



Airco-Clean®

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

MSDS Version: E05.04

Ημερομηνία έκδοσης: 21/09/2020

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα του προϊόντος : Airco-Clean®

Κωδικός προϊόντος : W30205

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

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Προσδ. βιομηχανικής/επαγγελματικής χρήσης : Μόνο για επαγγελματική χρήση

Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Αντισηπτικό προϊόν για χρήση στο σύστημα κλιματισμού.

1.2.2. Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Wynn's Belgium

Industriepark-West 46

9100 Sint-Niklaas - Belgium

T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56

msds@wynns.eu - www.wynns.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

Χώρα	Οργανισμός/Εταιρία	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
	Κέντρο Δηλητηριάσεων Children's Hospital "Agliaia, Kyriakou"	11527 Athens	+30 10 779 3777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)

H332

Aquatic Acute 1

H400

Aquatic Chronic 3

H412

Πλήρες κείμενο αναφορών σε κινδύνους : βλέπε Ενότητα 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

GHS09

Προειδοποιητική λέξη (CLP) :

Προσοχή

Επικίνδυνος περιεχόμενο :

Τεταρτοταγείς ενώσεις του αμμωνίου, βενζυλ-C12-16- αλκυλο)διμεθυλο-, χλωριούχες

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) :

H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης (CLP) :

P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια, ατμούς.

P271 - Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P312 - Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ, γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε χώρος συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.

Αλλεργιογόνες αρωματικές ύλες >0,01%:

Airco-Clean®

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

BENZYL SALICYLATE
LINALOOL

Κανονισμός σχετικά με τα απορρυπαντικά (648/2004/ΕΚ): Επισήμανση του περιεχομένου: (Κανονισμός (ΕΚ) Ν° 648/2004 της 31ης Μαρτίου του 2004 για τα απορρυπαντικά):

Συστατικό	%
αλειφατικοί υδρογονάνθρακες, μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες	<5%
απολυμαντικά	
αρωματικές ουσίες	
BENZYL SALICYLATE	
LINALOOL	

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Άλλοι κίνδυνοι που δεν συμβάλλουν στην ταξινόμηση : Μόνο για επαγγελματίες χρήστες. Προειδοποίηση! Αποφεύγετε την έκθεση - εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. Διαβάστε τις συνημμένες οδηγίες πριν από τη χρήση.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	% w	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
Προπανάλη-2	(αριθμός CAS) 67-63-0 (Κωδ.-ΕΕ) 200-661-7 (No. καταλόγου) 603-117-00-0 (No-REACH) 01-2119457558-25	1 - 2.5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Μονοβουτυλαιθέρας της διαιθυλενογλυκόλης	(αριθμός CAS) 112-34-5 (Κωδ.-ΕΕ) 203-961-6 (No. καταλόγου) 603-096-00-8 (No-REACH) 01-2119475104-44	1 - 2.5	Eye Irrit. 2, H319
Τεταρτοταγείς ενώσεις του αμμωνίου, βενζυλ-С12-16-αλκυλοδιμεθυλο-, χλωριούχες	(αριθμός CAS) 68424-85-1 (Κωδ.-ΕΕ) 270-325-2 (No-REACH) 01-2119970550-39	0.99	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων H: βλέπε τομέα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών

: Ελέγχετε τις ζωτικές λειτουργίες. Βάλτε τον παθόντα να αναπαυτεί σε ημικλινήρη θέση. Αναίσθητο θύμα : διατηρείστε ελεύθερες τις αναπνευστικές οδούς. Διακοπή της αναπνοής : τεχνητή αναπνοή ή παροχή οξυγόνου. Καρδιακή προσβολή : πραγματοποιήστε καρδιοπνευμονική αναζωογόνηση. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Έμετος : αποφυγή ασφυξίας/πνευμονίας από εισρόφηση. Επιβλέπετε συνεχώς το θύμα. Καλέστε ψυχολογική βοήθεια. Αποτρέψτε τυχόν κρύωμα του θύματος σκεπάζοντάς το (όχι θερμαινόντάς το). Αφήστε τον παθόντα να ξεκουραστεί, να αποφευχθεί κάθε είδους σωματική κόπωση. Ενδέχεται να χρειαστεί συμβουλή γιατρού.

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. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα

: Απομακρύνετε το μολυσμένο ρουχισμό, πλύνετε όλη την εκτεθειμένη περιοχή δέρματος με απαλό σαπούνι και νερό, και στη συνέχεια ξεπλύνετε με ζεστό νερό. 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 ξεπλύνετε. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση

: Σε περίπτωση κατάποσης, ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. Κατάποση σε μεγάλες ποσότητες : άμεση προσαγωγή στο νοσοκομείο.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

: Μπορεί να χρησιμοποιηθεί κάθε μέσο πυρόσβεσης.

Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο

: Καμία, με τα γνωστά δεδομένα. Σε περίπτωση κοντινής φωτιάς, χρησιμοποιήστε τους συνιστώμενους τρόπους πυρόσβεσης.

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

Κίνδυνος πυρκαγιάς

: Τα πτητικά συστατικά σχηματίζουν εκρηκτικό μίγμα με τον αέρα.

Κίνδυνος έκρηξης

: Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

: Αποφεύγετε τη διαφυγή του νερού της πυρόσβεσης στο περιβάλλον.

Προστασία κατά την πυρόσβεση

: Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Εξοπλισμός προστασίας

: Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

Μέτρα έκτακτης ανάγκης

: Καθορίστε τη ζώνη κινδύνου. Μην αναπνέετε τους ατμούς. Εξαερίζετε τη ζώνη εκροής. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, αφαιρέστε τον μολυσμένο ρουχισμό.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας

: Εξοπλίστε τους τεχνικούς καθαριότητας με κατάλληλη προστασία.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για την αποθήκευση

: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. Αντλήστε / συλλέξτε το απελευθερωμένο προϊόν σε κατάλληλους περιέκτες.

Μέθοδοι καθαρισμού

: Απορροφήστε τις διαρροές με κάποιο απορροφητικό υλικό. Μικρές ποσότητες διαρροής υγρών: συλλέξτε το υγρό με ένα μη καύσιμο, απορροφητικό υλικό και μεταφέρετέ το με ένα φτυάρι σε έναν περιέκτη προς απόρριψη. Ξεπλύνετε τις μολυσμένες επιφάνειες με σαπουνόνερο.

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

: Δεν παρουσιάζει ιδιαίτερο κίνδυνο σε συνήθεις συνθήκες βιομηχανικής υγιεινής. Αποφεύγετε την έκθεση - εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό στο χώρο εργασίας για να αποτραπεί ο σχηματισμός ατμών.

Μέτρα υγιεινής

: Κάνετε χρήση ορθών μέτρων προσωπικής υγιεινής. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε απαλά με άφθονο νερό και σαπούνι. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Τεχνικά μέτρα

: Προφυλάξτε από τον παγετό.

Συνθήκες φύλαξης

: Να διατηρείται δροσερό. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη. Σύμφωνα με τους κανονισμούς.

Μέγιστος χρόνος φύλαξης

: 36 μήνες

Θερμότητα και πηγές ανάφλεξης

: Μακριά από θερμότητα.

Χώρος φύλαξης

: Σύμφωνα με τους κανονισμούς.

Ειδικές υποδείξεις για τη συσκευασία

: Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη. Σήμανση σύμφωνα με.

Airco-Clean®

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Χρησιμοποιείτε τα βιοκτόνα με ασφάλεια. Πριν τη χρήση, διαβάστε πάντα τις υποδείξεις στην ετικέτα καθώς και στις οδηγίες χρήσεως. Προσέξτε τις οδηγίες χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Προπανάλη-2 (67-63-0)

Βέλγιο	Limit value [mg/m ³]	500 mg/m ³
Βέλγιο	Limit value [ppm]	200 ppm
Βέλγιο	Short time value [mg/m ³]	1000 mg/m ³
Βέλγιο	Short time value [ppm]	400 ppm
Γαλλία	VLE [mg/m ³]	980 mg/m ³
Γαλλία	VLE [ppm]	400 ppm

Μονοβουτυλαιθέρας της διαιθυλενογλυκόλης (112-34-5)

ΕΕ	IOELV TWA (mg/m ³)	67.5 mg/m ³
ΕΕ	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
ΕΕ	IOELV STEL (mg/m ³)	101.2 mg/m ³
ΕΕ	IOELV STEL (ppm)	15 ppm
Βέλγιο	Limit value [mg/m ³]	67.5 mg/m ³
Βέλγιο	Limit value [ppm]	10 ppm
Βέλγιο	Short time value [mg/m ³]	101.2 mg/m ³
Βέλγιο	Short time value [ppm]	15 ppm
Γαλλία	VLE [mg/m ³]	67.5 mg/m ³
Γαλλία	VLE [ppm]	10 ppm
Γαλλία	VME [mg/m ³]	101.2 mg/m ³
Γαλλία	VME [ppm]	15 ppm
Ουγγαρία	AK-érték	67.5 mg/m ³
Ουγγαρία	CK-érték	101.2 mg/m ³

Προπανάλη-2 (67-63-0)

DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)	
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	888 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	500 mg/m ³
DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)	
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική	26 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	89 mg/m ³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	319 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
PNEC (Νερό)	
PNEC aqua (του γλυκού νερού)	140.9 mg/l
PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)	140.9 mg/l
PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)	140.9 mg/l
PNEC aqua (διαλείπων, θαλάσσιο νερό)	140.9 mg/l
PNEC (Ϊζημα)	
PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)	552 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)	552 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (Έδαφος)	
PNEC έδαφος	28 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (στοματική)	
PNEC στοματική (δευτερογενής δηλητηρίαση)	160 mg/kg τροφής
PNEC (STP)	
PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	2251 mg/l

Airco-Clean®

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Μονοβουτυλαιθέρας της διαιθυλενογλυκόλης (112-34-5)

DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)

Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	101.2 mg/m ³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	83 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	67.5 mg/m ³
Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	67.5 mg/m ³

DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)

Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	60.7 mg/m ³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική	5 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	40.5 mg/m ³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	50 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	40.5 mg/m ³

PNEC (Νερό)

PNEC aqua (του γλυκού νερού)	1.1 mg/l
PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)	0.11 mg/l
PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)	11 mg/l
PNEC (Ϊζημα)	
PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)	4.4 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)	0.44 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (Έδαφος)	
PNEC έδαφος	0.32 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (στοματική)	
PNEC στοματική (δευτερογενής δηλητηρίαση)	56 mg/kg τροφής
PNEC (STP)	
PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	200 mg/l

Τεταρτοταγείς ενώσεις του αμμωνίου, βενζυλ-C12-16- αλκυλο)διμεθυλο-, χλωριούχες (68424-85-1)

DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)

Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	5.7 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	3.96 mg/m ³
DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)	
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	1.64 mg/m ³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	3.4 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

PNEC (Νερό)

PNEC aqua (του γλυκού νερού)	0.001 mg/l
PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)	0.001 mg/l
PNEC (Ϊζημα)	
PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)	12.27 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)	13.09 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (Έδαφος)	
PNEC έδαφος	7 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (STP)	
PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	0.4 mg/l

Airco-Clean®

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

8.2. Έλεγχος έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

: Οφείλεται να υπάρχουν εγκατεστημένες συσκευές οφθαλμικών ντους και ντους ασφαλείας κοντά σε κάθε πιθανή πηγή έκθεσης. Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό στο χώρο εργασίας για να αποτραπεί ο σχηματισμός ατμών. Δεν απαιτεί ειδικά ή ιδιαίτερα τεχνικά μέτρα.

Ατομική προστασία

: Γάντια. Προστατευτικά γυαλιά.



Προστασία των χεριών

: Νεοπρένιο. Ελαστικό νιτριλίου. Πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC). Η επιλογή των κατάλληλων γαντιών είναι μια απόφαση που δεν εξαρτάται μόνο από τον τύπο του υλικού, αλλά και από άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά, τα οποία διαφέρουν για κάθε κατασκευαστή. Ο χρόνος διαπερατότητας (διάτρησης) πρέπει να καθοριστεί με τον κατασκευαστή των γαντιών.

Άλλες πληροφορίες

: Χρόνος διαφυγής : >30'. Πάχος του υλικού του γαντιού >0.1 mm.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	: Υγρό
Εμφάνιση	: Διάφανο.
Χρώμα	: Άχρωμο.
Οσμή	: Χαρακτηριστικό.
Όριο οσμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH	: 8.5
Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρα=1)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
δείκτης διάθλασης	: 1.34
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο στερεοποίησης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο βρασμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	: ≥ 63 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία διάσπασης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πίεση ατμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα @20°C	: 996.3 kg/m ³
Διαλυτότητα	: διαλυτό στο νερό.
Log Pow	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Log Kow	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, κινηματικός (ή) @40°C	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, δυναμικό @40°C	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες	:
ΙξώδεςNo. καταλόγου	:
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2. Άλλες πληροφορίες

Περαιτέρω πληροφορίες

: Τα φυσικά και χημικά συστατικά του προϊόντος σε αυτό το τμήμα έχουν τυπικές τιμές, δεν προορίζονται σαν τεχνικά χαρακτηριστικά του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

Airco-Clean®

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Αποφεύγετε τη ζέστη και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα : Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Airco-Clean®

ATE CLP (Σκόνη/σταγονίδια) 1.5 mg/l/4h

Προπανάλη-2 (67-63-0)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους 5840 mg/kg σωματικού βάρους Sherman

LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια 13900 mg/kg σωματικού βάρους

LC50 Εισπνοή - Επίμυς > 25 mg/l

ATE CLP (Από του στόματος) 5840 mg/kg σωματικού βάρους

ATE CLP (Διά του δέρματος) 13900 mg/kg σωματικού βάρους

Μονοβουτυλαιθέρας της διαιθυλενογλυκόλης (112-34-5)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους 7291 mg/kg σωματικού βάρους COBS, CD, BR

LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια 2764 mg/kg σωματικού βάρους New Zealand White

LC50 Εισπνοή - Επίμυς [ppm] > 29 ppm @2h

ATE CLP (Από του στόματος) 7291 mg/kg σωματικού βάρους

ATE CLP (Διά του δέρματος) 2764 mg/kg σωματικού βάρους

Τεταρτοταγείς ενώσεις του αμμωνίου, βενζυλ-C12-16- αλκυλο)διμεθυλο-, χλωριούχες (68424-85-1)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους 344 mg/kg

ATE CLP (Από του στόματος) 344 mg/kg σωματικού βάρους

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Μη ταξινομημένος
pH: 8.5

Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών : Μη ταξινομημένος
pH: 8.5

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Μη ταξινομημένος

Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων : Μη ταξινομημένος

Καρκινογένεση : Μη ταξινομημένος

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή : Μη ταξινομημένος

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση : Μη ταξινομημένος

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση : Μη ταξινομημένος

Τοξικότητα αναρρόφησης : Μη ταξινομημένος

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά : Το προϊόν περιέχει επικίνδυνα συστατικά για το υδάτινο περιβάλλον.

Οικολογία - νερό : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Προπανάλη-2 (67-63-0)

LC50 στα ψάρια 1 96h 9640 mg/l pimephales promelas

Airco-Clean®

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Προπανάλη-2 (67-63-0)

EC50 Δάφνια 1	24h 9714 mg/l daphnia magna
LOEC (χρόνιο)	1000 mg/l @8d algae

Μονοβουτυλαιθέρας της διαιθυλενογλυκόλης (112-34-5)

LC50 στα ψάρια 1	96h 1300 mg/l Lepomis macrochirus
EC50 Δάφνια 1	24h 2850 mg/l Daphnia magna
EC50 σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 1	72h 1101 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

Τεταρτοταγείς ενώσεις του αμμωνίου, βενζυλ-C12-16- αλκυλο)διμεθυλο-, χλωριούχες (68424-85-1)

LC50 στα ψάρια 1	96h 0.28 mg/l Pimephales promelas
EC50 Δάφνια 1	48h 0.016 mg/l Daphnia magna
ErC50 (φύκια)	72h 0.049 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (χρόνιος)	21d 0.0042 mg/l Daphnia Magna
NOEC χρόνια ψάρια	34d 0.032 mg/l Pimephales promelas

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Airco-Clean®

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Τα επιφανειοδραστικά του προϊόντος είναι βιοαποικοδομήσιμα. Το(α) τασιενέργο(α) που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται από τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο.648/2004 για τα απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που επιβεβαιώνουν τη δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν άμεσου αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή του απορρυπαντικού. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον.

Προπανάλη-2 (67-63-0)

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Εύκολα βιοδιασπώμενο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Προπανάλη-2 (67-63-0)

Log Pow	0.05
Log Kow	< 4
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Μη βιοσυσσωρεύσιμο.

Μονοβουτυλαιθέρας της διαιθυλενογλυκόλης (112-34-5)

Log Pow	1
---------	---

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Προπανάλη-2 (67-63-0)

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

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσκευασιών : Καταστρέψτε με ασφαλή τρόπο σύμφωνα με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς. Απορρίψτε σε εγκεκριμένο κέντρο διαχείρισης.
Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (EKA) : 20 01 19* - ζιζανιοκτόνα
15 01 10* - συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με τις ακόλουθες ανάγκες ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Αριθμός OHE

UN Αριθμ. (ADR) : 3082

Airco-Clean®

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADR) : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο.

Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (ADR) : UN 3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (quaternary ammonium compound), 9, III

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Κλάση (ADR) : 9

Ετικέτες κινδύνου (ADR) : 9



14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας (ADR) : III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνο για το περιβάλλον :



Άλλες πληροφορίες : Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

14.6.1. Επίγεια μεταφορά

Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κέμλερ Αριθμ.) : 90

Κωδικός ταξινόμησης (ADR) : M6

Πορτοκαλί δίσκοι :



Ειδικές διατάξεις (ADR) : 274, 335, 375, 601

Κατηγορία μεταφοράς (ADR) : 3

Περιορισμένες ποσότητες (ADR) : 5I

Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR) : E1

Κωδικός EAC : •3Z

14.6.2. μεταφορά μέσω θαλάσσης

Κωδικός EmS (1) : F-A, S-F

14.6.3. Εναέρια μεταφορά

Οδηγίες για μεταφορά "cargo" (ΔΟΠΑ) : 964

Οδηγίες για μεταφορά στην καμπίνα επιβατών (ΔΟΠΑ) : 964

Οδηγίες για μεταφορά στην καμπίνα επιβατών - Περιορισμένες ποσότητες (ΔΟΠΑ) : Y964

14.7. Μεταφορά εμπορευμάτων μεγάλου βάρους σύμφωνα με το παράρτημα II της συμφωνίας MARPOL και σύμφωνα με τον κωδικό IBC

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 καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα υποψήφιας ουσιών REACH

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

Airco-Clean®

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Αλλεργιογόνες αρωματικές ύλες >0,01%:

BENZYL SALICYLATE	0.01%
LINALOOL	0.02%

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK) : 3 - Ιδιαίτερα επικίνδυνο για τα ύδατα

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Κείμενο των φράσεων H-και EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Aquatic Chronic 3

Eye Dam. 1

Eye Irrit. 2

Flam. Liq. 2

Skin Corr. 1B

STOT SE 3

H225

H302

H314

H318

H319

H332

H336

H400

H410

H412

Οξεία τοξικότητα (εισπνοή:σκόνη,σταγονίδια) Κατηγορία 4

Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — οξείας κίνδυνος, κατηγορίας 1

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2

Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 2

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1B

Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, νάρκωση

Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.