

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

Όνομα προϊόντος	LIMOCIDE
Χρήσεις	Εντομοκτόνο / Μυκητοκτόνο / Ακαρεοκτόνο
Μορφή	Υγρό μίγμα: Μικρογαλάκτωμα (ΜΕ)

Όνομα	VIVAGRO
Διεύθυνση	Technopôle Montesquieu – 5, allée Jacques Latrille – 33650 Martillac
Τηλέφωνο	+33.557.783.268
Fax	+33.557.293.835
E-mail	contact@vivagro.fr

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

• ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008:

H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής – Κατ. 4
H319	Ερεθιστικό για τα μάτια – Κατ. 2B
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς – Κατ. 2

• ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008:

ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ



ΠΡΟΣΟΧΗ

Δηλώσεις Επικινδυνότητας	
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις Προφύλαξης	
P101	Αν χρειαστεί ιατρική συμβουλή, να έχετε τον περιέκτη ή την ετικέτα διαθέσιμα.
P102	Μακριά από παιδιά.
P261	Αποφύγετε να αναπνέετε σκόνη / αναθυμιάσεις / αέρια / σταγονίδια / ατμούς / εκνεφώματα
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο
P305 + P351 + P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ : Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P337 + P313	Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός : Συμβουλευτείτε / Επισκεφτείτε γιατρό.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

- **ΟΥΣΙΑ**

Ποτοκάλι, γλυκό, εκχύλισμα

- **ΜΙΓΜΑ**

Μορφή: Μικρογαλάκτωμα (ΜΕ)

Ταυτοποίηση	Όνομα / Ταξινόμηση		Συγκέντρωση
CAS: 68131-40-8 EC: Μη διαθέσιμο Αρ.καταλόγου: Μη διαθέσιμο REACH: 01-2119560577-29-XXXX	Αλκοόλες, C11-C15-δευτερογενές, αιθοξυλιωμένο		<10 %
	Κανονισμός 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Κίνδυνος	
CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8 Αρ.καταλόγου: Μη διαθέσιμο REACH: 01-2119493353-35-XXXX	Ποτοκάλι, γλυκό, εκχύλισμα		<10 %
	Κανονισμός 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226 Skin Irrit. 2: H315; skin Sens. 1 1: H317 - Κίνδυνος	
CAS: 68585-34-2 EC: 500-223-8 Αρ.καταλόγου: Μη διαθέσιμο REACH: Μη διαθέσιμο	Alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts		<10 %
	Κανονισμός 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Προσοχή	
CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 Αρ. καταλόγου: 603-085-00-8 REACH: 01-2119565113-46-XXXX	2,6-di-tert-butyl-p-crésol		<1 %
	Κανονισμός 1272/2008	Aquatic Acute 1 : H400; Aquatic Chronic 1 : H410 - Προσοχή	

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

- **Γενικά μέτρα:**

Μεταφέρετε τον παθόντα μακριά από τη ζώνη εργασίας.

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα.

Μεταφέρετε τον παθόντα σε καλά αεριζόμενη περιοχή και προστατεύστε τον εναντίον της υποθερμίας.

Μην χορηγήσετε τίποτα από το στόμα και μην προκαλέσετε εμετό.

Καλέστε γιατρό ή επικοινωνήστε με το κέντρο δηλητηριάσεων. Να έχετε τον περιέκτη ή την ετικέτα διαθέσιμα.

- **Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:**

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής αν υπάρχουν, και εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

Αναζητήστε ιατρική συμβουλή, αν εμφανιστούν συμπτώματα.

- **Σε περίπτωση εισπνοής:**

Σε περίπτωση εισπνοής, μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Αναζητήστε ιατρική συμβουλή αν εμφανιστούν συμπτώματα.

- **Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:**

Βγάλτε τον μολυσμένο ρουχισμό. Πλύνετε αμέσως με αρκετό νερό για 15-20 λεπτά.

Αναζητήστε ιατρική συμβουλή αν χρειαστεί.

- **Σε περίπτωση κατάποσης:**

Σε περίπτωση κατάποσης, πλύνετε το στόμα με νερό υπό την προϋπόθεση ότι το θύμα έχει τις αισθήσεις του. Αναζητήστε ιατρική συμβουλή, αν εμφανιστούν συμπτώματα.

Μην προκαλέσετε εμετό.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

- **Πυροσβεστικά μέσα:**

Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης, χειρισμού και χρήσης, αλλά το προϊόν περιέχει εύφλεκτες ουσίες. Σε περίπτωση φλεγμονής ως αποτέλεσμα ακατάλληλου χειρισμού, αποθήκευσης ή χρήσης, χρησιμοποιήστε κατά προτίμηση πυροσβεστήρες πολυδύναμης σκόνης (σκόνη ABC), σύμφωνα με τον Κανονισμό για τα συστήματα πυροπροστασίας. Δε συνιστάται να χρησιμοποιήσετε νερό βρύσης ως πυροσβεστικό παράγοντα.

- **Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μίγμα:**

Ως αποτέλεσμα της καύσης ή της θερμικής αποσύνθεσης δημιουργούνται αντιδραστικά υποπροϊόντα που μπορούν να γίνουν εξαιρετικά τοξικά και κατά συνέπεια, να παρουσιάσουν σοβαρό κίνδυνο για την υγεία.

- **Συστάσεις για τους πυροσβέστες:**

Ανάλογα με το μέγεθος της πυρκαγιάς, μπορεί να είναι απαραίτητο να χρησιμοποιήσετε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA). Ελάχιστες εγκαταστάσεις και εξοπλισμός έκτακτης ανάγκης πρέπει να είναι διαθέσιμα (κουβέρτες πυρκαγιάς, φορητό κουτί πρώτων βοηθειών...) σύμφωνα με την Οδηγία 89/654/EC.

- **Πρόσθετες διατάξεις :**

Ενεργείστε σύμφωνα με το Εσωτερικό Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης και τα Δελτία Πληροφοριών σχετικά με ενέργειες που πρέπει να ληφθούν μετά από ατύχημα ή άλλες καταστάσεις έκτακτης ανάγκης. Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, ψύξτε τα δοχεία αποθήκευσης και τις δεξαμενές για τα προϊόντα που είναι ευαίσθητα σε καύση ή έκρηξη λόγω υψηλών θερμοκρασιών. Αποφύγετε τη διαρροή των προϊόντων που χρησιμοποιούνται για την κατάσβεση της φωτιάς σε υδατικό μέσο.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

- **Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης :**

Απομονώστε διαρροές υπό την προϋπόθεση ότι δεν υπάρχει πρόσθετος κίνδυνος για τα άτομα που εκτελούν αυτήν την εργασία. Εκκενώστε την περιοχή και κρατήστε μακριά αυτούς που δεν έχουν προστασία. Ο εξοπλισμός ατομικής προστασίας πρέπει να χρησιμοποιείται έναντι πιθανής επαφής με το χυμένο προϊόν. Πάνω απ' όλα αποτρέψτε το σχηματισμό εύφλεκτων μιγμάτων ατμού-αέρα, είτε μέσω εξαερισμού είτε με τη χρήση αδρανούς μέσου. Καταστρέψτε οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης. Εξαλείψτε τα ηλεκτροστατικά φορτία διασυνδέοντας όλες τις αγώγιμες επιφάνειες στις οποίες μπορεί να σχηματιστεί στατικός ηλεκτρισμός και διασφαλίζοντας επίσης ότι όλες οι επιφάνειες ακουμπούν στο έδαφος.

- **Περιβαλλοντικές προφυλάξεις :**

Απορροφήστε τη διαρροή χρησιμοποιώντας άμμο ή αδρανές απορροφητικό. Το Limocide μπορεί να είναι τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Αποφύγετε με κάθε κόστος κάθε τύπο διαρροής σε υδατικό μέσο. Περιορίστε το προϊόν απορροφημένο κατάλληλα σε ερμητικά σφραγισμένα δοχεία. Ενημερώστε την αρμόδια αρχή σε περίπτωση έκθεσης στο περιβάλλον για το ευρύ κοινό.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- **Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:**

Συμμορφωθείτε με την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με την πρόληψη βιομηχανικών κινδύνων. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά. Ελέγξτε τις διαρροές και τα υπολείμματα, καταστρέφοντάς τα με ασφαλείς μεθόδους.

Αποφύγετε διαρροές από το δοχείο. Διατηρήστε την τάξη και την καθαριότητα όπου χρησιμοποιούνται επικίνδυνα προϊόντα.

• **Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη φωτιών και εκρήξεων:**

Αποφύγετε την εξάτμιση του προϊόντος καθώς περιέχει εύφλεκτες ουσίες, οι οποίες θα μπορούσαν να σχηματίσουν εύφλεκτους ατμούς/μίγματα αέρα παρουσία πηγών ανάφλεξης. Ελέγξτε τις πηγές ανάφλεξης (κινητά τηλέφωνα, σπινθήρες...) και οι μεταφορές να γίνονται σε χαμηλές ταχύτητες για να αποφύγετε τη δημιουργία ηλεκτροστατικών φορτίων. Αποφύγετε πιτσιλίσματα και κονιορτοποιήσεις. Συμβουλευτείτε την ενότητα 10 για συνθήκες και υλικά που πρέπει να αποφεύγονται.

• **Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη εργονομικών και τοξικολογικών κινδύνων:**

Για τον έλεγχο της έκθεσης συμβουλευτείτε την ενότητα 8. Μην τρώτε ή πίνετε κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, πλένοντας τα χέρια μετά με κατάλληλα προϊόντα καθαρισμού. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα πριν μπειτε σε περιοχή εστίασης.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

• **Παράμετροι ελέγχου:**

Ουσίες των οποίων τα όρια επαγγελματικής έκθεσης πρέπει να παρακολουθούνται στο εργασιακό περιβάλλον (ΕΗ40/2005 Όρια Έκθεσης στο χώρο εργασίας):

Ταυτοποίηση	Οριακές περιβαλλοντικές τιμές		
2,6-di-tert-butyl-p-crésol CAS : 128-37-0 EC : 204-881-4	WEL (8h)		10 mg/m ³
	WEL (15 min)		
	Έτος	2015	

DNEL (Workers):

Ταυτοποίηση		Έκθεση σύντομης διάρκειας		Έκθεση μεγάλης διάρκειας	
		Διασυστημική	Τοπικά	Διασυστημική	Τοπικά
Alcohols, C10-C16, ethoxylated, sulfates, sodium salts CAS: 68585-34-2 EC: 500-223-8	Από στόματος	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο
	Δέρμα	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	2750 mg/kg	Μη εφαρμόσιμο
	Εισπνοή	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	175 mg/m ³	Μη εφαρμόσιμο
Πορτοκάλι, γλυκό, εκχύλισμα CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8	Από στόματος	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Non-applicable	Μη εφαρμόσιμο
	Δέρμα	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	8.89 mg/kg	Μη εφαρμόσιμο
	Εισπνοή	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	31.1 mg/m ³	Μη εφαρμόσιμο
2,6-di-tert-butyl-p-crésol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Από στόματος	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο
	Δέρμα	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	0.5 mg/kg	Μη εφαρμόσιμο
	Εισπνοή	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	3.5 mg/m ³	Μη εφαρμόσιμο

DNEL (General population):

Ταυτοποίηση		Έκθεση σύντομης διάρκειας		Έκθεση μεγάλης διάρκειας	
		Διασυστημική	Τοπικά	Διασυστημική	Τοπικά
Alcohols, C10-C16, ethoxylated, sulfates, sodium salts CAS: 68585-34-2 EC: 500-223-8	Από στόματος	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	15 mg/kg	Μη εφαρμόσιμο
	Δέρμα	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	1650 mg/kg	Μη εφαρμόσιμο
	Εισπνοή	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	52 mg/m ³	Μη εφαρμόσιμο
Orange, sweet, ext.	Από στόματος	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	4.44 mg/kg	Μη εφαρμόσιμο

CAS: 8028-48-6	Δέρμα	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	4.44 mg/kg	Μη εφαρμόσιμο
EC: 232-433-8	Εισπνοή	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	7.78 mg/m ³	Μη εφαρμόσιμο
2,6-di-tert-butyl-p-crésol	Από στόματος	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο
CAS: 128-37-0	Δέρμα	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	0.25 mg/kg	Μη εφαρμόσιμο
EC: 204-881-4	Εισπνοή	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	0.86 mg/m ³	Μη εφαρμόσιμο

PNEC:

Ταυτοποίηση				
Alcohols, C10-C16, ethoxylated, sulfates, sodium salts CAS: 68585-34-2 EC: 500-223-8	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	2.1 mg/L	Γλυκό νερό	0.0054 mg/L
	Εδαφος	0.261 mg/kg	Θαλάσσιο ύδωρ	0.00054 mg/L
	Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση	0.00577 mg/L	Ίζημα του γλυκού νερού	1.3 mg/kg
	Από στόματος	13.3 mg/kg	Θαλάσσιο ίζημα	0.13 mg/kg
Orange, sweet, ext. CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	10000 mg/L	Γλυκό νερό	0.24 mg/L
	Εδαφος	0.946 mg/kg	Θαλάσσιο ύδωρ	0.024mg/L
	Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση	0.071 mg/L	Ίζημα του γλυκού νερού	5.45 mg/kg
	Από στόματος	Non-applicable	Θαλάσσιο ίζημα	0.545 mg/kg
2,6-di-tert-butyl-p-crésol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	0.17 mg/L	Γλυκό νερό	0.000199 mg/L
	Εδαφος	0.04769 mg/kg	Θαλάσσιο ύδωρ	0.000199 mg/L
	Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση	0.00199 mg/L	Ίζημα του γλυκού νερού	0.0996 mg/kg
	Από στόματος	8.33 g/kg	Θαλάσσιο ίζημα	0.00996 mg/kg

• Έλεγχοι έκθεσης

Ως προληπτικό μέτρο, συνιστάται η χρήση βασικού Εξοπλισμού Ατομικής Προστασίας με την αντίστοιχη <<CE σήμανση>> σύμφωνα με την Οδηγία 89/686/EC. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (αποθήκευση, χρήση, καθαρισμός, συντήρηση, κατηγορία προστασίας...) συμβουλευτείτε το φυλλάδιο πληροφοριών που παρέχεται από τον κατασκευαστή. Όλες οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν αφορούν το αδιάλυτο προϊόν. Τα μέτρα προστασίας που αφορούν το αραιωμένο προϊόν ενδέχεται να αλλάξουν, ανάλογα με το βαθμό αραιώσης, τη χρήση, τη μέθοδο εφαρμογής...

Ειδική προστασία για τα χέρια:

Πικτόγραμμα	Προστατευτικός εξοπλισμός	Σήμανση	CEN Standard	Παρατηρήσεις
	Προστατευτικά γάντια έναντι μικρών κινδύνων			Αντικαταστήστε τα γάντια σε περίπτωση οποιαδήποτε ένδειξης καταστροφής. Για παρατεταμένες περιόδους έκθεσης στο προϊόν για επαγγελματίες χρήστες/βιομηχανικά, συνιστούμε τη χρήση γαντιών CE III gloves σύμφωνα με τα πρότυπα EN 420 και EN 374

Προστασία των ματιών και του προσώπου:

Πικτόγραμμα	Προστατευτικός εξοπλισμός	Σήμανση	CEN Standard	Παρατηρήσεις
-------------	---------------------------	---------	--------------	--------------

	Πανοραμικά γυαλιά κατά των πιτσιλιών / προβολών projections		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Καθαρίζετε καθημερινά και απολυμαίνετε περιοδικά σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Χρησιμοποιήστε τα εάν υπάρχει κίνδυνος πιτσιλίσματος.
---	---	---	---------------------------------	---

Προστασία του σώματος:

Πικτόγραμμα	Προστατευτικός εξοπλισμός	Σήμανση	CEN Standard	Παρατηρήσεις
	Ρουχισμός εργασίας			Αντικαταστήστε πριν από οποιαδήποτε ένδειξη φθοράς. Για περιόδους παρατεταμένης έκθεσης στο προϊόν για επαγγελματίες/βιομηχανικούς χρήστες, συνιστούμε τη χρήση ρούχων CE III, σύμφωνα με τον κανονισμό στα EN ISO 6529 :2001, EN ISO 6530 :2005, EN ISO 13688 :2013, EN 464 :1994.
	Αντι-ολισθητικά υποδήματα εργασίας		EN ISO 20347:2012	Αντικαταστήστε πριν από οποιαδήποτε ένδειξη φθοράς. Για περιόδους παρατεταμένης έκθεσης στο προϊόν για επαγγελματίες/βιομηχανικούς χρήστες, συνιστούμε τη χρήση παπουτσιών CE III, σύμφωνα με τον κανονισμό στο EN ISO 20345 και EN 13832-1.

Πρόσθετα μέτρα έκτακτης ανάγκης:

Μέτρο έκτακτης ανάγκης	Standards	Μέτρο έκτακτης ανάγκης	Standards
	NSI Z358-1 ISO 3864-1:2002		DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

• **ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ**

Σύμφωνα με την κοινοτική νομοθεσία για την προστασία του περιβάλλοντος, συνιστάται να αποφεύγεται η διαρροή στο περιβάλλον, τόσο του προϊόντος όσο και του περιέκτη του.

• **ΠΗΗΤΙΚΕΣ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ**

Όσον αφορά την Οδηγία 2010/75/EU, αυτό το προϊόν έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά :

V.O.C (surply): 7.4 % βάρους

V.O.C πυκνότητα στους 20°C: 0.07 kg/m³ (0.07 g/L)

Μέσος αριθμός άνθρακα: 8.49

Μέσο μοριακό βάρος: 119.15 g/mol

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Εμφάνιση	Μπλε πράσινο υγρό
Οσμή	Σαν εσπεριδοειδή
PH	7,5 – 8,5
Πυκνότητα	1 (20°C)
Σημείο ανάφλεξης	> 60 ° C (Pensky Martens)
Σημείο πήξης	- 3°C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

Αντιδραστικότητα: Δεν αναμένονται επικίνδυνες αντιδράσεις επειδή το προϊόν είναι σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης.

Χημική σταθερότητα: Χημικά σταθερό υπό τις συνθήκες αποθήκευσης, χειρισμού και χρήσης.

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων: Υπό τις καθορισμένες συνθήκες, δεν αναμένονται επικίνδυνες αντιδράσεις που οδηγούν σε υπερβολικές θερμοκρασίες ή πίεση.

Συνθήκες προς αποφυγή:

Πρόσκρουση και τριβή	Επαφή με τον αέρα	Θέρμανση	Ηλιακό φως	Υγρασία
Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Προφύλαξη	Προφύλαξη	Μη εφαρμόσιμο

Μη συμβατά υλικά:

Οξέα	Νερό	Οξειδωτικά υλικά	Καύσιμα υλικά	Άλλα
Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Να αποφεύγεται η απευθείας επίπτωση	Μη εφαρμόσιμο	Αποφύγετε αλκάλια ή ισχυρές βάσεις

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Ανάλογα με τις συνθήκες αποσύνθεσης, μπορούν να απελευθερωθούν πολύπλοκα μίγματα χημικών ουσιών: διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), μονοξείδιο του άνθρακα και άλλες οργανικές ενώσεις.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:

Οι πειραματικές πληροφορίες που σχετίζονται με τις τοξικολογικές ιδιότητες του καθ' αυτού προϊόντος δεν είναι διαθέσιμες.

- Επικίνδυνες επιπτώσεις στην υγεία:**

Σε περίπτωση έκθεσης που είναι επαναλαμβανόμενη, παρατεταμένη ή σε συγκέντρωση υψηλότερη από τα συνιστώμενα όρια επαγγελματικής έκθεσης, ενδέχεται να προκύψουν δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία, ανάλογα με τα μέσα έκθεσης.

Κατάποση (οξεία επίδραση):

- Οξεία τοξικότητα: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, ωστόσο, περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για κατανάλωση.
- Διαβρωτικότητα/ευερεθιστότητα: Η κατανάλωση σημαντικής δόσης μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο λαιμό, κοιλιακό άλγος, ναυτία και έμετο.

Εισπνοή (οξεία επίδραση):

- Οξεία τοξικότητα: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Ωστόσο, περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για εισπνοή.
- Διαβρωτικότητα/ευερεθιστότητα: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Ωστόσο, περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για αυτό το αποτέλεσμα.

Επαφή με το δέρμα και τα μάτια (οξεία επίδραση):

- Επαφή με το δέρμα: Προκαλεί φλεγμονή του δέρματος.
- Επαφή με τα μάτια: Προκαλεί βλάβη στα μάτια μετά από επαφή.

Επιπτώσεις CMR (καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση και τοξικότητα στην αναπαραγωγή):

- Καρκινογένεση: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, καθώς δεν περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για αυτό το αποτέλεσμα.
- Μεταλλαξιογένεση: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, καθώς δεν περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για αυτό το αποτέλεσμα.
- Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, καθώς δεν περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για αυτό το αποτέλεσμα.

Αποτελέσματα ευαισθητοποίησης:

- Αναπνευστικό: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, καθώς δεν περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για αποτελέσματα ευαισθητοποίησης.
- Δερματικό: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, καθώς δεν περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για αυτό το αποτέλεσμα.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) – εφάπαξ έκθεση:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Ωστόσο, περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για αυτό το αποτέλεσμα.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) – επανειλημμένη έκθεση:

- Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (STOT) – επανειλημμένη έκθεση: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, καθώς δεν περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για αυτό το αποτέλεσμα.
- Δέρμα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, καθώς δεν περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για αυτό το αποτέλεσμα.

Κίνδυνος αναρρόφησης:

Βάσει των διαθέσιμων κριτηρίων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Ωστόσο, περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για αυτό το αποτέλεσμα.

• **ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΥΣΙΕΣ:**

Ταυτοποίηση	Οξεία τοξικότητα		Genus
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated CAS: 68131-40-8 EC: Non-applicable	LD50 από στόματος	3000 mg/kg	Ποντίκι
	LD50 δέρμα	2000 mg/kg	Κουνέλι
	LC50 εισπνοή	Non-applicable	
Orange, sweet, ext. CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8	LD50 από στόματος	5100 mg/kg	Ποντίκι
	LD50 δέρμα	5100 mg/kg	Κουνέλι
	LC50 εισπνοή	>20 mg/L	
Alcohols, C10-C16, ethoxylated, sulfates, sodium salts CAS: 68585-34-2 EC: 500-223-8	LD50 από στόματος	>2000 mg/kg	
	LD50 δέρμα	>2000 mg/kg	
	LC50 εισπνοή	Non-applicable	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	LD50 από στόματος	10000 mg/kg	Ποντίκι
	LD50 δέρμα	>2000 mg/kg	
	LC50 εισπνοή	>5mg/L	

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Δεν διατίθενται πειραματικά στοιχεία από το μίγμα κάθε αυτό, σχετικά με τις οικοτοξικολογικές ιδιότητες

• **Τοξικότητα:**

Ταυτοποίηση		Οξεία τοξικότητα	Είδος	Είδος οργανισμού
Orange, sweet, ext. CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8	LC50	0.702 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ψάρι
	EC50	0.67 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Μαλακόστρακο
	EC50	170 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Φύκια
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	LC50	0.57 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Ψάρι
	EC50	0.61 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Μαλακόστρακο
	EC50	Non-applicable		

• **Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση:**

Ταυτοποίηση	Αποδόμηση		Βιοαποδόμηση	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0	BOD5	Μη εφαρμόσιμο	Συγκέντρωση	50 mg/L
	COD	Μη εφαρμόσιμο	Περίοδος	28 days

EC: 204-881-4	BOD5/COD	Μη εφαρμόσιμο	% βιοδιασπώμενο	4.5%
---------------	----------	---------------	-----------------	------

• **Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:**

Ταυτοποίηση	Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	BFC	1365
CAS: 128-37-0	Pow Log	5.1
EC: 204-881-4	Δυνατότητα	Πολύ υψηλή

• **Κινητικότητα στο έδαφος:**

Ταυτοποίηση	Απορρόφηση/εκρόφηση		Αστάθεια	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Κοσ	8183	Henry	$3.42 \times 10^{-1} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{mol}$
CAS: 128-37-0	Συμπέρασμα		Ξηρό έδαφος	Yes
EC: 204-881-4	Επιφανειακή τάση	$1.255 \times 10^{-2} \text{ N/m}$ (258.85°C)	Υγρό χώμα	Yes

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

• **Τύπος αποβλήτων (Κανονισμός (ΕΥ) n°1357/2014):**

HP14 Οικοτοξικό

• **Διαχείριση αποβλήτων (Διάθεση και αξιολόγηση)**

Συμβουλευτείτε τον εξουσιοδοτημένο διαχειριστή αποβλήτων σχετικά με τις εργασίες αξιολόγησης και διάθεσης σύμφωνα με το Παράρτημα 1 και το Παράρτημα 2 (Οδηγία 2008/98/ΕΚ, Κανονισμοί Αποβλήτων 2011, 2011 No.988). Σύμφωνα με το 15 01 (2014/955/ΕΥ) του κωδικού και σε περίπτωση που ο περιέκτης έχει έρθει σε άμεση επαφή με το προϊόν, θα υποβληθεί σε επεξεργασία με τον ίδιο τρόπο όπως το καθ' αυτό προϊόν. Διαφορετικά, θα υποβληθεί σε επεξεργασία ως μη επικίνδυνο υπόλειμμα. Δεν συνιστούμε απόρριψη σε αποχέτευση.

• **Κανονισμός σχετικά με τη διαχείριση αποβλήτων :**

Σύμφωνα με το Παράρτημα II του Κανονισμού (ΕΚ) n°1907/2006 (REACH) αναφέρονται οι κοινοτικές ή κρατικές διατάξεις που σχετίζονται με τη διαχείριση των αποβλήτων.

Κοινοτική νομοθεσία: Οδηγία 2008/98/ΕΚ, 2014/955/ΕΚ, Κανονισμός (ΕΥ) n°1357/2014

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων (Βάσει του ADR 2017 and RID 2017)	
	
Αριθμός ΟΗΕ	UN3082
Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Orange, sweet, ext.)
Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9
Ομάδα συσκευασίας	III
Επικίνδυνο για το περιβάλλον	Ναι
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	
Ειδικές διατάξεις:	274, 335, 375, 601
Κωδικός περιορισμού για σήραγγες:	E
Φυσικοχημικές ιδιότητες:	Βλέπε ενότητα 9
LQ	5 L

Θαλάσσια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων (Βάσει του IMDG 38-16)	
	
Αριθμός ΟΗΕ	UN3082
Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Orange, sweet, ext.)
Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9
Ομάδα συσκευασίας	III
Επικίνδυνο για το περιβάλλον	Ναι
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	
Ειδικές διατάξεις:	274, 335, 969
Κωδικοί EmS:	F-A, S-F
Φυσικοχημικές ιδιότητες:	Βλέπε ενότητα 9
LQ	5 L
Εναέρια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων (Βάσει του IATA/ICAO 2017)	
	
Αριθμός ΟΗΕ	UN3082
Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Orange, sweet, ext.)
Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9
Ομάδα συσκευασίας	III
Επικίνδυνο για το περιβάλλον	Ναι
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	
Φυσικοχημικές ιδιότητες:	Βλέπε ενότητα 9

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

Το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού έχει σχεδιαστεί σύμφωνα με :

1272/2008/EC: Οδηγία του Συμβουλίου της 16^{ης} Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία ουσιών και μιγμάτων, με τροποποίηση και κατάργηση των Οδηγιών 67/548/EEC και 1999/45/EC, και την τροποποίηση του Κανονισμού (EC) n°1907/2006.

67/548/EEC: Οδηγία του Συμβουλίου για την προσέγγιση νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων σχετικά με την ταξινόμηση, τη συσκευασία και την επισήμανση των επικίνδυνων ουσιών. (DSD)

1999/45/EEC: Οδηγία του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την προσέγγιση των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων των κρατών μελών σχετικά με την ταξινόμηση, τη συσκευασία και την επισήμανση των επικίνδυνων παρασκευασμάτων. (DPD)

648/2004/EEC: Οδηγία του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 31^{ης} Μαρτίου 2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά.

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν είναι καλής πίστης, αλλά δεν ισχυρίζεται ως προς την πληρότητα ή την ακρίβεια. Αυτό το έγγραφο προορίζεται μόνο ως οδηγός για ένα σωστά εκπαιδευμένο άτομο να χειρίζεται με ασφάλεια το προϊόν. Οι παραλήπτες των πληροφοριών πρέπει να ασκούν την ανεξάρτητη κρίση

τους για τον προσδιορισμό της καταλληλότητάς τους για έναν συγκεκριμένο σκοπό και θα πρέπει ανά πάσα στιγμή να συμβουλευόμαστε την ετικέτα του προϊόντος.