

1. Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μίγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος στο εμπόριο: **LARGO ANTIBAC 370**

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Προσδιοριζόμενες χρήσεις: Συμπυκνωμένο υγρό απολυμαντικό με καθαριστική δράση

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις: ND

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία: ROLCO - BIANIΛ A.E.

Αγίας Άννης 111, 18233, Αθήνα

Τηλέφωνο: +30 210 3493000

Fax: +30 210 3426171

Ηλεκτρονική διεύθυνση: info@rolco.gr

Ιστοθέση: www.rolco.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777

2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μίγματος

Η ταξινόμηση του μίγματος προκύπτει με εφαρμογή της αθροιστικής μεθόδου και σύμφωνα με τα διαθέσιμα δεδομένα των επιμέρους συστατικών του.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Τάξη και κατηγορία κινδύνου

Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 1

Οξεία τοξικότητα δια του στόματος, κατηγορία κινδύνου 4

Οξύς κινδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, κατηγορία 1

Χρόνιος κινδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, κατηγορία 1

Κινδυνος

Προειδοποιητική λέξη

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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

Φυσικοχημικές συνέπειες και επιπτώσεις την υγεία και το περιβάλλον: βλ. τμήματα 9 - 12.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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

P102 Μακριά από παιδιά.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα απομικής προστασίας για τα μάτια / το πρόσωπο.

P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό.

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 ξεπλύνετε.

P315 Συμβουλευτείτε / Επισκεφτείτε αμέσως γιατρό.

P301+P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το KENTRO ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P233 Ο περιέκτης να διατηρείται ερμηνεικά κλειστός.

P273 Να αποφεύγεται η απελευθέρωση στο περιβάλλον.

2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

ND

3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

Συστατικό	Αρ. Καταχ. REACH [1]	Αριθμός EINECS	Αριθμός CAS	% w/w	Ταξινόμηση (ΕΚ) 1272/2008 [2]
Χλωριούχο βενζαλκόνιο	NA	270-325-2	68424-85-1	5-15	Οξεία Τοξικ. 4 H302 312 Διάβρ. Δέρμ. 1B H314 Υδατ. Περ. Οξεία Τοξ. H400 Υδατ. Περ. Χρον. Τοξ. 1 H410 Οφθαλμ. Βλάβη 1 H318
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C9-11	NA	500-446-0	160901-09-7	1-5	
Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό νάτριο	01-2119486762-27	200-573-9	64-02-8	1-5	Οξεία Τοξ. 4 H302 Οφθαλμ. Βλάβη 1 H318

[1] '—': Η ουσία εξαιρείται καταχώρησης, σύμφωνα με το Παράρτημα V του κανονισμού REACH

[2] Για το πλήρες κείμενο των συμβόλων και των δηλώσεων: βλ. τμήμα 16.

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές υποδείξεις:**

Μην αφήνετε τον ασθενή χωρίς επιπήρηση.

Μετά από επαφή με τα μάτια:

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, αν φοράτε, και ξεπλύνετε τα μάτια με άφθονο τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον. Εάν δεν υποχωρεί ο ερεθισμός, συμβουλευτείτε γιατρό.

Μετά από επαφή με το δέρμα:

Ξεπλύνετε καλά με άφθονο νερό. Αν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος, συμβουλευτείτε γιατρό.

Μετά από κατάποση:**MHN** προκαλείτε εμετό. Ζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή.**MHN** χορηγείτε ποτέ σε αναισθητο πρόσωπο κάτι από το στόμα.**Μετά από εισπνοή:**

Το προϊόν δεν είναι πτητικό. Εάν υπό ειδικές συνθήκες (π.χ. πυρκαγιά) γίνει εισπνοή, μετακινείστε τον ασθενή σε καθαρό αέρα. Αν τα συμπτώματα δεν υποχωρούν, ζητήστε άμεσα ιατρική βοήθεια.

Υποδείξεις για τον υπεύθυνο παροχής πρώτων βοηθειών:

ND

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οι οποίες ή μεταγενέστερες

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Να γίνεται συμπτωματική αγωγή.

5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**5.1 Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:** Ψεκασμός νερού, ξηρή σκόνη, αφρός.**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:** ND**5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μίγμα**

Πιθανή δημιουργία ατμών διοξειδίου του άνθρακα κατά την καύση.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Επιβάλλεται πλήρης εξοπλισμός πυροπροστασίας, μάσκα και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Το προϊόν προκαλεί ολισθηρότητα κατά την ανάμιξή του με νερό. Κίνδυνος ολίσθησης σε επιφάνεια που έχει χυθεί προιόν. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας (βλ. τμήμα 8).

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε την απόρριψη μεγάλης ποσότητας στα επιφανειακά ύδατα και τις αποχετεύσεις. Περιορίστε την εξάπλωση του μολυσμένου νερού/νερου πυρόσβεσης.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέξτε το προϊόν με χρήση πορώδους απορροφητικού μέσου (π.χ. άμμος, γη διατόμων). Περιορίστε την έκλυση με δημιουργία 'φράγματος'. Σκουπίστε με πανί ή σφουγγάρι. Διαθέστε σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες σχετικές με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας και τη διάθεση είναι διαθέσιμες στα τμήματα 8 και 13 αντίστοιχα.

7. Χειρισμός και αποθήκευση**7.1 Προφυλάξεις για τον ασφαλή χειρισμό**

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλύνετε καλά τα χέρια σας μετά τη χρήση.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Διατηρείτε το προϊόν στην αρχική του συσκευασία σε καλά αεριζόμενο χώρο. Αποφύγετε την αποθήκευση σε χώρους με υγρασία, υψηλή θερμοκρασία, πηγές ανάφλεξης ή στην ύπαιθρο. Φυλάσσετε τα ανοιγμένα δοχεία σε όρθια θέση για αποφυγή οποιασδήποτε διαρροής.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συμπυκνωμένο υγρό απολυμαντικό με καθαριστική δράση.

8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1 Παράμετροι ελέγχου**

Συστατικό	TWA (mg/m ³)	STEL (mg/m ³)
Χλωριούχο βενζαλκόνιο	308	-

8.2 Έλεγχοι έκθεσης**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι
Εξοπλισμός ατομικής προστασίας**

Προστασία αναπνευστικής οδού:

ND

Μην αναπνέετε ατμούς ή εκνεφώματα. Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό. Αν ο αερισμός είναι ανεπαρκής μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κατάλληλη προστατευτική αναπνευστική συσκευή (EN 143 / EN 149).

Μάσκα προστασίας ματιών/προσώπου (EN 166).

Προστατευτικά γάντια αντοχής στα χημικά από PVC ή PE και ανάλογα με τη δραστηριότητα και την πιθανή έκθεση (EN 374).

Η λοιπή προστασία του δέρματος πρέπει να επιλεγεί ανάλογα με τη δραστηριότητα και την πιθανή έκθεση (EN 374).

Αποφύγετε την απόρριψη μεγάλης ποσότητας στα επιφανειακά ύδατα και τις αποχετεύσεις,

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****Όψη:**

Υποκίτρινο διαυγές υγρό

Οσμή:

ND

Όριο οσμής:

ND

pH (ως έχει @25°C):

11,00±0,50

Σημείο τήξης/σημείο πήξης:

ND

Αρχικό σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης:

ND

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1	Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες
Σημείο ανάφλεξης:	>105°C
Ταχύτητα εξάτμισης:	ND
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	ND
Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας:	ND
Πίεση ατμών:	ND
Πυκνότητα ατμών:	ND
Σχετική πυκνότητα (@20°C):	1,040 g/mL
Διαλυτότητα σε νερό:	ND
Συντελεστής κατανομής π-οκτανόλη/νερό:	ND
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	ND
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	ND
Ιξώδες (@ 20°C):	ND
Εκρηκτικές ιδιότητες:	ND
Οξειδωτικές ιδιότητες:	ND
9.2	Άλλες πληροφορίες
	ND

10. Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1	Αντιδραστικότητα	ND
10.2	Χημική σταθερότητα	Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.
10.3	Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.
10.4	Συνθήκες προς αποφυγήν	Υψηλές θερμοκρασίες, άμεσο ηλιακό φως.
10.5	Μη συμβατά υλικά	Οξειδωτικοί παράγοντες, μέταλλα.
10.6	Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	ND

11. Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις για το μίγμα****Οξεία τοξικότητα δια του στόματος:**

Μίγμα	LD 50 = 300-2000 mg/kg (υπολογιστική μέθοδος)
Χλωριούχο βενζαλκόνιο	LD 50 = 200 mg/kg (αρουραίος)
Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό νάτριο	LD 50 = 1780 mg/kg (αρουραίος)
Οξεία τοξικότητα δια της εισπνοής:	Δεν πληρούνται τα δεδομένα ταξινόμησης για κανένα συστατικό του μίγματος.
Οξεία τοξικότητα δια του δέρματος:	Το προϊόν περιέχει συστατικά που είναι επιβλαβή σε επαφή με το δέρμα.
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος:	Το προϊόν προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα (αθροιστική μέθοδος επιμέρους συστατικών).
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών:	Το προϊόν προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη (αθροιστική μέθοδος επιμέρους συστατικών).
Ευαισθητοποίηση αναπνευστικού/δέρματος:	Δεν πληρούνται τα δεδομένα ταξινόμησης για κανένα συστατικό του μίγματος.
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων:	Δεν πληρούνται τα δεδομένα ταξινόμησης για κανένα συστατικό του μίγματος.
Καρκινογένεση:	Δεν πληρούνται τα δεδομένα ταξινόμησης για κανένα συστατικό του μίγματος.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:	Δεν πληρούνται τα δεδομένα ταξινόμησης για κανένα συστατικό του μίγματος.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση:	Το προϊόν περιέχει συστατικά που μπορεί να προκαλέσουν υπηρλία ή ζάλη.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση:	Δεν πληρούνται τα δεδομένα ταξινόμησης για κανένα συστατικό του μίγματος.

11. Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις για το μίγμα****Κίνδυνος αναρρόφησης:**

Δεν πληρούνται τα δεδομένα ταξινόμησης για κανένα συστατικό του μίγματος.

12. Οικολογικές πληροφορίες**12.1 Τοξικότητα**

Χλωριούχο βενζαλκόνιο

Οξεία τοξικότητα σε ψάρια:

LC50 (96h) = 0,515 mg/l (Lepomis macrochirus)

LC50 (96h) = 1,28 mg/l (Cyprinodon variegatus)

Οξεία τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:

EC50 (48h) = 0,016 mg/l (Daphnia magna)

EC50 (48h) = 0,32 mg/l (Acartia tonsa)

Οξεία τοξικότητα σε υδρόβια φυτά:

EC50 (72h) = 0,03 mg/l (Selenastrum capricornutum)

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς:

EC50 (3h) = 7,75 mg/l

Χρόνια τοξικότητα για τα ψάρια:

NOEC (28d) = 0,0322 mg/l (Pimephales promelas)

Χρόνια τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:

NOEC (21d) = 0,025 mg/l (Daphnia magna)

Οργανισμοί που ζουν στο έδαφος:

NOEC (14d) = 517 mg/kg (Eisenia foetida)

Οξεία τοξικότητα σε ψάρια:

LC50 (96h) > 100 mg/l (Lepomis macrochirus)

Οξεία τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:

EC50 (48h) > 100 mg/l (Daphnia magna)

Οξεία τοξικότητα σε υδρόβια φυτά:

EC50 (72h) > 100 mg/l (Scenedesmus obliquus)

Χρόνια τοξικότητα για τα ψάρια:

NOEC (35d) >= 36,9 mg/l (Brachydanio rerio)

Χρόνια τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:

NOEC (21d) = 25 mg/l (Daphnia magna)

Οργανισμοί που ζουν στο έδαφος:

LC50 (14d) = 156 mg/kg (Eisenia foetida)

Οξεία τοξικότητα σε ψάρια:

LC50 (96h) = 5-7 mg/l

Οξεία τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:

EC50 (48h) = 2,5 mg/l

Χρόνια τοξικότητα για τα ψάρια:

NOEC (30d) = 1,86 mg/l

Χρόνια τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:

NOEC (21d) = 2,11 mg/l

Χρόνια τοξικότητα σε υδρόβια φυτά:

EC50 (72h) = 1,978 mg/l

Το προϊόν είναι δυνητικά βιοαποικοδομήσιμο.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**12.3 Δυναμικό βιοσυσσώρευσης**

Χλωριούχο βενζαλκόνιο

Συντελεστής κατανομής η-οκτανόλη/νερό

log Pow: 2,75 (20°C)

Συντελεστής κατανομής η-οκτανόλη/νερό

log Pow: 3,74

ND

Το προϊόν δεν περιέχει καμμιά ουσία που να ικανοποιεί τα κριτήρια ABT (ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες, τοξικές) ή αΑαΒ (άκρως ανθεκτικές / άκρως βιοσυσσωρεύσιμες).

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**12.5 Αποτέλεσμα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ****12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

ND

12. Οικολογικές πληροφορίες**12.7 Πρόσθετες πληροφορίες****Βιοδιασπασιμότητα τασιενεργών:**

Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο προϊόν συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) Νο 648/2004 για απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν 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.

13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων****Προϊόν**

Το προϊόν είναι πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Αποφύγετε τη δημιουργία αποβλήτων. Σημαντική ποσότητα του προϊόντος δεν πρέπει να αδειάζεται στην αποχέτευση.

Ακάθαρτες**συσκευασίες**

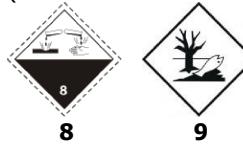
Αποφύγετε τη δημιουργία αποβλήτων. Η συσκευασία του προϊόντος θα πρέπει να ανακυκλώνεται. Η διάθεση να γίνεται σύμφωνα με τις εθνικές διατάξεις περί αποβλήτων.

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Το προϊόν ταξινομείται ως επικίνδυνο εμπόρευμα και η συσκευασία του εμπίπτει στην εξαίρεση της περιορισμένης ποσότητας, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς μεταφορών.

14.1 Αριθμός ΟΗΕ:

UN 1903

14.2 Οικια ονομασία αποστολής ΟΗΕ:ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΑ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο.
(ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΒΕΝΖΑΛΚΟΝΙΟ)**14.3 Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά:**

8 9

14.4 Ομάδα συσκευασίας:

II

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Περιβαλλοντικά επικίνδυνο

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:

Βλ. τμήματα 4 έως 8

14.7 Χύδην μεταφορά (MARPOL & Κώδικας IBC):

NA

15. Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις**15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μίγμα**

Κανονισμός (ΕΚ) 648/2004 Σχετικά με τα Απορρυπαντικά

Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 Καταχώριση, Αξιολόγηση, Αδειοδότηση και Περιορισμοί των χημικών προϊόντων (REACH)

Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία ουσιών & μιγμάτων (CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) 528/2012 για τα Βιοκτόνα

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτό το προϊόν.

16. Άλλες πληροφορίες

Τα στοιχεία που παρέχονται σε αυτό το ΔΔΑ βασίζονται στο σημερινό επίπεδο γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο με αυτό το προϊόν και πιθανόν να μην ισχύουν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά, εκτός αν αναφέρονται στο παρόν κείμενο.

16. Άλλες πληροφορίες**Συντομογραφίες****Δηλώσεις επικινδυνότητας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]****H302** Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.**H312** Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.**H314** Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.**H318** Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.**H332** Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.**H400** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.**H410** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.**Τάξη και κατηγορία κινδύνου σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]**

Οξεία Τοξ. 4: Οξεία τοξικότητα, κατηγορία κινδύνου 4

Διάβρ. Δέρμ. 1B: Διάβρωση δέρματος, κατηγορία κινδύνου 1B

Οφθαλμ. Βλάβη 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία κινδύνου 1

Υδατ. Περ. Οξεία Τοξ.: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – οξύς κινδυνος

Υδατ. Περ. Χρον. Τοξ. 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – χρόνιος κινδυνος, κατηγορία 1

Ακρωνύμια**LD50** Lethal Dose 50% | Δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% του πληθυσμού δοκιμής**LC50** Lethal Concentration 50% | Συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% του πληθυσμού δοκιμής**EC50** Effective Concentration 50% | Συγκέντρωση που προκαλεί ένα συγκεκριμένο αποτέλεσμα στο 50% του πληθυσμού δοκιμής**STEL** Short Term Exposure Limit | Μέση χρονικά σταθμισμένη έκθεση του εργαζόμενου στον χημικό παράγοντα σε περίοδο 15 λεπτών**TWA** Time Weighted Average | Μέση χρονικά σταθμισμένη έκθεση του εργαζόμενου στον χημικό παράγοντα σε περίοδο 8 ωρών**NOEC** No Observed Effect Concentration | Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται επιπτώσεις από βλαπτικό παράγοντα**STOT** Specific Target Organ Toxicity | Ειδική τοξικότητα σε όργανα στόχους**SE** Single Exposure | Εφάπιση έκθεση**RE** Repeated Exposure | Επαναλαμβανόμενη έκθεση**ND** Not Determined | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία**NA** Not Applicable | Δεν έχει εφαρμογή**REACH** Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances

Classification, Labeling and Packaging of substances and mixtures

CLP Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία**ABT** Ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία**αΑαΒ** Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία