

ΚΑΡΤΕΛΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Κανονισμός (CE) αριθ. 1907/2006 (REACH)

SARATOGA ΓΙΑ ΣΑΡΑΚΙ
Κωδ. 43109001
Έκδοση: 3.1/ IT

Σελ. 1 από 10

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01/06/2018
Ημερομηνία αναθεώρησης: 26/10/2016

ΤΜΗΜΑ 1. Ταυτοποίηση της ουσίας/μίγματος και της εταιρίας/επιχείρησης.

1.1. Ταυτοποίηση του προϊόντος.

Κωδικός: **43109001**
Όνομασία: **SARATOGA ENTOMOKTONO ΓΙΑ ΣΑΡΑΚΙ**

1.2. Ταυτοποιημένες ενδεικνυόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και προτεινόμενη χρήση.

Περιγραφή/χρήση: **ENTOMOKTONO ΓΙΑ ΣΑΡΑΚΙ.**
Προτεινόμενη χρήση: Αυτό το προϊόν δεν ενδείκνυται για καμία βιομηχανική, επαγγελματική ή ερασιτεχνική χρήση, διαφορετική από εκείνες που αναφέρονται στην ετικέτα.

Ταυτοποιημένες χρήσεις	Βιομηχανικές	Επαγγελματικές	Από τον καταναλωτή
ENTOMOKTONO	-	-	✓

1.3. Πληροφορίες σχετικά με τον συντάκτη της καρτέλας και στοιχεία ασφαλείας.

Επωνυμία: **SARATOGA INT. SFORZA SPA**
Διεύθυνση: **ΟΔΟΣ EDISON 76**
Περιοχή και χώρα: **20090 TREZZANO S/NAVIGLIO (MI) ΙΤΑΛΙΑ**
Τηλ. **0039 -02-445731**
Φαξ **0039- 02-4452742**

e-mail ειδικευμένου προσώπου υπευθύνου για τα στοιχεία της καρτέλας ασφαλείας: **trading@saratogasforza.com**

1.4. Τηλέφωνο ανάγκης.

Για επείγουσες πληροφορίες απευθυνθείτε στο: **ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ 210 7793777**

ΤΜΗΜΑ 2. Ταυτοποίηση των κινδύνων.

2.1. Κατάταξη της ουσίας ή του μίγματος.

Το προϊόν κατατάσσεται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού (CE) 1272/2008 (CLP) (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει). Κατά συνέπεια το προϊόν απαιτεί μια καρτέλα στοιχείων ασφαλείας σε συμμόρφωση με τον Κανονισμό (CE) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε. Ενδεχόμενες πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία ή/και το περιβάλλον, παρατίθενται στα τμήματα 11 και 12 της παρούσας καρτέλας.

Ταξινόμηση και ενδείξεις κινδύνου:		
Αεροσόλ κατηγορία 1	H222	Αεροσόλ εξαιρετικά εύφλεκτο.
	H229	Δοχείο υπό πίεση. Μπορεί να εκραγεί αν θερμανθεί.
Ειδική τοξικότητα για τα όργανα - στόχο - έκθεση άπαξ, κατηγορία 3	H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ίλιγγους.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξεία τοξικότητα, κατηγορία 1	H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξεία τοξικότητα, κατηγορία 1	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνια αποτελέσματα.

2.2. Στοιχεία ετικέτας.

Σήμανση κινδύνου σύμφωνα με τον Κανονισμό (CE) 1272/2008 (CLP) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
Πικτογράμματα κινδύνου:



Προειδοποίηση:

Κίνδυνος

Ένδειξη κινδύνου:
H222

Αεροσόλ εξαιρετικά εύφλεκτο.

ΚΑΡΤΕΛΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Κανονισμός (CE) αριθ. 1907/2006 (REACH)

SARATOGA ΓΙΑ ΣΑΡΑΚΙ
Κωδ.43109001
Έκδοση: 3.1/ IT

Σελ. 2 από 10

Ημερομηνία εκτύπωσης: 01/06/2018
Ημερομηνία αναθεώρησης: 26/10/2016

ΤΜΗΜΑ 2. Ταυτοποίηση των κινδύνων.

H229	Δοχείο υπό πίεση. Μπορεί να εκραγεί αν θερμανθεί.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ιλιγγούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνια αποτελέσματα.
EUH066	Η επαναλαμβανόμενη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα και εξελκώσεις του δέρματος .
EUH208	Περιέχει: ΠΕΡΜΕΘΡΙΝΗ Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Συμβουλές προφύλαξης:

P101	Αν ζητήσετε ιατρική βοήθεια, δείξτε το δοχείο ή την ετικέτα του προϊόντος.
P102	Φυλάξτε το σε μέρη που δεν φτάνουν τα παιδιά. .
P210	Κρατείστε μακριά από πηγές θερμότητας, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, φλόγες και πηγές ανάφλεξης — Μη καπνίζετε
P211	Μη ψεκάζετε σε ελεύθερες φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης.
P251	Μη τρυπάτε το δοχείο και μη το ρίχνετε στη φωτιά, ούτε και όταν αδειάζει.
P261	Αποφύγετε να εισπνέετε το εκνέφωμα.
P270	Μη τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά την χρήση.
P273	Μη διαχέετε στο περιβάλλον
P302+P352	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό και σαπούνι
P304+P340	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον τραυματία σε ανοιχτό χώρο και κρατείστε τον σε θέση που διευκολύνει την αναπνοή
P312	Σε περίπτωση αδιαθεσίας, επικοινωνήστε με το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ
P391	Συλλέξτε όσο υλικό διέφυγε.
P403+P233	Φυλάξτε σε καλά αεριζόμενο χώρο. Κρατείστε το δοχείο κλεισμένο καλά.
P410+P412	Προφθαλάξτε από την ηλιακή ακτινοβολία. Μην το εκθέτετε σε θερμοκρασίες υψηλότερες από 50°C/122°F.
P501	Απορρίψτε το προϊόν / δοχείο σε ειδικά κέντρα περισυλλογής

Διατηρείστε το μακριά από τρόφιμα, ζωοτροφές και ποτά.

Περιέχει: ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, C9-C11, n-ΑΛΚΑΝΙΚΟΥΣ, ΙΣΟΑΛΚΑΝΙΚΟΥΣ, ΚΥΚΛΙΚΟΥΣ, <2% ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΥΣ

2.3. Άλλοι κίνδυνοι.

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες PBT ο nPnB σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.

Τμήμα 3. Σύνοψη/πληροφορίες επί των συστατικών.

3.2. Μίγματα.

Περιέχει:

Ταυτοποίηση.	x = Συγκέντρωση %.	Ταξινόμηση 1272/2008 (CLP).
ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, C9-C11, n-ΑΛΚΑΝΙΚΟΥΣ, ΙΣΟΑΛΚΑΝΙΚΟΥΣ, ΚΥΚΛΙΚΟΥΣ, <2% ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΥΣ		
CAS. 64742-48-9	50 ≤ x < 100	Ευφλ. Υγρ. 3 H226, Δηλ. Εισπ. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Σημ. 4 P
CE. 919-857-5		
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ.		
Nr. Reg. 01-2119463258-33		
ΒΟΥΤΑΝΙΟ		
CAS. 106-97-8	9 ≤ x < 30	Ευφλ. Αερ. 1 H220, Σημ. K
CE. 203-448-7		
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ. 601-004-00-0		
ΠΡΟΠΑΝΙΟ		
CAS. 74-98-6	5 ≤ x < 9	Ευφλ. Αερ. 1 H220, Σημ. K
CE. 200-827-9		
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ. 601-003-00-5		
ΙΣΟΒΟΥΤΑΝΙΟ		
CAS. 75-28-5	1 ≤ x < 5	Ευφλ. Αερ. 1 H220, Σημ. C K
CE. 200-857-2		
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ. 601-004-00-0		
ΠΙΠΕΡΟΝΥΛΟΒΟΥΤΟΞΕΙΔΙΟ		
CAS. 51-03-6	0 ≤ x < 0,5	Υδατ. Περ. χρον. 1 H410 M=1
CE. 200-076-7		
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ.		

ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες επί των συστατικών.

ΠΕΡΜΕΘΡΙΝΗ

CAS. 52645-53-1 $0,025 \leq x < 0,5$ Οξεία τοξ. 4 H302 Οξεία τοξ. 4 H332, Skin Sens. 1 H317, Οξεία υδ. Περ. 1 H400 M=1000, Οξεία υδ. Περ 1 H410 M=1000

CE. 258-067-9

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ. 613-058-00-2

ΤΕΤΡΑΜΕΘΡΙΝΗ

CAS. 7696-12-0 $0,025 \leq x < 0,25$ Οξεία υδ. Περ 1 H410 M=10

CE. 231-771-6

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ.

Το πλήρες κείμενο των ενδείξεων κινδύνου (H) βρίσκεται στο τμήμα 16 της καρτέλας.

Το προϊόν είναι σπρέι. Κατά την εκτίμηση του κινδύνου για την υγεία, τα προωθητικά δεν λαμβάνονται υπ' όψη (εκτός αν παρουσιάζουν κινδύνους για την). Οι αναλογίες που αναγράφονται περιλαμβάνουν τα προωθητικά.
Ποσοστό προωθητικών: 20,00 %

ΤΜΗΜΑ 4. Πρώτες βοήθειες.

4.1. Περιγραφή των πρώτων βοηθειών.

ΜΑΤΙΑ: Βγάλτε τους φακούς επαφής αν υπάρχουν. Πλύντε αμέσως με άφθονο νερό για 15 περίπου λεπτά, κρατώντας καλά ανοικτά τα βλέφαρα. Αν το πρόβλημα επιμένει, ζητείστε ιατρική συμβουλή.

ΔΕΡΜΑ: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό. Αν επιμένει ο ερεθισμός, ζητείστε ιατρική συμβουλή. Πλύντε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

ΕΙΣΠΝΟΗ: μεταφέρετε τον ασθενή σε ανοικτό χώρο. Αν αναπνέει δύσκολα, ζητείστε ιατρική συμβουλή.

ΚΑΤΑΠΟΣΗ: Ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή. Προκαλέστε εμετό, μόνο αν το υποδείξει ο γιατρός. Μη χορηγείτε τίποτε από το στόμα αν ο ασθενής δεν έχει τις αισθήσεις του και αν δεν το υποδείξει ο γιατρός

4.2. Κύρια συμπτώματα και αποτελέσματα, σε οξεία και χρόνια μορφή.

Δεν είναι γνωστές ειδικές πληροφορίες σχετικά με τα συμπτώματα και τις επιδράσεις που προκαλούνται από το προϊόν.

Για τα συμπτώματα και τις επιδράσεις που προκαλούνται από τις περιεχόμενες ουσίες, βλ. τμήμα 11.

4.3. Ενδείξεις σχετικά με την αναζήτηση ιατρικής συμβουλής και ειδικές θεραπείες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα πυροπροστασίας.

5.1. Μέσα κατάσβεσης.

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Τα παραδοσιακά μέσα πυρόσβεσης: διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, σκόνη και εκνέφωμα νερού.

ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Κανένα.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προέρχονται από την ουσία ή από το μίγμα.

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΟΔΕΙΛΟΝΤΑΙ ΣΕ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Σε περίπτωση υπερθέρμανσης, τα δοχεία που περιέχουν αεροζόλ μπορεί να παραμορφωθούν, να εκραγούν και να εκτιναχθούν σε μεγάλη απόσταση. Φορέστε κράνος προστασίας πριν να πλησιάσετε στο σημείο της πυρκαγιάς. Μην εισπνέετε τα προϊόντα της καύσης.

5.3. Συστάσεις προς τους υπεύθυνους κατάσβεσης.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ψύξτε με ρίψεις νερού τα δοχεία για να αποφευχθεί η διάσπαση του προϊόντος και η έκλυση ουσιών βλαβερών για την υγεία. Να φοράτε πάντα πλήρη εξοπλισμό πυροπροστασίας.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Προβλεπόμενος ρουχισμός πυρόσβεσης, αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με πεπιεσμένο αέρα ανοικτού κυκλώματος (EN 137), αντιπυρική στολή (EN469), αντιπυρικά γάντια (EN 659) και άρβυλα πυροσβεστών (HO A29 ή A30).

ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα σε περίπτωση διαφυγής

6.1. Προσωπική προφύλαξη, μέτρα και διαδικασίες προστασίας σε περίπτωση ανάγκης.

Απομακρύνετε κάθε πηγή ανάφλεξης (τσιγάρα, φλόγες, σπινθήρες κ.λπ.) ή θερμότητας από την περιοχή όπου εκδηλώθηκε η διαφυγή.

Απομακρύνετε τα άτομα που δεν φέρουν εξοπλισμό. Φορέστε προστατευτικά ενδύματα/γάντια, προστατέψτε το πρόσωπο / τα μάτια.

6.2. Προστασία περιβάλλοντος.

Εμποδίστε την διασπορά στο περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για τον περιορισμό και την εξυγίανση.

Στεγνώστε το υλικό που διέφυγε με αδρανές απορροφητικό υλικό. Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό του χώρου της διαφυγής. Η απόρριψη των μολυσμένων υλικών πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του σημείου 13.

ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα σε περίπτωση διαφυγής.

6.4. Αναφορά σε άλλα τμήματα.

Άλλες πληροφορίες σχετικά με την προσωπική προστασία και την απόρριψη, αναφέρονται στα τμήματα 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση.

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την συσσώρευση στατικού ηλεκτρισμού. Μην χρησιμοποιείτε όπου υπάρχουν ελεύθερες φλόγες ή άλλες πιθανές εστίες ανάφλεξης. Οι ατμοί μπορεί να αναφλεγούν με έκρηξη, οπότε πρέπει να αερίζονται καλά οι χώροι, με ανοικτές πόρτες και παράθυρα. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά την χρήση. Μην εισπνέετε τους ατμούς.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης, περιλαμβανομένων ενδεχομένων ασυμβατοτήτων.

Φυλάξτε σε καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από τις ακτίνες του ήλιου, σε θερμοκρασία μικρότερη 50°C/122°F, μακριά από κάθε πηγή ανάφλεξης.

7.3. Ειδικές τελικές χρήσεις

Μη διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος στην έκθεση / ατομική προστασία.

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Αναφορές στον Κανονισμό:

TLV-ACGIH ACGIH 2016

ΒΟΥΤΑΝΙΟ

Κατώτερη οριακή τιμή.

Τύπος	Κατάσταση	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV-ACGIH			800		

ΠΡΟΠΑΝΙΟ

Κατώτερη οριακή τιμή..

Τύπος	Κατάσταση	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV-ACGIH			2500		

Υπόμνημα:

(C) = CEILING ; INALAB = εισπνεόμενο κλάσμα. RESPIR = Αναπνεύσιμο κλάσμα. TORAC = Θωρακικό κλάσμα.

8.2. Έλεγχος έκθεσης.

Η χρήση κατάλληλων τεχνικών μέτρων θα έπρεπε να έχει πάντα προτεραιότητα απέναντι στις συσκευές ατομικής προστασίας, κατά συνέπεια πρέπει να εξασφαλίζεται καλός αερισμός του χώρου εργασίας μέσω αποτελεσματικού εξαερισμού. Τα μέσα ατομικής προστασίας πρέπει να φέρουν σήμανση CE που πιστοποιεί τις συμμόρφωση με τους ισχύοντες κανονισμούς.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΧΕΡΙΩΝ

Μη απαραίτητη.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Φορέστε ρούχα εργασίας με μακριά μανίκια και υποδήματα ασφαλείας επαγγελματικής χρήσης κατηγορίας I (σχετ. Οδηγία 89/686/CEE και κανονισμός EN ISO 20344). Πλυθείτε με νερό και σαπούνι όταν βγάλετε την προστατευτική ενδυμασία.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ

Συνιστάται η χρήση στεγανών προστατευτικών γυαλιών (σχετ. κανονισμός EN 166).

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΑΝΑΠΝΟΗΣ

Σε περίπτωση υπέρβασης της οριακής τιμής (π.χ. TLV-TWA) της ουσίας ή μιας από τις ουσίες που υπάρχουν στο προϊόν, συνιστάται να φορέσετε μια μάσκα με φίλτρο τύπου AX συνδυασμένο με φίλτρο τύπου P (σχετ. κανονισμός EN 14387).

Η χρήση μέσων προστασίας των αναπνευστικών οδών είναι απαραίτητο σε περίπτωση που τα ληφθέντα τεχνικά μέτρα δεν επαρκούν για να περιορίσουν την έκθεση των εργαζομένων στις θεωρούμενες οριακές τιμές. Η προστασία που παρέχεται από τις μάσκες είναι σε κάθε περίπτωση περιορισμένη.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ.

Οι εκπομπές από τις διαδικασίες παραγωγής, περιλαμβανομένων και εκείνων των συσκευών εξαερισμού, πρέπει να κρατούνται υπό έλεγχο, για λόγους συμμόρφωσης με τους κανονισμούς προστασίας του περιβάλλοντος.

Τα κατάλοιπα του προϊόντος δεν πρέπει να απορρίπτονται ανεξέλεγκτα στους υπονόμους ή στα υδάτινα ρεύματα.

ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες.

9.1. Οληροφορίες σχετικά με τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Κατάσταση	Δεν διατίθεται.
Χρώμα	Δεν διατίθεται.
Οσμή	Δεν διατίθεται.
Κατώφλιο οσμής.	Δεν διατίθεται.
pH.	ND
Σημείο Τήξης ή Πήξης.	Δεν διατίθεται.
Σημείο αρχής βρασμού.	Δεν εφαρμόζεται.
Διάστημα βρασμού.	Δεν διατίθεται.
Σημείο ανάφλεξης.	Δεν εφαρμόζεται.
Δείκτης εξάτμισης	Δεν διατίθεται.
Ανάφλεξη στερεών και υγρών	Δεν διατίθεται.
Κατώτερο όριο ανάφλεξης.	1,8 % (V/V).
Ανώτερο όριο ανάφλεξης.	9,5 % (V/V).
Κατώτερο όριο έκρηξης.	Δεν διατίθεται.
Ανώτερο όριο έκρηξης.	Δεν διατίθεται.
Τάση ατμών.	Δεν διατίθεται.
Πυκνότητα Ατμών	Δεν διατίθεται.
Σχετική πυκνότητα.	Δεν διατίθεται.
Διαλυτότητα	Δεν διατίθεται.
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό :	Δεν διατίθεται.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης.	Δεν διατίθεται.
Θερμοκρασία διάσπασης.	Δεν διατίθεται.
Ιξώδες	Δεν διατίθεται.
Ιδιότητες εκρηκτικότητας	Δεν διατίθεται.
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν διατίθεται.

9.2. Άλλες πληροφορίες.

VOC (Κανονισμός 2010/75/CE) :	98,00 %
VOC (πηθικός άνθρακας) :	0
ΠΙΕΣΗ (Bar)	3-4 bar
Σημείο ανάφλεξης/Flash point	< -60°C (αναλόγως προωθητικού)

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντίδραση.

10.1. Αντιδράσεις.

Δεν υφίστανται ιδιαίτεροι κίνδυνοι αντίδρασης με άλλες ουσίες σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.2. Χημική σταθερότητα.

Το προϊόν είναι σταθερό σε συνθήκες συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων.

Σε συνθήκες συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης δεν προβλέπονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή.

Να αποφεύγεται η υπερθέρμανση.

10.5. Μη συμβατά υλικά.

Ισχυρά αναγωγικά και οξειδωτικά, ισχυρές βάσεις και οξέα, υλικά με υψηλή θερμοκρασία.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

Μη διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες.

Επειδή δεν διατίθενται πειραματικά τοξικολογικά δεδομένα σχετικά με το προϊόν, οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι για την υγεία αξιολογήθηκαν με βάση τις ιδιότητες των περιεχομένων ουσιών, σύμφωνα με τα κριτήρια που προβλέπονται από τον σχετικό κανονισμό αναφοράς.

Για τον λόγο αυτό, πρέπει να λαμβάνεται υπ' όψη η συγκέντρωση κάθε επικίνδυνης ουσίας που αναφέρεται στο τμήμα 3, ώστε να αξιολογούνται τα τοξικά αποτελέσματα που οφείλονται στην έκθεση στο προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες.

11.1. Πληροφορίες σχετικά με τα τοξικά αποτελέσματα.

ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ.

LC50 (Εισπνοή - ατμοί) του μίγματος:	Αταξινόμητο (κανένα σημαντικό συστατικό).
LC50 (Εισπνοή – εκνέφωμα/σκόνη) του μίγματος:	Αταξινόμητο (κανένα σημαντικό συστατικό).
LD50 (από το στόμα) του μίγματος:	Αταξινόμητο (κανένα σημαντικό συστατικό).
LD50 (δερματική) του μίγματος:	Αταξινόμητο (κανένα σημαντικό συστατικό).

ΠΙΠΕΡΟΝΥΛΟΒΟΥΤΟΞΕΙΔΙΟ

LD50 (από το στόμα).	> 7500 mg/kg ποντικός
LD50 (δερματική).	> 7950 mg/kg ποντικός
LC50 (Εισπνοή).	> 5,9 mg/l ποντικός

ΤΕΤΡΑΜΕΘΡΙΝΗ

LD50 (από το στόμα).	> 5000 mg/kg ποντικός
LD50 (δερματική).	> 2000 mg/kg κουνέλι

ΔΕΡΜΑΤΙΚΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΔΕΡΜΑΤΙΚΟΣ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτή την κατηγορία κινδύνου.

ΒΑΡΙΕΣ ΟΦΘΑΛΜΙΚΕΣ ΒΛΑΒΕΣ / ΟΦΘΑΛΜΙΚΟΣ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτή την κατηγορία κινδύνου.

ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ Η ΔΕΡΜΑΤΙΚΗ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτή την κατηγορία κινδύνου.

ΜΕΤΑΛΛΑΞΕΙΣ ΤΩΝ ΓΕΝΗΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτή την κατηγορία κινδύνου.

ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτή την κατηγορία κινδύνου.

ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτή την κατηγορία κινδύνου.

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΣΤΟΧΟ (STOT) – ΜΙΑ ΜΟΝΗ ΕΚΘΕΣΗ.

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ίλιγγο.

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΣΤΟΧΟ (STOT) – ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗ ΕΚΘΕΣΗ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτή την κατηγορία κινδύνου.

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ.

Αποκλείεται επειδή το αεροζόλ δεν επιτρέπει την συγκέντρωση ικανής ποσότητας προϊόντος στο στόμα.

ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες.

Το προϊόν πρέπει να θεωρείται επικίνδυνο για το περιβάλλον και παρουσιάζει υψηλή τοξικότητα για τους υδρόβιους οργανισμούς με αρνητικές επιπτώσεις μακροχρόνια για το υδάτινο περιβάλλον.

12.1. Τοξικότητα.

ΠΙΠΕΡΟΝΥΛΟΒΟΥΤΟΞΕΙΔΙΟ

LC50 - Ψάρια.	3,94 mg/l/96h
EC50 - Οστρακοειδή.	15 mg/l/48h Άλγες - Chlorella fusca

ΤΕΤΡΑΜΕΘΡΙΝΗ

LC50 - Ψάρια.	0,033 mg/l/48h Onchorhynchus mykiss
EC50 - Οστρακοειδή.	0,11 mg/l/48h Daphnia magna

ΠΕΡΜΕΘΡΙΝΗ

LC50 - Ψάρια.	0,001 mg/l/96h Onchorhynchus clarkii stomias
EC50 - Οστρακοειδή.	0,0003 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Άλγες / Υδρόβια φυτά.	1,6 mg/l/72h Anabaena inaequalis

12.2. Ανθεκτικότητα e διασπασιμότητα.

Μη διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

12.3. Δυναμικό βιοσυσσώρευσης.

Μη διαθέσιμη πληροφορία.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος.

Μη διαθέσιμη πληροφορία.

12.5. Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB.

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες PBT ή vPvB σε αναλογία μεγαλύτερη από 0,1%.

12.6. Άλλες αρνητικές επιδράσεις.

Μη διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 13. Παρατηρήσεις σχετικά με την απόρριψη.

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης απορριμμάτων

Ξαναχρησιμοποιείστε όπου είναι δυνατόν. Τα κατάλοιπα του προϊόντος πρέπει να θεωρούνται ειδικά επικίνδυνα απορρίμματα. Η επικινδυνότητα των απορριμμάτων που περιέχουν μέρη αυτού του προϊόντος πρέπει να αξιολογείται με βάση τους ισχύοντες νόμους.

Η απόρριψη πρέπει να ανατίθεται σε μια εξουσιοδοτημένη εταιρία διαχείρισης απορριμμάτων, σε συμμόρφωση με τους εθνικούς και τοπικούς νόμους.

Η μεταφορά των απορριμμάτων μπορεί να υπόκειται στον κανονισμό ADR.

ΜΟΛΥΣΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Οι μολυσμένες συσκευασίες πρέπει να αποστέλλονται προς επανάκτηση ή απόρριψη σε συμμόρφωση με τους εθνικούς νόμους για την διαχείριση των απορριμμάτων.

ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες για την μεταφορά

ΗΥ ΕΙΔΙΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΔΕΝ ΥΠΟΚΕΙΤΑΙ ΣΤΟΝ ADR ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΜΙΚΡΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΔΟΧΕΙΟ < 1 ΛΙΤΡΟ, ΚΙΒΩΤΙΟ < 20 ΚG)

LIMITED QUANTITY TRANSPORT (can < 1 liter ; carton < 20 kg) - NOT SUBJECT TO ADR RESTRICTION

14.1. Αριθμός OHE.

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

14.2. Ονομασία μεταφοράς του OHE.

ADR / RID: AEROSOL
IMDG: AEROSOLS (PIPERONILBUTOSSIDO)
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Κατηγορίες κινδύνων που σχετίζονται με την μεταφορά.

ADR / RID: Κατηγορία: 2 Ετικέτα: 2.1



IMDG: Κατηγορία: 2 Ετικέτα: 2.1



IATA: Κατηγορία: 2 Ετικέτα: 2.1



14.4. Κατηγορία συσκευασίας.

ADR / RID, IMDG, IATA: -

ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες για τη μεταφορά

14.5. Κίνδυνοι για το περιβάλλον.

ADR / RID: Επικίνδυνο για το περιβάλλον.



IMDG: Marine Pollutant.



IATA: NO

Για την αερομεταφορά, το σήμα κινδύνου για το περιβάλλον είναι υποχρεωτικό μόνο για τους αρ. OHE 3077 και 3082.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τους χρήστες.

ADR / RID:	HIN - Kemler: -- (D) Ειδικός Κανονισμός: -	Περιορισμός ποσότητας: 1 L	Κωδικός περιορισμού σε τούνελ:
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Περιορισμός ποσότητας: 1 L	
IATA:	Cargo: Pass.: Ειδικές οδηγίες:	Μέγιστη ποσότητα: 100 Kg Μέγιστη ποσότητα: 25 Kg A802	Οδηγίες συσκευασίας: 130 Οδηγίες συσκευασίας: 130

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II της MARPOL και τον κωδικό IBC.

Μη σχετική πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 15. Πληροφορίες επί των κανονισμών

15.1. Νομοθετικές διατάξεις για την υγεία, την ασφάλεια και το περιβάλλον, ειδικά για την ουσία ή το μίγμα.

Κατηγορία Seveso – Οδηγία 2012/18/CE: P3a-E1

Περιορισμοί σχετικοί με το προϊόν ή τις περιεχόμενες ουσίες σύμφωνα με το Παράρτημα XVII Κανονισμός (CE) 1907/2006.

Προϊόν.

Σημείο. 40

Ουσίες στην Candidate List (Άρθ. 59 REACH).

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες SVHC σε αναλογία μεγαλύτερη από 0,1%.

Ουσίες soggette ad autorizzazione (Παράρτημα XIV REACH).

Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται σε ανακοίνωση εξαγωγής Καν. (CE) 649/2012:

Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται στην Συνθήκη του Ρότερνταμ:

Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται στην Συνθήκη της Στοκχόλμης:

Καμία.

Υγιονομικοί έλεγχοι.

Οι εργαζόμενοι που εκτίθενται σε αυτό το επικίνδυνο για την υγεία χημικό προϊόν πρέπει να υπόκεινται υγιονομικούς ελέγχους που πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθ. 41 Ν.Δ.81 της 9 Απριλίου 2008, εκτός αν ο κίνδυνος για την ασφάλεια και την υγεία του εργαζομένου έχει χαρακτηριστεί ως αμελητέος, σύμφωνα με τις προβλέψεις του άρθ.224 παρ. 2.

15.2. Αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας.

Δεν κατατίστηκε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μίγμα και τις ουσίες που περιέχει.

ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Flam. Gas 1	Αέριο εύφλεκτο, κατηγορία 1
Aerosol 1	Αεροσól, κατηγορία 1

ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες

Aerosol 3	Αεροςόλ, κατηγορία 3
Flam. Liq. 3	Υγρό εύφλεκτο, κατηγορία 3
Acute Tox. 4	Οξεία Τοξικότητα, κατηγορία 4
Asp. Tox. 1	Κίνδυνος σε περίπτωση εισπνοής, κατηγορία 1
Skin Sens. 1	Δερματική ευαισθητοποίηση, κατηγορία 1
STOT SE 3	Τοξικότητα για τα όργανα στόχο – μία μόνη έκθεση, κατηγορία 3
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξεία Τοξικότητα, κατηγορία 1
Aquatic Chronic 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνια Τοξικότητα, κατηγορία 1
Aquatic Chronic 2	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνια Τοξικότητα, κατηγορία 2
Aquatic Chronic 3	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνια Τοξικότητα, κατηγορία 3
Aquatic Chronic 4	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνια Τοξικότητα, κατηγορία 4
H220	Αέριο εξαιρετικά εύφλεκτο.
H222	Αεροςόλ εξαιρετικά εύφλεκτο.
H229	Δοχείο υπό πίεση: μπορεί να εκραγεί αν θερμανθεί.
H226	Εύφλεκτο υγρό και ατμοί.
H302	Βλαβερό στην κατάποση.
H332	Βλαβερό στην εισπνοή.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε κατάποση ή είσοδο στις αεροφόρες οδούς.
H317	Μπορεί να προκαλέσει δερματική αλλεργική αντίδραση.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ιλιγγους.
H400	Εξαιρετικά βλαπτικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροπρόθεσμα αποτελέσματα.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροπρόθεσμα αποτελέσματα.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροπρόθεσμα αποτελέσματα.
H413	Πιθανόν επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροπρόθεσμα αποτελέσματα.
EUH066	Η επαναλαμβανόμενη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα και εξελκώσεις του δέρματος.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

- ADR: Ευρωπαϊκή συνθήκη για την οδική μεταφορά επικίνδυνων υλών
- CAS NUMBER: Αριθμός του Chemical Abstract Service
- CE50: Συγκέντρωση που προκαλεί αποτελέσματα στο 50% του πληθυσμού που τίθεται σε δοκιμή
- CE NUMBER: Αριθμός ταυτοποίησης του ESIS (ευρωπαϊκό αρχείο υπαρχόντων ουσιών)
- CLP: Κανονισμός CE 1272/2008
- DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Παγκόσμιο ενερμονισμένο σύστημα για την ταξινόμηση και την σήμανση των χημικών προϊόντων
- IATA DGR: Κανονισμός για την μεταφορά επικίνδυνων προϊόντων της IATA
- IC50: Συγκέντρωση που προκαλεί ακινητοποίηση στο 50% του πληθυσμού που τίθεται σε δοκιμή
- IMDG: Διεθνής ναυτικός κώδικας για την μεταφορά επικίνδυνων ουσιών
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Αριθμός ταυτοποίησης στο Προσάρτημα VI του CLP
- LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση 50%
- LD50: Θανατηφόρα δόση 50%
- OEL: Επίπεδο έκθεσης εργαζομένων
- PBT: Ανθεκτικό βιοσυσσωρευτικό και τοξικό κατά REACH
- PEC: Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση
- PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης
- PNEC: Προβλεπόμενη έκθεση άνευ αποτελέσματος
- REACH: Κανονισμός CE 1907/2006
- RID: Κανονισμός για την διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων με σιδηρόδρομο
- TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου
- TLV CEILING: Συγκέντρωση που δεν πρέπει να υπερβαίνεται σε καμία φάση της επαγγελματικής έκθεσης.
- TWA STEL: Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης
- TWA: Μέσο όριο έκθεσης
- VOC: Πτητική οργανική ένωση
- vPvB: Πολύ ανθεκτικό και πολύ βιοσυσσωρευτικό κατά REACH
- WGK: Κατηγορία υδατικού κινδύνου (Γερμανία).

ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Κανονισμός (UE) 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου(REACH)
2. Κανονισμός (CE) 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου(CLP)
3. Κανονισμός (UE) 790/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου(I Atr. CLP)
4. Κανονισμός (UE) 2015/830 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
5. Κανονισμός (UE) 286/2011 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου(II Atr. CLP)
6. Κανονισμός (UE) 618/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου(III Atr. CLP)
7. Κανονισμός (UE) 487/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου(IV Atr. CLP)
8. Κανονισμός (UE) 944/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου(V Atr. CLP)
9. Κανονισμός (UE) 605/2014 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου(VI Atr. CLP)
10. Κανονισμός (UE) 2015/1221 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου(VII Atr. CLP)

ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Ιστότοπος πρακτορείου ECHA

Σημ. για τον χρήστη:

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτή την καρτέλα βασίζονται στις γνώσεις που έχουμε στη διάθεσή μας κατά την ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης. Ο χρήστης πρέπει να διασφαλίσει την καταλληλότητα και πληρότητα των πληροφοριών σε σχέση με τη συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος.

Το παρόν έγγραφο δεν θα πρέπει να ερμηνεύεται ως εγγύηση συγκεκριμένης ιδιότητας του προϊόντος.

Εφόσον η χρήση του προϊόντος δεν εμπίπτει στον άμεσο έλεγχό μας, είναι υποχρέωση του χρήστη να τηρεί τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς σχετικά με την υγιεινή και την ασφάλεια με δική του ευθύνη. Δεν αναλαμβάνουμε ευθύνη για ακατάλληλη χρήση.

Να παρέχεται κατάλληλη εκπαίδευση στο προσωπικό που εμπλέκεται στη χρήση χημικών προϊόντων.

Τροποποιήσεις σχετικά με την προηγούμενη έκδοση.

Πραγματοποιήθηκαν τροποποιήσεις στα εξής τμήματα:

01 / 02 / 03