



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Quadrasan 300 ESP Mandarin

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1907/2006, Παράρτημα II, όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 453/2010

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα προϊόντος	Quadrasan 300 ESP Mandarin
Αριθμός προϊόντος	FQ- 300F-ESP
Εσωτερική ταυτοποίηση	1252507
Μέγεθος περιέκτη	310mL
UFI	UFI: NK77-EYVP-EY1W-JM0P

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις	Απορρυπαντικό.
Αντενδεικνυόμενες χρήσεις	Χρησιμοποιείται μόνο για ενδεδειγμένες εφαρμογές.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής	Vectair Systems Ltd Unit 3, Trident Centre, Armstrong Road, Basingstoke, Hampshire, RG24 8NU, UK +44 1256 319500 emea.info@vectairsystems.com
Υπεύθυνος επικοινωνίας	Product development
Παραγωγός	Royal Sanders Industriepark Vliedberg 12 5251RG Vlijmen The Netherlands

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	Vectair Systems Ltd +44 1256 319500 (Office Hours 09:00am to 17:00pm)
Εθνικός αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	[GR] +30 210 779 3777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΕΚ 1272/2008)

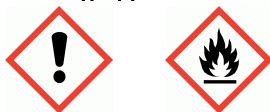
Φυσικοί κίνδυνοι	Flam. Liq. 2 - H225
Κίνδυνοι για την υγεία	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Δεν έχει ταξινομηθεί

Classification in accordance with Directive 1907/2006/EEC

Quadrasan 300 ESP Mandarin

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Δηλώσεις κινδύνου

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
 P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς/ εκνεφώματα.
 P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.
 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.
 P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
 P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
 P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

Περιέχει

Linalool, Geranyl acetate, citral, dipentene

Επισήμανση απορροπαντικού

< 5% κατιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, αμφοτερικές επιφανειοδραστικές ουσίες, Περιέχει Perfumes limonene; amyl cinnamal; citral; linalool

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που να ταξινομείται ως ABT ή αΑαB.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Aqua			30-60%
Αριθμός CAS: 7732-18-5	Αριθμός EK: 231-791-2		
ethanol			10-30%
Αριθμός CAS: 64-17-5	Αριθμός EK: 200-578-6	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119457610-43-XXXX	
1-Propoxypropan-2-ol			2.5-5%
Αριθμός CAS: 1569-01-3	Αριθμός EK: 216-372-4		
isopropanol			2.5-5%
Αριθμός CAS: 67-63-0	Αριθμός EK: 200-661-7	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119457558-25-XXXX	

Quadrasan 300 ESP Mandarin

Cocamidopropyl Betaine			1-2.5%
Αριθμός CAS: 61789-40-0	Αριθμός EK: 263-058-8		
1-(2-methoxypropoxy)propan-2-ol			1-2.5%
Αριθμός CAS: 13429-07-7	Αριθμός EK: 236-547-9	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119533092-50-XXXX	
1-methoxy-2-propanol			1-2.5%
Αριθμός CAS: 107-98-2	Αριθμός EK: 203-539-1		
didecyldimethylammonium chloride			1-2.5%
Αριθμός CAS: 7173-51-5	Αριθμός EK: 230-525-2		
Linalool			1-2.5%
Αριθμός CAS: 78-70-6	Αριθμός EK: 201-134-4	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119474016-42-XXXX	
Aldehyde C8			0.25-1%
Αριθμός CAS: 124-13-0	Αριθμός EK: 204-683-8		
Decanal			0.25-1%
Αριθμός CAS: 112-31-2	Αριθμός EK: 203-957-4		
Methyl 2-naphthyl ether			0.25-1%
Αριθμός CAS: 93-04-9	Αριθμός EK: 202-213-6		
Geranyl acetate			0.25-1%
Αριθμός CAS: 105-87-3	Αριθμός EK: 203-341-5	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119973480-35-XXXX	
Sodium Chloride			<0.25%
Αριθμός CAS: 7647-14-5	Αριθμός EK: 231-598-3		
Terpineol			<0.25%
Αριθμός CAS: 8000-41-7	Αριθμός EK: 232-268-1		
Linalyl acetate			<0.25%
Αριθμός CAS: 115-95-7	Αριθμός EK: 204-116-4		
citral			<0.25%
Αριθμός CAS: 5392-40-5	Αριθμός EK: 226-394-6	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119462829-23-XXXX	

Quadrasan 300 ESP Mandarin

dipentene			<0.25%
Αριθμός CAS: 138-86-3	Αριθμός EK: 205-341-0		
Ethyl butyrate			<0.25%
Αριθμός CAS: 105-54-4	Αριθμός EK: 203-306-4	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119533092-50-XXXX	
Mentha arvensis, ext.			<0.25%
Αριθμός CAS: 90063-97-1	Αριθμός EK: 290-058-5	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119533092-50-XXXX	
alpha-Amylcinnamaldehyde			<0.25%
Αριθμός CAS: 122-40-7	Αριθμός EK: 204-541-5		
methyl salicylate			<0.25%
Αριθμός CAS: 119-36-8	Αριθμός EK: 204-317-7		
dodecanal			<0.25%
Αριθμός CAS: 112-54-9	Αριθμός EK: 203-983-6		
p-Mentha-1,4-diene			<0.25%
Αριθμός CAS: 99-85-4	Αριθμός EK: 202-794-6		
2,6-di-tert-butyl-p-cresol			<0.25%
Αριθμός CAS: 128-37-0	Αριθμός EK: 204-881-4		
p-t-Butyl-alpha-methylhydrocinnamic aldehyde			<0.25%
Αριθμός CAS: 80-54-6	Αριθμός EK: 201-289-8		
nerol			<0.25%
Αριθμός CAS: 106-25-2	Αριθμός EK: 203-378-7		
2-methoxypropanol			<0.25%
Αριθμός CAS: 1589-47-5	Αριθμός EK: 216-455-5		

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες

Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν η δυσφορία επιμένει. Δείξτε αυτό το δελτίο ασφαλείας δεδομένων στο ιατρικό προσωπικό.

Quadrasan 300 ESP Mandarin

Εισπνοή	Απομακρύνετε το προσβεβλημένο άτομο από την πηγή μόλυνσης. Μεταφέρετε το προσβεβλημένο άτομο στον καθαρό αέρα και διατηρήστε το ζεστό και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Διατηρήστε ανοικτό αεραγωγό. Χαλαρώστε τυχόν στενό ρουχισμό, όπως κολάρο, γραβάτα ή ζώνη. Όταν η αναπνοή είναι δύσκολη, ένα σωστά εκπαιδευμένο άτομο μπορεί να βοηθήσει το προσβεβλημένο άτομο με χορήγηση οξυγόνου. Τοποθετήστε το αναισθητο άτομο στο πλευρό του σε θέση ανάνηψης και βεβαιωθείτε ότι μπορεί να αναπνεύσει.
Κατάποση	Εκπλύντε το στόμα σχολαστικά με νερό. Χορηγήστε να πιει λίγα μερικά ποτήρια νερό ή γάλα. Σταματήστε εάν το προσβεβλημένο άτομο νιώσει αδιαθεσία επειδή ο έμετος μπορεί να είναι επικίνδυνος. Μην προκαλείτε εμετούς εκτός αν σας δοθούν οδηγίες από ιατρικό προσωπικό. Εάν συμβεί έμετος, το κεφάλι πρέπει να κρατηθεί χαμηλά για να μην εισέλθει ο έμετος στους πνεύμονες. Μην δίνετε ποτέ σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του οτιδήποτε από το στόμα. Μεταφέρετε το προσβεβλημένο άτομο στον καθαρό αέρα και διατηρήστε το ζεστό και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Τοποθετήστε το αναισθητο άτομο στο πλευρό του σε θέση ανάνηψης και βεβαιωθείτε ότι μπορεί να αναπνεύσει. Διατηρήστε ανοικτό αεραγωγό. Χαλαρώστε τυχόν στενό ρουχισμό, όπως κολάρο, γραβάτα ή ζώνη.
Επαφή με το δέρμα	Είναι σημαντικό να αφαιρέσετε την ουσία από το δέρμα αμέσως. Στην περίπτωση που αναπτυχθούν οποιαδήποτε συμπτώματα ευαισθητοποίησης, φροντίστε να αποφευχθεί η περαιτέρω έκθεση. Αφαιρέστε τη ρύπανση με σαπούνι και νερό ή αναγνωρισμένο μέσο καθαρισμού δέρματος. Λάβετε ιατρική φροντίδα εάν τα συμπτώματα είναι σοβαρά ή επιμένουν μετά το πλύσιμο.
Επαφή με τα μάτια	Εκπλύντε με νερό. Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής και ανοίξτε τα βλέφαρα διάπλατα. Συνεχίστε να εκπλένετε για 10 τουλάχιστον λεπτά.
Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες	Το προσωπικό πρώτων βοηθειών θα πρέπει να φοράει προστατευτικό εξοπλισμό κατά τη διάρκεια οποιασδήποτε διάσωσης. Εάν υποπτεύεστε ότι υπάρχουν ακόμη αερομεταφερόμενοι ρυπαντές γύρω από το προσβεβλημένο άτομο, το προσωπικό πρώτων βοηθειών θα πρέπει να φορέσει κατάλληλο αναπνευστήρα ή ανεξάρτητη αναπνευστική συσκευή. Πλύντε σχολαστικά τα μολυσμένα ρούχα με νερό πριν τα αφαιρέσετε από το προσβεβλημένο άτομο, ή φορέστε γάντια. Μπορεί να είναι επικίνδυνο για το προσωπικό πρώτων βοηθειών να πραγματοποιήσει τεχνητή αναπνοή (φιλί της ζώης).

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Γενικές πληροφορίες	Δείτε την Ενότητα 11 για επιπρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία. Η σοβαρότητα των συμπτωμάτων που περιγράφονται θα διαφέρουν ανάλογα με τη συγκέντρωση και τη διάρκεια της έκθεσης.
Εισπνοή	Η παρατεταμένη εισπνοή υψηλών συγκεντρώσεων μπορεί να βλάψει το αναπνευστικό σύστημα.
Κατάποση	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση ή αλλεργικές αντιδράσεις σε ευαίσθητα άτομα. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό.
Επαφή με το δέρμα	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση δέρματος ή αλλεργικές αντιδράσεις σε ευαίσθητα άτομα. Ερυθρότητα. Ερεθίζει το δέρμα.
Επαφή με τα μάτια	Ερεθίζει τα μάτια.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημειώσεις για τον ιατρό	Αντιμετωπίστε τα συμπτώματα. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση ή αλλεργικές αντιδράσεις σε ευαίσθητα άτομα.
---------------------------------	--

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Quadrasan 300 ESP Mandarin

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Σβήστε με αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, διοξείδιο του άνθρακα, ξηρή πούδρα ή αχλύ νερού. Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης κατάλληλα για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Μη χρησιμοποιείτε πίδακα νερού ως μέσο πυρόσβεσης, επειδή με αυτό τον τρόπο θα επεκταθεί η πυρκαγιά.

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

Ειδικοί κίνδυνοι Τα δοχεία μπορεί να σκάσουν βίαια ή να εκραγούν όταν θερμανθούν, λόγω υπερβολικής αύξησης της πίεσης. Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. Οι ατμοί μπορούν να αναφλεγούν από σπινθήρα, ζεστή επιφάνεια ή χόβολη. Οι ατμοί μπορεί να σχηματίσουν εκρηκτικά μίγματα με τον αέρα. Η απορροή νερού από την πυρκαγιά στον υπόνομο μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης Τα προϊόντα θερμικής αποσύνθεσης ή καύσης μπορεί να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα υλικά: Βλαβερά αέρια ή ατμοί.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προστατευτικές ενέργειες κατά την πυρόσβεση Αποφύγετε να εισπνέετε τα αέρια ή τους ατμούς της πυρκαγιάς. Εκκενώστε την περιοχή. Ψύξτε τα δοχεία που εκτίθενται σε θερμότητα με εκνέφωμα νερού και απομακρύνετε τα από την περιοχή της πυρκαγιάς εάν μπορείτε χωρίς κίνδυνο. Ψύξτε τα δοχεία που εκτίθενται στις φλόγες με νερό ακόμα και μετά την καταστολή της πυρκαγιάς. Εάν η διαρροή ή το εκχυμένο υλικό δεν έχει αναφλεγεί, χρησιμοποιήστε εκνέφωμα νερού για να διασκορπίσετε τους ατμούς και να προστατεύσετε τα άτομα που σταματούν τη διαρροή. Ελέγξτε το νερό απορροής συκρατώντας και διατηρώντας το εκτός των υπονόμων και υδατορευμάτων. Εάν προκύψει κίνδυνος μόλυνσης του νερού, ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA) θετικής πίεσης και κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό. Ο ρουχισμός πυροσβεστών που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN469 (συμπεριλαμβανομένων κρανών, προστατευτικών μποτών και γαντιών) θα παρέχει ένα βασικό βαθμό προστασίας για χημικά περιστατικά.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως περιγράφεται στην Ενότητα 8 του παρόντος δελτίου ασφαλείας. Δεν πρέπει να ληφθεί καμία ενέργεια χωρίς κατάλληλη εκπαίδευση ή που εμπλέκει προσωπικό κίνδυνο. Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως περιγράφεται στην Ενότητα 8 του παρόντος δελτίου ασφαλείας. Ακολουθείτε τις προφυλάξεις για τον ασφαλή χειρισμό που περιγράφονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Πλένετε εξονυχιστικά μετά την αντιμετώπιση του εκχυμένου υλικού. Διασφαλίστε ότι εφαρμόζονται διαδικασίες και εκπαίδευση για έκτακτη απολύμανση και διάθεση. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε μέσα από το εκχυμένο υλικό. Εκκενώστε την περιοχή. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Τα εκχυμένα υλικά ή οι μη ελεγχόμενες εκβολές σε υδατορεύματα πρέπει να αναφέρονται αμέσως στην υπηρεσία περιβάλλοντος ή άλλη κατάλληλη ρυθμιστική αρχή.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Quadrasan 300 ESP Mandarin

Μέθοδοι για καθαρισμό

Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως περιγράφεται στην Ενότητα 8 του παρόντος δελτίου ασφαλείας. Καθαρίστε αμέσως τις διαρροές και απορρίψτε τα απόβλητα με ασφάλεια. Μικρή ποσότητα εκχυμένου υλικού: Μαζέψτε την ουσία ή το προϊόν που χύθηκε. Μεγάλη ποσότητα εκχυμένου υλικού: Απορροφήστε το εκχυμένο υλικό με μη καύσιμο, απορροφητικό υλικό. Το μολυσμένο απορροφητικό μπορεί να παρουσιάσει τον ίδιο κίνδυνο με το εκχυμένο υλικό. Συλλέξτε και τοποθετήστε σε κατάλληλα δοχεία απόρριψης αποβλήτων και σφραγίστε καλά. Επισημάνετε τα δοχεία που περιέχουν απόβλητα και ρυπασμένα υλικά και απομακρύνετε τα από την περιοχή το συντομότερο δυνατό. Εκπλύντε τη μολυσμένη περιοχή με άφθονο νερό. Πλένετε εξονυχιστικά μετά την αντιμετώπιση του εκχυμένου υλικού. Για τη διάθεση αποβλήτων, δείτε Ενότητα 13.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα Για προσωπική προστασία, δείτε την Ενότητα 8. Δείτε την Ενότητα 11 για επιπρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία. Δείτε την Ενότητα 12 για επιπρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τους οικολογικούς κινδύνους. Για τη διάθεση αποβλήτων, δείτε Ενότητα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις χρήσης Διαβάστε και ακολουθήστε τις συστάσεις του κατασκευαστή. Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως περιγράφεται στην Ενότητα 8 του παρόντος δελτίου ασφαλείας. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Χειριστείτε όλες τις συσκευασίες και τα δοχεία προσεκτικά ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκχύσεις. Διατηρείτε το δοχείο ερμητικά σφραγισμένο όταν δεν χρησιμοποιείται. Αποφύγετε το σχηματισμό αχλύς. Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε όλες τις οδηγίες προφύλαξης. Μην χειρίζεστε σπασμένες συσκευασίες χωρίς προστατευτικό εξοπλισμό. Μην χρησιμοποιήσετε ξανά τα άδεια δοχεία.

Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή Πλένετε εγκαίρως εάν το δέρμα έχει μολυνθεί. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύντε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Προφυλάξεις αποθήκευσης Αποθηκεύεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο. Διατηρήστε το δοχείο ερμητικά κλεισμένο σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. Διατηρείτε τα δοχεία όρθια. Προστατεύστε τα δοχεία από ζημιά.

Τάξη αποθήκευσης Αποθήκευση χημικών.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Οι αναγνωρισμένες χρήσεις για αυτό το προϊόν περιγράφονται αναλυτικά στην Ενότητα 1.2.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια επαγγελματικής έκθεσης

ethanol

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 1000 ppm 1900 mg/m³

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 10 mg/m³

Ingredient

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Quadrasan 300 ESP Mandarin

Προστατευτικός εξοπλισμός



- Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι** Παρέχετε επαρκή εξαιρισμό. Μπορεί να απαιτείται ατομική παρακολούθηση, παρακολούθηση του περιβάλλοντος εργασίας ή βιολογική παρακολούθηση προκειμένου να καθοριστεί η αποτελεσματικότητα της εξαέρωσης ή άλλων μέτρων ελέγχου ή/και της ανάγκης για χρήση αναπνευστικού προστατευτικού εξοπλισμού. Ο προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί μόνο εάν η έκθεση του εργάτη δεν μπορεί να ελεγχθεί επαρκώς με μέτρα μηχανικού ελέγχου. Τηρήστε τα όρια επαγγελματικής έκθεσης για το προϊόν ή τα συστατικά. Διασφαλίστε ότι οι χειριστές έχουν εκπαιδευτεί ώστε να ελαχιστοποιείται η έκθεση.
- Προστασία των ματιών/του προσώπου** Θα πρέπει να φοράτε προστασία ματιών που συμμορφώνεται με εγκεκριμένο πρότυπο εάν μια αξιολόγηση κινδύνων υποδεικνύει ότι είναι δυνατή η επαφή των ματιών. Τα μέσα ατομικής προστασίας για την προστασία των ματιών και του προσώπου θα πρέπει να συμμορφώνονται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN166. Φοράτε εφαρμοστά προστατευτικά γυαλιά ή ασπίδα προσώπου που προστατεύουν από πισιλιές χημικών. Εάν υπάρχουν κίνδυνοι εισπνοής, μπορεί να απαιτείται αναπνευστήρας για ολόκληρο το πρόσωπο.
- Προστασία των χεριών** Θα πρέπει να φοράτε αδιαπέραστα γάντια ανθεκτικά στα χημικά που συμμορφώνεται με εγκεκριμένο πρότυπο εάν μια αξιολόγηση κινδύνων υποδεικνύει ότι είναι δυνατή η επαφή με το δέρμα. Το πιο κατάλληλο γάντι πρέπει να επιλεγεί αφού συμβουλευτείτε τον προμηθευτή/κατασκευαστή των γαντιών, ο οποίος μπορεί να σας ενημερώσει σχετικά με το χρόνο διάτησης του υλικού των γαντιών. Για την προστασία των χεριών από τα χημικά, τα γάντια θα πρέπει να συμμορφώνονται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN374. Λαμβάνοντας υπόψη τα δεδομένα που καθορίζονται από τον κατασκευαστή γαντιών, ελέγξτε ότι τα γάντια διατηρούν ακόμη τις προστατευτικές ιδιότητές τους κατά τη χρήση και αλλάξτε τα μόλις ανιχνευτεί οποιαδήποτε φθορά. Συνιστώνται συχνές αλλαγές.
- Άλλη προστασία του δέρματος και του σώματος** Θα πρέπει να φοράτε κατάλληλα υποδήματα και επιπρόσθετο προστατευτικό ρουχισμό που συμμορφώνεται με εγκεκριμένο πρότυπο εάν μια αξιολόγηση κινδύνων υποδεικνύει ότι είναι δυνατή η μόλυνση του δέρματος.
- Μέτρα υγιεινής** Παρέχετε σταθμό πλύσης ματιών και καταιονισμό ασφάλειας. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Καθαρίστε τον εξοπλισμό και την περιοχή εργασίας καθημερινά. Θα πρέπει να εφαρμόζονται διαδικασίες ορθής προσωπικής υγιεινής. Πλύνετε στο τέλος κάθε βάρδιας εργασίας και πριν από το φαγητό, το κάπνισμα και τη χρήση αποχωρητηρίου. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Προειδοποιήστε το προσωπικό καθαρισμού για οποιεσδήποτε επικίνδυνες ιδιότητες του προϊόντος.
- Προστασία των αναπνευστικών οδών** Θα πρέπει να φοράτε αναπνευστική προστασία που συμμορφώνεται με εγκεκριμένο πρότυπο εάν μια αξιολόγηση κινδύνων υποδεικνύει ότι είναι δυνατή η εισπνοή των ρύπων. Βεβαιωθείτε ότι όλος ο αναπνευστικός προστατευτικός εξοπλισμός είναι κατάλληλος για την ενδεδειγμένη χρήση και φέρει τη σήμανση «CE». Ελέγξτε ότι ο αναπνευστήρας ταιριάζει σφιχτά και το φίλτρο αλλάζεται τακτικά. Οι φύσιγγες με φίλτρα αερίου και συνδυασμού θα πρέπει να συμμορφώνονται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN14387. Οι αναπνευστήρες με μάσκα ολόκληρου προσώπου με αντικαταστάσιμα φυσίγγια φίλτρου θα πρέπει να συμμορφώνονται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN136. Οι αναπνευστήρες με ημι-μάσκα και μάσκα ενός τετάρτου με αντικαταστάσιμα φυσίγγια φίλτρου θα πρέπει να συμμορφώνονται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN140.
- Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης** Διατηρείτε το δοχείο ερμητικά σφραγισμένο όταν δεν χρησιμοποιείται.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Quadrasan 300 ESP Mandarin

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση	Άχρωμο έως ωχρό κίτρινο υγρό.
Χρώμα	Άχρωμο έως ωχρό κίτρινο.
Οσμή	Άρωμα.
Όριο οσμής	Δεν είναι γνωστό.
pH	pH (πυκνό διάλυμα): 5,8
Σημείο τήξεως	Δεν εφαρμόζεται.
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	78°C
Σημείο ανάφλεξης	22°C
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν είναι γνωστό.
Συντελεστής εξάτμισης	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν εφαρμόζεται.
Ανώτερη/Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Άλλη αναφλεξιμότητα	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Πίεση ατμών	>2300 Pa @ 20°C
Πυκνότητα ατμών	> @20°C
Σχετική πυκνότητα	0.95 g/ml @ 20°C
Φαινομενική πυκνότητα	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)	Διαλυτό σε νερό.
Συντελεστής κατανομής	Δεν εφαρμόζεται.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	>195°C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν εφαρμόζεται.
Ιξώδες	Δεν είναι γνωστό.
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν είναι γνωστό.
Εκρηκτικό υπό την επίρεια φλόγας	Δεν θεωρείται ότι είναι εκρηκτικό.
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν πληροί τα κριτήρια για ταξινόμηση ως οξειδωτικό.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Organic solvents

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δραστικότητα Δεν υπάρχει κανένας γνωστός κίνδυνος αντιδραστικότητας που σχετίζεται με αυτό το προϊόν.

10.2. Χημική σταθερότητα

Quadrasan 300 ESP Mandarin

Σταθερότητα Σταθερό σε κανονικές θερμοκρασίες περιβάλλοντος και όταν χρησιμοποιείται όπως συνιστάται. Σταθερό στις συνιστώμενες συνθήκες φύλαξης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Δεν είναι γνωστή καμία δυνητικά επικίνδυνη αντίδραση.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή Δεν υπάρχει καμία γνωστή συνθήκη που είναι πιθανό να έχει ως αποτέλεσμα μια επικίνδυνη κατάσταση.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή Κανένα ειδικό υλικό ή ομάδα υλικών δεν είναι πιθανό να αντιδράσει με το προϊόν για να επιφέρει μια επικίνδυνη κατάσταση.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Δεν αποσυντίθεται όταν χρησιμοποιείται και φυλάσσεται σύμφωνα με τις συστάσεις. Τα προϊόντα θερμικής αποσύνθεσης ή καύσης μπορεί να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα υλικά: Βλαβερά αέρια ή ατμοί.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Σημειώσεις (διά του στόματος LD₅₀) Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ATE διά του στόματος (mg/kg) 34.722,22

Οξεία τοξικότητα - δέρμα

Σημειώσεις (διά του δέρματος LD₅₀) Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Οξεία τοξικότητα - εισπνοή

Σημειώσεις (διά της εισπνοής LC₅₀) Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δεδομένα για ζώα Ερεθίζει.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Ευαισθητοποίηση του δέρματος Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση δέρματος ή αλλεργικές αντιδράσεις σε ευαίσθητα άτομα.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Γονιδιοτοξικότητα - in vitro Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση

Καρκινογένεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Quadrasan 300 ESP Mandarin

Καρκινογένεση IARC Περιέχει μια ουσία που είναι δυνητικά καρκινογόνος. IARC Ομάδα 3 Δεν έχει ταξινομηθεί όσον αφορά την καρκινογένεση σε ανθρώπους.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - γονιμότητα Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - ανάπτυξη Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-εφάπαξ έκθεση

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση Δεν ταξινομείται ως τοξική ουσία ειδική ενός οργάνου-στόχου μετά από μία μόνο έκθεση.

STOT-επανελημμένη έκθεση

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανελημμένη έκθεση Δεν ταξινομείται ως τοξική ουσία ειδική ενός οργάνου-στόχου μετά από επανελημμένη έκθεση.

Κίνδυνος αναρρόφησης

Κίνδυνος αναρρόφησης Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Γενικές πληροφορίες Η σοβαρότητα των συμπτωμάτων που περιγράφονται θα διαφέρουν ανάλογα με τη συγκέντρωση και τη διάρκεια της έκθεσης.

Εισπνοή Κανένα γνωστό ειδικό σύμπτωμα.

Κατάποση Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση ή αλλεργικές αντιδράσεις σε ευαίσθητα άτομα. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό.

Επαφή με το δέρμα Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση δέρματος ή αλλεργικές αντιδράσεις σε ευαίσθητα άτομα. Ερυθρότητα. Ερεθίζει το δέρμα.

Επαφή με τα μάτια Ερεθίζει τα μάτια.

Οδός έκθεσης Κατάποση Διά της εισπνοής Επαφή με το δέρμα ή/και τα μάτια

Όργανα-στόχοι Δεν είναι γνωστό κανένα ειδικό όργανο-στόχος.

Ιατρικές θεωρήσεις Δερματικές διαταραχές και αλλεργίες.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Οικοτοξικότητα Δεν θεωρείται επικίνδυνο για το περιβάλλον. Ωστόσο, οι μεγάλες ή συχνές εκχύσεις έχουν επικίνδυνες επιπτώσεις στο περιβάλλον.

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Η αποικοδόμηση του προϊόντος δεν είναι γνωστή.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν διατίθενται δεδομένα σχετικά για τη βιοσυσσώρευση.

Συντελεστής κατανομής Δεν εφαρμόζεται.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Quadrasan 300 ESP Mandarin

Κινητικότητα Το προϊόν είναι υδατοδιαλυτό και μπορεί να εξαπλωθεί στα υδατικά συστήματα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Κανένα γνωστό.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Γενικές πληροφορίες Η δημιουργία αποβλήτων θα πρέπει να ελαχιστοποιείται ή να αποφεύγεται όπου είναι δυνατό. Επαναχρησιμοποιήστε ή ανακυκλώστε προϊόντα, όπου αυτό είναι δυνατό. Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Κατά το χειρισμό αποβλήτων, θα πρέπει να ληφθούν υπόψη οι προφυλάξεις ασφαλείας που ισχύουν για το χειρισμό του προϊόντος. Θα πρέπει να προσέχετε κατά το χειρισμό των αδειασμένων δοχείων που δεν έχουν καθαριστεί ή εκπλυθεί σχολαστικά. Τα άδεια δοχεία ή επενδύσεις μπορεί να συγκρατούν κάποια υπολείμματα προϊόντος και συνεπώς να είναι πιθανώς επικίνδυνα.

Μέθοδοι διάθεσης Διαθέστε το πλεόνασμα προϊόντος και ό,τι δεν μπορείτε να ανακυκλώσετε μέσω αδειούχου ανάδοχου διάθεσης αποβλήτων. Τα απόβλητα, τα υπολείμματα, τα άδεια δοχεία, τα απορριφθέντα ρούχα εργασίας και τα ρυπασμένα υλικά καθαρισμού θα πρέπει να συλλέγονται σε κατονομαζόμενα δοχεία, που φέρουν επισήμανση του περιεχομένου τους. Πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η ταφή ή η αποτέφρωση όταν η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός OHE

Αρ. OHE (ADR/RID)	1987
Αρ. OHE (IMDG)	1987
Αρ. OHE (ICAO)	1987
Αρ. OHE (ADN)	1987

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Οικεία ονομασία αποστολής (ADR/RID)	ALCOHOLS, N.O.S.
Οικεία ονομασία αποστολής (IMDG)	ALCOHOLS, N.O.S.
Οικεία ονομασία αποστολής (ICAO)	ALCOHOLS, N.O.S.
Οικεία ονομασία αποστολής (ADN)	ALCOHOLS, N.O.S.

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Τάξη ADR/RID	3
Κωδικός ταξινόμησης ADR/RID	F1
Επισήμανση ADR/RID	3
Τάξη IMDG	3
Τάξη/Κατηγορία ICAO	3
Τάξη ADN	3

Quadrasan 300 ESP Mandarin

Επισημάνσεις μεταφοράς



14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας ADR/RID II

Ομάδα συσκευασίας IMDG II

Ομάδα συσκευασίας ICAO II

Ομάδα συσκευασίας ADN II

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία/θαλάσσιος ρυπαντής

Όχι.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

EmS F-E, S-D

Κατηγορία μεταφοράς ADR 2

Κώδικας επείγουσας δράσης •3YE

Αναγνωριστικός αριθμός κινδύνου (ADR/RID) 33

Κωδικός περιορισμού σηράγγων (D/E)

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Νομοθεσία ΕΕ
 Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και της Επιτροπής της 18ης Δεκεμβρίου 2006 που αφορά την καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμό των χημικών προϊόντων (όπως τροποποιήθηκε).
 Κανονισμός (ΕΕ) υπ' αριθμ. 453/2010 της Επιτροπής της 20ης Μαΐου 2010.
 Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και της Επιτροπής της 16ης Δεκεμβρίου 2008 που αφορά την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία ουσιών και μειγμάτων (όπως τροποποιήθηκε).
 Οδηγία για επικίνδυνα παρασκευάσματα 1999/45/ΕΚ.
 Οδηγία επικίνδυνων ουσιών 67/548/ΕΟΚ.
 Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 648/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και της Επιτροπής της 31ης Μαρτίου 2004 σχετικά με απορρυπαντικά (όπως τροποποιήθηκε).

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

Απογραφές

ΕΕ (EINECS/ELINCS)

Κανένα από τα συστατικά δεν αναφέρονται ούτε απαλλάσσονται.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Quadrasan 300 ESP Mandarin

Διαδικασίες ταξινόμησης σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008	Skin Irrit. 2 - H315: Eye Irrit. 2 - H319: Skin Sens. 1 - H317: : Μέθοδος υπολογισμού. Flam. Liq. 2 - H225: Με βάση δεδομένων δοκιμών.
Συμβουλές για κατάρτιση	Μόνο εκπαιδευμένο προσωπικό πρέπει να χρησιμοποιεί αυτό το υλικό.
Σχόλια αναθεώρησης	Αναθεωρημένη τυποποίηση. New version generated in GHS software to supersede old SDS
Έκδοση από	Compliance Lead - Vectair Systems
Ημερομηνία αναθεώρησης	4/8/2021
Αναθεώρηση	6
Νέα ημερομηνία	25/6/2021
Αριθμός SDS	5465
Πλήρεις δηλώσεις κινδύνου	H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα. H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Αυτές οι πληροφορίες σχετίζονται μόνο στο συγκεκριμένο υλικό που προσδιορίζεται και μπορεί να μην είναι έγκυρες για τέτοιο υλικό που χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε οποιαδήποτε διεργασία. Αυτές οι γνώσεις είναι ακριβείς και αξιόπιστες στο βαθμό που το επιτρέπουν οι γνώσεις και οι πεποιθήσεις της εταιρείας την ημερομηνία που υποδεικνύεται. Ωστόσο, καμία διασφάλιση, εγγύηση ή αντιπροσώπευση δεν γίνεται όσον αφορά την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την πληρότητά τους. Αποτελεί ευθύνη του χρήστη να ικανοποιηθεί όσον αφορά την καταλληλότητα τέτοιων πληροφοριών για τη συγκεκριμένη χρήση του/της.