



PBW

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878
Ημερομηνία έκδοσης: 7/4/2022 ενημέρωση: 7/4/2022 έκδοχή: 1.0

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος : Μείγμα
Εμπορική ονομασία : PBW
UFI : RRF0-D0DS-J009-UMU6

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

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης : Βιομηχανική χρήση
Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Καθαριστικό

1.2.2. Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παρασκευαστής

Five Star Chemicals & Supply Inc
6870 W. 52nd Ave, Suite #205
Arvada, CO 80002
T (303)287-0186

Διανομέας

Five Star Chemicals & Supply, LLC
Olympisch Stadion 24-28
1076 DE Amsterdam - The Netherlands
T +31.20.854.6030
info@umex.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : International (Infotrac): +1 (352) 323-3500; US (Infotrac): 800-535-5053
Ελλάδα : +(30) 210-647-9250

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319

Για το πλήρες κείμενο των κατηγοριών και των δηλώσεων H και EUH: ανατρέξτε στο τμήμα 16

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS07

Προειδοποιητική λέξη (CLP) : Προσοχή
Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) : H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Δηλώσεις προφύλαξης (CLP) : P264 - Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια, μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.
P305+P351+P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P337+P313 - Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαΒ του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

Δεν περιέχει ουσίες PBT/vPvB $\geq 0,1\%$, οι οποίες έχουν αξιολογηθεί σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH

Το μείγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1%

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
Ανθρακικό δινάτριο	αριθμός CAS: 497-19-8 Κωδ.-ΕΕ: 207-838-8 No. καταλόγου: 011-005-00-2 No-REACH: 01-2119485498-19-XXXX	40 – 50	Eye Irrit. 2, H319
Υπερανθρακικό νάτριο	αριθμός CAS: 15630-89-4 Κωδ.-ΕΕ: 239-707-6 No-REACH: 01-2119457268-30-XXXX	20 – 30	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302 (ATE=1034 mg/kg σωματικού βάρους) Eye Dam. 1, H318
Τετρανάτριο EDTA	αριθμός CAS: 64-02-8 Κωδ.-ΕΕ: 200-573-9 No. καταλόγου: 607-428-00-2 No-REACH: 01-2119486762-27-XXXX	5 – 10	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302 (ATE=1210 mg/kg σωματικού βάρους) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Μεταπυριτικό νάτριο	αριθμός CAS: 6834-92-0 Κωδ.-ΕΕ: 229-912-9 No. καταλόγου: 014-010-00-8 No-REACH: 01-2119449811-37-XXXX	1 – 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό τετρανάτριο	αριθμός CAS: 19019-43-3 Κωδ.-ΕΕ: 606-202-0	0.1 - 1	Eye Irrit. 2, H319
Τρινάτριο NTA	αριθμός CAS: 5064-31-3 Κωδ.-ΕΕ: 225-768-6 No. καταλόγου: 607-620-00-6	0.1 - 1	Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302 (ATE=1100 mg/kg σωματικού βάρους) Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351

Ειδικά όρια συγκέντρωσης

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Ειδικά όρια συγκέντρωσης
Τρινάτριο NTA	αριθμός CAS: 5064-31-3 Κωδ.-ΕΕ: 225-768-6 No. καταλόγου: 607-620-00-6	(5 ≤C < 100) Carc. 2, H351

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H- και EUH: Βλέπε Ενότητα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή	: Εάν ο παθών έχει δύσπνοια, μεταφέρετέ τον στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα	: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια	: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση	: ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό εκτός εάν σας συμβουλευσει σχετικά το ιατρικό προσωπικό. Μην χορηγήσετε ποτέ οτιδήποτε από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή	: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των αναπνευστικών οδών.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα	: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Τα συμπτώματα πιθανώς να περιλαμβάνουν ερυθρότητα, ξηρότητα, απώλεια λιπαρότητας και σκασίμο του δέρματος.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια	: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Τα συμπτώματα πιθανώς να περιλαμβάνουν δυσφορία ή πόνο, υπερβολικό βλεφαρισμό και παραγωγή δακρύων, με εμφανή ερυθρότητα και οίδημα του επιπεφυκότα.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση	: Μπορεί να είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο πεπτικό σύστημα, ναυτίες, εμέτους και διάρροια.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Διάφορα συμπτώματα ενδέχεται να εμφανιστούν αργότερα. Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό).

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης	: Χρησιμοποιήστε μέσα κατάσβεσης κατάλληλα για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.
Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο	: Μη χρησιμοποιείτε νερό υπό πίεση.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνος πυρκαγιάς	: Τα προϊόντα καύσης μπορεί να περιλαμβάνουν ενδεικτικά, χωρίς περιορισμό: οξείδια του άνθρακα, ερεθιστικοί ατμοί.
--------------------	--

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προστασία κατά την πυρόσβεση	: Μείνετε προσήνεμα της φωτιάς. Φοράτε πλήρη εξοπλισμό πυρόσβεσης (πλήρη εξάρτηση Bunker) και προστασίας των αναπνευστικών οδών (SCBA).
------------------------------	---

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Γενικά μέτρα	: Χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας που συνιστάται στην ενότητα 8. Απομονώστε την περιοχή κινδύνου και απαγορέψτε την είσοδο σε περιττό και μη προστατευόμενο προσωπικό.
--------------	---

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για την αποθήκευση : Συγκρατήστε τη διαρροή, στη συνέχεια τοποθετήστε το σε κατάλληλο δοχείο. Ελαχιστοποιήστε τη δημιουργία σκόνης. Μην το διοχετεύετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή επιτρέψετε να εισέλθει σε υδάτινες οδούς. Χρησιμοποιήστε κατάλληλα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ).

Μέθοδοι καθαρισμού : Σκουπίστε ή φτυαρίστε το διασκορπισμένο προϊόν, τοποθετήστε το σε περιέκτη κατάλληλο για απόρριψη. Φροντίστε για επαρκή εξαερισμό.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία".

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Αποφύγετε τη δημιουργία και την εισπνοή σκόνης. Μην καταπίνετε. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Προσεκτικό άνοιγμα και χειρισμός του περιέκτη. Η καλή καθαριότητα είναι σημαντική για την πρόληψη της συσσώρευσης σκόνης. η χρήση πεπιεσμένου αέρα για τον καθαρισμό ενδυμάτων, εξοπλισμού, κλπ, δεν συνιστάται.

Μέτρα υγιεινής : Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Πλένετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες φύλαξης : Μακριά από παιδιά. Διατηρήστε το δοχείο κλειστό, σε ξηρό, δροσερό και καλά εξαεριζόμενο μέρος.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Καθαριστικό.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

8.1.1. Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.1.3. Σχηματίζονται στοιχεία ρύπανσης του αέρα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.1.4. DNEL και PNEC

Περαιτέρω πληροφορίες : Μη εφαρμόσιμος

8.1.5. Περιοχές ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Φροντίστε για την εύκολη πρόσβαση σε πλύντες ματιών και ντουζ ασφαλείας.

8.2.2. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

8.2.2.1. Προστασία των ματιών και του προσώπου

Προστασία οφθαλμών:

Γυαλιά ασφαλείας που συμμορφώνονται με ένα εγκεκριμένο πρότυπο όπως το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN166 θα πρέπει να χρησιμοποιούνται όταν η εκτίμηση κινδύνου καταδεικνύει ότι αυτό είναι απαραίτητο για την αποφυγή έκθεσης σε πιτσίλισμα υγρού, ψέκασμα ή σκόνης.

8.2.2.2. Προστασία δέρματος

Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

Προστασία των χεριών:

Γάντια ανθεκτικά σε χημικά προϊόντα (σύμφωνα με το πρότυπο NF EN 374 ή αντίστοιχο)

8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Στην περίπτωση μη επαρκούς αερισμού φοράτε τον κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό. Η επιλογή του αναπνευστήρα πρέπει να βασίζεται σε γνωστά ή αναμενόμενα επίπεδα έκθεσης, τους κινδύνους του προϊόντος και τα όρια ασφαλούς λειτουργίας του επιλεγμένου αναπνευστήρα.

8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Προστασία από θερμικούς κινδύνους:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

8.2.3. Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο

Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Άλλες πληροφορίες:

Χρήση του προϊόντος με ορθή βιομηχανική υγιεινή και διαδικασίες ασφαλείας. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	: Στερεό (Κόκκοι / Σκόνη)
χρώμα	: λευκό.
Οσμή	: Κανένας/Καμία/Κανένα.
ΙΟριο οσμών	: Μη διαθέσιμο
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: > 100 °C
Σημείο στερεοποίησης	: Μη διαθέσιμο
Σημείο βρασμού	: Μη διαθέσιμο
Ευφλεκτότητα	: Μη εύφλεκτο
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: Δεν ισχύει
Χαμηλότερο όριο έκρηξης	: Δεν ισχύει
Υψηλότερο όριο έκρηξης	: Δεν ισχύει
Σημείο ανάφλεξης	: Δεν ισχύει
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Δεν ισχύει
Θερμοκρασία διάσπασης	: Μη διαθέσιμο
pH	: Μη διαθέσιμο
Διάλυμα pH	: 11,55 (1%)
ιξώδες, κινεματικός (ή)	: Δεν ισχύει
Διαλυτότητα	: διαλυτό στο νερό.
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow)	: Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμού	: Δεν ισχύει
Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50 °C	: Δεν ισχύει
Πυκνότητα	: Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα	: 0,9 – 1,03
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: Δεν ισχύει
Μέγεθος σωματιδίων	: 100 — 850 μm

PBW

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Εφεδρεία οξέος/αλκαλίου : 1,38 (1%)

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Θερμότητα. Μη συμβατά υλικά.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά. Ισχυρά οξέα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Μπορεί να περιλαμβάνουν χωρίς να περιορίζονται σε: οξειδία του άνθρακα, ερεθιστικοί ατμοί.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα (από στόματος) : Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (δερματική) : Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή) : Μη ταξινομημένος

Ανθρακικό δινάτριο (497-19-8)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	4090 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rabbit, Guideline: other:
Υπερανθρακικό νάτριο (15630-89-4)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	1034 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rabbit, Guideline: other:EPA Guideline
Τετρανάτριο EDTA (64-02-8)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	1658 mg/kg
LD50 από το στόμα	1210 mg/kg
Μεταπυριτικό νάτριο (6834-92-0)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	1153 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 5000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 εισπνοής σε αρουραίους	> 2,06 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)

PBW

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Τρινάτριο NTA (5064-31-3)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	1100 mg/kg
LC50 εισπνοής σε αρουραίους	> 5 mg/l/4h

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών	: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	: Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	: Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Τοξικότητα αναρρόφησης	: Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής	: Το μίγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1%
-----------------------------------	---

11.2.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες	: Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες
-------------------	-------------------------------------

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά	: Δεν ισχύει.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς)	: Μη ταξινομημένος
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος)	: Μη ταξινομημένος

Ανθρακικό δινάτριο (497-19-8)	
LC50 - Ψαρια [1]	300 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (Είδος): Lepomis macrochirus
LC50 - Ψαρια [2]	310 – 1220 mg/l (Χρόνος έκθεσης: 96 h - Είδος: Pimephales promelas [στατικός ηλεκτρισμός])
EC50 - Καρκινοειδη [1]	200 – 227 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (Είδος): Ceriodaphnia sp.
EC50 - Καρκινοειδη [2]	200 – 227 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (Είδος): Ceriodaphnia sp.

Υπερανθρακικό νάτριο (15630-89-4)

LC50 - Ψαρια [1]	70,7 mg/l (Χρόνος έκθεσης: 96 h - Είδος: Pimephales promelas [στατικός ηλεκτρισμός])
EC50 - Καρκινοειδη [1]	4,9 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (Είδος): Daphnia pulex

PBW

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Τετρανάτριο EDTA (64-02-8)	
LC50 - Ψαρια [1]	41 mg/l (Χρόνος έκθεσης: 96 h - Είδος: <i>Lepomis macrochirus</i> [στατικός ηλεκτρισμός])
LC50 - Ψαρια [2]	59,8 mg/l (Χρόνος έκθεσης: 96 h - Είδος: <i>Pimephales promelas</i> [στατικός ηλεκτρισμός])
EC50 - Καρκινοειδή [1]	140 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (Είδος: <i>Daphnia magn</i>)
EC50 72h - Φύκια [1]	1,01 mg/l (Είδος: <i>Desmodesmus subspicatus</i>)
ErC50 φύκη	1,01 mg/l
LOEC (χρόνιο)	50 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (Είδος: <i>Daphnia magna</i> Διάρκεια: '21 d'
NOEC (χρόνιος)	25 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (Είδος: <i>Daphnia magna</i> Διάρκεια: '21 d'
NOEC χρόνια ψάρια	≥ 25,7 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (Είδος: <i>Danio rerio</i> (Προηγούμενα ονόματα: <i>Brachydanio rerio</i>) Διάρκεια: '35 d'

Μεταπυρρικό νάτριο (6834-92-0)	
LC50 - Ψαρια [1]	210 mg/l (Χρόνος έκθεσης: 96 h - Είδος: <i>Brachydanio rerio</i> [ημι-στατική])
LC50 - Ψαρια [2]	210 mg/l (Χρόνος έκθεσης: 96 h - Είδος: <i>Brachydanio rerio</i>)
EC50 - Καρκινοειδή [1]	1700 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (Είδος: <i>Daphnia magna</i>)
EC50 72h - Φύκια [1]	207 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (Είδος: <i>Desmodesmus subspicatus</i> (Προηγούμενα ονόματα: <i>Scenedesmus subspicatus</i>))

Τρινάτριο NTA (5064-31-3)	
LC50 - Ψαρια [1]	93 – 170 mg/l (Χρόνος έκθεσης: 96 h - Είδος: <i>Pimephales promelas</i> [συνεχούς ροής])
LC50 - Ψαρια [2]	175 – 225 mg/l (Χρόνος έκθεσης: 96 h - Είδος: <i>Lepomis macrochirus</i> [στατικός ηλεκτρισμός])
EC50 - Καρκινοειδή [1]	560 – 1000 mg/l (Χρόνος έκθεσης: 48 h - Είδος: <i>Daphnia magna</i>)
EC50 72h - Φύκια [1]	> 91,5 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (Είδος: <i>Desmodesmus subspicatus</i> (Προηγούμενα ονόματα: <i>Scenedesmus subspicatus</i>))
EC50 72h- Φύκια [2]	> 100 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (Είδος: <i>Desmodesmus subspicatus</i> (Προηγούμενα ονόματα: <i>Scenedesmus subspicatus</i>))
NOEC (χρόνιος)	9,3 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (Είδος: Άλλες aquatic arthropod: <i>Gammarus pseudolimnaeus</i> Διάρκεια: '147 d'
NOEC χρόνια ψάρια	> 54 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (Είδος: <i>Pimephales promelas</i> Διάρκεια: '224 d'

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

PBW	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν έχει καθοριστεί.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

PBW	
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δεν έχει καθοριστεί.

Ανθρακικό δινάτριο (497-19-8)

BCF - Ψαρια [1]	(Μη βιοσυσσωρεύσιμο)
-----------------	----------------------

Υπερανθρακικό νάτριο (15630-89-4)

BCF - Ψαρια [1]	(Μη βιοσυσσωρεύσιμο)
-----------------	----------------------

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

PBW

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT : Όχι
αΑαB : Όχι

PBW

Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής : Το μίγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1%

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Περαιτέρω πληροφορίες : Δεν υπάρχουν άλλες γνωστές επιδράσεις

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσκευασιών : Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς. Ανακυκλώστε τα κενά δοχεία όπου επιτρέπεται.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας		
Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE		
Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά		
Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο
14.4. Ομάδα συσκευασίας		
Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι		
Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο
Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες.		

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Ειδικές προφυλάξεις για τη μεταφορά : Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.

Επίγεια μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

μεταφορά μέσω θαλάσσης

Μη ρυθμιζόμενο

Εναέρια μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται σε περιορισμούς σύμφωνα με το παράρτημα XVII του REACH

Δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH.

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που υπόκειται στον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) Αρ. 649/2012 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ από τις 4 Ιουλίου 2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών.

Δεν περιέχει καμία ουσία που υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2019/1021 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για τους έμμοτους οργανικούς ρύπους

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν προσδιορίζεται

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενάνας υπολογισμός χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επισήμανση αλλαγών:

Κανέναν/Καμία/Κανένα.

Συντομογραφίες και ακρόνυμα

°C - βαθμοί Κελσίου
°F - Βαθμοί Φαρενάιτ
ADR - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.
ACGIH - Αμερικανική Διάσκεψη Κυβερνητικών Βιομηχανικών Υγιεινολόγων
ATE - Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας
BCF - Παράγοντας Βιοσυγκέντρωσης
BEI - Δείκτης Βιολογικής Έκθεσης
CAS - Υπηρεσία Χημικών Περιγραφών
CLP - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 για την Ταξινόμηση, την Επισήμανση και τη Συσκευασία υλικών και μειγμάτων.
CMR - Καρκινογόνο, Μεταλλαξιογόνο, Αναπαραγωγική τοξίνη
cP - centipoise (μονάδα δυναμικού ιξώδους)
cSt - centistokes (μονάδα κινηματικού ιξώδους)
DNEL - Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις
DMEL - Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
EC50 - Το ήμισυ της μέγιστης αποτελεσματικής συγκέντρωσης
ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων
EC-No. - Αριθμός της Ευρωπαϊκής Κοινότητας
EE - Ευρωπαϊκή Ένωση
GHS - Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισήμανσης Χημικών Ουσιών
h - Ωρες
IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
IC50 - Ανασταλτική συγκέντρωση
IDLH - Άμεσα επικίνδυνο για τη ζωή ή την υγεία
IMDG - Διεθνή Ναυτιλιακά Επικίνδυνα Εμπορεύματα
IOELV - Ενδεικτική Οριακή Τιμή Επαγγελματικής Έκθεσης

Συντομογραφίες και ακρώνυμα

KIFS – Κώδικας καταστατικού του Σουηδικού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων (KemI's)
kPa - κιλοπασκάλ
Koc – Συντελεστής προσρόφησης
Kow - Συντελεστής Κατανομής Οκτανόλης-Νερού
LC50 - Μέση Θανατηφόρα Συγκέντρωση
LD50 - Μέση Θανατηφόρα Δόση
LOAEL – κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιβλαβείς επιδράσεις
mg/l - Χιλιοστόγραμμα ανά λίτρο
mg/kg - Χιλιοστόγραμμα ανά κιλό
mg/m ³ - Χιλιοστόγραμμα ανά κυβικό μέτρο
Min - Λεπτά
NIOSH - Εθνικό Ινστιτούτο για την Επαγγελματική Ασφάλεια και Υγεία
NOEC - Συγκέντρωση Χωρίς Παρατηρούμενες Επιπτώσεις
NO(A)EL – επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων
N.O.S. - Χωρίς να Καθορίζεται Διαφορετικά
OEL - Όριο Επαγγελματικής Έκθεσης
ABT - Ανθεκτικό, Βιοσυσσωρεύσιμο και Τοξικό
PCN – Ειδοποίηση Κέντρου Δηλητηριάσεων
PNEC – Προβλεπόμενη/ες συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις
ppm - Μέρη ανά εκατομμύριο
PVC - Πολυβινυλοχλωρίδιο
REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 για την Καταχώριση, την Αξιολόγηση, την Αδειοδότηση και τον Περιορισμό Χημικών
RID - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Σιδηροδρομικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
STEL - Βραχυπρόθεσμο Όριο Έκθεσης
STOT – Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους
SVHC – Ουσία που προκαλεί Πολύ Μεγάλη Ανησυχία (CMR, vPvB, PBT)
TDI – Ανεκτή Ημερήσια Πρόσληψη
TLV - Οριακή Τιμή Ορίου
TWA - Μέση Χρονικός Σταθμιζόμενη Τιμή
UFI – Μοναδικό Αναγνωριστικό Διαμόρφωσης
UN – Ηνωμένα Έθνη
vPvB - Πολύ Ανθεκτικό και Πολύ Βιοσυσσωρεύσιμο
WEL – Όριο Έκθεσης στον Χώρο Εργασίας
WGK – Wassergefahrdungskategorie – Γερμανική Ταξινόμηση Ποιότητας Νερού

Πηγές δεδομένων

: ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

Άλλες πληροφορίες

: Κανέναν/Καμία/Κανένα.

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH

Acute Tox. 4 (Από του στόματος)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4
Carc. 2	Καρκινογένεση, κατηγορία 2
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
H272	Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό.
H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH	
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H351	Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.
Met. Corr. 1	Διαβρωτικό για τα μέταλλα, κατηγορία 1
Ox. Sol. 2	Οξειδωτικά στερεά, κατηγορία 2
Skin Corr. 1B	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1, υποκατηγορία 1B
Skin Irrit. 2	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού

Ταξινόμηση και διαδικασία που χρησιμοποιούνται για την δημιουργία ταξινόμησης μιγμάτων σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]		
Skin Irrit. 2	H315	Μέθοδος υπολογισμού
Eye Irrit. 2	H319	Μέθοδος υπολογισμού

Αποποίηση ευθυνών: Πιστεύουμε ότι οι δηλώσεις, οι τεχνικές πληροφορίες και συστάσεις που περιέχονται στο παρόν είναι αξιόπιστες, αλλά παρέχονται χωρίς οποιοδήποτε είδους εγγύηση ή εχέγγυο. Τα στοιχεία που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο ισχύουν γι' αυτό το συγκεκριμένο υλικό όπως παρέχεται. Μπορεί να μην είναι έγκυρα γι' αυτό το υλικό αν αυτό χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με άλλα υλικά. Η ικανοποίηση ως προς την καταλληλότητα και την πληρότητα αυτών των στοιχείων αποτελεί ευθύνη του χρήστη.