οδός έκθεσης	Χρόνος έκθεσης	Τύπος	Τιμή	Παρατήρηση
Εργαζόμενοι	Εισπνοή	βραχυπρόθεσμη	τοπική	4,0 mg/m³	
Καταναλωτές	Εισπνοή	βραχυπρόθεσμη	τοπική	4,0 mg/m³	
Εργαζόμενοι	Εισπνοή	μακροπρόθεσμη	τοπική	1,0 mg/m³	
Καταναλωτές	Εισπνοή	μακροπρόθεσμη	τοπική	1,0 mg/m³	

PNEC

υδροξείδιο του ασβεστίου - CAS: 1305-62-0

Τύπος	Τιμή	Παρατήρηση
υδρόβια, γλυκό νερό	0,49 mg/L	
υδρόβιο, θαλασσινό νερό	0,32 mg/L	
μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	3,0 mg/L	
έδαφος	1080,0 mg/kg	

Βιολογικές οριακές τιμές

Αυτές οι πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες.

8.2 Μέτρα ελέγχου της έκθεσης

Κατάλληλα τεχνικά μέτρα ελέγχου

Βλ. ενότητα 7 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

Προστασία του δέρματος

Προστασία σώματος:

Για την προστασία από την άμεση επαφή με το δέρμα, είναι απαραίτητη η χρήση προστατευτικής ενδυμασίας (επιπλέον των συνήθων ενδυμάτων εργασίας). Πρέπει να δίνεται προσοχή στην επιλογή των προστατευτικών ενδυμάτων, ώστε να αποφεύγονται φλεγμονές και ερεθισμοί του δέρματος στον αυχένα και στους καρπούς λόγω επαφής με το προϊόν.
Πρέπει να λαμβάνονται υπόψη ο χρόνος διάτρησης και οι ιδιότητες διόγκωσης του υλικού.

Προστασία των χεριών

Πρέπει να φοριούνται πιστοποιημένα προστατευτικά γάντια

Η ποιότητα των προστατευτικών γαντιών που είναι ανθεκτικά στα χημικά πρέπει να επιλέγεται ανάλογα με τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών στον συγκεκριμένο χώρο εργασίας.

Προστασία ματιών/προσώπου

Προστατευτική ασπίδα προσώπου

Μην φοράτε φακούς επαφής.

Αναπνευστική προστασία

Συνήθως δεν απαιτείται ατομική αναπνευστική προστασία.

Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Μέτρα ελέγχου της έκθεσης στο περιβάλλον

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Πλη[redacted]

Φυσική κατάσταση	υγρό
Χρώμα	διάφορα
Οσμή	χαρακτηριστική
Σημείο τήξης	Δεν ισχύει
Σημείο πήξης	<0 °C Παρατήρηση: καταρράκτης
Σημείο μαλάκυνσης	Δεν ισχύει
Σημείο βρασμού ή αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού	>100 °C Παρατήρηση: καταρράκτης
Αντιπυρικότητα	Μη εύφλεκτο.
Κάτω και άνω όριο έκρηξης	Δεν ισχύει
Σημείο ανάφλεξης	Δεν ισχύει
pH	12,0
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν ισχύει

Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν ισχύει
Ιξώδες	Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη. Παρατήρηση: Τιξοτροπικό
Υδατοδιαλυτότητα	Γαλακτωματοποιήσιμο
Διαλυτότητα σε λίπος (λάδι)	Δεν ισχύει
Διαλυτότητα (αιθανόλη)	Αυτές οι πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες.
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (τιμή log)	Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.
Πίεση ατμών	Δεν ισχύει
Πυκνότητα	1,80 kg/L
Σχετική πυκνότητα ατμών	Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.
Δείκτης διάθλασης	Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.
Μέγεθος σωματιδίων	Δεν ισχύει
Εύρος κατανομής μεγέθους σωματιδίων	Δεν ισχύει
Σχήμα και αναλογία διαστάσεων	Δεν ισχύει
Κατάσταση συσσωμάτωσης και συσσωμάτωσης	Δεν ισχύει
Ειδική επιφάνεια	Δεν ισχύει

9.2 Άλλες πληροφορίες

9.2.1 Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες φυσικών κινδύνων

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι διαθέσιμες.

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

Το υλικό αυτό θεωρείται μη αντιδραστικό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

Το προϊόν είναι χημικά σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης, χρήσης και θερμοκρασίας.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.
Περαιτέρω κίνδυνοι: βλ. υποενότητα 2.3.

αποφεύγονται

Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού.
Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης: βλ. υποενότητα 7.2.

[redacted]
πληροφορίες.

[redacted]
ενότητα 5.

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες κινδύνου, όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Μείγματα

Οξεία τοξικότητα

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος

Αξιολόγηση/ταξινόμηση: Διέγερση δέρματος 2/H315

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Αξιολόγηση/ταξινόμηση: Βλάβη στα μάτια 1/H318

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Μεταλλαξιογένεση σε γεννητικά κύτταρα

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αναπαραγωγική τοξικότητα

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT – εφάπαξ έκθεση

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT – επαναλαμβανόμενη έκθεση

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Κίνδυνος εισπνοής

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ουσίες

υδροξείδιο του ασβεστίου - CAS: 1305-62-0

Οξεία τοξικότητα

Μέθοδος	Είδος:	Οδός έκθεσης	Χρόνος έκθεσης	Τιμή	Πηγή	Σημειώσεις	Παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη
LD50	Αρουραίος	από το στόμα		> 2000,0 mg/kg		ΟΟΣΑ 402	
LD50	Κουνέλι	δερματική		> 2500,0 mg/kg		ΟΟΣΑ 425	

11.2 Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσία που να έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σε σχέση με τον άνθρωπο, καθώς κανένα συστατικό του δεν πληροί τα κριτήρια.

Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

[redacted]

12.1 Τοξικότητα

Μην επιτρέπετε την ανεξέλεγκτη απόρριψη του προϊόντος στο περιβάλλον.
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το ίδιο το μείγμα.
Οι οικοτοξικολογικές ιδιότητες αυτού του μείγματος καθορίζονται από τις οικοτοξικολογικές ιδιότητες των επιμέρους συστατικών (βλ. ενότητα 3).

Μείγματα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το ίδιο το μείγμα.

Ουσίες

υδροξείδιο του ασβεστίου - CAS: 1305-62-0

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα στα ψάρια

Αποτελεσματική δόση	Είδος	Διάρκεια δοκιμής	Τιμή	Σημειώσεις	Μέθοδος	Πηγή	Παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη

INTONACHINO MINERALE GM

LC50		96 ώρες	50,6 mg/L	νερό βρύσης			
LC50		96 ώρες	457,0 mg/L	βλ. νερό			

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα για τα υδρόβια ασπόνδυλα

Αποτελεσματική δόση	Είδος	Διάρκεια δοκιμής	Τιμή	Σημειώσεις	Μέθοδος	Πηγή	Παρατηρήσεις
EC50		48 ώρες	49,1 mg/L	νερό βρύσης			
LC50		96 ώρες	158,0 mg/L	βλ. νερό			

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα για φύκια και κυανοβακτήρια

Αποτελεσματική δόση	Είδος	Διάρκεια δοκιμής	Τιμή	Σημειώσεις	Μέθοδος	Πηγή	Παρατηρήσεις
EC50		72 ώρες	184,57 mg/L	νερό βρύσης			

Χρόνια (μακροπρόθεσμη) τοξικότητα για τα φύκια και τα κυανοβακτήρια

Αποτελεσματική δόση	Είδος	Διάρκεια δοκιμής	Τιμή	Σημειώσεις	Μέθοδος	Πηγή	Παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη
NOEC		72 ώρες	48,0 mg/L	βλ. νερό			

Χρόνια (μακροπρόθεσμη) τοξικότητα για τα υδρόβια ασπόνδυλα

Αποτελεσματική δόση	Είδος	Διάρκεια δοκιμής	Τιμή	Σημειώσεις	Μέθοδος	Πηγή	Παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη
NOEC		14d	32,0 mg/L	βλ. νερό			

Χερσαία τοξικότητα

Αποτελεσματική δόση	Είδος	Διάρκεια δοκιμής	Τιμή	Σημειώσεις	Μέθοδος	Πηγή	Παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη
NOEC			2000,0 mg/kg	μακροοργανισμός			
NOEC			12000,0 mg/kg	μικροοργανισμός			

Τοξικότητα σε άλλα υδρόβια φυτά/οργανισμούς

Αποτελεσματική δόση	Είδος	Διάρκεια δοκιμής	Τιμή	Σημειώσεις	Μέθοδος	Πηγή	Παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη
NOEC		21d	1080,0 mg/kg	ημέρες			

12.2 Ανθεκτικότητα και

Μείγματα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Ουσίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Μείγματα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Ουσίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Μείγματα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Ουσίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Οι ουσίες του μίγματος δεν πληρούν τα κριτήρια

παράρτημα XIII.

παρουσιάζει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σε σχέση με οργανισμούς που δεν αποτελούν στόχο, καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

επιδράσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Οδηγίες διάθεσης

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Κωδικοί αποβλήτων/ονομασίες αποβλήτων σύμφωνα με το EWC/AVV

ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ αγγλική μετάφραση

13.1.1 Διαδικασίες απόρριψης

Παράδοση σε εγκεκριμένη εταιρεία διαχείρισης αποβλήτων.
Συμβουλευτείτε τις αρμόδιες αρχές σχετικά με τη διάθεση των αποβλήτων.
Οι συσκευασίες που δεν μπορούν να καθαριστούν κατάλληλα πρέπει να απορριφθούν.

13.1.2 Άλλες συστάσεις διάθεσης

Ανακυκλώστε σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

14,1 Αριθμός UN

Όλοι οι μεταφορείς	Δεν αποτελεί επικίνδυνο εμπόρευμα κατά την έννοια των παρόντων κανονισμών μεταφοράς.

14.2 Επίσημη ονομασία μεταφοράς κατά τον ποταμό ΟΗΕ

Όλοι οι μεταφορείς	Δεν αποτελεί επικίνδυνο εμπόρευμα κατά την έννοια των παρόντων κανονισμών μεταφοράς.

14.3 Κατηγορία(-ες) κινδύνου κατά τη μεταφορά

Όλοι οι μεταφορείς	Δεν αποτελεί επικίνδυνο εμπόρευμα κατά την έννοια των παρόντων κανονισμών μεταφοράς.

14.4 Ομάδα συσκευασίας

Όλοι οι μεταφορείς	Δεν αποτελεί επικίνδυνο εμπόρευμα κατά την έννοια των παρόντων κανονισμών μεταφοράς.

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Όλοι οι μεταφορείς	Δεν αποτελεί επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με τους παρόντες κανονισμούς μεταφοράς.

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Όλοι οι μεταφορείς	Δεν αποτελεί επικίνδυνο φορτίο σύμφωνα με τους παρόντες κανονισμούς μεταφοράς.

14.7 Θαλάσσια μεταφορά χύδην σύμφωνα με τα κείμενα του ΔΝΟ

Δεν μεταφέρεται χύδην σύμφωνα με τον Κώδικα IBC.

ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Ρυθμιστικές πληροφορίες

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία για την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον που αφορούν ειδικά την ουσία ή το μείγμα

Νομοθεσία της ΕΕ

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και μεταγενέστερες τροποποιήσεις

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις

Τελευταία τροποποίηση

Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2024/2865 της Επιτροπής
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Οδηγία 2004/42/ΕΚ σχετικά με τον περιορισμό των εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων

Δεν ισχύει

Άλλοι κανονισμοί (ΕΕ)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα XVII (περιορισμοί)

Μείγματα

Περιορισμός χρήσης σύμφωνα με το παράρτημα XVII του REACH, αριθ.: 3

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 σχετικά με ουσίες που προκαλούν την καταστροφή της στιβάδας του όζοντος

δεν ισχύει

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 (διακίνηση και χρήση προδρόμων εκρηκτικών)

δεν ισχύει

Οδηγία 2012/18/ΕΕ σχετικά με τον έλεγχο των κινδύνων σοβαρών ατυχημάτων που αφορούν επικίνδυνες ουσίες [Οδηγία Seveso III]

Κατηγορίες κινδύνου: Το προϊόν αυτό δεν έχει ταξινομηθεί σύμφωνα με την Οδηγία 2012/18/ΕΕ.

Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχουν πραγματοποιηθεί αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας για τις ουσίες που περιέχονται στο μείγμα αυτό.

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Ενδείξεις αλλαγών

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει ενημερωθεί πλήρως

Συντομογραφίες και ακρωνύμια

Συντομογραφίες και ακρωνύμια	Περιγραφή
ACGIH	Αμερικανική Διάσκεψη Κυβερνητικών Βιομηχανικών Υγιεινολόγων
ADN	Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων μέσω Εσωτερικών Πλωτών Οδών
ADR	Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
AOX	Προσροφήσιμες οργανικές αλογονούχες ενώσεις
ATE	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας
ATEmix	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας για μείγματα
BCF	Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης
BLV	Βιολογική οριακή τιμή
BOD	Βιοχημική (βιολογική) ζήτηση οξυγόνου
bw	σωματικό βάρος
CAS	Chemical Abstracts Service
CK	Μέγιστη συγκέντρωση
CLP	Ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία
CMR	Καρκινογόνο, μεταλλαξιογόνο, τοξικό για την αναπαραγωγή
CO2	Διοξείδιο του άνθρακα
COD	Χημική Ζήτηση Οξυγόνου
COSHH	Έλεγχος ουσιών επικίνδυνων για την υγεία
CSA	Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας
CSR	Έκθεση χημικής ασφάλειας
DGR	Κανονισμοί για τα επικίνδυνα εμπορεύματα (IATA)
DMEL	Παραγόμενο Ελάχιστο Επίπεδο Επίδρασης
DNEL	Παραγόμενο επίπεδο χωρίς επίδραση
DOC	Διαλυμένος οργανικός άνθρακας
DU	Κατ' επέκταση χρήστης
EbC50	Αποτελεσματική συγκέντρωση: μείωση της βιομάζας κατά 50 %
EK	Ευρωπαϊκή Κοινότητα
EC10	Αποτελεσματική συγκέντρωση 10 %
EC50	Αποτελεσματική συγκέντρωση 50%
ECHA	Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Ουσιών
EINECS	Ευρωπαϊκό Μητρώο Υφιστάμενων Εμπορικών Χημικών Ουσιών
EL50	Αποτελεσματική συγκέντρωση 50 %
ELINCS	Ευρωπαϊκό Μητρώο Υφιστάμενων Εμπορικών Χημικών Ουσιών
EmS	διαδικασίες έκτακτης ανάγκης
EN	Ευρωπαϊκό πρότυπο
ErC10	Αποτελεσματική συγκέντρωση: μείωση του ρυθμού ανάπτυξης κατά 10 %
ErC50	Αποτελεσματική συγκέντρωση: μείωση του ρυθμού ανάπτυξης κατά 50 %
ES	Σενάριο έκθεσης
EE	Ευρωπαϊκή Ένωση
EWC	Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων
GHS	Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισήμανσης Χημικών Ουσιών
IATA	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
IC50	Συγκέντρωση αναστολής 50 %

INTONACHINO MINERALE GM

ICAO	Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας
IMDG	Διεθνής κατάλογος επικίνδυνων εμπορευμάτων για τη θαλάσσια μεταφορά
IMO	Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός
INCI	Διεθνής ονοματολογία συστατικών καλλυντικών
ISO	Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης
IUPAC	Διεθνής Ένωση Καθαρής και Εφαρμοσμένης Χημείας
KOC	Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό
LC50	Θανατηφόρα συγκέντρωση 50%
LD50	Θανατηφόρα δόση 50%
LDL0	Χαμηλότερη θανατηφόρα δόση
LL50	Θανατηφόρο φορτίο 50 %
LOAEC	Χαμηλότερη συγκέντρωση που προκαλεί παρατηρούμενες ανεπιθύμητες ενέργειες
LOAEL	Χαμηλότερο επίπεδο παρατηρούμενης δυσμενούς επίδρασης
LOEC	Χαμηλότερη συγκέντρωση παρατηρήσιμης επίδρασης
LOEL	Χαμηλότερο επίπεδο παρατηρήσιμης επίδρασης
Συντελεστής M	Συντελεστής πολλαπλασιασμού
NOAEC	Συγκέντρωση χωρίς παρατηρούμενη δυσμενή επίδραση
NOAEL	Επίπεδο χωρίς παρατηρούμενες δυσμενείς επιδράσεις
NOEC	Συγκέντρωση χωρίς παρατηρούμενη επίδραση
NOEL	Επίπεδο χωρίς παρατηρούμενη επίδραση
NOELR	Επίπεδο χωρίς παρατηρούμενη επίδραση
ΟΟΣΑ	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
OEL	Όριο επαγγελματικής έκθεσης (ΕΕ)
PBT	Επίμονο, βιοσυσσωρευτικό και τοξικό
PEC	Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση
PEL	Επιτρεπόμενο όριο έκθεσης
PNEC	Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιδράσεις
PROC	Κατηγορία διεργασίας
REACH	Καταχώριση, αξιολόγηση και αδειοδότηση χημικών ουσιών
RID	Κανονισμοί για την μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων με σιδηρόδρομο
SCL	Ειδικό όριο συγκέντρωσης
STEL	Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης
STOT	Ειδική τοξικότητα σε συγκεκριμένο όργανο
STP	μονάδα επεξεργασίας λυμάτων
SU	κατηγορία χρήσης
SVHC	ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία
ThCO2	Θεωρητική ποσότητα διοξειδίου του άνθρακα
TLV	Οριακή τιμή έκθεσης
TWA	Όριο μέσης σταθμισμένης έκθεσης οκτώ ωρών
UN	Ηνωμένα Έθνη
VOC	Πτητικές οργανικές ενώσεις

Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές δεδομένων

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 σχετικά με την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία (Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία) ουσιών και μειγμάτων.
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό 2020/878/ΕΕ

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό 2020/878/ΕΕ.
Κατευθυντήριες οδηγίες του ECHA για τη σύνταξη δελτίων δεδομένων ασφαλείας
Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (ADR)
Διεθνής Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων στη Θαλάσσια Μεταφορά (IMDG)

Κανονισμοί της IATA για τα επικίνδυνα εμπορεύματα (IATA DGR)

Οι κατάλογοι ED (Κατάλογος I: Ουσίες που έχουν χαρακτηριστεί ως ενδοκρινικοί διαταράκτες σε επίπεδο ΕΕ, Κατάλογος II: Ουσίες που βρίσκονται υπό αξιολόγηση για ενδοκρινική διαταραχή βάσει νομοθεσίας της ΕΕ, Κατάλογος III: Ουσίες που θεωρούνται, από την αρμόδια εθνική αρχή αξιολόγησης, ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής)

Κατάλογος σχετικών δηλώσεων κινδύνου και/ή δηλώσεων προφύλαξης από τις ενότητες 2 έως 15

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	**Κατάλογος σχετικών δηλώσεων κινδύνου και/ή δηλώσεων προφύλαξης από τις ενότητες 2 έως 15**
Ερεθισμός δέρματος 2, H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Βλάβη στα μάτια 1, H318	Προκαλεί σοβαρή βλάβη στα μάτια.

Ερεθισμός των αναπνευστικών οδών STOT SE 3, H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.

Ταξινόμηση για μείγματα και μέθοδος αξιολόγησης που χρησιμοποιήθηκε σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	**Διαδικασία ταξινόμησης**
Ερεθισμός δέρματος 2, H315	
Βλάβη στα μάτια 1, H318	

Αποποίηση ευθύνης: Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας (SDS) ισχύουν μόνο για το συγκεκριμένο προϊόν, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, και δεν ισχύουν για μείγματα του προϊόντος με άλλες ουσίες κ.λπ. Το παρόν SDS παρέχει πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια του προϊόντος μόνο σε όσους έχουν λάβει την κατάλληλη επαγγελματική κατάρτιση. Οι χρήστες του παρόντος ΔΔΑ πρέπει να κρίνουν ανεξάρτητα σχετικά με την εφαρμογή του παρόντος ΔΔΑ υπό ειδικές συνθήκες χρήσης. Σε ειδικές περιπτώσεις, ο συντάκτης του παρόντος ΔΔΑ δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν ζημίες που προκλήθηκαν από τη χρήση του παρόντος ΔΔΑ.