

1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**Όνομα προϊόντος: **ΤΑΙΝΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΞΑΛΙΚΟ ΟΞΥ**

V.4.2024

Κωδικός προϊόντος: AN60551/AN60552/ AN60554/ AN60555/ AN60556/ AN60557/ AN60558

Περιεχόμενη/-ες ουσία/-ες:

Όνομα ουσίας	Οξαλικό οξύ
CAS number	6153-56-6
EC number	205-634-3
Αρ. Ευρετ. CLP	-
REACH registration number	01-2119534576-33-0001

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

Καθαριστικό προϊόν για επιφάνειες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Επιχείρηση: ANEL - Ε.Ε. Παντελάκης & Σία Ε.Ε.

Διεύθυνση: Οδός 45η, Αρ. 6, ΒΙΟΠΑ Ανω Λιοσίων 13341

Τηλέφωνο: 2102483870

Fax:

E-mail: info@anel.gr

ιστοσελίδα: www.anel.gr

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

τηλ υπεύθυνου διάθεσης: 2102483870 (ώρες γραφείου: 09.00 – 17.00)

τηλ. κέντρου δηλητηριάσεων: 210 7793777

2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Το προϊόν ταξινομείται ως επικίνδυνο, σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ: Διαβρ. Οφθ. Κατ.1, Οξ.Τοξ (στόμα) Κατ. 4, Οξ. Τοξ. (δέρμα) Κατ. 4

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Εικονογράμματα:

Προειδοποιητική λέξη: **ΚΙΝΔΥΝΟΣ**Δηλώσεις επικινδυνότητας: **H318, H302, H312**

H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

Δηλώσεις προφύλαξης: **P264, P280, P305+P351+P338, P301+P312, P102**

P102	Μακριά από παιδιά
P264	Πλύνετε τα χέρια και το πρόσωπο σχολαστικά μετά το χειρισμό
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα

	ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο
P305+P351+P338	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
P301+P312	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Άλλες αναφορές: **Περιέχει οξαλικό οξύ**

Οδηγίες ασφαλούς χρήσης: -

*Ανάλυση των δηλώσεων επικινδυνότητας και προφύλαξης αναφέρεται στην παράγραφο 16, αυτού του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν αναφέρονται

3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

-

3.2. Μείγματα

Όνομα ουσίας / συστατικού	Ταυτότητα ουσίας CAS αριθμός ΕΚ αριθμός Αριθμός ευρετηρίου Αρ. Καταχώρησης	% κατά βάρος	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Καν(ΕΚ) 1272/2008
Οξαλικό οξύ	6153-56-6 205-634-3 - 01-2119534576-33-0001	5-25	 Οξ. Τοξ. Κατ.4(στόμα): H302 Οξ. Τοξ. Κατ. 4(δέρμα): H312 Διαβρ. Οφθ. Κατ. 1: H318

4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις: Συμβουλευτείτε ένα γιατρό. Δείξτε του αυτό το δελτίο ασφαλείας

Σε περίπτωση εισπνοής: Σε περίπτωση αερολύματος του προϊόντος μεταφέρατε το άτομο σε καθαρό αέρα.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα. Πλύνετε με άφθονο νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ξεπλύνετε με πολύ νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον.

Σε περίπτωση κατάποσης: Μην προκαλείτε εμετό. Πλύνετε το στόμα με νερό. Ποτέ μη χορηγείτε από το στόμα κάτι σε αναισθητο άτομο. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν ενδείξεις για συμπτώματα που απαιτούν ιδιαίτερες ενέργειες

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Ξεπλύνετε τα ανοιχτά μάτια με διάλυμα φυσιολογικού ορού. Τουλάχιστον 15 λεπτά Αφαιρέστε τους φακούς επαφής

5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- Μέσα πυρόσβεσης: Χρησιμοποιείτε νερό για κατάσβεση των καιγόμενων ποσοτήτων αλλά και για ψύξη των γειτονικών στη φωτιά ποσοτήτων του. Το νερό θα πρέπει να εκτοξεύεται σε μεγάλες ποσότητες και με την μορφή πυκνής βροχής. Δύναται να χρησιμοποιηθεί και άλλο χημικό κατασβεστικό υλικό όπως σκόνες, αφρός, και CO₂.
- Ο εξοπλισμός για την πυρόσβεση πρέπει να πληροί γενικά τις απαιτήσεις της οδηγίας 98/37/EK και 94/9/EK
- Σταθείτε σε τέτοιο σημείο ώστε με την βοήθεια του αέρα να μην μπορούν να σας επηρεάσουν οι καπνοί και τα αέρια από την φωτιά στο λίπασμα.
- Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν στολή και μέσα ατομικής προστασίας, εγκεκριμένα. Επισυνάπτεται σχετικός κατάλογος στο σημείο 16. Τα άτομα που θα λάβουν μέρος στην πυρόσβεση θα πρέπει, λόγω των τοξικών αερίων που παράγονται να είναι εξοπλισμένα με αυτόνομη αναπνευστική συσκευή [self-contained positive pressure breathing apparatus (SCBA)].

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

Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο ή/και εκρηκτικό. Σε υψηλές θερμοκρασίες κατά τη διάρκεια πυρκαγιάς, δύναται να σχηματιστούν τοξικοί καπνοί μονοξειδίου του άνθρακα σε περίπτωση καύσης. Η έκθεση στον καπνό και σε αυτά τα αέρια, μπορεί να προκαλέσει σημαντικά προβλήματα στην υγεία.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Κατά τη διάρκεια πυρκαγιάς, φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή όταν αυτό είναι απαραίτητο.

6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά και γάντια. Αποφεύγετε την εισπνοή αερολύματος. Απομακρύνετε το προϊόν από πιθανές πηγές ανάφλεξης.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε τη διασπορά στο περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέγεται με απορροφητικό υλικό. (άμμο, γη διατόμων).

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

--

7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Μην τρώτε, πίνετε, καπνίζετε κατά την εργασία
Πλένετε τα χέρια σας μετά τη χρήση του προϊόντος
Φοράτε γάντια και προστατευτικά γυαλιά. Μην ψεκάζετε αντίθετα στον άνεμο.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Φυλάσσεται σε σκιερό και δροσερό μέρος.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Χρησιμοποιείτε το προϊόν σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης .

8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Δεν αναφέρονται οριακές τιμές έκθεσης σε περίπτωση επαγγελματικής χρήσης.
Δεν αναφέρονται εθνικές βιολογικές αρχές
Δεν απαιτείται έκθεση χημικής ασφάλειας

Για την α' ύλη:

ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	CAS	TIMH	Παράμετρος ελέγχου	Βάση
Οξαλικό οξύ	6153-56-6	TWA	1mg/m ³	2006/15/EK

Τελική χρήση	Εργαζόμενοι	Εργαζόμενοι	Εργαζόμενοι	Γενικός πληθυσμός
Οδός έκθεσης	Δέρμα	Δέρμα	Εισπνοή	Δέρμα
Πιθανές επιπτώσεις	Άμεση τοπική επίδραση	Μακρόχρονη συστηματική επίδραση	Μακρόχρονη συστηματική επίδραση	
Τιμή	0,69 mg/cm ² DNEL	2,29 mg/kg bw/dayDNEL	4,03 mg/m ³ DNEL	

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Το προϊόν εμπεριέχει επικίνδυνους χημικούς παράγοντες για την υγεία και την ασφάλεια των ανθρώπων. Απαιτείται η χρήση ειδικού εξοπλισμού. Εφόσον χρησιμοποιηθεί προτείνονται τα κάτωθι:

- Για τα μέσα ατομικής προστασίας, προσδιορίζεται παρακάτω το είδος του εξοπλισμού που εξασφαλίζει κατάλληλη και αρμόζουσα προστασία. Λαμβάνεται υπόψη η οδηγία 89/686/ΕΟΚ και γίνεται αναφορά στα σχετικά πρότυπα CEN.
- Να μεριμνάτε για την ανάγνωση των εγχειριδίων των μέσων ατομικής προστασίας από τους εργαζομένους.
- Να μεριμνάτε για την αντικατάσταση των μέσων ατομικής προστασίας μετά το πέρας της ημερομηνίας λήξης τους.

Ο εξοπλισμός πρέπει να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του προτύπου EN 149 και το φίλτρο στις απαιτήσεις του προτύπου EN 143. Προτείνεται η χρήση γαντιών τύπου Latex. Για την προστασία των ματιών προτείνεται η χρήση καλύπτρων ή γυαλιών, με κωδικό σήμανσης στον σκελετό, 3 (τρία). Ο εξοπλισμός πρέπει να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του προτύπου EN166. Για την προστασία του δέρματος προτείνεται η χρήση ρουχισμού τύπου 6, αδιαπέραστου σε μικρές εκτινάξεις υγρών (κατά τη διάρκεια πχ διαλυτοποίησης).

9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Όψη: ταινίες καλλυμένες με γλυκερίνη & οξαλικό, χρώμα υποκίτρινο
- οσμή: πολύ ελαφριά
- όριο οσμής: --
- pH: 1,4 (pH 10%)
- σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: δεν έχει προσδιοριστεί
- αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης: δεν έχει προσδιοριστεί
- σημείο ανάφλεξης: δεν έχει προσδιοριστεί
- ταχύτητα εξάτμισης: δεν έχει προσδιοριστεί
- αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): δεν έχει προσδιοριστεί
- ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας: δεν έχει προσδιοριστεί
- πίεση ατμών: δεν έχει προσδιοριστεί
- πυκνότητα ατμών: δεν έχει προσδιοριστεί
- σχετική πυκνότητα: δεν έχει προσδιοριστεί
- διαλυτότητα (διαλυτότητες): διαλυτό στο νερό (εναιώρημα)

- ιε) συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό: δεν έχει προσδιοριστεί
- ιστ) θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: δεν έχει προσδιοριστεί
- ιζ) θερμοκρασία αποσύνθεσης: δεν έχει προσδιοριστεί
- ιη) ιξώδεις: δεν έχει προσδιοριστεί
- ιθ) εκρηκτικές ιδιότητες: δεν έχει προσδιοριστεί
- κ) οξειδωτικές ιδιότητες: δεν έχει προσδιοριστεί

9.2. Άλλες πληροφορίες

Πυκνότητα: δεν έχει προσδιοριστεί

10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1. Δραστηριότητα

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού και στις συνήθεις συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Το προϊόν δεν πρέπει να φυλάσσεται σε υψηλές θερμοκρασίες. Να μην φυλάσσεται μαζί με οξειδωτικά μέσα. Μπορεί να αντιδράσει βίαια με άργυρο, χλωριούχο νάτριο και χλωρίνη (υποχλωριώδες νάτριο).

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν δεδομένα

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κατά την καύση μπορεί να σχηματιστούν επικίνδυνοι αέριοι ρύποι (πχ μονοξείδιο του άνθρακα).

11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

α) οξεία τοξικότητα: το προϊόν ταξινομείται H302 & H312

Για τις α' ύλες:

ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	CAS		
Οξαλικό οξύ	6153-56-6	LD50 (δια στόματος): LD50 (δια του δέρματος):	(αρουραίος) 375mg/kg (λαγός) 20000 mg/kg

β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος: δεν έχει προσδιοριστεί

γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών: το προϊόν ταξινομείται H318 (σοβαρή οφθαλμική βλάβη)

δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: δεν έχει προσδιοριστεί

ε) μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων: δεν έχει προσδιοριστεί

στ) καρκινογένεση: δεν έχει προσδιοριστεί

ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή: δεν έχει προσδιοριστεί

η) STOT-εφάπαξ έκθεση: δεν έχει προσδιοριστεί

θ) STOT-επανεπληρωμένη έκθεση: δεν έχει προσδιοριστεί

ι) τοξικότητα αναρρόφησης: δεν έχει προσδιοριστεί

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δεν αναφέρονται

12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1. Τοξικότητα**

Το προϊόν δεν είναι τοξικό για το υδάτινο περιβάλλον.

Για τις α' ύλες:

ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	CAS		
Οξαλικό οξύ	6153-56-6	EC50 (daphnia magna)	162,2mg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Το προϊόν βιοαποικοδομείται. Δεν έχει προσδιοριστεί ο χρόνος αποδόμησης. Η βιοδιασπασιμότητα του των δραστικών του προϊόντος είναι σύμφωνη με τον Καν. 648/2004/EK όπως ισχύει και η βιοδιασπασιμότητα του οξαλικού οξέος είναι 89%.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν έχει προσδιοριστεί η δυνατότητα βιοσυσσώρευσης και ο δείκτης Ko/w.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Το προϊόν παρουσιάζει κινητικότητα στο έδαφος. Δεν έχει προσδιοριστεί ο K_{oc}.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν απαιτείται έκθεση χημικής ασφάλειας

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν αναφέρονται αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον

13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Τα απορρίμματα συσκευασίας να χειρίζονται σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία. Τα απορρίμματα συσκευασίας να μην απορρίπτονται στο περιβάλλον

Κωδικός αποβλήτων EE: 20 01 29* απορρυπαντικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας**

ADR/RID: -- IMDG: -- IATA: --

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

ADR/RID: -- IMDG: -- IATA: --

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID: -- IMDG: -- IATA: --

14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR/RID: -- IMDG: -- IATA: --

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR/RID: όχι IMDG marine pollutant: όχι IATA: όχι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν απαιτείται

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν αφορά

15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας είναι σύμφωνο με τις απαιτήσεις του Καν. 1907/2006/EK και του Καν. 1272/2008/EK

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας

Δεν απαιτείται

16: Άλλες πληροφορίες

Δηλώσεις επικινδυνότητας –

H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

Δηλώσεις προφύλαξης

P102	Μακριά από παιδιά
P264	Πλύνετε τα χέρια και το πρόσωπο σχολαστικά μετά το χειρισμό
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο
P305+P351+P338	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
P301+P312	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Οι πληροφορίες οι οποίες περιέχονται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας είναι σωστές σύμφωνα με αυτά που γνωρίζουμε κατά την ημερομηνία έκδοσης. Έχει σκοπό να χρησιμεύσει ως οδηγός για την ασφαλή χρήση, διαχείριση, απόρριψη, αποθήκευση και μεταφορά και δεν έχει τη θέση εγγύησης ή προδιαγραφών. Οι πληροφορίες έχουν σχέση μόνο με το προϊόν στο οποίο αναφερθήκαμε λεπτομερώς και μπορεί να μην είναι κατάλληλες για συνδυασμούς με άλλα υλικά ή σε διαδικασίες διαφορετικές από αυτές οι οποίες λεπτομερώς περιγράφηκαν παραπάνω.