4ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ημερομηνία αναθεώρησης: 25-09-2025 Έκδοση: 6 Ημερομηνία εκτύπωσης: 25-09-2025

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

1.1 Ταυτοποιητικό προϊόντος

Αναγνωριστικό προϊόντος: 321
Ονομασία: 4PROTECTION

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, 10
Ταχυδρομικός κώδικας/Πόλη: 30020 - Marcon (VE)
Χώρα: Ιταλία
Τηλέφωνο: +39 041 4569322
E-mail (υπεύθυνος): sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it

1.4 Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης
Μάλτα: Αριθμός έκτακτης ανάγκης: 112 (24/7)
Λουξεμβούργο: (+352) 8002 5500 Δωρεάν τηλεφωνικός αριθμός με πρόσβαση 24 ώρες το 24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός κινδύνων

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]
Το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP].
Πρόσθετες πληροφορίες
Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων κινδύνου και των δηλώσεων κινδύνου της ΕΕ: βλ. ΕΝΟΤΗΤΑ 16.

2.2 Στοιχεία της ετικέτας

Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]
Το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP].
Προειδοποιητικές δηλώσεις
Δεν υπάρχουν διαθέσιμες
πληροφορίες. Συμπληρωματικές
πληροφορίες κινδύνου
EUH208 - Περιέχει 1,2-βενζιζοθειαζολ-3(2H)-όνη· μάζα αντίδρασης 5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης (3:1). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Οι ουσίες του μείγματος 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

4ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Όνομα	Αναγνωριστικό προϊόντος	Συγκέντρωση	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	SCL, συντελεστής M, ATE
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <2% αρωματικά	Αριθ. ΕΚ: 919-857-5 Αριθ. REACH ΕΕ: 01-2119463258-33-XXXX	15,0% <= C < 20,0%	Εύφλεκτο υγρό 3, H226 / Οξεία τοξικότητα 1, H304 / υπνηλία STOT SE 3, H336 / EUH066, /	
1,2-βενζιζοθειαζολ-3(2H)-όνη	Αριθ. CAS: 2634-33-5 Αριθ. ΕΚ: 220-120-9 Αριθ. ευρετηρίου: 613-088-00-6	0,005% <= C < 0,01%	από το στόμα Οξεία τοξ. 4, H302 / εισπνοή Οξεία τοξ. 2, H330 / Ερεθισμός δέρματος 2, H315 / Βλάβη στα μάτια 1, H318 / Ευαισθητοποίηση δέρματος 1A, H317 / Υδρόβια Οξεία 1, H400 / Χρόνια βλάβη στο υδάτινο περιβάλλον 1, H410 /	Δερματική ευαισθητοποίηση 1A ; H317: C >= 0,036% / ATE (από το στόμα): 450,0 mg/kg σωματικού βάρους / ATE (εισπνοή, σκόνη/ομίχλη): 0,21 mg/L / M (οξεία) = 1 / M (χρόνια) = 1
μάζα αντίδρασης της 5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης και της 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης (3:1)	Αριθ. CAS: 55965-84-9 Αριθ. ευρετηρίου: 613-167-00-5	0,00015% <= C < 0,0015%	Οξεία τοξικότητα από κατάποση 3, H301 / Οξεία τοξικότητα από επαφή με το δέρμα 2, H310 / Οξεία τοξικότητα από εισπνοή 2, H330 / Δερματική διάβρωση 1C, H314 / Βλάβη στα μάτια 1, H318 / Δερματική ευαισθητοποίηση 1, H317 / Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον 1, H400 / Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον 1, H410 / EUH071, /	Διάβρωση δέρματος 1C ; H314: C >= 0,6% / Ερεθισμός δέρματος 2 ; H315: 0,06% <= C < 0,6% / Βλάβη στα μάτια 1 ; H318: C >= 0,6% / Ερεθισμός στα μάτια 2 ; H319: 0,06% <= C < 0,6% / Δερματική ευαισθητοποίηση 1A ; H317: C >= 0,0015% / ATE (από το στόμα): 66,0 mg/kg σωματικού βάρους / ATE (δερματική έκθεση): 141,0 mg/kg σωματικού βάρους / ATE (εισπνοή, σκόνη/ομίχλη): 0,17 mg/L / M (οξεία) = 100 / M (χρόνια) = 100

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

Σε περίπτωση εισπνοής:

Μεταφέρετε τον τραυματία σε ανοιχτό χώρο και διατηρήστε τον ζεστό και σε κατάσταση ηρεμίας.

Μετά από επαφή με το δέρμα:

Πλύνετε αμέσως με:
Νερό και σαπούνι

Μετά από επαφή με τα μάτια:

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο τρεχούμενο νερό για 10 έως 15 λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά, και συμβουλευτείτε οφθαλμίατρο.

Μετά από κατάποση:

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

Η θεραπεία είναι συμπτωματική.

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

4ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

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, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

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

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, οργανική 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

Ασφαλής χειρισμός: βλ. ενότητα 7
Εξοπλισμός ατομικής προστασίας: βλ. ενότητα 8
Απόρριψη: βλ. ενότητα 13

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για τον ασφαλή χειρισμό

7.1.1 Προστατευτικά μέτρα
Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

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

7.1.3 Μέτρα για την πρόληψη της δημιουργίας αερολύματος και σκόνης Απαιτείται καθαρός αέρας (ανοίξτε παράθυρα και πόρτες).

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.

4ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

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
Αυτές οι πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες.

7.3 Ειδικές τελικές χρήσεις

7.3.1 Σύσταση
Τηρείτε τις οδηγίες χρήσης.

7.3.2 Λύσεις ειδικά για τον βιομηχανικό τομέα
Αυτές οι πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες.

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Μέτρα ελέγχου έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

Υδρογονάνθρακες, C9-C11, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <2% αρωματικά

Τύπος	Χώρα	mg/m³	ppm	Δοκιμή Διάρκεια	mg/m³	ppm	Δοκιμή Διάρκεια	Παρατήρηση	Πηγή
ACGIH		1200,0	197,0	8 ώρες					

Διαδικασίες παρακολούθησης και παρατήρησης
Αυτές οι πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες.

Τιμές DNEL

Υδρογονάνθρακες, C9-C11, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <2% αρωματικά

DNEL για εργαζόμενους	Οδός έκθεσης	Χρόνος έκθεσης	Τύπος	Τιμή	Παρατήρηση
Καταναλωτές	από το στόμα	μακροπρόθεσμη	μακροπρόθεσμη	300,0 mg/kg	
Εργαζόμενοι	Εισπνοή	μακροπρόθεσμη	μακροπρόθεσμη	1,5 mg/L	
Καταναλωτές	Εισπνοή	μακροπρόθεσμη	μακροπρόθεσμη	0,9 mg/L	
Εργαζόμενοι	δερματική έκθεση	μακροπρόθεσμη	μακροπρόθεσμη	300,0 mg/kg	
Καταναλωτές	δερματική έκθεση	μακροπρόθεσμη	μακροπρόθεσμη	300,0 mg/kg	

μάζα αντίδρασης της 5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης και της 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης (3:1) - CAS: 55965-84-9

DNEL για εργαζόμενους	Οδός έκθεσης	Χρόνος έκθεσης	Τύπος	Τιμή	Παρατήρηση
Εργαζόμενοι	Εισπνοή	μακροχρόνια	τοπική	0,02 mg/m³	
Καταναλωτές	Εισπνοή	μακροχρόνια	τοπική	0,02 mg/m³	
Εργαζόμενοι	Εισπνοή	βραχυπρόθεσμη	οξεία	0,04 mg/m³	
Καταναλωτές	Εισπνοή	βραχυπρόθεσμη	οξεία	0,04 mg/m³	
Καταναλωτές	από το στόμα	μακροχρόνια	συστηματική	0,09 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	
Καταναλωτές	από το στόμα	βραχυπρόθεσμη	οξεία	0,11 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	

1,2-βενζιζοθειαζολ-3(2H)-όνη - CAS: 2634-33-5

DNEL εργαζόμενος	Οδός έκθεσης	Χρόνος έκθεσης	Τύπος	Τιμή	Παρατήρηση
Εργαζόμενοι	Εισπνοή	μακροχρόνια	συστηματική	6,81 mg/m³	
Καταναλωτές	Εισπνοή	μακροχρόνια	συστηματική	1,2 mg/m³	
Εργαζόμενοι	δερματική	μακροχρόνια	συστηματική	0,966 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	
Καταναλωτές	δερματική	μακροχρόνια	συστηματική	0,345 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	

PNEC

μάζα αντίδρασης της 5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης και της 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης (3:1) - CAS: 55965-84-9

Τύπος	Τιμή	Παρατήρηση
υδάτινο, γλυκό νερό	3,39 μg/L	
υδρόβιο, θαλασσινό νερό	3,39 μg/L	
μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	0,23 mg/L	
ιζήματα, γλυκό νερό	0,027 mg/kg	
ιζήματα, θαλασσινό νερό	0,027 mg/kg	
χώμα	0,01 mg/kg	

4ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη - CAS: 2634-33-5

Τύπος	Τιμή	Παρατήρηση
υδρόβια, γλυκό νερό	4,03 µg/L	
υδρόβιο, θαλασσινό νερό	0,403 µg/L	
µονάδα επεξεργασίας λυµάτων	1,03 mg/L	
ιζήµατα, γλυκό νερό	0,499 mg/kg	
ιζήµατα, θαλασσινό νερό	0,499 mg/kg	
χώµα	3,0 mg/kg	

Βιολογικά όρια

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

8.2 Μέτρα ελέγχου της έκθεσης

Κατάλληλα τεχνικά μέτρα ελέγχου

Βλέπε ενότητα 7. Δεν απαιτούνται πρόσθετα μέτρα.

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

Προστασία του δέρματος

Προστασία σώματος:

Προστασία σώματος: δεν απαιτείται.

Προστασία χεριών

Δεν απαιτείται προστασία των χεριών.

Προστασία µατιών/προσώπου

Προστασία µατιών: δεν απαιτείται.

Αναπνευστική προστασία

Συνήθως δεν απαιτείται ατομική αναπνευστική προστασία.

Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Μέτρα ελέγχου της έκθεσης στο περιβάλλον Αυτές οι πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Πληροφορίες σχετικά με τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	υγρό
Χρώμα	άχρωμο
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

Κατασκευασμένο από την Chemilla®

4ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Σημείο ανάφλεξης	Δεν ισχύει
pH	8,5 < pH < 9,5
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν ισχύει
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν ισχύει
Ιξώδες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες. Παρατήρηση: Τιξοτροπικό
Υδατοδιαλυτότητα	Γαλακτωματοποιήσιμο
Διαλυτότητα σε λίπος (λάδι)	Αυτές οι πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες.
Διαλυτότητα (αιθανόλη)	Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (τιμή log)	Δεν ισχύει
Πίεση ατμών	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
Πυκνότητα	1,01 kg/L
Σχετική πυκνότητα ατμών	Δεν ισχύει
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
Αυτές οι πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες.

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας
Αυτές οι πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες.

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Το υλικό αυτό θεωρείται μη αντιδραστικό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

4ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

10.2 Χημική σταθερότητα

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.

10.4 Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται

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

10.5 Ασυμβίβαστα υλικά

Δεν υπάρχουν περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

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

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

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

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

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος

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

Μεταλλαξιογένεση στα 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

Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <2% αρωματικά Οξεία τοξικότητα

Μέθοδος	Είδος:	Οδός έκθεσης	Χρόνος έκθεσης	Τιμή	Πηγή	Σημειώσεις	Παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη
LD50	Αρουραίος	από το στόμα		> 5000,0 mg/kg			
LD50	Κουνέλι	δερματική		> 5000,0 mg/kg			
LC50	Αρουραίος	Εισπνοή		> 5000,0 mg/m³			

μάζα αντίδρασης 5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης (3:1) - CAS: 55965-84-9 Αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση

Μέθοδος	Είδος:	Οδός έκθεσης	Χρόνος έκθεσης	Τιμή	Πηγή	Σημειώσεις	Παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη
	Μορφόσκαλο	δερματική				ΟΟΣΑ 406, ευαισθητοποιητικό - S 171 (β)	

1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη - CAS: 2634-33-5 Οξεία τοξικότητα

Μέθοδος	Είδος:	Οδός έκθεσης	Χρόνος έκθεσης	Τιμή	Πηγή	Σημειώσεις	Παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη
LD50	Αρουραίος	από το στόμα		> 15000,0 mg/kg			

Κατασκευασμένο από την Chemilla®

LD50	Αρουραίος	δερματική		> 2000,0 mg/kg			

4ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

4ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

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

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

Υδρογονάνθρακες, C9-C11, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <2% αρωματικά Οξεία υδρόβια τοξικότητα

Αποτελεσματική δόση	Είδη	Διάρκεια δοκιμής	Τιμή	Σημειώσεις	Μέθοδος	Πηγή	Παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη
LC50	Danio rerio (ζεμπραφίσκος)	96 ώρες	> 1000,0 mg/L				
EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	72 ώρες	> 1000,0 mg/L				
EC50	Daphnia magna (Μεγάλη ψύλλος του νερού)	48 ώρες	1000,0 mg/L				

μάζα αντίδρασης 5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης (3:1) - CAS: 55965-84-9 Οξεία υδρόβια τοξικότητα

Αποτελεσματική δόση	Είδος	Διάρκεια δοκιμής	Τιμή	Σημειώσεις	Μέθοδος	Πηγή	Παρατηρήσεις
EC50	Daphnia magna (Μεγάλη νεροψύλλα)	48 ώρες	0,1 mg/L	ΟΟΣΑ 202			
EC50	Skeletonema costatum	48 ώρες	0,0052 mg/L	ΟΟΣΑ 201			Γνώμη της RAC

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα σε φύκια και κυανοβακτήρια

Αποτελεσματική δόση	Είδος	Διάρκεια δοκιμής	Τιμή	Σημειώσεις	Μέθοδος	Πηγή	Παρατηρήσεις
EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	72 ώρες	0,048 mg/L	ΟΟΣΑ 201			

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα στα ψάρια

Αποτελεσματική δόση	Είδος	Διάρκεια δοκιμής	Τιμή	Σημειώσεις	Μέθοδος	Πηγή	Παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη
LC50	Onchorhyncus mykiss	96 ώρες	0,22 mg/L	OECD 203			

Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Αποτελεσματική δόση	Είδος	Διάρκεια δοκιμής	Τιμή	Σημειώσεις	Μέθοδος	Πηγή	Παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη
NOEC	Daphnia magna (Μεγάλη νεροψύλλα)	21d	0,004 mg/L	OECD 211			

Χρόνια (μακροχρόνια) τοξικότητα στα ψάρια

Αποτελεσματική δόση	Είδος	Διάρκεια δοκιμής	Τιμή	Σημειώσεις	Μέθοδος	Πηγή	Παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη
NOEC	Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα)	28 ημέρες	0,098 mg/L	ΟΟΣΑ 215			

Χρόνια (μακροχρόνια) τοξικότητα για τα φύκια και τα κυανοβακτήρια

Αποτελεσματική δόση	Είδος	Διάρκεια δοκιμής	Τιμή	Σημειώσεις	Μέθοδος	Πηγή	Παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη
NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata	72 ώρες	0,0012 mg/L	ΟΟΣΑ 201			

Επίδραση στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων

Αποτελεσματική δόση	Είδος	Διάρκεια δοκιμής	Τιμή	Σημειώσεις	Μέθοδος	Πηγή	Παρατηρήσεις
EC50		3 ώρες	7,92 mg/L	ΟΟΣΑ 209			
EC20		3 ώρες	0,97 mg/L	ΟΟΣΑ 209			

1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη - CAS: 2634-33-5 Οξεία

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

Κατασκευάζεται από την Chemilla®

(βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα σε φύκια και κυανοβακτήρια

4ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Κατασκευασμένο από την Chemilla®

4ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

EC50	Selenastrum capricornutum	72 ώρες	0,11 mg/L	ΟΟΣΑ 201			
EC50	Selenastrum capricornutum	72 ώρες	0,11 mg/L	ΟΟΣΑ 201			

Οξεία υδρόβια τοξικότητα

Αποτελεσματική δόση	Είδος	Διάρκεια δοκιμής	Τιμή	Σημειώσεις	Μέθοδος	Πηγή	Παρατηρήσεις
EC50	Daphnia magna (Μεγάλη νεροψύλλα)	48 ώρες	3,27 mg/L	ΟΟΣΑ 202			

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα στα ψάρια

Αποτελεσματική δόση	Είδος	Διάρκεια δοκιμής	Τιμή	Σημειώσεις	Μέθοδος	Πηγή	Παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη
LC50	Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα)	96 ώρες	2,2 mg/L	OECD 203			

Χρόνια τοξικότητα σε υδρόβια οργανισμούς

Αποτελεσματική δόση	Είδος	Διάρκεια δοκιμής	Τιμή	Σημειώσεις	Μέθοδος	Πηγή	Παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη
NOEC	Daphnia magna (Μεγάλη νεροψύλλα)	21 ημέρες	1,2 mg/L	OECD 211			

Χρόνια (μακροχρόνια) τοξικότητα στα ψάρια

Αποτελεσματική δόση	Είδος	Διάρκεια δοκιμής	Τιμή	Σημειώσεις	Μέθοδος	Πηγή	Παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη
NOEC	Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)	28 ημέρες	0,21 mg/L	ΟΟΣΑ 215			

Χρόνια (μακροπρόθεσμη) τοξικότητα για φύκια και κυανοβακτήρια

Αποτελεσματική δόση	Είδος	Διάρκεια δοκιμής	Τιμή	Σημειώσεις	Μέθοδος	Πηγή	Παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη
NOEC	Selenastrum capricornutum	72 ώρες	0,04 mg/L	ΟΟΣΑ 201			

Επίδραση στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων

Αποτελεσματική δόση	Είδος	Διάρκεια δοκιμής	Τιμή	Σημειώσεις	Μέθοδος	Πηγή	Παρατηρήσεις
EC50		3 ώρες	13,0 mg/L	ΟΟΣΑ 209			
EC20		3 ώρες	3,3 mg/L	ΟΟΣΑ 209			

12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδομησιμότητα

Μείγματα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Ουσίες

Μάζα αντίδρασης 5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης (3:1) - CAS: 55965-84-9

Εμβόλιο:	Αξιολόγηση/ταξινόμηση	Διάρκεια δοκιμής	Παράμετρος	Τιμή	Μέθοδος	Παρατήρηση
Ελάχιστα βιοαποδομήσιμο.						Γνώμη της RAC

1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη - CAS: 2634-33-5

Εμβόλιο:	Αξιολόγηση/ταξινόμηση	Διάρκεια δοκιμής	Παράμετρος	Τιμή	Μέθοδος	Παρατήρηση
Ελάχιστα βιοαποδομήσιμο.						Γνώμη της RAC

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Μείγματα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Ουσίες

μάζα αντίδρασης της 5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης και της 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης (3:1) - CAS: 55965-84-9

Αξιολόγηση/ταξινόμηση	Τύπος δοκιμής	Διάρκεια δοκιμής	Είδος:	Τιμή	Μέθοδος	Παρατήρηση
Δεν συσσωρεύεται στους οργανισμούς.	Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)			3,16		υπολογισμένος
Δεν συσσωρεύεται στους οργανισμούς.	Log KOW			<0,71 (n-οκτανόλη/νερό)	HPLC	

1,2-βενζιζοθειαζολ-3(2H)-όνη - CAS: 2634-33-5

Αξιολόγηση/ταξινόμηση	Τύπος δοκιμής	Διάρκεια δοκιμής	Είδος:	Τιμή	Μέθοδος	Παρατήρηση

Κατασκευασμένο από την Chemilla®

Δεν συσσωρεύεται στους οργανισμούς	Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)		Ψάρια	6,95		OOΣΑ 305

4ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Κατασκευασμένο από την Chemilla®

4ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Δεν συσσωρεύεται σε οργανισμούς.	Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)			0,7	HPLC	ΟΟΣΑ 117

12,4 Κινητικότητα στο έδαφος

Μείγματα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Ουσίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

Οι ουσίες του μείγματος δεν πληρούν τα κριτήρια PBT/vPvB σύμφωνα με τον κανονισμό REACH, παράρτημα XIII.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσία που να παρουσιάζει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σε σχέση με οργανισμούς που δεν αποτελούν στόχο, καθώς κανένα συστατικό του δεν πληροί τα κριτήρια.

12.7 Άλλες δυσμενείς 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 διάθεσης

Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Οι μη μολυσμένες συσκευασίες πρέπει να ανακυκλώνονται ή να απορρίπτονται.

13.1.2 Άλλες συστάσεις διάθεσης Ανακυκλώστε σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

14.1 Αριθμός ΟΗΕ

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

14.2 Επίσημη ονομασία μεταφοράς κατά τον αριθμό UN

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

14.3 Κατηγορία(-ες) κινδύνου κατά τη μεταφορά

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

14.4 Ομάδα συσκευασίας

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

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

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

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

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

14.7 Θαλάσσια μεταφορά χύδην σύμφωνα με τα κείμενα του ΔΝΟ

Δεν επιτρέπεται η μεταφορά ως χύδην φορτίο σύμφωνα με τον Κώδικα IBC.

4ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Κανονιστικές 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

Κανονισμός εξουσιοδότησης (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

κανένα

Άλλα συστατικά

Περιορισμός χρήσης σύμφωνα με το παράρτημα XVII του κανονισμού REACH, αριθ.: 75

1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη (CAS: 2634-33-5; EINECS: 220-120-9; INDEX: 613-088-00-6)

Μάζα αντίδρασης 5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης (3:1) (CAS: 55965-84-9; INDEX: 613-167-00-5) Περιορισμός χρήσης σύμφωνα με το παράρτημα XVII του κανονισμού REACH, αριθ.: 3

1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη (CAS: 2634-33-5· EINECS: 220-120-9· INDEX: 613-088-00-6)

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 ταξινομείται 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

Ένδειξη 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

4ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

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	Τελικός χρήστης
EbC50	Αποτελεσματική συγκέντρωση που προκαλεί 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 10 % μείωση του ρυθμού ανάπτυξης
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 %
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

Κατασκευασμένο από την Chemilla®

4ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

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	Τοξικότητα σε συγκεκριμένα όργανα-στόχους
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.
Οδηγίες για τη σύνταξη δελτίων δεδομένων ασφαλείας από τον ECHA
Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (ADR) Διεθνής Κώδικας Επικίνδυνων
Εμπορευμάτων για τη 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 στο πλαίσιο της 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 τα τμήματα 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**
Εύφλεκτο υγρό 3, H226	Εύφλεκτο υγρό και ατμοί.
Τοξ. εισπ. 1, H304	Μπορεί να αποβεί θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου στις αναπνευστικές οδούς.
υπνηλία STOT SE 3, H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
από το στόμα Οξεία τοξ. 3, H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
Δερματική οξεία τοξικότητα 2, H310	Θανατηφόρο σε περίπτωση επαφής με το δέρμα.
Εισπνοή: Οξεία τοξικότητα 2, H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
Δερματική διάβρωση 1C, H314	Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα στο δέρμα και βλάβη στα μάτια.
Βλάβη στα μάτια 1, H318	Προκαλεί σοβαρή βλάβη στα μάτια.
Δερματική ευαισθητοποίηση 1, H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον 1, H400	Πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή.
Χρόνια τοξικότητα για τον υδρόβιο κόσμο 1, H410	Πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Οξεία τοξικότητα από κατάποση 4, H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Ερεθισμός δέρματος 2, H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

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**

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 το μείγμα αυτού 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.