KIRON

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

Ημερομηνία αναθεώρησης: 12-06-2026 Έκδοση: 14 Ημερομηνία εκτύπωσης: 12-06-2026

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

1.1 Ταυτοποίηση του προϊόντος

Αναγνωριστικό προϊόντος: 277

Όνομα: KIRON

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]

Εύφλεκτο υγρό 3, H226 υπνηλία
STOT SE 3, H336 Χρόνια
τοξικότητα στο υδάτινο
περιβάλλον 3, H412 **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]

Εικονογράμματα κινδύνου



Λέξη προειδοποίησης: Προειδοποίηση
Περιέχει: Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <2% αρωματικά.

Δηλώσεις κινδύνου

H226 - Εύφλεκτο υγρό και ατμοί. H336 - Μπορεί
να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H412 - Επιβλαβές για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης

P101 - Εάν χρειαστεί ιατρική συμβουλή, να έχετε το δοχείο ή την ετικέτα του
προϊόντος σε ετοιμότητα. P102 - Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.
P210 - Να διατηρείται μακριά από θερμότητα, καυτές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης.
Απαγορεύεται το κάπνισμα. P271 - Να χρησιμοποιείται μόνο σε εξωτερικούς χώρους ή σε καλά αεριζόμενους χώρους.
P405 - Φυλάξτε το προϊόν κλειδωμένο.

KIRON

P501 - Απορρίψτε το περιεχόμενο / τη συσκευασία σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

Συμπληρωματικές πληροφορίες κινδύνου

EUH208 - Περιέχει νεοδεκανοϊκό οξύ, άλας κοβαλτίου. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
EUH066 - Η επαναλαμβανόμενη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα ή σκασίματα στο δέρμα.

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 του 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
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <2% αρωματικά	Αριθ. ΕΚ: 919-857-5 Αριθ. REACH ΕΕ: 01-2119463258-33-XXXX	20,0% <= C < 25,0%	Εύφλεκτο υγρό 3, H226 / Οξυτοξικότητα 1, H304 / υπνηλία STOT SE 3, H336 / EUH066, /	
δις(ορθοφωσφορικό) τριζίνκ	Αριθ. CAS: 7779-90-0 Αριθ. ΕΚ: 231-944-3 Αριθμός καταχώρισης: 030-011-00-6 Αριθμός REACH της ΕΕ: 01-2119485044-40-XXXX	1,0% <= C < 3,0%	Υδρόβια οξεία 1, H400 / Υδρόβια χρόνια 1, H410 /	M (οξεία) =1 / M (χρόνια) =1
σκόνη αλουμινίου (σταθεροποιημένη)	Αριθ. CAS: 7429-90-5 Αριθ. ΕΚ: 231-072-3 Αριθ. ευρετηρίου: 013-002-00-1 Αριθ. REACH ΕΕ: 01-2119529243-45-XXXX	1,0% <= C < 3,0%	Εύφλεκτο υλικό 1, H228 / Αντιδρά με το νερό 2, H261 /	Σημείωση: T
Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, < 2% αρωματικά	Αριθ. ΕΚ: 918-481-9 Αριθ. REACH ΕΕ: 01-2119457273-39-XXXX	1,0% <= C < 3,0%	Ασπ. Τοξ. 1, H304 / EUH066, /	
μάζα αντίδρασης αιθυλβενζολίου και ξυλενίου	Αριθ. ΕΚ: 905-588-0 Αριθ. REACH ΕΕ: 01-2119539452-40-XXXX	0,25% <= C < 0,5%	Εύφλεκτο υγρό 3, H226 / Οξεία δερματική τοξικότητα 4, H312 / Οξεία τοξικότητα από εισπνοή 4, H332 / Δερματικός ερεθισμός 2, H315 / Ερεθισμός των ματιών 2, H319 / Τοξικότητα κατά την έκθεση 1, H304 / Αναπνευστικός ερεθισμός STOT SE 3, H335 / STOT RE 2, H373 / Ουσία με όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας της Κοινότητας	Σημείωση: C / ATE (δερματική έκθεση): 1100,0 mg/kg σωματικού βάρους / ATE (εισπνοή, ατμοί): 11,0 mg/L
Νεοδεκανοϊκό οξύ, άλας κοβαλτίου	Αριθ. CAS: 27253-31-2 Αριθ. ΕΚ: 248-373-0 Αριθ. REACH ΕΕ: 01-2119970733-31-XXXX	0,1% <= C < 0,25%	Από του στόματος Οξεία Τοξ. 4, H302 / Δερματική Ευαισθητοποίηση 1, H317 / STOT RE 1, H372 / Χρόνια Τοξικότητα στο Υδάτινο Περιβάλλον 3, H412 /	cATpE (από το στόμα): 500 mg/kg σωματικού βάρους / Συντελεστής M 1
Μονομεθυλαιθέρας διπροπυλενογλυκόλης	Αριθ. CAS: 34590-94-8 Αριθ. ΕΚ: 252-104-2 Αριθ. REACH ΕΕ: 01-2119450011-60-XXXX	0,05% <= C < 0,1%	Η ουσία ταξινομείται ως μη επικίνδυνη σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]. / Ουσία με όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας	
ξυλόλιο (μείγμα ισομερών)	Αριθ. CAS: 1330-20-7 Αριθ. ΕΚ: 215-535-7 Αριθ. ευρετηρίου: 601-022-00-9 Αριθ. REACH ΕΕ: 01-2119488216-32-XXXX	0,0015% <= C < 0,005%	Εύφλεκτο υγρό 3, H226 / Οξεία δερματική τοξικότητα 4, H312 / Οξεία τοξικότητα από εισπνοή 4, H332 / Δερματικός ερεθισμός 2, H315 / Ερεθισμός των ματιών 2, H319 / Τοξικότητα κατάποσης 1, H304 / Αναπνευστικός ερεθισμός STOT SE 3, H335 / STOT RE 2, H373 / Ουσία με κοινοτικό όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας	Σημείωση: C / cATpE (δερματική έκθεση): 1100 mg/kg σωματικού βάρους / cATpE (εισπνοή): 11 mg/L

αιθυλοβενζόλιο	Αριθ. CAS: 100-41-4 Αριθ. ΕΚ: 202-849-4 Αριθμός ευρετηρίου: 601-023-00-4 Αριθμός REACH ΕΕ: 01-2119489370-35-XXXX	0,00015% <= C < 0,0015%	Εύφλεκτο υγρό 2, H225 / Οξεία τοξικότητα από εισπνοή 4, H332 / Τοξικότητα κατάποσης 1, H304 / STOT RE 2, H373 / Ουσία με κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	cATpE (Εισπνοή): 11 mg/L
τολουόλιο	Αριθ. CAS: 108-88-3 Αριθ. ΕΚ: 203-625-9 Αριθμός ευρετηρίου: 601-021-00-3 Αριθμός REACH ΕΕ: 01-2119471310-51-XXXX	1,1 ppm	Εύφλεκτο υγρό 2, H225 / Ερεθισμός δέρματος 2, H315 / Τοξικότητα κατάποσης 1, H304 / Αναπαραγωγική τοξικότητα 2, H361d / υπνηλία STOT SE 3, H336 / STOT RE 2, H373 / Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον 3, H412 / Ουσία με όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας της κοινότητας	Συντελεστής M 1

Πρόσθετες πληροφορίες

Τ: Η ουσία αυτή μπορεί να διατίθεται στην αγορά σε μορφή η οποία δεν παρουσιάζει τους φυσικούς κινδύνους που υποδεικνύονται από την ταξινόμηση στην καταχώριση του Μέρους 3. Εάν τα αποτελέσματα της σχετικής μεθόδου ή των σχετικών μεθόδων σύμφωνα με το Μέρος 2 του Παραρτήματος Ι του παρόντος κανονισμού δείξουν ότι η συγκεκριμένη μορφή της ουσίας που διατίθεται στην αγορά δεν παρουσιάζει αυτή τη φυσική ιδιότητα ή αυτούς τους φυσικούς κινδύνους, η ουσία ταξινομείται σύμφωνα με το αποτέλεσμα ή τα αποτελέσματα της δοκιμής ή των δοκιμών αυτών. Οι σχετικές πληροφορίες, συμπεριλαμβανομένης της αναφοράς στη σχετική μέθοδο ή μεθόδους δοκιμής, πρέπει να περιλαμβάνονται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Γ: Ορισμένες οργανικές ουσίες ενδέχεται να διατίθενται στην αγορά είτε σε συγκεκριμένη ισομερική μορφή είτε ως μείγμα διαφόρων ισομερών. Στην περίπτωση αυτή, ο προμηθευτής πρέπει να δηλώνει στην ετικέτα εάν η ουσία είναι ένα συγκεκριμένο ισομερές ή ένα μείγμα ισομερών.

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 ατυχήματος ή αδιαθεσίας, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (εάν είναι δυνατόν, επιδείξτε τις οδηγίες χρήσης ή το δελτίο δεδομένων ασφαλείας).

Μετά από εισπνοή:

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

Μετά από επαφή με το δέρμα:

Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα, εμποτισμένα ρούχα. Πλύνετε καλά το σώμα (ντους ή μπάνιο).

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 στο προϊόν αυτό.

4.3 Ένδειξη για τυχόν άμεση ιατρική φροντίδα και ειδική θεραπεία που απαιτείται

Αντιμετωπίστε συμπτωματικά.

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

5.1 Μέσα κατάσβεσης

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης Σκόνη κατάσβεσης

Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης Νερό

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, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1 Για το προσωπικό που δεν εμπλέκεται στην αντιμετώπιση έκτακτων περιστατικών
Χρησιμοποιήστε εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης.
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 ή στον υπόγειο ορίζοντα.
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
Χειριστείτε και ανοίξτε το δοχείο 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 πρόσωπο πριν από τα διαλείμματα και μετά την εργασία και κάντε ντους, αν είναι απαραίτητο. Κατά τη χρήση, μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε και μην εισπνέετε καπνό.

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
Κρατήστε το προϊόν μακριά από πηγές θερμότητας (π.χ. καυτές επιφάνειες), σπινθήρες και γυμνές φλόγες.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

7.2.1 Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης

Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό του χώρου αποθήκευσης.
Προστατέψτε το προϊόν από το ηλιακό φως. Μην το εκθέτετε σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.

7.2.2 Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τα δοχεία Αυτές οι πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες.

7.2.3 Υλικά συσκευασίας
Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

7.2.4 Κατηγορία αποθήκευσης
Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

7.3 Ειδική(ές) τελική(ές) χρήση(εις)

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 της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

σκόνη αλουμινίου (σταθεροποιημένη) - CAS: 7429-90-5

Τύπος	Χώρα	mg/m³	ppm	Δοκιμή Διάρκεια	mg/m³	ppm	Δοκιμή Διάρκεια	Παρατήρηση	Πηγή
ACGIH		1,0		8 ώρες				(R), A4 - Πνευμονοκονίωση, LRT irr, νευροτοξικότητα	
WEL		4,0		8 ώρες			15 λεπτά	εισπνεύσιμη σκόνη	EH40/2005 Όρια όρια έκθεσης

Υδρογονάνθρακες, C10-C13, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, < 2% αρωματικά

Τύπος	Χώρα	mg/m³	ppm	Δοκιμή Διάρκεια	mg/m³	ppm	Δοκιμή Διάρκεια	Παρατήρηση	Πηγή
ACGIH		1755.0							

Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-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					

ξυλόλιο (μείγμα ισομερών) - CAS: 1330-20-7

Τύπος	Χώρα	mg/m³	ppm	Δοκιμή Διάρκεια	mg/m³	ppm	Δοκιμή Διάρκεια	Παρατήρηση	Πηγή
UE		221,0	50,0	8 ώρες	442,0	100,0		Δέρμα	
ACGIH			100,0	8 ώρες		150,0		A4, BEI - ερεθισμός του ανώτερου αναπνευστικού συστήματος και των ματιών· αιματολογικές επιπτώσεις; διαταραχή του ΚΝΣ	
WEL		220,0	50,0	8 ώρες	441,0	100,0	15 λεπτά	Sk, BMGV	EH40/2005 Όρια όρια έκθεσης
PC-TWA		50,0		8 ώρες				(όλα τα ισομερή)	

αιθυλοβενζόλιο - CAS: 100-41-4

Τύπος	Χώρα	mg/m³	ppm	Δοκιμή διάρκεια	mg/m³	ppm	Δοκιμή Διάρκεια	Παρατήρηση	Πηγή
UE		442,0	100,0	8 ώρες	884,0	200,0		Δέρμα	
ACGIH			20,0	8 ώρες					
WEL		441,0	100,0	8 ώρες	552,0	125,0	15 λεπτά	Δέρμα	
PC-TWA		100,0		8 ώρες					

τολουόλιο - CAS: 108-88-3

Τύπος	Χώρα	mg/m³	ppm	Δοκιμή Διάρκεια	mg/m³	ppm	Δοκιμή Διάρκεια	Παρατήρηση	Πηγή
UE		192,0	50,0	8 ώρες	384,0	100,0		Δέρμα	
ACGIH			20,0	8 ώρες					
WEL		191,0	50,0	8 ώρες	384,0	100,0	15 λεπτά	Δέρμα	

PC-TWA		50,0		8 ώρες				Επίφανεια	

Μάζα αντίδρασης αιθυλβενζολίου και ξυλόλης

Τύπος	Χώρα	mg/m³	ppm	Δοκιμή Διάρκεια	mg/m³	ppm	Δοκιμή Διάρκεια	Παρατήρηση	Πηγή
UE		221,0	50,0	8 ώρες	442,0	100,0	15 λεπτά	Δέρμα	
ACGIH		434,0	100,0	8 ώρες	651,0	150,0	15 λεπτά		

Μονομεθυλαιθέρας διπροπυλενογλυκόλης - CAS: 34590-94-8

Τύπος	Χώρα	mg/m³	ppm	Δοκιμή Διάρκεια	mg/m³	ppm	Δοκιμή Διάρκεια	Παρατήρηση	Πηγή
OEL		308,0	50,0	8 ώρες				Δέρμα	
ACGIH			50,0	8 ώρες					
UE		308,0	50,0	8 ώρες				Δέρμα	
PC-TWA		600,0		8 ώρες				Δέρμα	
WEL		308,0	50,0	8 ώρες			15 λεπτά	Δέρμα	EH40/2005 Όρια όρια έκθεσης

Διαδικασίες παρακολούθησης και παρατήρησης Αυτές οι πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες.

Τιμές DNEL

δις(ορθοφωσφορικό) τριζίνκιο - CAS: 7779-90-0

DNEL για εργαζόμενους	Οδός έκθεσης	Χρόνος έκθεσης	Τύπος	Τιμή	Παρατήρηση
Καταναλωτές	από το στόμα	μακροχρόνια	συστηματική	0,83 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	
Εργαζόμενοι	δερματική	μακροχρόνια	συστηματική	83,0 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	
Καταναλωτές	δερματική	μακροχρόνια	συστηματική	83,0 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	
Εργαζόμενοι	Εισπνοή	μακροχρόνια	συστηματική	5,0 mg/m³	
Καταναλωτές	Εισπνοή	μακροχρόνια	συστηματική	2,5 mg/m³	

σκόνη αλουμινίου (σταθεροποιημένη) - CAS: 7429-90-5

DNEL εργαζόμενος	Οδός έκθεσης	Χρόνος έκθεσης	Τύπος	Τιμή	Παρατήρηση
Εργαζόμενοι	Εισπνοή	μακροχρόνια	συστηματική	3,72 mg/m³	
Εργαζόμενοι	Εισπνοή	μακροχρόνια	τοπική	3,72 mg/m³	
Καταναλωτές	από το στόμα	μακροχρόνια	συστηματική	3,95 mg/kg	

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

DNEL εργαζόμενος	Οδός έκθεσης	Χρόνος έκθεσης	Τύπος	Τιμή	Παρατήρηση
Καταναλωτές	από το στόμα	μακροχρόνια	συστηματική	46,0 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	
Εργαζόμενοι	Εισπνοή	μακροχρόνια	συστηματική	871,0 mg/m³	
Καταναλωτές	Εισπνοή	μακροχρόνια	συστηματική	185,0 mg/m³	
Εργαζόμενοι	δερματική	μακροχρόνια	συστηματική	77,0 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	
Καταναλωτές	δερματική	μακροχρόνια	συστηματική	46,0 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	

ξυλόλιο (μείγμα ισομερών) - CAS: 1330-20-7

DNEL εργαζόμενος	Οδός έκθεσης	Χρόνος έκθεσης	Τύπος	Τιμή	Παρατήρηση
Καταναλωτές	από το στόμα	μακροχρόνια	συστηματική	12,5 mg/kg	
Καταναλωτές	Εισπνοή	μακροχρόνια	τοπική	260,0 mg/kg	
Καταναλωτές	Εισπνοή	μακροχρόνια	συστηματική	65,3 mg/kg	
Εργαζόμενοι	Εισπνοή	βραχυπρόθεσμη	τοπική	289,0 mg/m³	
Εργαζόμενοι	Εισπνοή	βραχυπρόθεσμη	συστηματική	442,0 mg/m³	
Εργαζόμενοι	Εισπνοή	μακροχρόνια	τοπική	221,0 mg/m³	
Εργαζόμενοι	Εισπνοή	μακροχρόνια	συστηματική	77,0 mg/m³	
Καταναλωτές	δερματική έκθεση	μακροχρόνια	συστηματική	1872,0 mg/kg	
Εργαζόμενοι	δερματική έκθεση	μακροχρόνια	τοπική	3182,0 mg/kg	
Εργαζόμενοι	δερματική έκθεση	μακροχρόνια	συστηματική	180,0 mg/kg	

αιθυλοβενζόλιο - CAS: 100-41-4

DNEL εργαζόμενος	Οδός έκθεσης	Χρόνος έκθεσης	Τύπος	Τιμή	Παρατήρηση
Εργαζόμενοι (βιομηχανικοί)	Εισπνοή	μακροχρόνια	συστηματική	77,0 mg/m³	
Εργαζόμενοι (βιομηχανικοί)	Εισπνοή	βραχυπρόθεσμη	τοπική	293,0 mg/m³	
Εργαζόμενοι (βιομηχανικοί)	δερματική	μακροχρόνια	συστηματική	180,0 mg/kg/ημέρα	

τολουόλιο - CAS: 108-88-3

DNEL εργαζόμενος	Οδός έκθεσης	Χρόνος έκθεσης	Τύπος	Τιμή	Παρατήρηση
Καταναλωτές	από το στόμα	μακροχρόνια	συστηματική	8,12 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	
Καταναλωτές	Εισπνοή	βραχυπρόθεσμη	τοπική	226,0 mg/m³	
Καταναλωτές	Εισπνοή	βραχυπρόθεσμη	συστηματική	226,0 mg/m³	
Καταναλωτές	Εισπνοή	μακροχρόνια	τοπική	56,5 mg/m³	
Καταναλωτές	Εισπνοή	μακροχρόνια	συστηματική	56,5 mg/m³	
Εργαζόμενοι	Εισπνοή	βραχυπρόθεσμη	τοπική	384,0 mg/m³	
Εργαζόμενοι	Εισπνοή	βραχυπρόθεσμη	συστηματική	384,0 mg/m³	
Εργαζόμενοι	Εισπνοή	μακροχρόνια	τοπική	192,0 mg/m³	
Εργαζόμενοι	Εισπνοή	μακροχρόνια	συστηματική	192,0 mg/m³	
Καταναλωτές	δερματική	μακροχρόνια	συστηματική	226,0 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	
Εργαζόμενοι	δερματική	μακροχρόνια	συστηματική	384,0 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	

μάζα αντίδρασης αιθυλβενζολίου και ξυλόλης

DNEL εργαζόμενος	Οδός έκθεσης	Χρόνος έκθεσης	Τύπος	Τιμή	Παρατήρηση
Καταναλωτές	από το στόμα	μακροχρόνια	συστηματική	12,5 mg/kg	
Εργαζόμενοι	Εισπνοή	βραχυπρόθεσμη	τοπική	289,0 mg/m³	
Καταναλωτές	Εισπνοή	μακροχρόνια	τοπική	260,0 mg/m³	
Εργαζόμενοι	Εισπνοή	βραχυπρόθεσμη	συστηματική	442,0 mg/m³	
Εργαζόμενοι	Εισπνοή	μακροχρόνια	τοπική	221,0 mg/m³	
Εργαζόμενοι	Εισπνοή	μακροχρόνια	συστηματική	77,0 mg/m³	
Καταναλωτές	Εισπνοή	μακροχρόνια	συστηματική	65,3 mg/m³	
Καταναλωτές	δερματική	μακροχρόνια	συστηματική	1872,0 mg/kg	
Εργαζόμενοι	δερματική	μακροχρόνια	συστηματική	180,0 mg/kg	
Εργαζόμενοι	δερματική	μακροχρόνια	τοπική	3182,0 mg/kg	

Μονομεθυλαιθέρας διπροπυλενογλυκόλης - CAS: 34590-94-8

DNEL εργαζόμενος	Οδός έκθεσης	Χρόνος έκθεσης	Τύπος	Τιμή	Παρατήρηση
Καταναλωτές	από το στόμα	μακροχρόνια	συστηματική	36,0 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	
Εργαζόμενοι	Εισπνοή	μακροχρόνια	συστηματική	308,0 mg/m³	
Καταναλωτές	Εισπνοή	μακροχρόνια	συστηματική	37,2 mg/kg	
Εργαζόμενοι	δερματική	μακροχρόνια	συστηματική	283,0 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	
Καταναλωτές	δερματική	μακροχρόνια	συστηματική	121,0 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	

PNEC

δις(ορθοφωσφορικό) τριζίνκιο - CAS: 7779-90-0

Τύπος	Τιμή	Παρατήρηση
υδάτινο, γλυκό νερό	20,6 mg/L	
υδρόβιο, θαλασσινό νερό	6,1 µg/L	
ιζήματα, γλυκό νερό	117,8 mg/kg	
ιζήματα, θαλασσινό νερό	56,5 mg/kg	
χώμα	35,6 mg/kg	
μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	100,0 µg/L	

σκόνη αλουμινίου (σταθεροποιημένη) - CAS: 7429-90-5

Τύπος	Τιμή	Παρατήρηση
υδρόβια, γλυκό νερό	0,0749 mg/L	
μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	20,0 mg/L	

ξυλόλιο (μείγμα ισομερών) - CAS: 1330-20-7

Τύπος	Τιμή	Παρατήρηση
υδρόβιο, γλυκό νερό	0,327 mg/L	
υδρόβιο, θαλασσινό νερό	0,327 mg/L	
ιζήματα, γλυκό νερό	12,46 mg/L	
ιζήματα, θαλασσινό νερό	12,46 mg/L	
χώμα	2,31 mg/kg	
μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	6,58 mg/L	

αιθυλοβενζόλιο - CAS: 100-41-4

Τύπος	Τιμή	Παρατήρηση
υδάτινο, γλυκό νερό	0,1 mg/L	
υδρόβιο, θαλασσινό νερό	0,01 mg/L	

μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	9,6 mg/kg	
ιζήματα, θαλασσινό νερό	1,37 mg/kg	
έδαφος	2,68 mg/kg	

τολουόλιο - CAS: 108-88-3

Τύπος	Τιμή	Παρατήρηση
υδρόβιο, γλυκό νερό	0,68 mg/L	
υδρόβιο, θαλασσινό νερό	0,68 mg/L	
ιζήματα, γλυκό νερό	16,39 mg/kg	
ιζήματα, θαλασσινό νερό	16,39 mg/kg	
υδρόβια, διαλείπουσα απόρριψη	0,68 mg/L	
μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	13,61 mg/L	
έδαφος	2,89 mg/kg	

μάζα αντίδρασης αιθυλβενζολίου και ξυλόλης

Τύπος	Τιμή	Παρατήρηση
υδάτινο, θαλασσινό νερό	0,327 mg/L	
υδάτινο, γλυκό νερό	0,327 mg/L	
ιζήματα, θαλασσινό νερό	12,46 mg/kg/ημέρα	
ιζήματα, γλυκό νερό	12,46 mg/kg/ημέρα	
μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	6,58 mg/L	
έδαφος	2,31 mg/kg	

Μονομεθυλαιθέρας διπροπυλενογλυκόλης - CAS: 34590-94-8

Τύπος	Τιμή	Παρατήρηση
υδρόβια, γλυκό νερό	19,0 mg/L	
υδρόβιο, θαλασσινό νερό	1,9 mg/L	
ιζήματα, γλυκό νερό	70,2 mg/kg ξηρού βάρους	
υδρόβιο, θαλασσινό νερό	7,02 mg/kg ξηρού βάρους	
μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	4168,0 mg/L	
έδαφος	2,74 mg/kg ξηρού βάρους	

Βιολογικές οριακές τιμές

ξυλόλιο (μείγμα ισομερών) - CAS: 1330-20-7

Παράμετρος	Υλικό δοκιμής:	Χρόνος δειγματοληψίας:	Τιμή	Παρατήρηση	Πηγή
Μεθυλιππουρικό (τολουρικό) οξύ (όλα τα ισομερή)	Ούρα (U)	Τέλος έκθεσης ή τέλος βάρδιας	1,5 g/g κρεατινίνης		***ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ αγγλική μετάφραση***

8.2 Μέτρα ελέγχου της έκθεσης

Κατάλληλοι τεχνικοί έλεγχοι

Βλέπε ενότητα 7 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

Προστασία του δέρματος

Προστασία σώματος:

Προστασία σώματος: δεν απαιτείται.

Προστασία 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

Προστασία ματιών: δεν απαιτείται.

Αναπνευστική προστασία

Εάν δεν είναι δυνατή η εφαρμογή τεχνικών μέτρων εξαγωγής ή εξαερισμού ή εάν αυτά είναι ανεπαρκή, πρέπει να φοριέται αναπνευστική προστασία.

Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Μέτρα ελέγχου της έκθεσης στο περιβάλλον

KIRON

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Πληροφορίες σχετικά με τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	υγρό
Χρώμα	διάφορα
Οσμή	Αλίφατες υδρογονάνθρακες
Σημείο τήξης	Δεν ισχύει
Σημείο πήξης	<20 °C Παρατήρηση: Διαλύτης
Σημείο μαλάκυνσης	Δεν ισχύει
Σημείο βρασμού ή αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού	140 °C Παρατήρηση: Διαλύτης
Εύφλεκτο	Εύφλεκτο
Κάτω και άνω όριο έκρηξης	LEL: 0,6 % (v/v) UEL: 0,7 % (v/v) Παρατήρηση: Διαλύτης
Σημείο ανάφλεξης	>23 °C
pH	Δεν ισχύει
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	>200 °C Παρατήρηση: Διαλύτης
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
Ιξώδες	>20,5 mm^2/s Παρατήρηση: Κινηματικό ιξώδες
Διαλυτότητα στο νερό	Δεν ισχύει
Διαλυτότητα σε λίπος (λάδι)	Αυτές οι πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες.
Διαλυτότητα (αιθανόλη)	Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	Δεν ισχύει
Πίεση ατμών	0,3 kPa Παρατήρηση: Διαλύτης
Πυκνότητα	1,28 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

Εύφλεκτα υγρά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

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.

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 διαθέσιμες πληροφορίες.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Προϊόντα αποσύνθεσης σε περίπτωση πυρκαγιάς: βλ. 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

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

Αξιολόγηση/ταξινόμηση: υπνηλία STOT SE 3/H336 STOT –

επαναλαμβανόμενη έκθεση

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

Κίνδυνος εισρόφησης

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

Ουσίες

δις(ορθοφωσφορικό) τριζίνκιο - CAS: 7779-90-0 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 σωματικού βάρους			
LC50	Αρουραίος	Εισπνοή	4 ώρες	> 5,7 mg/L			

σκόνη αλουμινίου (σταθεροποιημένη) - CAS: 7429-90-5 Οξεία τοξικότητα

Μέθοδος	Είδος:	Οδός έκθεσης	Χρόνος έκθεσης	Τιμή	Πηγή	Σημειώσεις	Παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη
LC50	Αρουραίος	Εισπνοή (σκόνη/ομίχλη)		> 5,0 mg/L			

Υδρογονάνθρακες, C10-C13, ν-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		> 5,0 mg/kg			
LD50	Κουνέλι	δερματική		> 5,0 mg/kg			

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		> 6,0 g/kg			
LD50	Κουνέλι	δερματική		> 5000,0 mg/kg			
LC50	Αρουραίος	Εισπνοή		8500,0 mg/m³			

ξυλόλιο (μείγμα ισομερών) - CAS: 1330-20-7 Οξεία τοξικότητα

Μέθοδος	Είδος:	Οδός έκθεσης	Χρόνος έκθεσης	Τιμή	Πηγή	Σημειώσεις	Παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη
LD50	Αρουραίος	από το στόμα		3523,0 mg/kg			
LD50	Κουνέλι	δερματική		4350,0 mg/kg			
LC50	Αρουραίος	Εισπνοή (ατμοί)	4 ώρες	26,0 mg/L			

αιθυλοβενζόλιο - CAS: 100-41-4 Οξεία τοξικότητα

Μέθοδος	Είδος:	Οδός έκθεσης	Χρόνος έκθεσης	Τιμή	Πηγή	Σημειώσεις	Παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη
LD50	Αρουραίος	Εισπνοή		3500,0 mg/kg			

τολουόλιο - CAS: 108-88-3 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	Αρουραίος	δερματική		5000,0 mg/kg			
LC50	Αρουραίος	Εισπνοή	4 ώρες	188,0 mg/L			

μάζα αντίδρασης αιθυλβενζολίου και ξυλόλης

Μέθοδος	Είδος:	Οδός έκθεσης	Χρόνος έκθεσης	Τιμή	Πηγή	Σημειώσεις	Παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη
LD50	Κουνέλι	δερματική		4350,0 mg/kg			
LD50	Αρουραίος	από το στόμα		3523,0 mg/kg			

KIRON
Οξεία τοξικότητα

LC50	Αρουραίος	Εισπνοή (ατμοί)	4 ώρες	26,0 mg/L			
ATE		δερματική έκθεση		1100,0 mg/kg			
ATE		Εισπνοή (ατμοί)		11,0 mg/L			

Μονομεθυλαιθέρας διπροπυλενογλυκόλης - CAS: 34590-94-8 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		> 9510,0 mg/kg			
LC50	Αρουραίος	Εισπνοή (ατμοί)		3,35 mg/L			

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

Επιβλαβές για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Ουσίες

δις(ορθοφωσφορικό) τριζίνκιο - CAS: 7779-90-0

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα για τα φύκια και τα κυανοβακτήρια

Αποτελεσματική δόση	Είδος	Διάρκεια δοκιμής	Τιμή	Σημειώσεις	Μέθοδος	Πηγή	Παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη
IC50	Selenastrum capricornutum	72 ώρες	0,136 mg/L				

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	0,169 mg/L				

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα για τα υδρόβια ασπόνδυλα

Αποτελεσματική δόση	Είδος	Διάρκεια δοκιμής	Τιμή	Σημειώσεις	Μέθοδος	Πηγή	Παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη
		48 ώρες	155,0 µg/L				

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

Οξεία υδρόβια τοξικότητα

Αποτελεσματική δόση	Είδος	Διάρκεια δοκιμής	Τιμή	Σημειώσεις	Μέθοδος	Πηγή	Παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη
LC50	Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα)	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				

ξυλόλιο (μείγμα ισομερών) - CAS: 1330-20-7 Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα στα ψάρια

Αποτελεσματική δόση	Είδος	Διάρκεια δοκιμής	Τιμή	Σημειώσεις	Μέθοδος	Πηγή	Παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη
LC50		96 ώρες	4,093 mg/L				

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα για τα υδρόβια ασπόνδυλα

Αποτελεσματική δόση	Είδος	Διάρκεια δοκιμής	Τιμή	Σημειώσεις	Μέθοδος	Πηγή	Παρατηρήσεις
EC50		48 ώρες	8,5 mg/L				

Χρόνια (μακροχρόνια) τοξικότητα στα ψάρια

Αποτελεσματική δόση	Είδος	Διάρκεια δοκιμής	Τιμή	Σημειώσεις	Μέθοδος	Πηγή	Παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη
NOEC			3,3 mg/L				

Χρόνια (μακροπρόθεσμη) τοξικότητα για τα υδρόβια ασπόνδυλα

KIRON

Αποτελεσματική δόση	Είδος	Διάρκεια δοκιμής	Τιμή	Σημειώσεις	Μέθοδος	Πηγή	Παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη
NOEC			6,8 mg/L				

αιθυλοβενζόλιο - CAS: 100-41-4

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα στα ψάρια

Αποτελεσματική δόση	Είδος	Διάρκεια δοκιμής	Τιμή	Σημειώσεις	Μέθοδος	Πηγή	Παρατηρήσεις
LC50		96 ώρες	5,1 mg/L				

Τοξικότητα για μικροοργανισμούς

Αποτελεσματική δόση	Είδος	Διάρκεια δοκιμής	Τιμή	Σημειώσεις	Μέθοδος	Πηγή	Παρατηρήσεις
EC50		48 ώρες	2,4 mg/L				
LC50		168 ώρες	3,6 mg/L				

τολουόλιο - CAS: 108-88-3

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα στα ψάρια

Αποτελεσματική δόση	Είδος	Διάρκεια δοκιμής	Τιμή	Σημειώσεις	Μέθοδος	Πηγή	Παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη
LC50		96 ώρες	5,5 mg/L				

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα για τα υδρόβια ασπόνδυλα

Αποτελεσματική δόση	Είδος	Διάρκεια δοκιμής	Τιμή	Σημειώσεις	Μέθοδος	Πηγή	Παρατηρήσεις
EC50		48 ώρες	3,78 mg/L				

μάζα αντίδρασης αιθυλβενζολίου και ξυλόλης

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα στα ψάρια

Αποτελεσματική δόση	Είδος	Διάρκεια δοκιμής	Τιμή	Σημειώσεις	Μέθοδος	Πηγή	Παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη
LC50		96 ώρες	4,093 mg/L				

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα για τα υδρόβια ασπόνδυλα

Αποτελεσματική δόση	Είδος	Διάρκεια δοκιμής	Τιμή	Σημειώσεις	Μέθοδος	Πηγή	Παρατηρήσεις
EC50		48 ώρες	8,5 mg/L				

Χρόνια (μακροχρόνια) τοξικότητα στα ψάρια

Αποτελεσματική δόση	Είδος	Διάρκεια δοκιμής	Τιμή	Σημειώσεις	Μέθοδος	Πηγή	Παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη
NOEC			3,3 mg/L				

Χρόνια (μακροπρόθεσμη) τοξικότητα για τα υδρόβια ασπόνδυλα

Αποτελεσματική δόση	Είδος	Διάρκεια δοκιμής	Τιμή	Σημειώσεις	Μέθοδος	Πηγή	Παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη
NOEC			6,8 mg/L				

Μονομεθυλαιθέρας διπροπυλενογλυκόλης - CAS: 34590-94-8

Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Αποτελεσματική δόση	Είδος	Διάρκεια δοκιμής	Τιμή	Σημειώσεις	Μέθοδος	Πηγή	Παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη
LC50	Poecilia reticulata (Γκούπι)	96 ώρες	> 1000,0 mg/L				
EC50	Daphnia magna (Μεγάλη ψύλλος του νερού)	48 ώρες	1919,0 mg/L				

Χρόνια (μακροπρόθεσμη) τοξικότητα για τα υδρόβια ασπόνδυλα

Αποτελεσματική δόση	Είδος	Διάρκεια δοκιμής	Τιμή	Σημειώσεις	Μέθοδος	Πηγή	Παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη
NOEC	Daphnia magna (Μεγάλη ψύλλος του νερού)	21 ημέρες	> 0,5 mg/L				
LOEC	Daphnia magna (Μεγάλη υδρόψυλλος)	21 ημέρες	> 0,5 mg/L				

12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδομησιμότητα

Μείγματα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Ουσίες

Μονομεθυλαιθέρας διπροπυλενογλυκόλης - CAS: 34590-94-8

Εμβόλιο:	Αξιολόγηση/ταξινόμηση	Διάρκεια δοκιμής	Παράμετρος	Τιμή	Μέθοδος	Παρατήρηση
Βιοαποικοδομήσιμο.		28 ημέρες		75%	ΟΟΣΑ 301F	

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Μείγματα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Ουσίες

ξυλόλιο (μείγμα ισομερών) - CAS: 1330-20-7

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

KIRON

Δεν συσσωρεύεται σημαντικά συσσωρεύεται στους οργανισμούς.	Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)			3,12		
	Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)		Ψάρια	25,9		

τολουόλιο - CAS: 108-88-3

Αξιολόγηση/ταξινόμηση	Τύπος δοκιμής	Διάρκεια δοκιμής	Είδος:	Τιμή	Μέθοδος	Παρατήρηση
	Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)			2,76		
	Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)			90		

Μάζα αντίδρασης αιθυλβενζολίου και ξυλόλης

Αξιολόγηση/ταξινόμηση	Τύπος δοκιμής	Διάρκεια δοκιμής	Είδος:	Τιμή	Μέθοδος	Παρατήρηση
	Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)			3,12		
	Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)			25,9		

Μονομεθυλαιθέρας διπροπυλενογλυκόλης - CAS: 34590-94-8

Αξιολόγηση/ταξινόμηση	Τύπος δοκιμής	Διάρκεια δοκιμής	Είδος:	Τιμή	Μέθοδος	Παρατήρηση
Δεν συσσωρεύεται σημαντικά στους οργανισμούς.	Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)			<100		
	Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)			0,006		

12,4 Κινητικότητα στο έδαφος

Μείγματα

Αυτές οι πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες.

Ουσίες

ξυλόλιο (μείγμα ισομερών) - CAS: 1330-20-7

Αξιολόγηση/ταξινόμηση	Τύπος δοκιμής	Διάρκεια δοκιμής	Παράμετρος	Τιμή	Μέθοδος	Παρατήρηση
Η προσρόφηση στη στερεά φάση του εδάφους είναι αναμένεται.	Log Koc			443		

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 Μην απορρίπτετε το προϊόν στο αποχετευτικό δίκτυο

13.1.1 Διαδικασίες απόρριψης

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

13.1.2 Άλλες συστάσεις διάθεσης Ανακυκλώστε σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

Εικονογράμματα κινδύνου



14.1 Αριθμός ΟΗΕ

ADR/RID/ADN:	UN1263
IMDG:	UN1263
ICAO-TO/IATA-DGR:	UN1263

14.2 Επίσημη ονομασία μεταφοράς UN

ADR/RID/ADN:	ΧΡΩΜΑ
IMDG:	ΧΡΩΜΑ
ICAO-TO/IATA-DGR:	ΒΑΦΗ

14.3 Κατηγορία(-ες) κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID/ADN:	3
IMDG:	3
ICAO-TO/IATA-DGR:	3

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR/RID/ADN:	III
IMDG:	III
ICAO-TO/IATA-DGR:	III

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR/RID/ADN:	Δεν απαιτούνται ειδικά περιβαλλοντικά μέτρα.
IMDG:	Δεν απαιτούνται ειδικά περιβαλλοντικά μέτρα. Θαλάσσιος ρύπος: Όχι
ICAO-TO/IATA-DGR:	Δεν απαιτούνται ειδικά περιβαλλοντικά μέτρα.

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ADR/RID/ADN:	Περιορισμένη ποσότητα (LQ)	5 L
	Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	E1
	Ειδικές διατάξεις	163 367 650
	Κωδικός ταξινόμησης:	F1
	Κατηγορία μεταφοράς	3
	Κωδικός περιορισμού σήραγγας	D/E
	Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου (Αρ. Kemler)	30

IMDG:	Περιορισμένη ποσότητα (LQ)	5 L
	Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	E1
	Ειδικές διατάξεις	163 223 367 955
	Ομάδα διαχωρισμού	
	Στοιβασία	Κατηγορία A
	Αριθ. EmS	F-E, S-E!

ICAO-TO/IATA-DGR:	Περιορισμένη ποσότητα (LQ)	5 L
	Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	E1
	Ειδικές διατάξεις	A3 A72 A192
	Δευτερεύοντες κίνδυνοι	
	Αριθμός οδηγού αντιμετώπισης έκτακτων περιστατικών	3L
	Επιβατικά αεροσκάφη/Σιδηρόδρομος	355
	Μόνο αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου	366

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις συμβάσεις του ΔΝΟ

Δεν πραγματοποιείται μεταφορά 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

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

Οδηγία 98/24/ΕΚ της 7ης Απριλίου 1998 σχετικά με την προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με χημικούς παράγοντες κατά την εργασία

Άλλοι κανονισμοί (ΕΕ)

Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι διαθέσιμες.

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

Μείγματα

Περιορισμός χρήσης σύμφωνα με το παράρτημα XVII του κανονισμού REACH, αριθ.: 3, 40

Άλλα συστατικά

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

σκόνη αλουμινίου (σταθεροποιημένη) (CAS: 7429-90-5; EINECS: 231-072-3; INDEX: 013-002-00-1) ξυλόλιο (μείγμα ισομερών) (CAS: 1330-20-7; EINECS: 215-535-7; INDEX: 601-022-00-9) τολουόλιο (CAS: 108-88-3; EINECS: 203-625-9; INDEX: 601-021-00-3)

Περιορισμός χρήσης σύμφωνα με το παράρτημα XVII του κανονισμού REACH, αριθ.: 48

τολουόλιο (CAS: 108-88-3; EINECS: 203-625-9; INDEX: 601-021-00-3)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2024/590 σχετικά με ουσίες που προκαλούν την καταστροφή της στιβάδας του όζοντος

δεν ισχύει

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

ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ αγγλική μετάφραση : σκόνη αλουμινίου (σταθεροποιημένη) (CAS: 7429-90-5, EINECS: 231-072-3, INDEX: 013-002-00-1)

ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ αγγλική μετάφραση

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

Κατηγορίες κινδύνου: P5c

Εθνικές ρυθμίσεις

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
CLP	Ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία
CSA	Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας
CSR	Έκθεση χημικής ασφάλειας
DU	Μεταγενέστερος χρήστης
EK	Ευρωπαϊκή Κοινότητα
ECHA	Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Ουσιών
EINECS	Ευρωπαϊκό Μητρώο Υφιστάμενων Εμπορικών Χημικών Ουσιών
ELINCS	Ευρωπαϊκό Μητρώο Υφιστάμενων Εμπορικών Χημικών Ουσιών
EN	Ευρωπαϊκό Πρότυπο
ES	Σενάριο έκθεσης
ΕΕ	Ευρωπαϊκή Ένωση
EWC	Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων
PROC	Κατηγορία διεργασίας
REACH	Καταχώριση, αξιολόγηση και αδειοδότηση χημικών ουσιών
SCL	Ειδικό όριο συγκέντρωσης
SU	κατηγορία χρήσης
SVHC	ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία
BLV	Βιολογική οριακή τιμή
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
BCF	Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης
BOD	Βιοχημική (βιολογική) ζήτηση οξυγόνου
bw	σωματικό βάρος
CAS	Chemical Abstracts Service
CK	Μέγιστη συγκέντρωση
CMR	Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξικός για την αναπαραγωγή
CO2	Διοξείδιο του άνθρακα
COD	Χημική Ζήτηση Οξυγόνου
COSHH	Έλεγχος ουσιών επικίνδυνων για την υγεία
DGR	Κανονισμοί για τα επικίνδυνα εμπορεύματα (IATA)
DMEL	Παράγωγο Ελάχιστο Επίπεδο Επίδρασης
DNEL	Παραγόμενο επίπεδο χωρίς επίδραση
DOC	Διαλυμένος οργανικός άνθρακας

EC10	Αποτελεσματική συγκέντρωση 10%
EC50	Αποτελεσματική συγκέντρωση 50%
EL50	Αποτελεσματική φόρτιση 50 %
EmS	διαδικασίες έκτακτης ανάγκης
ErC10	Αποτελεσματική συγκέντρωση: μείωση του ρυθμού ανάπτυξης κατά 10 %
ErC50	Αποτελεσματική συγκέντρωση: μείωση του ρυθμού ανάπτυξης κατά 50 %
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 (μοιραία) 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
RID	Κανονισμοί για τα επικίνδυνα εμπορεύματα κατά τη σιδηροδρομική μεταφορά
STEL	Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης
STOT	Ειδική τοξικότητα σε συγκεκριμένα όργανα
STP	μονάδα επεξεργασίας λυμάτων
ThCO2	Θεωρητική ποσότητα διοξειδίου του άνθρακα
TLV	Οριακή τιμή έκθεσης
TWA	Όριο μέσης σταθμισμένης έκθεσης οκτώ ωρών
UN	Ηνωμένα Έθνη
VOC	Πτητικές οργανικές ενώσεις
ATEmix	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας για μείγματα
EbC50	Αποτελεσματική συγκέντρωση που προκαλεί μείωση της βιομάζας κατά 50 %

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.

Κατευθυντήριες οδηγίες του ECHA για τη σύνταξη δελτίων δεδομένων ασφαλείας

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)

KIRON

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.
υπνηλία STOT SE 3, H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον 3, H412	Επιβλαβές για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH066	Η επαναλαμβανόμενη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα ή σκασίματα στο δέρμα.
Υδρόβια Οξεία 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.
Εύφλεκτο στερεό 1, H228	Εύφλεκτο στερεό.
Αντίδραση με το νερό 2, H261	Σε επαφή με το νερό εκλύει εύφλεκτα αέρια.
Τοξ. 1, H304	Μπορεί να αποβεί θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου στις αναπνευστικές οδούς.
Οξεία δερματική τοξικότητα 4, H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
Εισπνοή: Οξεία τοξικότητα 4, H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
Ερεθισμός δέρματος 2, H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Ερεθισμός των ματιών 2, H319	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.
αναπν. ερεθ. STOT SE 3, H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
STOT RE 2, H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβη σε όργανα <ή να αναφερθούν όλα τα όργανα που επηρεάζονται, εάν είναι γνωστά> μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης <να αναφερθεί η οδός έκθεσης εάν έχει αποδειχθεί οριστικά ότι καμία άλλη οδός έκθεσης δεν προκαλεί τον κίνδυνο>.
Flam Liq. 2, H225	Εύφλεκτο υγρό και ατμοί.
Repr. 2, H361d	Υπάρχει υποψία ότι βλάπτει το έμβρυο.
Οξεία τοξικότητα από κατάποση 4, H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Δερματική ευαισθητοποίηση 1, H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
STOT RE 1, H372	Προκαλεί βλάβη σε όργανα <ή αναφέρετε όλα τα όργανα που επηρεάζονται, εάν είναι γνωστά> μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης <αναφέρετε τη οδό έκθεσης εάν έχει αποδειχθεί οριστικά ότι καμία άλλη οδοί έκθεσης προκαλούν τον κίνδυνο>.

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**
Εύφλεκτο υγρό 3, H226	Με βάση τα δεδομένα δοκιμών.
υπνηλία STOT SE 3, H336	Μέθοδος υπολογισμού.
Υδρόβια Χρόνια 3, H412	Μέθοδος υπολογισμού.

Αποποίηση ευθύνης: Οι πληροφορίες στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας (SDS) ισχύουν μόνο για το συγκεκριμένο προϊόν, εκτός αν 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 εκπαίδευση. Οι χρήστες του παρόντος δελτίου πρέπει να κρίνουν ανεξάρτητα την εφαρμογή του υπό ειδικές συνθήκες χρήσης. Σε ειδικές περιπτώσεις, ο συντάκτης του παρόντος δελτίου δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν ζημίες που προκλήθηκαν από τη χρήση του.