

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Klima Clean (2430)
Ημερομηνία έκδοσης: 11.07.2022, Αναθεώρηση: 18.07.2022
Έκδοση: 1.0



ΑΦΡΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ A/C (Klima Clean)

ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
Εμπορική ονομασία
Klima Clean (2430)
Κωδικός προϊόντος
200430 /400 ml
UFI:
1TV2-KORM-T00N-RA8W
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Χρήση
Καθαριστικό υλικό.
Μη συνιστώμενη χρήση
Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
Προμηθευτής (παραγωγός)
2m Michael Maukner GmbH & Co. KG
Röntgenstr. 7
Deutschland-97230 Estenfeld
Telephone: +49 (0)9305 8280
E-mail: service@2m-maukner.de
Εισαγωγέας - υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά:
Λάμπρογλου Κ. Δημήτριος
Σοφίας 4 59100 Βέροια
Τηλ. +302331400127
e-mail: info@lamprogrou.gr
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
Σε περίπτωση κλήσης έκτακτης ανάγκης καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων
Κέντρο πληροφοριών για φαινόμενα δηλητηριάσεων: 210 7793777 (24 ώρες/ημέρα).
Προμηθευτής
0049 9305 8280

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008
Aerosol 1; H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
Aerosol 1; H229.1 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
Eye Irrit. 2; H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- 2.2 Στοιχεία επισήμανσης
Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP)



Προειδοποίηση: ΚΙΝΔΥΝΟΣ

H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
P102 Μακριά από παιδιά.
P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης.
Μην καπνίζετε.
P211 Μην ψεκάσετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.
P251 Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Klima Clean (2430)

Ημερομηνία έκδοσης: 11.07.2022, Αναθεώρηση: 18.07.2022

Έκδοση: 1.0

**ΑΦΡΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ A/C (Klima Clean)**

P410 + P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50°C/122°F.

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι
PBT/vPvB**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ**3.1 Ουσίες**

Για μείγματα, ανατρέξτε στην παράγραφο 3.2.

3.2 Μείγματα

Χημική ονομασία	CAS EC Index Reach	%	Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	Σημειώσεις για τα συστατικά
προπαν-2-όλη	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	10-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	/	/
ισοβουτάνιο	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	2,5-10	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	C, U
προπάνιο	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	2,5-10	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	U
1-μεθοξυ-προπανόλη-2	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	<1	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	/	/
αμμωνία, άνυδρος	7664-41-7 231-635-3 007-001-00-5 01-2119488876-14	<1	Flam. Gas 2; H221.2 Press. Gas; H280 Skin Corr. 1B; H314.1B Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400; M = 1	/	/
N-λαυρούλσαρκοσινικό νάτριο	137-16-6 205-281-5 -	<1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330.2	εισπνοή: ATE =0.69 mg/l (ατμοί)	/

Σημειώσεις για τα συστατικά

C	Ορισμένες οργανικές ουσίες μπορεί να διατίθενται στην αγορά είτε σε συγκεκριμένη ισομερή μορφή είτε ως μείγμα διαφόρων ισομερών. Σε αυτή την περίπτωση, ο προμηθευτής πρέπει να αναφέρει στην ετικέτα εάν η ουσία είναι συγκεκριμένο ισομερές ή μείγμα ισομερών.
U	Όταν τίθενται σε κυκλοφορία στην αγορά τα αέρια πρέπει να ταξινομούνται ως "αέρια υπό πίεση" σε μία από τις ομάδες "Πεπιεσμένο Αέριο", "Υγροποιημένο Αέριο", "Υγροποιημένο Αέριο υπό Ψύξη" ή "Διαλυμένο Αέριο". Η ομάδα εξαρτάται από τη φυσική κατάσταση στην οποία είναι συσκευασμένο το αέριο και συνεπώς η ένταξη σε αυτή πρέπει να πραγματοποιείται ανάλογα με την περίπτωση. Θα ανατεθούν οι παρακάτω κωδικοί: Πεπ. Αέριο (πεπ.) Πεπ. Αέριο (υγροπ.) Πεπ. Αέριο (υγροπ. υπό ψύξη) Πεπ. Αέριο (διαλ.) Τα αερόλυμα δεν ταξινομούνται ως αέρια υπό πίεση (βλ. παράρτημα I μέρος 2 τμήμα 2.3.2.1 σημείωση 2).

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές οδηγίες/γενικά μέτρα**

Σε περίπτωση αμφιβολιών ή αδιαθεσίας, αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Δείξτε στον γιατρό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας ή την ετικέτα. Μην παρεμβαίνετε αν διακινδυνεύετε την υγεία σας και αν δεν είστε κατάλληλα εκπαιδευμένοι.

Σε περίπτωση (υπερβολικής) εισπνοής

Απομακρυνθείτε από τη μολυσμένη περιοχή και εισπνεύστε καθαρό αέρα. Σε περίπτωση συμπτωμάτων που δεν υποχωρούν, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Klima Clean (2430)

Ημερομηνία έκδοσης: 11.07.2022, Αναθεώρηση: 18.07.2022

Έκδοση: 1.0

**ΑΦΡΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ A/C (Klima Clean)****Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα**

Αφαιρέστε τη μολυσμένη ενδυμασία. Οι περιοχές του σώματος που έχουν έρθει σε επαφή με το προϊόν πρέπει να ξεπλυθούν με νερό και σαπούνι. Σε περίπτωση συμπτωμάτων που δεν υποχωρούν, αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Πριν από την επαναχρησιμοποίηση, βγάλτε τα ρούχα και τα παπούτσια που έχουν ρυπανθεί.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως με τρεχούμενο νερό, κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση κατάποσης

Μικρή πιθανότητα. Τυχαία κατάποση: Ξεπλύνετε σχολαστικά το στόμα με νερό. Μην προκαλέσετε εμετό χωρίς προηγούμενη συμβουλή ιατρού. Σε περίπτωση αμφιβολιών ή εμφάνισης συμπτωμάτων, αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Δείξτε στον ιατρό το Φύλλο δεδομένων ασφάλειας ή την ετικέτα.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**Σε περίπτωση (υπερβολικής) εισπνοής**

Υπερβολική έκθεση στον ομίχλη ή ατμούς μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος. Βήχας, φτέρνισμα, συνάχι, δύσπνοια.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Ενδέχεται να προκληθεί ερεθισμός, (ερυθρότητα, κνησμός) σε περίπτωση επαφής με το δέρμα.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Προκαλεί έντονο ερεθισμό στα μάτια. Ερυθρότητα, δακρύρροια, πόνος.

Σε περίπτωση κατάποσης

Η κατάποση είναι απίθανη αφού πρόκειται για αερόλυμα. Τυχαία κατάποση: Ενδέχεται να προκαλέσει κοιλιακό πόνο. Μπορεί να προκαλέσει ναυτία, εμετό και διάρροια. Ερεθισμός του βλεννογόνου του στόματος, του λαιμού, του οισοφάγου και του γαστρεντερικού συστήματος.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεύστε συμπτωματικά.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**5.1 Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης**

Διοξείδιο του άνθρακα CO₂, σκόνη πυρόσβεσης, δέσμη νερού, αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες. Η κατάσβεση σοβαρής πυρκαγιάς πρέπει να πραγματοποιείται με δέσμη νερού ή αφρό ανθεκτικό σε αλκοόλες. Επιλέξτε τα μέσα πυρόσβεσης σύμφωνα με τις τρέχουσες συνθήκες.

Ανεπαρκή μέσα πυρόσβεσης

Απευθείας δέσμη νερού.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**Επικίνδυνα προϊόντα καύσης**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να παραχθούν τοξικά αέρια. Μην εισπνέετε τυχόν αέρια/καπνούς. Κατά τη διαδικασία της καύσης δημιουργούνται: μονοξείδιο του άνθρακα (CO), διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**Μέτρα προστασίας**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μην αναπνέετε τις αναθυμιάσεις. Σε περίπτωση υπερθέρμανσης ενδέχεται να επιφέρει έκρηξη των περιεκτών. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, τα αεροζόλ ενδέχεται να εκραγούν και να εκτοξευθούν σε σημαντικές αποστάσεις και σε διαφορετικές κατευθύνσεις. Ψυχράνετε τα δοχεία σε κίνδυνο με ψεκασμό νερού. Εάν είναι δυνατό, απομακρύνετε τα δοχεία από την επικίνδυνη περιοχή. Μην παρεμβαίνετε αν διακινδυνεύετε την υγεία σας και αν δεν είστε κατάλληλα εκπαιδευμένοι.

Εξοπλισμός προστασίας

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία πυρόσβεσης (όπως κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) (EN 469) και αναπνευστικές συσκευές (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου (EN 137).

Πρόσθετες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΚΟΥΣΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Μέσα ατομικής προστασίας

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Klima Clean (2430)

Ημερομηνία έκδοσης: 11.07.2022, Αναθεώρηση: 18.07.2022

Έκδοση: 1.0

**ΑΦΡΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ A/C (Klima Clean)**

Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (Κεφάλαιο 8)..

Διαδικασίες πρόληψης ατυχημάτων

Εξασφαλίστε κατάλληλο εξαερισμό. Ασφαλίστε τις πιθανές πηγές ανάφλεξης ή θερμότητας - μην καπνίζετε!

Διαδικασίες σε περίπτωση ατυχήματος

Εμποδίστε την είσοδο σε μη εξουσιοδοτημένα άτομα. Εμποδίστε την πρόσβαση σε άτομα χωρίς προστατευτικό εξοπλισμό. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην εισπνέετε ατμούς/αναθυμιάσεις.

Για το προσωπικό επέμβασης

Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να μην αφήσετε το προϊόν να φθάσει σε συστήματα ύδρευσης/αποχέτευσης/υπονόμους και υδροπερατό έδαφος. Σε περίπτωση τυχαίας διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στο έδαφος ειδοποιήστε τις αρμόδιες Αρχές.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**Για περιορισμό**

Περιορίστε τη διαφυγή, εκτός εάν ο περιορισμός συνιστά κίνδυνο.

Για καθαρισμό

Συλλέξτε με μηχανικά μέσα τους διανομείς και αφήστε τους σε μια εξουσιοδοτημένη μονάδα απόρριψης αποβλήτων. Σε περίπτωση απελευθέρωσης λόγω ζημιάς του σπρέι αερολύματος (απελευθέρωση μεγαλύτερη ποσότητας): Περιορίστε τις μεγάλες εκροές και αντλήστε τις σε δοχεία, καθαρίστε τα υπολείμματα με απορροφητικό υλικό, φυλάξτε σε ειδικές συσκευασίες και απορρίψτε σε εγκεκριμένους χώρους συλλογής αποβλήτων. Μην χρησιμοποιείτε εύφλεκτα υλικά (όπως το πριονίδι) για να απορροφήσουν τις διαρροές. Η απόρριψη να γίνεται σύμφωνα με τους εφαρμοστέους κανονισμούς (βλ. ενότητα 13). Καθαρίστε μολυσμένη περιοχή.

Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν δεδομένα

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε επίσης τα τμήματα 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****Προστατευτικά μέτρα****Μέτρα πυροπροστασίας**

Εξασφαλίστε κατάλληλο εξαερισμό. Εμποδίστε το στατικό ηλεκτρισμό. Χρησιμοποιείτε εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Φυλάσσετε/χρησιμοποιείτε μακριά από πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε! Ο περιέκτης τελεί υπό πίεση: προστατεύετε από το ηλιακό φως και μην εκθέτετε σε θερμοκρασίες πάνω από τους 50 °C. Μην διατρύπατε ή ρίχνετε σε φωτιά ακόμη και όταν είναι κενός. Μην ψεκάζετε απευθείας σε γυμνές φλόγες ή σε οποιαδήποτε καίσιμη ουσία.

Μέτρα για την πρόληψη σχηματισμού αερολύματος και σκόνης

Χρησιμοποιείτε τοπικό σύστημα εξαερισμού ή άλλα μηχανικά μέσα ελέγχου για να διατηρείτε τα ατμοσφαιρικά επίπεδα κάτω από το όριο έκθεσης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις ή οδηγίες.

Μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος

Αποφύγετε την απελευθέρωση του προϊόντος στο περιβάλλον.

Άλλα μέτρα

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Οδηγίες προσωπικής υγιεινής

Δώστε προσοχή στα μέτρα που προβλέπονται στο κεφάλαιο 8 του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας. Χρησιμοποιείτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Πλένετε τα χέρια στα διαλείμματα και ύστερα από τη χρήση του υλικού. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εργασίας. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Μην εισπνέετε ατμούς/αναθυμιάσεις.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**Αποθήκευση**

Αποθηκεύστε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Να φυλάσσεται σε ερμητικά κλειστά δοχεία. Να φυλάσσεται σε δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο. Προστατέψτε το από τη γυμνή φλόγα, τη θερμότητα και το άμεσο ηλιακό φως. Μακριά από πηγές ανάφλεξης. Κρατήστε μακριά από οξειδωτικά. Αποθηκεύστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Klima Clean (2430)

Ημερομηνία έκδοσης: 11.07.2022, Αναθεώρηση: 18.07.2022

Έκδοση: 1.0

**ΑΦΡΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ A/C (Klima Clean)**

Υλικό συσκευασίας

Αρχική συσκευασία.

Αιτήματα για χώρο αποθήκευσης και περιέκτες

Να μην φυλάσσεται σε συσκευασία χωρίς ετικέτα.

Θερμοκρασία αποθήκευσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Οδηγίες εξοπλισμού χώρου αποθήκευσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Άλλες πληροφορίες για τις συνθήκες αποθήκευσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συστάσεις

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Ειδικές λύσεις για τη βιομηχανία

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**8.1 Παράμετροι ελέγχου**

Διασυνδυασμένες οριακές τιμές για επαγγελματική έκθεση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

ΕΛΟΤ EN 14042 Ατμόσφαιρα χώρων εργασίας - Οδηγός για την εφαρμογή και διαδικασίες χρήσης για την αξιολόγηση έκθεσης σε χημικούς και βιολογικούς παράγοντες. ΕΛΟΤ EN 689+AC Ατμόσφαιρα χώρων εργασίας - Μέτρηση της έκθεσης σε εισπνοή χημικών παραγόντων - Στρατηγική για τον έλεγχο συμμόρφωσης με τις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης.

Τιμές DNEL/DMEL

Για το προϊόν

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Τύπος	Οδός έκθεσης	Διάρκεια έκθεσης	Παρατήρηση	Τιμή
προπαν-2-όλη	εργάτης	δια του δέρματος	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	888 mg/kg β.σ./ημέρα
προπαν-2-όλη	εργάτης	δια της εισπνοής	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	500 mg/m ³
προπαν-2-όλη	καταναλωτής	δια του δέρματος	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	319 mg/kg β.σ./ημέρα
προπαν-2-όλη	καταναλωτής	δια της εισπνοής	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	89 mg/m ³
προπαν-2-όλη	καταναλωτής	από το στόμα	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	26 mg/kg β.σ./ημέρα
ισοβουτάνιο	εργάτης	δια του δέρματος	βραχυπρόθεσμα συστηματικές επιπτώσεις	mg/kg την ημέρα	mg/kg
1-μεθοξυ-προπανόλη-2	εργάτης	δια της εισπνοής	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	369 mg/m ³
1-μεθοξυ-προπανόλη-2	εργάτης	δια της εισπνοής	βραχυπρόθεσμα συστηματικές επιπτώσεις	/	553.5 mg/m ³
1-μεθοξυ-προπανόλη-2	εργάτης	δια της εισπνοής	βραχυπρόθεσμα τοπικά αποτελέσματα	/	553.5 mg/m ³
1-μεθοξυ-προπανόλη-2	εργάτης	δια του δέρματος	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	183 mg/kg β.σ./ημέρα
1-μεθοξυ-προπανόλη-2	καταναλωτής	δια της εισπνοής	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	43.9 mg/m ³

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Klima Clean (2430)
 Ημερομηνία έκδοσης: 11.07.2022, Αναθεώρηση: 18.07.2022
 Έκδοση: 1.0

**ΑΦΡΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ A/C (Klima Clean)**

1-μεθοξυ-προπανόλη-2	καταναλωτής	δια του δέρματος	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	78 mg/kg β.σ./ημέρα
1-μεθοξυ-προπανόλη-2	καταναλωτής	από του στόματος	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	33 mg/kg β.σ./ημέρα
αμμωνία, άνυδρος	εργάτης	δια της εισπνοής	βραχυπρόθεσμα τοπικά αποτελέσματα	/	mg/m ³
αμμωνία, άνυδρος	εργάτης	δια της εισπνοής	βραχυπρόθεσμα συστηματικές επιπτώσεις	/	mg/m ³
αμμωνία, άνυδρος	εργάτης	δια της εισπνοής	μακροχρόνιες τοπικά αποτελέσματα	/	mg/m ³
αμμωνία, άνυδρος	εργάτης	δια της εισπνοής	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	mg/m ³
αμμωνία, άνυδρος	καταναλωτής	δια της εισπνοής	βραχυπρόθεσμα τοπικά αποτελέσματα	/	mg/m ³
αμμωνία, άνυδρος	καταναλωτής	δια της εισπνοής	βραχυπρόθεσμα συστηματικές επιπτώσεις	/	mg/m ³
αμμωνία, άνυδρος	καταναλωτής	δια της εισπνοής	μακροχρόνιες τοπικά αποτελέσματα	/	mg/m ³
αμμωνία, άνυδρος	καταναλωτής	δια της εισπνοής	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	mg/m ³
αμμωνία, άνυδρος	καταναλωτής	δια του δέρματος	βραχυπρόθεσμα συστηματικές επιπτώσεις	/	mg/kg β.σ./ημέρα
αμμωνία, άνυδρος	καταναλωτής	δια του δέρματος	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	mg/kg β.σ./ημέρα
αμμωνία, άνυδρος	καταναλωτής	από του στόματος	βραχυπρόθεσμα συστηματικές επιπτώσεις	/	mg/kg β.σ./ημέρα
αμμωνία, άνυδρος	καταναλωτής	από του στόματος	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	mg/kg β.σ./ημέρα
N-λαυροϋλσαρκοσινικό νάτριο	εργάτης	δια της εισπνοής	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	70.53 mg/m ³
N-λαυροϋλσαρκοσινικό νάτριο	εργάτης	δια του δέρματος	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	20 mg/kg β.σ./ημέρα
N-λαυροϋλσαρκοσινικό νάτριο	καταναλωτής	δια της εισπνοής	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	17.39 mg/m ³
N-λαυροϋλσαρκοσινικό νάτριο	καταναλωτής	δια του δέρματος	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	10 mg/kg β.σ./ημέρα
N-λαυροϋλσαρκοσινικό νάτριο	καταναλωτής	από του στόματος	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	10 mg/kg β.σ./ημέρα

Τιμές PNEC
 Για το προϊόν

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Παρατήρηση	Τιμή
προπαν-2-όλη	γλυκό νερό	/	140.9 mg/L
προπαν-2-όλη	θαλασσινό νερό	/	140.9 mg/L
προπαν-2-όλη	ιζημάτων (φρέσκο νερό)	/	552 mg/kg
προπαν-2-όλη	ιζημάτων (θαλασσινό νερό)	/	552 mg/kg
προπαν-2-όλη	νερό, διακεκομμένη παροχή	/	140.9 mg/L
προπαν-2-όλη	εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού	/	2251 mg/L
προπαν-2-όλη	χώμα	/	28 mg/kg
προπαν-2-όλη	τροφική αλυσίδα	Από στόματος	160 mg/kg
ισοβουτάνιο	εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού	Zn	mg/L

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Klima Clean (2430)

Ημερομηνία έκδοσης: 11.07.2022, Αναθεώρηση: 18.07.2022

Έκδοση: 1.0

**ΑΦΡΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ A/C (Klima Clean)**

1-μεθοξυ-προπανόλη-2	γλυκό νερό	/	10 mg/L
1-μεθοξυ-προπανόλη-2	νερό, διακεκομμένη παροχή	γλυκό νερό	100 mg/L
1-μεθοξυ-προπανόλη-2	θαλασσινό νερό	/	1 mg/L
1-μεθοξυ-προπανόλη-2	εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού	/	100 mg/L
1-μεθοξυ-προπανόλη-2	ιζημάτων (φρέσκο νερό)	ξηρού βάρους	52.3 mg/kg
1-μεθοξυ-προπανόλη-2	ιζημάτων (θαλασσινό νερό)	ξηρού βάρους	5.2 mg/kg
1-μεθοξυ-προπανόλη-2	νερό, διακεκομμένη παροχή	ξηρού βάρους	4.59 mg/kg
αμμωνία, άνυδρος	γλυκό νερό	/	mg/L
αμμωνία, άνυδρος	θαλασσινό νερό	/	mg/L
N-λαυροϋλσαρκοσινικό νάτριο	γλυκό νερό	/	0.009 mg/L
N-λαυροϋλσαρκοσινικό νάτριο	θαλασσινό νερό	/	0.001 mg/L
N-λαυροϋλσαρκοσινικό νάτριο	εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού	/	3 mg/L
N-λαυροϋλσαρκοσινικό νάτριο	ιζημάτων (φρέσκο νερό)	ξηρού βάρους	0.064 mg/kg
N-λαυροϋλσαρκοσινικό νάτριο	ιζημάτων (θαλασσινό νερό)	ξηρού βάρους	0.006 mg/kg
N-λαυροϋλσαρκοσινικό νάτριο	χώμα	ξηρού βάρους	0.008 mg/kg

8.2 Έλεγχος έκθεσης**Κατάλληλος τεχνικός έλεγχος****Προληπτικά μέτρα ασφαλείας**

Να εφαρμόζετε σωστές πρακτικές προσωπικής υγιεινής – να πλένετε τα χέρια σας κατά τα διαλείμματα και όταν ολοκληρώνετε την εργασία με το υλικό. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εργασίας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Μην εισπνέετε ατμούς/αερολύματα. Φυλάσσετε μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Κατασκευαστικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Οργανωτικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Εάν αυτό το προϊόν περιέχει συστατικά με όρια έκθεσης, μπορεί να απαιτείται παρακολούθηση της ατομικής ατμόσφαιρας του χώρου εργασίας για τον καθορισμό της αποτελεσματικότητας του αερισμού ή άλλα μέτρα ελέγχου και/ή αναγκαιότητα χρήσης αναπνευστικής προστασίας

Τεχνικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό με τοπική απαγωγή σε χώρους με αυξημένη συγκέντρωση.

Μέσα ατομικής προστασίας**Προστασία των ματιών**

Προστατευτικά γυαλιά με πλευρικά προστατευτικά (EN 166).

Προστασία των χεριών

Προστατευτικά γάντια (EN 374:2003).

Κατάλληλα υλικά**Προστασία του δέρματος**

Βαμβακερός προστατευτικός εξοπλισμός (EN ISO 13688) και υποδήματα που καλύπτουν ολόκληρο το πόδι (EN ISO 20345).

Προστασία του αναπνευστικού συστήματος

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Εάν σημειωθεί υπέρβαση των τιμών ορίων συγκέντρωσης, είναι απαραίτητη η χρήση προστατευτικού αναπνευστικού εξοπλισμού. Προστατευτική μάσκα (EN 136) με φίλτρο A2-P2 (EN 14387).

Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης**Μέτρα πρόληψης της έκθεσης σύμφωνα με μια ουσία/ένα μείγμα**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Κατασκευαστικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Οργανωτικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Τεχνικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Σημαντικές πληροφορίες για την υγεία του ανθρώπου, την ασφάλεια και το περιβάλλον

Φυσική κατάσταση	υγρό
Σχήμα	αερόλυμα

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Klima Clean (2430)

Ημερομηνία έκδοσης: 11.07.2022, Αναθεώρηση: 18.07.2022

Έκδοση: 1.0

**ΑΦΡΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ A/C (Klima Clean)**

Χρώμα	χωρίς χρώμα
Οσμή	χαρακτηριστική
όριο ανίχνευσης οσμών	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/περιοχή τήξης	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο βρασμού	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Εκρηκτικά όρια	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αυτανάφλεξη	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH	< 11.5
Ιξώδες	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Διαλυτότητα	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Τάση ατμών	< 0.00001 hPa Σε 25 °C (Hostapur OSB)
Πυκνότητα / Βάρος	0.948 g/cm ³ σε 20 °C (Τα δεδομένα αναφέρονται στο υγρό τμήμα του προϊόντος).
Σχετική πυκνότητα υδρατμού/ατμών	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

9.2 Λοιπές πληροφορίες

Περιεκτικότητα σε οργανικούς διαλύτες	225 g/l (VOC) 25 % (VOC)
Περιεκτικότητα σε στερεά	0 % 0 vol %

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**10.1 Αντιδραστικότητα**

Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες μεταφοράς και αποθήκευσης.

10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και συμμόρφωσης με τις οδηγίες χρήσης και αποθήκευσης.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Αποφύγετε κάθε πηγή ανάφλεξης (σπινθήρα ή φλόγα). Μην εκθέτετε σε θερμότητα ή άμεσο ηλιακό φως.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα. Αλογόνα. Αλογονωμένες ενώσεις. Ισχυρά ανόργανα οξέα. Αλδεΐδες. Υπεροξειδία.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση πυρκαγιάς / έκρηξης εκλύονται ατμοί επικίνδυνοι για την υγεία.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****(a) Οξεία τοξικότητα**

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Τύπος	Είδος	Χρόνος	Τιμή	Μέθοδος	Παρατήρηση
προπαν-2-όλη	από το στόμα	LD50	αρουραίος	/	4396 mg/kg bw	/	/
προπαν-2-όλη	από το δέρμα	LD50	αρουραίος	/	12800 mg/kg bw	/	/
προπαν-2-όλη	με εισπνοή	LC50	αρουραίος	/	46600 mg/m ³	/	/
ισοβουτάνιο	με εισπνοή	LC50	αρουραίος	120 min	1237 mg/L	/	/
1-μεθοξυ-προπανόλη-2	από το στόμα	LD50	αρουραίος	/	2000-5000 mg/kg	/	/
1-μεθοξυ-προπανόλη-2	από το δέρμα	LD50	αρουραίος	/	> 5000 mg/kg	/	/

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Klima Clean (2430)
 Ημερομηνία έκδοσης: 11.07.2022, Αναθεώρηση: 18.07.2022
 Έκδοση: 1.0

**ΑΦΡΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ A/C (Klima Clean)**

αμμωνία, άνδρος	με εισπνοή	-	ανθρώπινος	/	400 ppm	/	ερεθισμός του λαιμού
αμμωνία, άνδρος	με εισπνοή	-	ανθρώπινος	/	1700 ppm	/	Βήχας
αμμωνία, άνδρος	με εισπνοή	-	ανθρώπινος	/	2500 - 6500 ppm	/	απειλητική για τη ζωή μετά από 30 λεπτά
αμμωνία, άνδρος	με εισπνοή	-	ανθρώπινος	/	5000 - 10000 ppm	/	θανατηφόρος
N-λαυροϋλσαρκοσινικό νάτριο	με εισπνοή	LC50	αρουραίος	4 ώρες	0.5 mg/L	/	/

Πρόσθετες πληροφορίες

Δεν έχει ταξινομηθεί ως οξύ τοξικό.

(b) Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος
 Για τα συστατικά.

Χημική ονομασία	Είδος	Χρόνος	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
προπαν-2-όλη	κουνέλι	/	Ένα μικρό ενοχλητικό.	OECD 405	/
1-μεθοξυ-προπανόλη-2	/	/	προκαλεί ερεθισμό	/	/
αμμωνία, άνδρος	/	/	διαβρωτικό	/	/

Πρόσθετες πληροφορίες

Το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί ως ερεθιστικό για το δέρμα.

(c) Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών
 Για τα συστατικά.

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Είδος	Χρόνος	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
προπαν-2-όλη	/	κουνέλι	/	Ερεθιστικό.	OECD 405	/
1-μεθοξυ-προπανόλη-2	/	/	/	Ερεθισμός των ματιών, του ρινικού και στοματικού βλεννογόνου και του λαιμού εμφανίζεται πάνω από 100 ppm. Διαταραχές ισορροπίας και σοβαρός οφθαλμικός ερεθισμός εμφανίζονται στα 1000 ppm.	/	/
αμμωνία, άνδρος	/	/	/	διαβρωτικό	/	/

Πρόσθετες πληροφορίες

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

(d) Υπερευαίσθητοποίηση
 Για τα συστατικά.

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Είδος	Χρόνος	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
προπαν-2-όλη	δια του δέρματος	Ινδικό χοιρίδιο	/	Μη ευαισθητοποιός ουσία.	OECD 406	/
ισοβουτάνιο	-	/	/	Μη ευαισθητοποιός ουσία.	/	/
1-μεθοξυ-προπανόλη-2	δια του δέρματος	Ινδικό χοιρίδιο (αρσενικό / θηλυκό)	/	Μη ευαισθητοποιός ουσία.	/	/
αμμωνία, άνδρος	δια του δέρματος	/	/	Μη ευαισθητοποιός ουσία.	/	/
αμμωνία, άνδρος	δια του δέρματος	/	/	Μη ευαισθητοποιός ουσία.	/	/

Πρόσθετες πληροφορίες

Δεν έχει ταξινομηθεί ως χημική ουσία που προκαλεί υπερευαίσθηση.

(e) Μεταλλαξιογένεση
 Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Τύπος	Είδος	Χρόνος	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
προπαν-2-όλη	μεταλλαξιογένεση in vitro	/	/	αρνητικός	OECD 471	/
προπαν-2-όλη	Γονιδιοτοξικότητα	ποντίκι	/	Δεν είναι γονιδιοτοξικό.	OECD 474	/

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Klima Clean (2430)

Ημερομηνία έκδοσης: 11.07.2022, Αναθεώρηση: 18.07.2022

Έκδοση: 1.0

**ΑΦΡΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ A/C (Klima Clean)**

προπαν-2-όλη	Γονιδοτοξικότητα	/	/	Μη γονιδοτοξικό.	OECD 476	/
ισοβουτάνιο	μεταλλαξιγένεση in vitro	/	/	αρνητικός	/	/
ισοβουτάνιο	μεταλλαξιγένεση in vivo	/	/	αρνητικός	/	/
1-μεθοξυ-προπανόλη-2	μεταλλαξιγένεση in vitro	/	/	αρνητικός	OECD 471	/
αμμωνία, άνυδρος	/	/	/	αρνητικός	Δοκιμή Ames, ΟΟΣΑ 471	δια στόματος

(f) Καρκινογένεση
Για τα συστατικά.

Χημική ονομασία	τύπος	Τύπος	Είδος	Χρόνος	Τιμή	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
προπαν-2-όλη	από του στόματος	NOEL	αουραίος	/	/	Δεν είναι καρκινογόνος.	/	/
προπαν-2-όλη	εισπνοή	NOEL	ποντίκι	/	12500 mg/m ³	/	/	/
1-μεθοξυ-προπανόλη-2	εισπνοή (ατμοί)	NOEL	ποντίκι (αρσενικό / θηλυκό)	104 εβδομάδες	3000 ppm	Χωρίς καρκινογόνο δράση	OECD 453	5 ημέρες την εβδομάδα, 6 ώρες ημερησίως, Πειραματική αξία
1-μεθοξυ-προπανόλη-2	εισπνοή (ατμοί)	NOEL	αουραίος (αρσενικό / θηλυκό)	104 εβδομάδες	3000 ppm	Χωρίς καρκινογόνο δράση	OECD 453	5 ημέρες την εβδομάδα, 6 ώρες ημερησίως, Πειραματική αξία
αμμωνία, άνυδρος	από του στόματος	NOEL	αουραίος	/	67 mg/kg βάρος σώματος/ημέρα	Δεν έχει επίπτωση	OECD 453	/

(g) Αναπαραγωγική τοξικότητα
Για τα συστατικά.

Χημική ονομασία	τύπος	Τύπος	Είδος	Χρόνος	Τιμή	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
προπαν-2-όλη	Επιπτώσεις στη γονιμότητα	NOAEL	αουραίος	/	407 mg/kg β.σ./ημέρα	/	/	δια στόματος
προπαν-2-όλη	Αναπτυξιακή τοξικότητα	NOAEL	αουραίος	/	400 mg/kg β.σ./ημέρα	/	/	δια στόματος
ισοβουτάνιο	/	-	ζώα	/	/	Αρνητικό.	/	/
1-μεθοξυ-προπανόλη-2	Αναπτυξιακή τοξικότητα	NOAEL	αουραίος	10 ημέρες	1500 ppm	Δεν έχει επίπτωση	OECD 414	πειραματική τιμή
1-μεθοξυ-προπανόλη-2	Μητρική τοξικότητα	NOAEL	αουραίος	10 ημέρες	1500 ppm	Δεν έχει επίπτωση	OECD 414	πειραματική τιμή
1-μεθοξυ-προπανόλη-2	Επιπτώσεις στη γονιμότητα	NOAEL (P)	αουραίος (αρσενικό / θηλυκό)	/	300 ppm	Δεν έχει επίπτωση	OECD 416	πειραματική τιμή
αμμωνία, άνυδρος	Εισπνοή (ατμός)	NOAEL	γουρούνι	/	25 mg/m ³	Αρνητικό.	/	6-8 ppm και 32-38 ppm
αμμωνία, άνυδρος	από το στόμα	NOAEL	κουνέλι	/	100 mg/kg β.σ./ημέρα	Δεν έχει επίπτωση	OECD 414	Υπερχλωρικό αμμώνιο

Περίληψη της αξιολόγησης των ιδιοτήτων KMT.

Δεν ταξινομείται ως καρκινογόνο, μεταλλαξιγόνο, γενοτοξικό ή τοξικό για την αναπαραγωγή.

(h) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Τύπος	Είδος	Χρόνος	Έκθεση	όργανο	Τιμή	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
1-μεθοξυ-προπανόλη-2	-	-	/	/	/	/	/	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.	/	/

Πρόσθετες πληροφορίες

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

(i) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Klima Clean (2430)

Ημερομηνία έκδοσης: 11.07.2022, Αναθεώρηση: 18.07.2022

Έκδοση: 1.0

**ΑΦΡΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ A/C (Klima Clean)**

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	τύπος	Τύπος	Είδος	Χρόνος	Έκθεση	όργανο	Τιμή	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
προπαν-2-όλη	από του στόματος	NOEL	αρουραίος	/	/	/	870 mg/kg β.σ./ημέρα	/	/	/
προπαν-2-όλη	εισπνοή	NOEL	αρουραίος	/	/	/	12500 mg/m ³	/	OECD 451	/
1-μεθοξυ-προπανόλη-2	-	-	/	/	/	/	/	Κατηγορία 2	/	/

Πρόσθετες πληροφορίες

STOT RE (επανεξιλημμένη έκθεση): Δεν ταξινομείται.

(j) Κίνδυνος αναρρόφησης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Πρόσθετες πληροφορίες

Τοξικότητα διά αναρρόφησης: Δεν ταξινομείται.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με πιθανότητα ενδοκρινικών διαταραχών.

Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 11: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**12.1 Τοξικότητα**

Οξεία τοξικότητα

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Τύπος	Τιμή	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Γένος	Μέθοδος	Παρατήρηση
ισοβουτάνιο	LC50	mg/L	96 h	ψάρια	/	/	/
ισοβουτάνιο	EC50	mg/L	48 h	οστρακόδερμο	Daphnia	/	/
προπάνιο	LC50	49.9 mg/L	96 h	ψάρια	/	/	US EPA
προπάνιο	ErC50	19.37 mg/L	96 h	φύκια	/	/	USEPA OPPT Risk Assessment Division
προπάνιο	EC50	69.43 mg/L	48 h	Μαλακόστρακα	Daphnia sp.	/	USEPA OPPT Risk Assessment Division
1-μεθοξυ-προπανόλη-2	LL/EL/IL50	100 mg/L	/	φύκια	/	/	/
1-μεθοξυ-προπανόλη-2	LL/EL/IL50	100 mg/L	/	Daphnia	/	/	/
1-μεθοξυ-προπανόλη-2	LC/EC/IC50	100 mg/L	/	ψάρια	/	/	/
αμμωνία, άνυδρος	LC50	0.89 mg/L	96 h	ψάρια	Oncorhynchus mykiss	/	/
αμμωνία, άνυδρος	EC50	101 mg/L	48 h	οστρακόδερμο	Daphnia magna	/	/
αμμωνία, άνυδρος	EC50	2700 mg/L	18 ημέρες	φύκια	Daphnia magna	/	στατικό σύστημα, γλυκό νερό, readacross

Χρόνια τοξικότητα

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Τύπος	Τιμή	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Γένος	Μέθοδος	Παρατήρηση
1-μεθοξυ-προπανόλη-2	ErC10	> 1000 mg/l	168 h	άλγες	Pseudokirchneriella subcapitata	/	/
αμμωνία, άνυδρος	LOEC	0.022 mg/l	73 ημέρες	ψάρια	/	/	/
αμμωνία, άνυδρος	NOEC	0.79 mg/l	/	Οστρακόδερμα	Daphnia magna	EPA OPPTS 850.1300	/

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Klima Clean (2430)
 Ημερομηνία έκδοσης: 11.07.2022, Αναθεώρηση: 18.07.2022
 Έκδοση: 1.0

**ΑΦΡΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ A/C (Klima Clean)**
Αβιοτική αποσύνθεση
 Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Περιβαλλοντικό στοιχείο	τύπος/μέθοδος	Ημιπερίοδος ζωής	Αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
1-μεθοξυ-προπανάλη-2	αέρας	φωτοαποδόμηση	< 1 ημέρες	πλήρης	/	/
αμμωνία, άνυδρος	νερό	υδρόλυση	/	εύκολα βιοδιασπώμενο	/	/
αμμωνία, άνυδρος	αέρας	φωτοαποδόμηση	/	Photolytic degradation and reaction with photolytically produced hydroxyl radicals ($\cdot\text{OH}$) in the troposphere are major pathways for the removal of atmospheric ammonia.	/	/

Βιοαποικοδόμηση
 Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Τύπος	Ρυθμός	Χρόνος έκθεσης	Αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
ισοβουτάνιο	αερόβια	100 %	/	/	/	/
1-μεθοξυ-προπανάλη-2	Βιοαποικοδομησιμότητα	/	/	Άμεσα βιοδιασπώμενο	/	/
αμμωνία, άνυδρος	Βιοαποδόμηση σε ύδατα	/	/	εύκολα βιοδιασπώμενες	/	/
αμμωνία, άνυδρος	Βιοαποικοδόμηση στο έδαφος	/	/	Βιοδιασπάται γρήγορα μέσω της διαδικασίας αμμωνιοποίησης ή ανοργανοποίησης	/	/

12.3 Δυνατότητα βιοσυσώρευσης
Συντελεστής κατανομής
 Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Μέσο	τιμή	Θερμοκρασία °C	pH	Συγκέντρωση	Μέθοδος
προπάνιο	Log Pow	1.09	/	/	/	/
1-μεθοξυ-προπανάλη-2	log Kow	< 1	/	/	/	/
αμμωνία, άνυδρος	Log Pow	0.23	/	/	/	/

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης
 Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Είδος	Γένος	τιμή	Διάρκεια έκθεσης	Αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
1-μεθοξυ-προπανάλη-2	BCF	/	3	/	/	/	/

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος
Γνωστή ή προβλεπόμενη κατανομή στα τμήματα του περιβάλλοντος
 Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Αέρας	Νερό	Έδαφος	ΐζημα	(Υδρόβιοι) οργανισμοί	Μέθοδος	Παρατήρηση
1-μεθοξυ-προπανάλη-2	/	/	/	/	/	/	Κινητό στο χώμα.

Επιφανειακή τάση
 Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	τιμή	Θερμοκρασία °C	Συγκέντρωση	Μέθοδος	Παρατήρηση
1-μεθοξυ-προπανάλη-2	70.7 mN/m	20	/	/	/

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Klima Clean (2430)
 Ημερομηνία έκδοσης: 11.07.2022, Αναθεώρηση: 18.07.2022
 Έκδοση: 1.0

**ΑΦΡΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ A/C (Klima Clean)**

Απορρόφηση/εκρόφηση
 Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Τύπος	Κριτήριο	τιμή	Αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
1-μεθοξυ-προπανόλη-2	χώμα	/	/	Υψηλή κινητικότητα στο έδαφος.	/	/
αμμωνία, άνυδρος	χώμα	/	/		/	/

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ
 Δεν δημιουργήθηκε βαθμολογία.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.8 Πρόσθετες πληροφορίες
 Για τα συστατικά

1-μεθοξυ-προπανόλη-2

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK): 1 (δική ταξινόμηση); ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό.

αμμωνία, άνυδρος

Στο έδαφος, η αμμωνία οξειδώνεται γρήγορα σε νιτρικά ιόντα από μικροοργανισμούς.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ**13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**

Διάθεση του προϊόντος / συσκευασίας

Διάθεση των καταλοίπων του προϊόντος

Η διάθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς : να παραδοθούν σε αρμόδιες υπηρεσίες με άδεια συλλογής / τοποθέτησης / επεξεργασίας επικίνδυνων αποβλήτων. Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Το προϊόν και το δοχείο θα πρέπει να απορρίπτονται με ασφάλεια. Η απόρριψη να γίνεται σύμφωνα με τους εφαρμοστέους κανονισμούς απόρριψης αποβλήτων.

Κωδικός αποβλήτων

16 05 04* - αέρια σε δοχεία πίεσης (αναφέρονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

Συσκευασία

Μην τρυπάτε, κόβετε ή συγκολλάτε την ακάθαρτη συσκευασία. Περιέκτης υπό πίεση, να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση. Απόρριψη σύμφωνα με τους Κανονισμούς αναφορικά με τη διαχείριση συσκευασίας αποβλήτων. Το εντελώς άδειο δοχείο απορρίπτεται σύμφωνα με τους κανονισμούς.

Κωδικός αποβλήτων

15 01 11* - μεταλλική συσκευασία που περιέχει επικίνδυνη μήτρα στερεού πορώδους υλικού (π.χ. αμιάντου), συμπεριλαμβανομένων των κενών δοχείων υπό πίεση

Μέθοδος επεξεργασίας αποβλήτων

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Πιθανότητα διαρροής στο αποχετευτικό σύστημα

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Σημειώσεις

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE			
ΑΕΡΟΖΟΛ	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά			
2	2	2	2

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Klima Clean (2430)

Ημερομηνία έκδοσης: 11.07.2022, Αναθεώρηση: 18.07.2022

Έκδοση: 1.0

**ΑΦΡΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ A/C (Klima Clean)**

14.4 Ομάδα συσκευασίας			
Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι			
ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη			
Περιορισμένες ποσότητες 1 L Ειδικές προειδοποιήσεις 190, 327, 344, 625 Οδηγίες συσκευασίας P207, LP200 Ειδικές διατάξεις συσκευασίας PP87, RR6, L2 Κατηγορία μεταφοράς 2 Όριο για σήραγγες (D)	Περιορισμένες ποσότητες 1 L EmS F-D, S-U	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y203 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 203 Maximum Net Quantity/ Package (Max Net Qty/Pkg) 25 kg Special provisions A145, A167, A802	Περιορισμένες ποσότητες 1 L
14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO			
-	-	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει

ΤΜΗΜΑ 15: ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
 -Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΤΟΥ Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Δεκεμβρίου 2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH, ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για την κατάργηση

Τιμή HOS σύμφωνα με την οδηγία 2004/42/ΕΣ

δεν ισχύει

Συστατικά (δυνάμει του κανονισμού ΕΚ 648/2004)

5% - < 15%: αλειφατικοί υδρογονάνθρακες; <5%: ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες; αρωματικές ουσίες (Citral)

Ειδικές οδηγίες

-

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τροποποιήσεις του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Πόροι για δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Συντομογραφίες και ακρωνύμια

ATE - Εκτίμηση οξείας τοξικότητας

ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων

ADN - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών

CEN - Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης

C&L - Ταξινόμηση και επισήμανση

CLP - Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία, κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

CAS# - Αριθμός υπηρεσιών Chemical Abstracts Services

KMT - Καρκινογόνο, μεταλλαξιογόνο ή τοξικό για την αναπαραγωγή

CSA - Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

CSR - Έκθεση χημικής ασφάλειας

DMEL - Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις

DNEL - Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις

DPD - Οδηγία για τα επικίνδυνα παρασκευάσματα 1999/45/ΕΚ

DSD - Οδηγία για τις επικίνδυνες ουσίες 67/548/ΕΟΚ

DU - Μεταγενέστερος χρήστης

EK - Ευρωπαϊκή Κοινότητα

ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Klima Clean (2430)

Ημερομηνία έκδοσης: 11.07.2022, Αναθεώρηση: 18.07.2022

Έκδοση: 1.0

**ΑΦΡΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ A/C (Klima Clean)**

Αριθμός ΕΚ - Αριθμός EINECS και ELINCS (βλ. επίσης EINECS και ELINCS)
 EOX - Ευρωπαϊκός Οικονομικός Χώρος (ΕΕ + Ισλανδία, Λιχτενστάιν και Νορβηγία)
 EOK - Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα
 ELINCS - Ευρωπαϊκός Κατάλογος κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών
 EL - Ευρωπαϊκό πρότυπο
 EQS - Πρότυπο ποιότητας περιβάλλοντος
 ΕΕ - Ευρωπαϊκή Ένωση
 Eurhgas - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Φράσεων
 EWC - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (αντικαταστάθηκε από τον LoW – βλ. κατωτέρω)
 GES - Γενικό σενάριο έκθεσης
 ΠΕΣ - Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα
 ΙΑΤΑ - Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας
 ICAO-TI - Τεχνικές οδηγίες για την ασφαλή εναέρια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
 IMDG - Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
 IMSBC - Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Στερεών Φορτίων Χύδην
 IT - Τεχνολογία πληροφοριών
 IUCLID - Διεθνής Βάση δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών
 IUPAC - Διεθνής Ένωση Καθαρής και Εφαρμοσμένης Χημείας
 ΚΚΕρ - Κοινό Κέντρο Ερευνών
 Κω - συντελεστής κατανομής οκτανόλης-νερού
 LC50 - συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής
 LD50 - δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)
 ΝΟ - Νομική οντότητα
 LoW - Κατάλογος αποβλήτων (βλ. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
 M/I - Παρασκευαστής/Εισαγωγέας
 ΚΜ - Κράτη μέλη
 MSDS - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικών
 OC - Συνθήκες λειτουργίας
 ΟΟΣΑ - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
 OEL - Οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης
 ΕΕ - Επίσημη Εφημερίδα
 OR - Αποκλειστικός αντιπρόσωπος
 OSHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία
 ABT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
 PEC - Προβλεπόμενη συγκέντρωση με επιπτώσεις
 PNEC(s) - Προβλεπόμενη συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις
 ΜΑΠ - Μέσα ατομικής προστασίας
 (Q)SAR - Ποιοτική σχέση δομής-δραστικότητας
 REACH - Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006
 RID - Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
 RIP - Σχέδιο υλοποίησης του REACH
 RMM - Μέτρο διαχείρισης του κινδύνου
 SCBA - Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή
 SDS - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
 ΦΑΠΟ - Φόρουμ ανταλλαγής πληροφοριών για τις ουσίες
 STOT - Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους
 (STOT) RE - Επανειλημμένη έκθεση
 (STOT) SE - Εφάπαξ έκθεση
 SVHC - Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία
 HE - Ηνωμένα Έθνη
 αΑaB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία
Σημασία των φράσεων Η βάσει του στοιχείου 3 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
 H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
 H221 Εύφλεκτο αέριο.
 H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
 H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
 H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.
 H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
 H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
 H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Klima Clean (2430)

Ημερομηνία έκδοσης: 11.07.2022, Αναθεώρηση: 18.07.2022

Έκδοση: 1.0



ΑΦΡΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ A/C (Klima Clean)

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
