

ΚΕΛΙΚ καλίου



Εκδοχή 3.1
Ημερομηνία αναθεώρησης: 08/02/2023

Σελίδα 1 από 13
Ημερομηνία εκτύπωσης: 13/02/2023

ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος.

Όνομα του προϊόντος: **ΚΕΛΙΚ καλίου**

UFI: TRP2-CHE5-Y00R-CVYS

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

Λίπασμα (χρησιμοποιώ επαγγελματίας).

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Επιχείρηση: **ATLANTICA AGRICOLA SA**
Διεύθυνση: C/ CORREDERA Nº33 ENTLO
Πόλη/ Χωριό: VILLENA
Επαρχία: ALICANTE
Τηλέφωνο: +34 96 5800358
Fax: +34 96 5804309
E-mail: sds@atlanticaagricola.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Το τηλέφωνο του Κυπριακού Κέντρου Δηλητηριάσεων είναι **1401** (αυτή τη στιγμή λειτουργεί 24 ώρες/μέρα, 7 μέρες/εβδομάδα).

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ.

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΥ) Νο 1272/2008:

Eye Irrit. 2 : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

STOT SE 3 : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Skin Irrit. 2 : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης.

Επονομαζόμενος σε συμφωνία με τον αι κανονισμός (ΕΥ) Αρ. 1272/2008:

Εικονογράμματα:



Λόγο της προειδοποίησης:

Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Δηλώσεις προφυλάξεων:



ΚΕΛΙΚ καλίου

Εκδοχή 3.1
Ημερομηνία αναθεώρησης: 08/02/2023

Σελίδα 2 από 13
Ημερομηνία εκτύπωσης: 13/02/2023

P102 Μακριά από παιδιά.
P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
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.
P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.
P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής για ειδικά απόβλητα.

Περιέχει:
Ανθρακικό καλίο

2.3 Άλλοι κίνδυνοι.

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως PBT.
Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως mPmB.
Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη.

Στους όρους κανονικής χρησιμοποίησης και στην αρχική του παρουσίαση, το προϊόν δεν έχει καμία αρνητική επίδραση στην υγεία και το περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΪΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ.

3.1 Ουσίες.
Δεν Ισχύει.

3.2 Μείγματα.

Ουσίες που παρουσιάζουν κίνδυνο για την υγεία ή για το περιβάλλον σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, για τις οποίες υπάρχει ένα κοινοτικό όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας, είναι ταξινομημένες ως ABT/aAaB ή συμπεριλαμβάνονται στον Κατάλογο Υποψηφίων:

Αναγνωριστικά	Όνομα	Συγκέντρωση	(*)Ταξινόμηση - Κανονισμός 1272/2008	
			Ταξινόμηση	Ειδικό όριο συγκέντρωσης και η εκτίμηση οξείας τοξικότητας
Αρ. CAS: 584-08-7 Αρ. ΕΚ: 209-529-3 Αρ. αρχείων: 01-2119532646-36-XXXX	Ανθρακικό καλίο	20 - 50 %	Eye Irrit. 2, H319 - STOT SE 3, H335 - Skin Irrit. 2, H315	-
Αρ. ευρετηρίου: 607-429-00-8 Αρ. CAS: 60-00-4 Αρ. ΕΚ: 200-449-4 Αρ. αρχείων: 01-2119486399-18-XXXX	εδετικό οξύ (EDTA)	1 - 10 %	Eye Irrit. 2, H319	-

(*) Το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που περιγράφεται στην τμήμα 16 του παρόντος δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ.

ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ ΜΕΙΓΜΑ. Η επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη επαφή με το δέρμα ή τους βλεννογόνους, ενδέχεται να προκαλέσει ερεθιστικά συμπτώματα, όπως ερυθρότητα, φουσκάλες ή δερματίτιδα. Μερικά από τα συμπτώματα μπορεί να μην εμφανιστούν αμέσως. Ενδέχεται να προκαλέσουν αλλεργικές αντιδράσεις στο δέρμα.

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών.

Σε περίπτωση αμφιβολίας, ή αν τα συμπτώματα επιμένουν αδιαθεσία, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Μη δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομα που είναι ανίσθητος.

ΚΕΛΙΚ καλίου

Εκδοχή 3.1
Ημερομηνία αναθεώρησης: 08/02/2023

Σελίδα 3 από 13
Ημερομηνία εκτύπωσης: 13/02/2023

Εισπνοή.

Τοποθετήστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα, διατηρήστε τον ζεστό και σε ανάπαυση, αν η αναπνοή δεν είναι κανονική ή αν σταματήσει να αναπνέει, προβείτε σε τεχνητή αναπνοή. Να μη χορηγείται τίποτε από το στόμα. Αν έχει χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε τον σε μια άνετη θέση και ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή με τα μάτια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, σε περίπτωση που χρησιμοποιείτε και εφόσον είναι εύκολο να το κάνετε. Ξεπλύνετε τα μάτια με άφθονο δροσερό και καθαρό νερό, τουλάχιστον για τα επόμενα 10 λεπτά, τραβώντας από τα βλέφαρα προς τα πάνω και ζητήστε ιατρική περίθαλψη. Μην επιτρέπετε στο άτομο να τρίβει τον προσβεβλημένο οφθαλμό.

Επαφή με το δέρμα.

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε εξονυχιστικά το δέρμα με νερό και σαπούνι ή με ένα ανάλογο καθαριστικό δέρματος. Ποτέ να μη χρησιμοποιείτε διαλύτες ή αραιωτικά.

Κατάποση.

Σε περίπτωση τυχαίας κατάποσης, ζητήστε αμέσως ιατρική περίθαλψη. Διατηρήστε τον σε ανάπαυση. Να μην προκαλείτε ποτέ εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες.

Ενοχλώντας προϊόν, η επαφή επαναλαμβανόμενη ή που παρατείνεται με το δέρμα ή το βλεννώδη μπορεί να προκαλέσει το κοκκίνισμα, τις φουσκάλες ή τη δερματίτιδα, η εισπνοή του νέφους ψεκασμού ή σωματίδια σε αναστολή μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού, μερικά από τα συμπτώματα μπορεί να μην είναι άμεση.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας.

Σε περίπτωση αμφιβολίας, ή αν τα συμπτώματα επιμένουν αδιαθεσία, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Μην δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομα που είναι αναισθητός. Καλύψτε την προσβεβλημένη περιοχή με στεγνό αποστειρωμένο επίδεσμο. Προστατέψτε την προσβεβλημένη περιοχή από πίεση ή τριβή.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ.

Το προϊόν ΔΕΝ ταξινομείται ως εύφλεκτο, σε περίπτωση πυρκαγιάς θα πρέπει να ακολουθήσουν τα βήματα που περιγράφονται παρακάτω:

5.1 Πυροσβεστικά μέσα.

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Σκόνη πυρόσβεσης ή CO₂. Σε περίπτωση πιο σοβαρής πυρκαγιάς επίσης αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα και ψέκασμα νερού.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Να μη χρησιμοποιείτε για την κατάσβεση απευθείας πίδακες νερού. Σε περίπτωση ηλεκτρικής τάσης, δεν επιτρέπεται η χρήση νερού ή αφρού ως μέσων πυρόσβεσης.

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

Ειδικοί κίνδυνοι.

Η έκθεση στα προϊόντα της καύσης ή της αποσύνθεσης μπορεί να είναι επιβλαβής για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες.

Ψύξτε με νερό τα στεγνά, τις δεξαμενές ή τα δοχεία κοντά στην πηγή της θερμότητας ή της φωτιάς. Λάβετε υπόψη τη φορά του ανέμου. Να αποφεύγετε να εισέρχονται σε αποχετεύσεις, υπονόμους και διόδους νερού τα προϊόντα που χρησιμοποιήθηκαν για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς.

Προστατευτικός εξοπλισμός για την αντιμετώπιση πυρκαγιών.

Ανάλογα με το μέγεθος της πυρκαγιάς, μπορεί να είναι αναγκαία η χρήση προστατευτικής στολής από τη θερμότητα, αυτόνομος αναπνευστικός εξοπλισμός, γάντια, προστατευτικά γυαλιά ή μάσκες προσώπου και μπότες.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΚΟΥΣΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ.

ΚΕΛΙΚ καλίου

Εκδοχή 3.1
Ημερομηνία αναθεώρησης: 08/02/2023

Σελίδα 4 από 13
Ημερομηνία εκτύπωσης: 13/02/2023

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.
Για έλεγχο της έκθεσης και ατομικά μέτρα προστασίας, βλέπε τμήμα 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις.

Το προϊόν δεν κατατάσσεται στα επικίνδυνα για το περιβάλλον, αποφεύγεται στο μέτρο του δυνατού οποιαδήποτε διαρροή.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Συγκρατήστε και συλλέξτε το υγρό με απορροφητικό αδρανές υλικό (χώμα, άμμος, βερμικουλίτη, χώμα από διάτομα...) και καθαρίστε απευθείας την περιοχή με ένα κατάλληλο απολυμαντικό.

Απορρίψτε τα υπολείμματα σε κλειστά δοχεία, κατάλληλα για απόρριψη, σύμφωνα με τις τοπικές και κρατικές διατάξεις (βλέπε ενότητα 13).

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα.

Για έλεγχο της έκθεσης και ατομικά μέτρα προστασίας, βλέπε ενότητα 8.

Για τη μετέπειτα εξάλειψη των υπολειμμάτων, ακολουθήστε τις συστάσεις της ενότητας 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ.

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό.

Για την ατομική προστασία, βλέπε ενότητα 8. Να μη χρησιμοποιείτε ποτέ πίεση, για να αδειάσετε τα δοχεία, δεν είναι δοχεία ανθεκτικά στην πίεση.

Στην περιοχή, όπου εφαρμόζεται το προϊόν, πρέπει να απαγορεύεται το κάπνισμα, το φαγητό και το ποτό.

Να τηρείται η νομοθεσία ως προς την ασφάλεια και υγιεινή της εργασίας.

Να φυλάσσεται το προϊόν σε δοχεία υλικού πανομοιότυπου με το γνήσιο.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων.

Η αποθήκευση να γίνεται σύμφωνα με τις κατά τόπους ισχύουσες διατάξεις. Να λαμβάνετε υπόψη τις ενδείξεις που αναγράφονται στην επικέτα. Να αποθηκεύετε τις συσκευασίες μεταξύ 5 και 25 °C , σε ξηρό χώρο που αερίζεται καλά, μακριά από πηγές θερμότητας και άμεσου ηλιακού φωτός. Να φυλάσσεται μακριά από σημεία ανάφλεξης. Να φυλάσσεται μακριά από οξειδωτικά μέσα και από ισχυρά όξινα ή αλκαλικά υλικά. Μην καπνίζετε. Να αποφεύγεται η είσοδος σε άτομα χωρίς σχετική αρμοδιότητα. Μετά το άνοιγμα πρέπει να ξανακλείσετε προσεκτικά τα δοχεία και να τα τοποθετήσετε κάθετα, ώστε να αποφεύγονται οι διαρροές.

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από την οδηγία 2012/18/EU (SEVESO III).

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις.

Λίπασμα (χρησιμοποιώ επαγγελματίας).

ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.

8.1 Παράμετροι ελέγχου.

Το προϊόν ΔΕΝ περιέχει ουσίες με Περιβαλλοντικές οριακές τιμές από επαγγελματικές εκθέσεις. Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με βιολογικές οριακές τιμές .

8.2 Έλεγχος έκθεσης.

Μέτρα τεχνικού χαρακτήρα:

Εξασφαλίστε τον κατάλληλο αερισμό, το οποίο μπορεί να επιτευχθεί μέσω μιας καλής εξαγωγής- τοπικό εξαερισμό κι ένα καλό γενικό σύστημα απαγωγής.

Συγκέντρωση:	100 %
Αναπνευστική προστασία:	
Εάν πληρούν τα τεχνικά μέτρα που συνιστά δεν χρειάζεται κάθε ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού.	

ΚΕΛΙΚ καλίου



Εκδοχή 3.1
Ημερομηνία αναθεώρησης: 08/02/2023

Σελίδα 5 από 13
Ημερομηνία εκτύπωσης: 13/02/2023

Προστασία των χεριών:			
ΜΑΠ:	Μη γάντια για προστασία από χημικά.		
Χαρακτηριστικά:	Επισημαίνονται «ΕΚ» Κατηγορία III. Θα πρέπει να επανεξετάσει τον κατάλογο των χημικών ουσιών κατά την οποία το γάντι έχει δοκιμαστεί.		
Πρότυπα CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420		
Συντήρηση:	Θα πρέπει να υπάρχει ένα χρονοδιάγραμμα για την περιοδική αντικατάσταση των γαντιών να διασφαλίσει ότι η αλλαγή πριν να διαπνέεται από τις προσμειξεις. Η χρήση μολυσμένων γάντια μπορεί να είναι πιο επικίνδυνη από την έλλειψη χρήσης, επειδή η πρόσμιξη μπορεί να προσθέσει μέχρι το υλικό συστατικό του το γάντι.		
Παρατηρήσεις:	Αντικαταστήσει όλες τις περιπτώσεις καταγμάτων ρωγμές, ή παραμόρφωση και όταν βρίσκεστε εκτός μόλυνση μπορεί να μειώσει την αντίσταση σας.		
Υλικό:	PVC (πολυβινυλοχλωρίδιο)	Χρόνος ενέργειας (λεπτά):	> 480
		Πάχος υλικού (mm):	0,35
Προστασία των ματιών:			
ΜΑΠ:	Προστατευτικά γυαλιά με αναπόσπαστη βάση		
Χαρακτηριστικά:	Επισημαίνονται «ΕΚ» Κατηγορία II. Ματιών προστατευτικό με αναπόσπαστη βάση για την προστασία από καπνούς σκόνη, εκνεφώματα και ατμούς.		
Πρότυπα CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Συντήρηση:	Η ορατότητα μέσα από τους προσοφθαλμιο φακούς πρέπει να είναι βέλτιστες για τον οποίο αυτά τα στοιχεία θα πρέπει να καθαρίζονται καθημερινά, προστάτες θα πρέπει να απολυμαίνονται τακτικά σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.		
Παρατηρήσεις:	Οι δείκτες απομείωσης αξίας περιλαμβάνουν: κιτρίνισμα των ματιών, η οφθαλμική γρατσουνιές επιφάνεια, δάκρυα, κ.λπ..		
Προστασία του δέρματος:			
ΜΑΠ:	Προστατευτική ενδυμασία έναντι χημικών ουσιών		
Χαρακτηριστικά:	Επισημαίνονται «ΕΚ» Κατηγορία III. Ρούχα θα πρέπει να είναι μια καλή τακτοποίηση. Πρέπει να ορίσετε το επίπεδο προστασίας, σύμφωνα με μια παράμετρο ελέγχου που ονομάζεται "Κρίσιμος χρόνος" (BT. Breakthrough Time) γεγονός που δείχνει την ώρα το χημικό χρειάζεται για να περάσει μέσα από το υλικό.		
Πρότυπα CEN:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034		
Συντήρηση:	Θα πρέπει να ακολουθείτε τις οδηγίες πλυσίματος και συντήρησης παρέχονται από τον κατασκευαστή για την εξασφάλιση της προστασίας αμετάβλητες.		
Observaciones:	Ο σχεδιασμός της προστατευτικής ενδυμασίας θα πρέπει να διευκολύνει την ορθή τοποθέτηση και συγκράτηση χωρίς μετατόπιση, κατά τη διάρκεια της προβλεπόμενης χρήσης, έχοντας το υπόψη τους περιβαλλοντικούς παράγοντες, μαζί με τις κινήσεις και τις στάσεις που ο χρήστης μπορεί να λάβει κατά τη διάρκεια της δραστηριότητάς τους.		
ΜΑΠ:	Υποδήματα ασφαλείας για χημικά και αντιστατικές ιδιότητες		
Χαρακτηριστικά:	Επισημαίνονται «ΕΚ» Κατηγορία III. Θα πρέπει να επανεξετάσει τον κατάλογο των χημικών ουσιών κατά το οποίο είναι ανθεκτικό υποδήματα.		
Πρότυπα CEN:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345		
Συντήρηση:	Για τη σωστή συντήρηση αυτού του τύπου υποδημάτων ασφαλείας είναι σημαντικό να εξετάσει τις οδηγίες που καθορίζονται από τον κατασκευαστή. Τα παπούτσια πρέπει να αντικατασταθεί σε οποιοδήποτε σημείο βλάβης.		
Παρατηρήσεις:	Τα παπούτσια πρέπει να καθαρίζονται τακτικά και στεγνό όταν δεν βρεγμένο αλλά τοποθετούνται πολύ κοντά σε πηγή θερμότητας ώστε να αποφεύγονται απότομες αλλαγές θερμοκρασίας.		

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ.

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση: υγρό.
χρώμα: άχρωμος.
Οσμή: Δ.Ι./Δ.Δ.
όριο οσμής: Δ.Ι./Δ.Δ.
Σημείο τήξεως: Δ.Ι./Δ.Δ.

ΚΕΛΙΚ καλίου

Εκδοχή 3.1
Ημερομηνία αναθεώρησης: 08/02/2023

Σελίδα 6 από 13
Ημερομηνία εκτύπωσης: 13/02/2023

σημείο πήξεως: Δ.Ι./Δ.Δ.
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: Δ.Ι./Δ.Δ.
Ευφλεκτότητα: Δ.Ι./Δ.Δ.
χαμηλότερη όρια εκρηκτικότητας: Δ.Ι./Δ.Δ.
άνωτερη όρια εκρηκτικότητας: Δ.Ι./Δ.Δ.
Σημείο ανάφλεξης: Δ.Ι./Δ.Δ.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: Δ.Ι./Δ.Δ.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Δ.Ι./Δ.Δ.
pH: 11 (100%).
Κινηματικό ιξώδες: Δ.Ι./Δ.Δ.
διαλυτότητα: 100%.
Διαλυτότητα στο νερό: Δ.Ι./Δ.Δ.
Λιποδιαλυτότητα: Δ.Ι./Δ.Δ.
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή): Δ.Ι./Δ.Δ.
Τάση ατμών: Δ.Ι./Δ.Δ.
απόλυτη πυκνότητα: Δ.Ι./Δ.Δ.
σχετική πυκνότητα: 1.50 g/cm³.
Σχετική πυκνότητα ατμών: Δ.Ι./Δ.Δ.
Χαρακτηριστικά σωματιδίων: Δ.Ι./Δ.Δ.

Δ.Ι./Δ.Δ.= Δεν ισχύει/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/των ιδιοτήτων του προϊόντος.

9.2 Άλλες πληροφορίες.

ιξώδες: Δ.Ι./Δ.Δ.
εκρηκτικές ιδιότητες: Δ.Ι./Δ.Δ.
οξειδωτικές ιδιότητες: Δ.Ι./Δ.Δ.
Σημείο στάξης: Δ.Ι./Δ.Δ.
Σπινθηροβόλημα: Δ.Ι./Δ.Δ.

Δ.Ι./Δ.Δ.= Δεν ισχύει/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/των ιδιοτήτων του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ.

10.1 Αντιδραστικότητα.

Το προϊόν είναι ακίνδυνο, λόγω της αντιδραστικότητας της.

10.2 Χημική σταθερότητα.

Σταθερό κάτω από τις προτεινόμενες συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης (βλέπε ενότητα 7).

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων.

Το προϊόν θα είναι πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή.

Αποφύγετε οποιαδήποτε ανάμειξη μεταχείριση.

10.5 Μη συμβατά υλικά.

Να φυλάσσεται μακριά από οξειδωτικά μέσα και από ισχυρά όξινα ή αλκαλικά υλικά, ώστε να αποφεύγονται εξώθερμες αντιδράσεις.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

Δεν αποσυντίθεται αν χρησιμοποιείται για την προβλεπόμενη χρήση.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ ΜΕΙΓΜΑ. Πιπίλισμα στα μάτια ενδέχεται να προκαλέσει τον ερεθισμό τους.

ΚΕΛΙΚ καλίου

Έκδοση 3.1
Ημερομηνία αναθεώρησης: 08/02/2023

Σελίδα 7 από 13
Ημερομηνία εκτύπωσης: 13/02/2023

ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ ΜΕΙΓΜΑ. Η εισπνοή του νέφους ψεκασμού ή τα αιωρούμενα σωματίδια ενδέχεται να επιφέρουν ερεθισμό του αναπνευστικού. Επίσης ενδέχεται να προξενήσουν σοβαρές αναπνευστικές δυσκολίες, αλλοίωση του κεντρικού νευρικού συστήματος και σε ακραίες περιπτώσεις αναισθησία.

ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ ΜΕΙΓΜΑ. Η επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη επαφή με το δέρμα ή τους βλεννογόνους, ενδέχεται να προκαλέσει ερεθιστικά συμπτώματα, όπως ερυθρότητα, φουσκάλες ή δερματίτιδα. Μερικά από τα συμπτώματα μπορεί να μην εμφανιστούν αμέσως. Ενδέχεται να προκαλέσουν αλλεργικές αντιδράσεις στο δέρμα.

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το προϊόν.

Η επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το προϊόν μπορεί να προκαλέσει απομάκρυνση του λίπους από το δέρμα, με αποτέλεσμα αλλεργική δερματίτιδα εξ επαφής και το προϊόν να απορροφάται από το δέρμα.

α) οξεία τοξικότητα:

Μη πειστικά στοιχεία για ταξινόμηση.

β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Ταξινόμηση προϊόντος:

Ερεθιστικά για το δέρμα, Κατηγορία 2: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:

Ταξινόμηση προϊόντος:

Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Μη πειστικά στοιχεία για ταξινόμηση.

ε) μεταλλαξινέωση γεννητικών κυττάρων:

Μη πειστικά στοιχεία για ταξινόμηση.

στ) καρκινογένεση:

Μη πειστικά στοιχεία για ταξινόμηση.

ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Μη πειστικά στοιχεία για ταξινόμηση.

η) STOT-εφάπαξ έκθεση:

Ταξινόμηση προϊόντος:

Τοξικότητα στο όργανο μετά από εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

θ) STOT-επανεπλημμένη έκθεση:

Μη πειστικά στοιχεία για ταξινόμηση.

ι) τοξικότητα αναρρόφησης.

Μη πειστικά στοιχεία για ταξινόμηση.

Πληροφορίες σχετικά με την τοξικότητα των ουσιών που υπάρχουν:

ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΚΑΛΙΟ (Αρ. CAS 584-08-7):

Οξεία τοξικότητα

Τύπος	Δοκιμή	Είδος	Τιμή
Διά του στόματος	LD50	Επίμυς: θηλυκός και αρσενικός	>2000 mg/kg
Διά του δέρματος	DL50	Κόνικλος: θηλυκός και αρσενικός	>2000 mg/kg σωματικού βάρους
Εισπνοή	CL50	Επίμυς: θηλυκός και αρσενικός	>4,96 mg/L αέρας (4,5 ώρες)

ΚΕΛΙΚ καλίου



Εκδοχή 3.1
Ημερομηνία αναθεώρησης: 08/02/2023

Σελίδα 8 από 13
Ημερομηνία εκτύπωσης: 13/02/2023

- **Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος.**

Ερεθίζει το δέρμα: Κατηγορία 2. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Οι μελέτες που πραγματοποιήθηκαν με κόνικλους δεν καταδεικνύουν ερεθισμό του δέρματος.
Τυχαία έκθεση (άνδρας, 50 ετών): βαθιές δερματικές βλάβες.
Η ερεθιστική δράση των ουσιών εντείνεται όταν αναμειγνύονται με καθαριστικούς παράγοντες ή άλλες μη προσδιορισθείσες ουσίες.

- **Σοβαρές οφθαλμικές βλάβες/ερεθισμός.**

Ερεθισμός των οφθαλμών: Κατηγορία 2. Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των οφθαλμών (κόνικλος) (FDS)

- **Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχο, εφάπαξ έκθεση**

Κατηγορία 3: Μπορεί να ερεθίσει την αναπνευστική οδό.

- **Ευαισθητοποίηση:**

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Ευαισθητοποίηση του δέρματος: Μη ευαισθητοποιός δράση (ινδικό χοιρίδιο) (Οδηγίες αξιολόγησης φυτοφαρμάκων USEPA, μέθοδος Buchler)

- **Τοξικότητα λόγω επαναλαμβανόμενων δόσεων:**

Ειδική τοξικότητα σε συγκεκριμένα όργανα (επαναλαμβανόμενες εκθέσεις): Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Τρόπος έκθεσης - διά του στόματος (επίμυς):
NOAEL: 2667 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα(πραγματική ληφθείσα δόση, αρσενικός)
NOAEL: 3331 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα (πραγματική ληφθείσα δόση, θηλυκός)
(Η δοκιμή πραγματοποιήθηκε με διπτανθρακικό κάλιο. Μελέτη 18 μηνών)

Έκθεση με εισπνοή:
Μη παρατηρούμενη συγκέντρωση ανεπιθύμητων ενεργειών (τοπικά): 0,062 mg/L αέρα
(μέθοδος ισοδύναμη με την οδηγία 412 του ΟΟΣΑ)

- **Επιπτώσεις ΚΜΑ (Καρκινογένεση, μεταλλαξινέωση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**

a) *Καρκινογένεση:* Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Έκθεση διά του στόματος σε επίμυς:
NOAEL: 2667 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα(πραγματική ληφθείσα δόση, αρσενικός)
NOAEL: 3331 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα (πραγματική ληφθείσα δόση, θηλυκός)
(Η δοκιμή πραγματοποιήθηκε με διπτανθρακικό κάλιο. Μελέτη 30 μηνών)

b) *Μεταλλαξινέωση γεννητικών κυττάρων.* Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Αρνητικά αποτελέσματα σε δοκιμές βακτηριακής μετάλλαξης in vitro (μέθοδος ισοδύναμη με την οδηγία 471 του ΟΟΣΑ), δοκιμές in vitro μεταλλάξεων σε κύτταρα θηλαστικών (μέθοδος ισοδύναμη με την οδηγία 476 του ΟΟΣΑ) και δοκιμές in vitro χρωμοσωμικών ανωμαλιών (μέθοδος ισοδύναμη με την οδηγία 473 του ΟΟΣΑ).

c) *Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:* Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Έκθεση διά του στόματος σε επίμυς:
Επίπεδο μη παρατηρούμενου αποτελέσματος (τοξικότητα στη μητέρα, τερατογένεση, τοξικότητα στο έμβρυο)
180 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα (μέγιστη δόση, δεν παρατηρούνται επιπτώσεις)
(μέθοδος ισοδύναμη με την οδηγία 414 του ΟΟΣΑ)

ΚΕΛΙΚ καλίου

Εκδοχή 3.1
Ημερομηνία αναθεώρησης: 08/02/2023

Σελίδα 9 από 13
Ημερομηνία εκτύπωσης: 13/02/2023

d) *Τοξικότητα για την αναπαραγωγή*, Επιπτώσεις στη γαλουχία ή μέσω αυτής: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

- **Κίνδυνοι αναρρόφησης**

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

ΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΟΤΕΤΡΑΟΞΙΚΟ ΟΞΥ (Αρ. μητρώου CAS: 60-00-4)

Οξεία τοξικότητα

Από του στόματος LD50	4500 mg/kg	ΟΟΣΑ 401
Από του δέρματος LD50	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
Εισπνοή LC50	Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ, άλας δινατρίου 1000<4-ώρες-LC50<5000 mg/m3	Όμοια με: ΟΟΣΑ 403
Σύνοψη τοξικολογικών πληροφοριών	Η ουσία είναι στερεή και δεν είναι οξεία τοξική από του στόματος, αλλά είναι επιβλαβής μετά από εισπνοή. Δεν ερεθίζει το δέρμα, αλλά ερεθίζει τα μάτια. Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος. Σε επαναλαμβανόμενες μακροχρόνιες μελέτες από του στόματος με ενώσεις αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξέος (EDTA), η συνολική NOAEL ήταν περίπου 500 mg/kg σωματικού βάρους. Η ουσία δεν είναι γονοτοξική ή καρκινογόνος, βάσει μελετών με άλλες ενώσεις EDTA, η ουσία δεν ταξινομείται ως τοξική για την αναπαραγωγή.	

Μεταλλαξινέση γεννητικών κυττάρων

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

STOT – εφάπαξ έκθεση

Με συμπεράσματα, αλλά όχι αρκετά για την ταξινόμηση.

STOT – επαναλαμβανόμενες εκθέσεις

Με συμπεράσματα, αλλά όχι αρκετά για την ταξινόμηση.

Κίνδυνος αναρρόφησης

Πιθανώς δεν συμβαίνει (στερεό).

Ερεθισμός

Δέρμα	Δεν επιφέρει ερεθισμό	ΟΟΣΑ 404
Μάτια	Προκαλεί ερεθισμό των ματιών	Όμοια με: ΟΟΣΑ 405
Από την αναπνευστική οδό	Δεν επιφέρει ερεθισμό	Με βάση δοκιμές οξείας εισπνοής (ΟΟΣΑ 403)

Ευαισθητοποίηση

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ, άλας δινατρίου): Μη ευαισθητοποιός ουσία (ΟΟΣΑ 406)

Γονιδοτοξικότητα

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ, άλας δινατρίου):

Δοκιμή Ames: Αρνητικό (ΟΟΣΑ 471)

Δοκιμή χρωμοσωμικής ανωμαλίας: Αρνητικό (ΟΟΣΑ 473).

Δοκιμή λεμφώματος ποντικού: Αρνητικό (ΟΟΣΑ 476)

Δοκιμή μικροπυρήνων in vivo: Αρνητικό (ΟΟΣΑ 474)

Χρόνια τοξικότητα/ Καρκινογόνες επιπτώσεις

Από του στόματος:

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ, άλας δινατρίου):

90 ημέρες, δεν παρατηρήθηκε κανένα επίπεδο ανεπιθύμητων ενεργειών: 500 mg/kg (γενικά σημάδια τοξικότητας - δεν τηρήθηκαν κατευθυντήριες γραμμές)

ΚΕΛΙΚ καλίου



Εκδοχή 3.1
Ημερομηνία αναθεώρησης: 08/02/2023

Σελίδα 10 από 13
Ημερομηνία εκτύπωσης: 13/02/2023

Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ, άλας δινατρίου): 104 εβδομάδες, δεν παρατηρήθηκε κανένα επίπεδο ανεπιθύμητων ενεργειών ≥ 500 mg/kg (δεν τηρήθηκαν κατευθυντήριες γραμμές)
Με εισπνοή: Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ, άλας δινατρίου): 5-ημερών Χαμηλότερη συγκέντρωση παρατηρήσιμης συγκέντρωσης ανεπιθύμητων ενεργειών (LOAEC): 30 mg/m ³ (παθολογία του αναπνευστικού συστήματος) (ΟΟΣΑ 412)
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ, σύμπλοκο ασβεστίου-δινατρίου): Από του στόματος, NOAEL αναπαραγωγής: ≥ 250 mg/kg (δεν τηρήθηκαν κατευθυντήριες γραμμές). Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (διάφορες ενώσεις EDTA): αναπτυξιακές επιδράσεις παρατηρούνται μόνο σε υψηλές δόσεις από του στόματος. NOAEL ανάπτυξης: δεν καθορίστηκε (δεν τηρήθηκαν κατευθυντήριες γραμμές).
Δοκιμή νευροτοξικότητας: δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Άλλες τοξικολογικές πληροφορίες:

Χρόνια τοξικότητα (στο δέρμα): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας.

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη στο περιβάλλον.

Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με άλλες δυσμενείς επιδράσεις στη υγεία.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

12.1 Τοξικότητα.

Πληροφορίες σχετικά με την οικοτοξικότητα των ουσιών που υπάρχουν:

ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΚΑΛΙΟ (Αρ. CAS 584-08-7):

Οικοτοξικότητα			
Τύπος	Δοκιμή	Είδος	Τιμή
Ιχθύες	CL50	Oncorhynchus mykiss	68 mg/L (96 ώρες)
Υδρόβια ασπόνδυλα	CE50	Daphnia pulex	>200 mg/L αέρα (48 ώρες)
Υδρόβια φυτά	CE50		

- **Χρόνια τοξικότητα για τους ιχθύς**
NOEC (Συγκέντρωση μη παρατηρήσιμων επιπτώσεων): Δεν θεωρείται απαραίτητο να διεξαχθεί η μελέτη, δεδομένου ότι η ουσία διαλύεται στο νερό, δίνοντας ιόντα καλίου και ανθρακικά ιόντα, που είναι απαραίτητα για όλους σχεδόν τους ζώντες οργανισμούς.
- **Χρόνια τοξικότητα για τα καρκινοειδή**
NOEC (Συγκέντρωση μη παρατηρήσιμων επιπτώσεων): Δεν θεωρείται απαραίτητο να διεξαχθεί η μελέτη, δεδομένου ότι η ουσία διαλύεται στο νερό, δίνοντας ιόντα καλίου και ανθρακικά ιόντα, που είναι απαραίτητα για όλους σχεδόν τους ζώντες οργανισμούς.
- **Οξεία τοξικότητα για τα φύκη και άλλα υδρόβια φυτά.**

ΚΕΛΙΚ καλίου

Εκδοχή 3.1
Ημερομηνία αναθεώρησης: 08/02/2023

Σελίδα 11 από 13
Ημερομηνία εκτύπωσης: 13/02/2023

CE50 (Συγκέντρωση μη παρατηρήσιμων επιπτώσεων): Δεν θεωρείται απαραίτητο να διεξαχθεί η μελέτη, δεδομένου ότι η ουσία διαλύεται στο νερό, δίνοντας ιόντα καλίου και ανθρακικά ιόντα, που είναι απαραίτητα για όλους σχεδόν τους ζώντες οργανισμούς.

- **Δεδομένα τοξικότητας για τους μικροοργανισμούς και μακροοργανισμούς του εδάφους και άλλους οργανισμούς με περιβαλλοντική σημασία, όπως μέλισσες, πτηνά και φυτά.**

Είδος: *Eisenia* sp. (ανελίδα)

(Η δοκιμή πραγματοποιήθηκε με διπτανθρακικό κάλιο. Μελέτη 18 μηνών)

NOEC: 4238 mg/kg βάρους ξηρού εδάφους.

LC50 (14d): 5595 mg/kg βάρους ξηρού εδάφους.

Δεν κρίνεται απαραίτητο να διεξαχθούν περαιτέρω μελέτες, δεδομένου ότι το κάλιο και το ανθρακικό άλας υπάρχουν παντού στο περιβάλλον, στα μέταλλα, στο έδαφος και στα ιζήματα, στα φυσικά ύδατα (ωκεανούς, λίμνες, ποτάμια), στη βιομάζα και στους ανθρώπους, καθώς και στα λύματα.

ΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΟΤΕΤΡΑΟΞΙΚΟ ΟΞΥ (Αρ. μητρώου CAS: 60-00-4)

Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ: δεν είναι επικίνδυνο για το περιβάλλον.

PBT ή mPmB: όχι

Ψάρια: Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (διάφορες ενώσεις EDTA): Γαλαζολιόψαρο, 96-h-LC50 > 1000 mg/l (Δεν τηρήθηκαν κατευθυντήριες γραμμές)
Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ, σύμπλοκο ασβεστίου-δινατρίου): Ψάρι-ζέβρα, 35 ημέρες, κανένα επίπεδο παρατηρούμενης επίπτωσης $\geq 25,7$ mg/l (ΟΟΣΑ 210)
Δάφνια: Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ, άλας δινατρίου): Daphnia magna, 48-ώρες-EC50: 140 mg/l (DIN 38412,11)
Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ, άλας δινατρίου): Daphnia magna, 21 ημέρες, κανένα επίπεδο παρατηρούμενης επίπτωσης: 25 mg/l (οδηγία: EEC XI/681/86, Προσχέδιο: 4)
Φύκια Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ, άλας δινατρίου· αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ, σύμπλοκο σιδήρου-νατρίου): <i>desmodesmus subspricatus</i> και <i>pseudokirchnerella subcapitata</i> , 72-ώρες-EC50 > 300 mg/l (ΟΟΣΑ 201)
Βακτήρια Σύμφωνα με διασταύρωση πληροφοριών (αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ, άλας δινατρίου): 30-λεπτά EC20 > 500 mg/l (ΟΟΣΑ 209)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης.

Δεν διατίθενται σχετικές πληροφορίες σχετικά με τη βιοαποδομησιμότητα των παρούσων ουσιών.

Δεν διατίθενται σχετικές πληροφορίες σχετικά με την αποδομησιμότητα των παρούσων ουσιών.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες για την εμμονή και την βιοαποικοδομησιμότητα του προϊόντος.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με τη βιοσυσσώρευση των χρησιμοποιούμενων ουσιών.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος.

Δεν υπάρχουν πληροφορίες σχετικά με την κινητικότητα στο έδαφος.

Δεν πρέπει να επιτραπεί να εισέλθει το προϊόν σε υπονόμους και σε διόδους νερού.

Να αποφεύγεται η εισχώρησή του στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με τα κριτήρια ABT και aAaB προϊόν.

ΚΕΛΙΚ καλίου

Εκδοχή 3.1
Ημερομηνία αναθεώρησης: 08/02/2023

Σελίδα 12 από 13
Ημερομηνία εκτύπωσης: 13/02/2023

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής.

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη στο περιβάλλον.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις.

Δεν υπάρχουν πληροφορίες για άλλες αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ.

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων.

Δεν επιτρέπεται η απόρριψή του σε υπονόμους ή διόδους νερού. Τα απόβλητα και οι άδειες συσκευασίες πρέπει να μεταχειρίζονται και να εξαιρέονται σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές νομοθεσίες. Ακολουθήστε τις διατάξεις της οδηγίας 2008/98/ΕΚ σχετικά με τη διαχείριση των αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ.

Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά. Σε περίπτωση ατυχήματος και έκλυσης του προϊόντος ενεργήστε σύμφωνα με το σημείο 6.

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας.

Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά.

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ.

περιγραφή:

ADR/RID: Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά.

IMDG: Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά.

ICAO/IATA: Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά.

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά.

Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά.

14.4 Ομάδα συσκευασίας.

Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά.

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι.

Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά.

Ακτοπολική μεταφορά, Πληροφοριακό Δελτίο Ατυχήματος (F – Πυρκαγιά, S – Διαρροές): Δεν Ισχύει.

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη.

Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του ΙΜΟ.

Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά.

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ.

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

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Σεπτεμβρίου 2009, για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

Ταξινόμηση προϊόντος σύμφωνα με το παράρτημα Ι της οδηγίας 2012/18/ΕΥ (SEVESO ΙΙΙ): Ν/Α

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από τον κανονισμό (ΕΥ) Ν 528/2012 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων.

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από τη διαδικασία που προβλέπει ο κανονισμός (ΕΥ) Ν 649/2012, σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών.

ΚΕΛΙΚ καλίου

Έκδοση 3.1
Ημερομηνία αναθεώρησης: 08/02/2023

Σελίδα 13 από 13
Ημερομηνία εκτύπωσης: 13/02/2023

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

Δεν έχει προβεί σε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

Πλήρες κείμενο των φράσεων H που εμφανίζονται στην ενότητα 3:

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Κωδικοί ταξινόμησης:

Eye Irrit. 2	: Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2
STOT SE 3	: Τοξικότητα στο όργανο μετά από εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3
Skin Irrit. 2	: Ερεθιστικά για το δέρμα, Κατηγορία 2

Ταξινόμηση και χρησιμοποιηθείσα διαδικασία για τον προσδιορισμό της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [κανονισμός CLP]:

Κίνδυνοι από φυσικούς παραγοντες	Βάσει δεδομένων δοκιμών
Κίνδυνοι για την υγεία	Μέθοδος υπολογισμού
Κίνδυνοι για το περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού

Καλό θα είναι να βασική κατάρτιση όσον αφορά την επαγγελματική υγεία και ασφάλεια για τον κατάλληλο χειρισμό.

Έκδοση: 3.1
Ημερομηνία αναθεώρησης: 08/02/2023
- ΤΜΗΜΑ 1

Συντμήσεις και ακρωνύμια που χρησιμοποιούνται:

CEN:	Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης.
ΜΑΠ:	Εξοπλισμός ατομικής προστασίας.

Βασικές αναφορές βιβλιογραφίας και πηγές για τα δεδομένα:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>
<http://echa.europa.eu/>

Κανονισμο (ΕΚ) 2020/878.
Κανονισμο (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.
Κανονισμο (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας έχουν συνταχθεί σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Ιουνίου 2020 για την τροποποίηση του παραρτήματος II (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και και άλλες χημικές ουσίες και μείγματα (REACH).

Οι πληροφορίες του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας του Παρασκευάσματος βασίζονται στις γνώσεις που κατέχουμε επί του παρόντος και στους ισχύοντες νόμους της ΕΚ και στους εθνικούς, όταν οι συνθήκες εργασίας των χρηστών είναι έξω από τη δική μας γνώση και το δικό μας έλεγχο. Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για διαφορετικούς σκοπούς από αυτούς που προσδιορίζονται, χωρίς να έχει λάβει προηγουμένως ο χρήστης γραπτή οδηγία του χειρισμού του. Είναι πάντα ευθύνη του χρήστη να λάβει τα κατάλληλα μέτρα με σκοπό να τηρεί τις υποχρεώσεις που είναι θεσπισμένες στις νομοθεσίες.