

Omo Professional Biological

Αναθεώρηση: 2015-12-14

Έκδοση: 03.0

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: Omo Professional Biological

Omo είναι καταχωρημένο εμπορικό σήμα και χρησιμοποιείται μετά από άδεια της Unilever

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις:

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

AISE-P102 - Απορρυπαντικό πλυντηρίου ρούχων. Ημι-αυτόματη διαδικασία

AISE-P103 - Απορρυπαντικό πλυντηρίου ρούχων. Χειρωνακτική διαδικασία

Χρήσεις που δεν ενδείκνυνται: Δε συνιστώνται άλλες χρήσεις εκτός από τις προσδιοριζόμενες

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Στοιχεία επικοινωνίας

Diversey Ελλάς ΑΕ

Πιερίας 1Α, 144 51, Μεταμόρφωση, Αττική, Τηλ: 210 6385900, Fax: 210 6385901

E-mail: msdsinfo-gr@sealedair.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων 210 7793777

Τηλ.Κέντρου Δηλητηριάσεων Κύπρου 1401

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το προϊόν ταξινομήθηκε και επισημάνθηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κανονισμού Νο 1272/2008/EK.

Ερεθ. Δέρμ. 2 (H315)

Οφθαλμ. Ερεθ. 2 (H319)

Ταξινόμηση και επισήμανση σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 1999/45/EK και την αντίστοιχη εθνική νομοθεσία

Χαρακτηρισμός κινδύνου

Χι - Ερεθιστικό

Φράσεις κινδύνου:

R41 - Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης



Προειδοποιητική λέξη: Προσοχή.

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H315 + H319 - Προξενεί ερεθισμό του δέρματος και σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν είναι γνωστοί άλλοι κίνδυνοι. Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ως ABT ή aAaB σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κανονισμού Νο 1907/2006 (ΕΚ), Παράρτημα XIII.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Συστατικό(ά)	EC-No	CAS-No	αριθμός REACH	Ταξινόμηση σύμφωνα με 1272/2008/EK	Ταξινόμηση	Σημειώσεις	Ποσοστό κατά βάρος
ανθρακικό νάτριο	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Οφθαλμ. Ερεθ. 2 (H319)	Xi;R36		30-50
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα	290-656-6	90194-45-9	[1]	Οξεία Τοξ. 4 (H302) Ερεθ. Δέρμ. 2 (H315) Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318)	Xn;R22 Xi;R38-41		3-10
διπυρρικό δινάτριο	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	STOT SE 3 (H335) Ερεθ. Δέρμ. 2 (H315) Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318)	Xi;R37/38-41		3-10
υπερανθρακικό νάτριο	239-707-6	15630-89-4	01-2119457268-30	Οξείδ. Στερ. 2 (H272) Οξεία Τοξ. 4 (H302) Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318)	O;R8 Xn;R22 Xi;R41		3-10
αιθοσυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Polymer*	69011-36-5	[4]	Οξεία Τοξ. 4 (H302) Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318)	Xn;R22 Xi;R41		1-3

* Πολυμερές

Το πλήρες κείμενο των φράσεων R, H και EUH που αναφέρονται σ' αυτό το Τμήμα, βρίσκεται στο Τμήμα 16.

Το/α όριο/α έκθεσης, αν είναι διαθέσιμο/α, αναφέρεται/ονται στο υποτήμα 8.1.

[1] Εξαιρείται: ιονικό μίγμα. Δείτε τον Κανονισμό 1907/2006/EK, Παράρτημα V, παραγράφους 3 και 4. Αυτό το άλας είναι δυνητικά παρόν, με βάση υπολογισμό, και λαμβάνεται υπόψιν μόνο για λόγους ταξινόμησης και επισήμανσης. Κάθε αρχικό υλικό του ιονικού μείγματος έχει καταχωρηθεί, όπως απαιτείται.

[2] Εξαιρείται: περιλαμβάνεται στο Παράρτημα IV του Κανονισμού 1907/2006/EK.

[3] Εξαιρείται: Παράρτημα V του Κανονισμού 1907/2006/EK.

[4] Εξαιρείται: πολυμερές. Δείτε το Άρθρο 2(9) του Κανονισμού 1907/2006/EK.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή:	Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
Επαφή με το δέρμα:	Πλύντε το δέρμα με άφθονο χλιαρό νερό χαμηλής ροής. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε γιατρό.
Επαφή με τα μάτια:	Αμέσως ξεπλύντε προσεκτικά τα μάτια με χλιαρό νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε γιατρό.
Κατάποση:	Ξεπλύντε το στόμα. Πιείτε αμέσως 1 ποτήρι νερό. Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
Ατομική προστασία για τα άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:	Λάβετε υπόψιν τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό όπως περιγράφεται στο υποτήμα 8.2.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Εισπνοή:	Δεν είναι γνωστά επιπτώσεις ή συμπτώματα σε κανονική χρήση.
Επαφή με το δέρμα:	Προκαλεί ερεθισμό.
Επαφή με τα μάτια:	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό.
Κατάποση:	Δεν είναι γνωστά επιπτώσεις ή συμπτώματα σε κανονική χρήση.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με την κλινική δοκιμή και την ιατρική παρακολούθηση. Ειδικές τοξικολογικές πληροφορίες για ουσίες, αν είναι διαθέσιμες, μπορούν να βρεθούν στο τμήμα 11.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Διοξείδιο του άνθρακα. Ξηρά σκόνη. Δέσμη νερού. Καταπολεμήστε τις μεγαλύτερες πυρκαγιές με εκτοξευτήρα νερού ή αφρό ανθεκτικό σε αλκοόλη.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Δεν είναι γνωστοί ειδικοί κίνδυνοι.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Όπως σε κάθε πυρκαγιά, φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή και κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία συμπεριλαμβανομένων γαντιών και προστασίας ματιών/προσώπου.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην επιτρέπεται να εισέλθει το προϊόν στο αποχετευτικό σύστημα, στα επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέξτε μηχανικά και γρηγορά.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό αναφερθείτε στο υποτήμα 8.2. Για στοιχεία σχετικά με τη διάθεση αναφερθείτε στο τμήμα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****Μέτρα για την πρόληψη πυρκαγιών και εκρήξεων:**

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προσοχής.

Μέτρα που απαιτούνται για την προστασία του περιβάλλοντος:

Για ελέγχους περιβαλλοντικής έκθεσης αναφερθείτε στο υποτήμα 8.2.

Συμβουλές γενικής επαγγελματικής υγιεινής:

Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Διατηρείται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Να μην αναμιχθεί με άλλα προϊόντα εκτός αν το προτείνει η Sealed Air. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας. Πλένετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε άλλο εκτιθέμενο μέρος του δέρματος σχολαστικά μετά το χειρισμό. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Χρησιμοποιείτε μόνο με κατάλληλο εξοπλισμό.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Αποθηκεύετε σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη. Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη.

Για συνθήκες προς αποφυγήν αναφερθείτε στο υποτήμα 10.4. Για μη συμβατά υλικά αναφερθείτε στο υποτήμα 10.5.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν είναι διαθέσιμες ιδιαίτερες συστάσεις για τελική χρήση.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1 Παράμετροι ελέγχου****Οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας**

Οριακές τιμές αερίων, εάν είναι διαθέσιμες:

Βιολογικές οριακές τιμές, εάν είναι διαθέσιμες:

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης, εάν είναι διαθέσιμες:

Πρόσθετες οριακές τιμές έκθεσης στις συνθήκες χρήσης, εάν είναι διαθέσιμες:

Τιμές DNEL/DMEL και PNEC**Ανθρώπινη έκθεση**

DNEL έκθεση μέσω του στόματος - Καταναλωτής (mg/kg bw)

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις
ανθρακικό νάτριο	-	-	-	-
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφωνικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
διπυριτικό δινάτριο	-	-	-	0.8
υπερανθρακικό νάτριο	-	-	-	-
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

DNEL έκθεση μέσω του δέρματος - Εργαζόμενος

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw)	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw)
ανθρακικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφωνικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
διπυριτικό δινάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	1.59
υπερανθρακικό νάτριο	12.8 mg/cm ² δέρματος	-	12.8 mg/cm ² δέρματος	-
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

DNEL έκθεση μέσω του δέρματος - Καταναλωτής

Omo Professional Biological

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw)	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw)
ανθρακικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-
ιονικό μίγμα: βενζενοσουλφωνικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
διπυριτικό δινάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	0.8
υπερανθρακικό νάτριο	6.4 mg/cm ² δέρματος	-	6.4 mg/cm ² δέρματος	-
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

DNEL έκθεση μέσω εισπνοής - Εργαζόμενος (mg/m³)

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις
ανθρακικό νάτριο	-	-	10	-
ιονικό μίγμα: βενζενοσουλφωνικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
διπυριτικό δινάτριο	-	-	-	5.61
υπερανθρακικό νάτριο	-	-	5	-
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

DNEL έκθεση μέσω εισπνοής - Καταναλωτής (mg/m³)

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις
ανθρακικό νάτριο	10	-	-	-
ιονικό μίγμα: βενζενοσουλφωνικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
διπυριτικό δινάτριο	-	-	-	1.38
υπερανθρακικό νάτριο	-	-	-	-
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Περιβαλλοντική έκθεση

Περιβαλλοντική έκθεση - PNEC

Συστατικό(ά)	Επιφανειακά ύδατα, γλυκό νερό (mg/l)	Επιφανειακά ύδατα, θαλασσινό νερό (mg/l)	Περιοδική απελευθέρωση (mg/l)	Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (mg/l)
ανθρακικό νάτριο	-	-	-	-
ιονικό μίγμα: βενζενοσουλφωνικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
διπυριτικό δινάτριο	7.5	1	7.5	348
υπερανθρακικό νάτριο	0.035	0.035	0.035	16.24
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Περιβαλλοντική έκθεση - PNEC, συνέχεια

Συστατικό(ά)	Ίζημα, γλυκό νερό (mg/kg)	Ίζημα, θαλασσινό νερό (mg/kg)	Έδαφος (mg/kg)	Αέρας (mg/m ³)
ανθρακικό νάτριο	-	-	-	-
ιονικό μίγμα: βενζενοσουλφωνικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν στοιχεία
διπυριτικό δινάτριο	-	-	-	-
υπερανθρακικό νάτριο	-	-	-	-
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν στοιχεία

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Οι ακόλουθες πληροφορίες εφαρμόζονται στις χρήσεις που αναφέρονται στο υποτήμημα 1.2 του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας. Παρακαλούμε αναφερθείτε στο τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος, εάν είναι διαθέσιμο, για οδηγίες εφαρμογής και χειρισμού. Στο τμήμα αυτό εννοούνται κανονικές συνθήκες χρήσης.

Συνιστώμενα μέτρα ασφαλείας για το χειρισμό του αδιάλυτου προϊόντος:

Καλύπτει δραστηριότητες όπως γέμισμα και μεταφορά προϊόντος σε εξοπλισμό εφαρμογής, δοχεία ή κουβάδες

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Κατάλληλοι οργανωτικοί έλεγχοι:

Αποφεύγετε την άμεση επαφή και/ή το πιπίλισμα όπου είναι δυνατόν. Εκπαιδεύστε το προσωπικό.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία ματιών / προσώπου:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Προστασία των χεριών:

Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374).

Omo Professional Biological

Επαληθεύστε τις οδηγίες που αφορούν το χρόνο διαπερατότητας και διάρρηξης, ο οποίος παρέχονται από τον προμηθευτή των γαντιών.
Εκτιμήστε τις ειδικές τοπικές συνθήκες χρήσης, όπως τον κίνδυνο πιπίλισματος, τα κοψίματα, το χρόνο επαφής και τη θερμοκρασία.

Προτεινόμενα γάντια για παρατεταμένη επαφή:
Υλικό: ελαστικό βουτυλίου
Χρόνος διαπερατότητας: ≥ 480 λεπτά
Πάχος υλικού: ≥ 0.7 mm

Προτεινόμενα γάντια για προστασία από πιπίλισμα:
Υλικό: ελαστικό νιτριλίου
Χρόνος διαπερατότητας: ≥ 30 λεπτά
Πάχος υλικού: ≥ 0.4 mm

Σε συνεννόηση με τον προμηθευτή των προστατευτικών γαντιών μπορεί να επιλεγεί κάποιος διαφορετικός τύπος που παρέχει παρόμοια προστασία.

**Προστασία του σώματος:
Προστασία του αναπνευστικού
συστήματος:**

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.
Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης: Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Συνιστώμενα μέτρα ασφαλείας για το χειρισμό του αραιωμένου προϊόντος:

Συνιστώμενη μέγιστη συγκέντρωση (%): 2

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι: Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.
Κατάλληλοι οργανωτικοί έλεγχοι: Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

**Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός
Προστασία ματιών / προσώπου:**

Γυαλιά ασφαλείας δεν απαιτούνται συνήθως. Ωστόσο συνιστάται η χρήση τους στις περιπτώσεις εκείνες που κατά το χειρισμό του πυκνού προϊόντος υπάρχει κίνδυνος πιπίλισματος.

Προστασία των χεριών:

Ξεπλύντε και στεγνώστε τα χέρια μετά τη χρήση. Σε περίπτωση παρατεταμένης επαφής μπορεί να χρειασθεί προστασία του δέρματος.

**Προστασία του σώματος:
Προστασία του αναπνευστικού
συστήματος:**

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.
Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης: Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Οι πληροφορίες αυτής της παραγράφου αναφέρονται στο προϊόν, εκτός αν αναφέρεται ότι τα στοιχεία αφορούν τα συστατικά

Μέθοδος / παρατήρηση

Φυσική κατάσταση: Στερεό

Χρώμα: Λευκό

Οσμή: Ελαφρώς αρωματική

Όριο οσμής: Δεν εφαρμόζεται

pH:

pH διαλύματος: ≈ 11 (1%)

Σημείο ζέσεως/σημείο τήξεως (°C): Δεν έχει προσδιορισθεί

Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού (°C): Δεν έχει προσδιορισθεί

Δεδομένα ουσίας, σημείο ζέσεως

Συστατικό(ά)	Τιμή (°C)	Μέθοδος	Ατμοσφαιρική πίεση (hPa)
ανθρακικό νάτριο	1600	Η μέθοδος δεν παρέχεται	1013
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφωνικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
διπυριτικό δινάτριο	> 100	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
υπερανθρακικό νάτριο	Το προϊόν αποσυντίθεται πριν βράσει		
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	> 200	Η μέθοδος δεν παρέχεται	

Μέθοδος / παρατήρηση

Σημείο ανάφλεξης (°C): Δεν εφαρμόζεται.

Αυτοσυντηρούμενη ανάφλεξη: Δεν εφαρμόζεται.

Ταχύτητα εξάτμισης: Δεν έχει προσδιορισθεί

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): Δεν έχει προσδιορισθεί
Ανω/κάτω όριο ευφλεκτότητας (%): Δεν έχει προσδιορισθεί

Δεδομένα ουσίας, όρια ανάφλεξης ή έκρηξης, αν είναι διαθέσιμα:

Μέθοδος / παρατήρηση

Πίεση ατμών: Δεν έχει προσδιορισθεί

Δεδομένα ουσίας, τάση ατμών

Συστατικό(ά)	Τιμή (Pa)	Μέθοδος	Θερμοκρασία (°C)
ανθρακικό νάτριο	Αμελητέο		
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
διπυριτικό δινάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
υπερανθρακικό νάτριο	Αμελητέο		
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Αμελητέο	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20-25

Μέθοδος / παρατήρηση

Πυκνότητα ατμών: Δεν έχει προσδιορισθεί

Σχετική πυκνότητα: 0.64 g/cm³ (20 °C)

Διαλυτότητα σε/Αναμειξιμότητα με Νερό Διαλυτό

Δεδομένα ουσίας, διαλυτότητα σε νερό

Συστατικό(ά)	Τιμή (g/l)	Μέθοδος	Θερμοκρασία (°C)
ανθρακικό νάτριο	210-215	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
διπυριτικό δινάτριο	Διαλυτό	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20
υπερανθρακικό νάτριο	140	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Διαλυτό	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20

Δεδομένα ουσίας, συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Kow): δεξ υποπαράγραφο 12.3

Μέθοδος / παρατήρηση

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: Δεν έχει προσδιορισθεί

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Δεν συμφωνεί.

Ιξώδες: Δεν έχει προσδιορισθεί

Εκρηκτικές ιδιότητες: Μη εκρηκτικό.

Οξειδωτικές ιδιότητες: Δεν είναι οξειδωτικό

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση (N/m): Δεν έχει προσδιορισθεί

Διαβρωτικό για μέταλλα: Δεν εφαρμόζεται για στερεά ή αέρια

Δεδομένα ουσίας, σταθερά διάστασης, αν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Τιμή	Μέθοδος	Θερμοκρασία (°C)
διπυριτικό δινάτριο	9.9 - 12 (pKa)	Η μέθοδος δεν παρέχεται	

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα**10.1 Δραστηριότητα**

Δεν είναι γνωστοί κίνδυνοι δραστηριότητας σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

10.2 Χημική σταθερότητα

Είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Καμία γνωστή σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Αντιδρά με οξέα.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Omo Professional Biological

Κανένα γνωστό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

Δεδομένα για το μείγμα:

Σχετική(ές) υπολογισμένη(ες) ΑΤΕ(s):
ΑΤΕ - Μέσω του στόματος (mg/kg): >2000

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα ματιών

Αποτέλεσμα: Eye irritant 2 **Μέθοδος:** Βάρος της απόδειξης

Τα δεδομένα για την ουσία, όπου είναι σχετικά και διαθέσιμα, αναγράφονται παρακάτω.

Οξεία τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
ανθρακικό νάτριο	LD ₅₀	2800	Αρουραίος	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
διπυρρικό δινάτριο	LD ₅₀	3400	Αρουραίος	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
υπερανθρακικό νάτριο	LD ₅₀	1034	Αρουραίος	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	LD ₅₀	> 300 - 2000	Αρουραίος	OECD 423 (EU B.1 tris)	

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
ανθρακικό νάτριο	LD ₅₀	> 2000	Κουνέλι	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
διπυρρικό δινάτριο	LD ₅₀	> 5000	Αρουραίος	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
υπερανθρακικό νάτριο	LD ₅₀	> 2000	Κουνέλι	OECD 402 (EU B.3)	
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	LD ₅₀	> 2000	Κουνέλι	Η μέθοδος δεν παρέχεται	

Οξεία τοξικότητα από εισπνοή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
ανθρακικό νάτριο	LC ₅₀	2.3 (σκόνη)	Αρουραίος	OECD 403 (EU B.2)	2
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
διπυρρικό δινάτριο		Δεν έχει παρατηρηθεί θνησιμότητα	Αρουραίος	Μη τυποποιημένη μέθοδος	
υπερανθρακικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα δερμάτων

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
ανθρακικό νάτριο	Δεν είναι ερεθιστικό	Κουνέλι	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
διπυρρικό δινάτριο	Ερεθιστικό		Η μέθοδος δεν παρέχεται	
υπερανθρακικό νάτριο	Δεν είναι ερεθιστικό	Κουνέλι	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν είναι ερεθιστικό	Κουνέλι	OECD 404 (EU B.4)	

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα ματιών

Omo Professional Biological

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
ανθρακικό νάτριο	Ερεθιστικό	Κουνέλι	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
διπυριτικό δινάτριο	Σοβαρή βλάβη		Η μέθοδος δεν παρέχεται	
υπερανθρακικό νάτριο	Σοβαρή βλάβη	Κουνέλι	EPA OPP 81-4	
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Σοβαρή βλάβη	Κουνέλι	Η μέθοδος δεν παρέχεται	

Ερεθισμός αναπνευστικής οδού και διαβρωτικότητα

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
ανθρακικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
διπυριτικό δινάτριο	Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα		Η μέθοδος δεν παρέχεται	
υπερανθρακικό νάτριο	Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα	Ποντίκι	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Ευαισθητοποίηση

Ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
ανθρακικό νάτριο	Δεν είναι ευαισθητοποιό		Η μέθοδος δεν παρέχεται	
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
διπυριτικό δινάτριο	Δεν είναι ευαισθητοποιό		Η μέθοδος δεν παρέχεται	
υπερανθρακικό νάτριο	Δεν είναι ευαισθητοποιό	Ινδικό χοιρίδιο	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν είναι ευαισθητοποιό	Ινδικό χοιρίδιο	Η μέθοδος δεν παρέχεται	

Ευαισθητοποίηση από εισπνοή

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
ανθρακικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
διπυριτικό δινάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
υπερανθρακικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)

Μεταλλαξιγένεση

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα (in-vitro)	Μέθοδος (in-vitro)	Αποτέλεσμα (in-vivo)	Μέθοδος (in-vivo)
ανθρακικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
διπυριτικό δινάτριο	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξιγένεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
υπερανθρακικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για γενotoxicότητα, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	Η μέθοδος δεν παρέχεται	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για γενotoxicότητα, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	Η μέθοδος δεν παρέχεται

Καρκινογένεση

Συστατικό(ά)	Επίπτωση
ανθρακικό νάτριο	Μη ύποπτο καρκινογένεσης, βάρος απόδειξης
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
διπυριτικό δινάτριο	Μη ύποπτο καρκινογένεσης, αρνητικά αποτελέσματα ελέγχων
υπερανθρακικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Μη ύποπτο καρκινογένεσης, βάρος απόδειξης

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Συστατικό(ά)	Τελικό	Ειδικές επιπτώσεις	Τιμή	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος	Παρατηρήσεις και άλλες
--------------	--------	--------------------	------	-------	---------	--------	------------------------

Omo Professional Biological

	σημείο		(mg/kg bw/d)			έκθεσης	επιπτώσεις που έχουν αναφερθεί
ανθρακικό νάτριο			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
διπυριτικό δινάτριο			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δεν υπάρχουν ενδείξεις για τοξικότητα στην αναπαραγωγή
υπερανθρακικό νάτριο			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	NOAEL	Επιπτώσεις τερατογένεσης	> 50	Αρουραίος	Δεν είναι γνωστός(ή)(ό)		

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Υπ-οξεία ή υπο-χρόνια τοξικότητα από το στόμα

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg bw/d)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Ειδικές επιπτώσεις και όργανα που επηρεάζονται
ανθρακικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
διπυριτικό δινάτριο	NOAEL	> 159	Αρουραίος	Η μέθοδος δεν παρέχεται	180	Δεν έχουν παρατηρηθεί επιπτώσεις
υπερανθρακικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

Υπο-χρόνια δερματική τοξικότητα

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg bw/d)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Ειδικές επιπτώσεις και όργανα που επηρεάζονται
ανθρακικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
διπυριτικό δινάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υπερανθρακικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

Υπο-χρόνια τοξικότητα από εισπνοή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg bw/d)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Ειδικές επιπτώσεις και όργανα που επηρεάζονται
ανθρακικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
διπυριτικό δινάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υπερανθρακικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

Χρόνια τοξικότητα

Συστατικό(ά)	Οδός έκθεσης	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg bw/d)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Ειδικές επιπτώσεις και όργανα που επηρεάζονται	Παρατήρηση
ανθρακικό νάτριο			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφωνικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
διπυριτικό δινάτριο			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
υπερανθρακικό νάτριο			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Από στόματος	NOAEL	50	Αρουραίος	Η μέθοδος δεν παρέχεται	24 μήνας(ες)		

STOT-εφάπαξ έκθεση

Συστατικό(ά)	Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται)
ανθρακικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφωνικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
διπυριτικό δινάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
υπερανθρακικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

STOT-επανειλημμένη έκθεση

Συστατικό(ά)	Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται)
ανθρακικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφωνικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
διπυριτικό δινάτριο	Δεν συμφωνεί
υπερανθρακικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Κίνδυνος από αναρρόφηση

Οι ουσίες που παρουσιάζουν κίνδυνο από αναρρόφηση (H304), εάν υπάρχουν, αναφέρονται στο τμήμα 3. Όπου είναι σχετικό, αναφερθείτε στο τμήμα 9 για το δυναμικό ιξώδες και τη σχετική πυκνότητα του προϊόντος.

Πιθανές αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία και συμπτώματα

Οι επιπτώσεις και τα συμπτώματα που σχετίζονται με το προϊόν, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στο υποτίμημα 4.2.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το μείγμα

Τα δεδομένα για την ουσία, όπου είναι σχετικά και διαθέσιμα, αναγράφονται παρακάτω

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - ψάρια

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
ανθρακικό νάτριο	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	96
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφωνικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
διπυριτικό δινάτριο	LC ₅₀	260 - 310	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	96
υπερανθρακικό νάτριο	LC ₅₀	70.7	<i>Pimephales promelas</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	96
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203	96

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)

Omo Professional Biological

ανθρακικό νάτριο	EC ₅₀	265	<i>Daphnia magna Straus</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	96
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
διπυρρικό δινάτριο	EC ₅₀	1700	<i>Daphnia magna Straus</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	48
υπερανθρακικό νάτριο	EC ₅₀	4.9	<i>Daphnia pulex</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	48
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, στατική	48

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - φύκη

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
ανθρακικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
διπυρρικό δινάτριο	EC ₅₀	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	72
υπερανθρακικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, στατική	72

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - θαλάσσια είδη

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)
ανθρακικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
διπυρρικό δινάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-
υπερανθρακικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-

Συνέπειες σε εγκαταστάσεις λιμνών - τοξικότητα σε βακτήρια

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Inoculum	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
ανθρακικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
διπυρρικό δινάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
υπερανθρακικό νάτριο	EC ₅₀	466	<i>Ενεργοποιημένη ιλύς</i>	OECD 209	0.5 ώρα(εξ)
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	EC ₁₀	> 10000	<i>Ενεργοποιημένη ιλύς</i>	DIN 38412 / Part 8	17 ώρα(εξ)

Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - ψάρια

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης	Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν
ανθρακικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
διπυρρικό δινάτριο	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	96 ώρα(εξ)	
υπερανθρακικό νάτριο	NOEC	7.4	<i>Pimephales promelas</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	96 ώρα(εξ)	
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα				

Omo Professional Biological

		δεδομένα				
--	--	----------	--	--	--	--

Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης	Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν
ανθρακικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
διπυριτικό δινάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υπερανθρακικό νάτριο	NOEC	2	<i>Daphnia pulex</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	48 ώρα(ες)	
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

Τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον σε άλλους υδατικούς βενθικούς οργανισμούς, συμπεριλαμβανομένων των οργανισμών των ιζημάτων, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg dw sediment)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν
ανθρακικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
διπυριτικό δινάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
υπερανθρακικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	

Τοξικότητα στο έδαφος

Τοξικότητα στο έδαφος - γεωσκώληκες, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg dw soil)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν
ανθρακικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
διπυριτικό δινάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
υπερανθρακικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>		-	

Τοξικότητα στο έδαφος - φυτά, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg dw soil)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν
ανθρακικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
διπυριτικό δινάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
υπερανθρακικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208	-	

Τοξικότητα στο έδαφος - πτηνά, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg dw soil)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν
ανθρακικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
διπυριτικό δινάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	

Omo Professional Biological

υπερανθρακικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	

Τοξικότητα στο έδαφος - ωφέλιμα έντομα, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg dw soil)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν
ανθρακικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
διπυριτικό δινάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
υπερανθρακικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	

Τοξικότητα στο έδαφος - βακτήρια του εδάφους, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg dw soil)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν
ανθρακικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
διπυριτικό δινάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
υπερανθρακικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Αβιοτική αποικοδόμηση

Αβιοτική αποικοδόμηση - φωτοαποικοδόμηση στον αέρα, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Χρόνος ημι-ζωής	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
υπερανθρακικό νάτριο	NA	Η μέθοδος δεν παρέχεται		

Αβιοτική αποικοδόμηση - υδρόλυση, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Χρόνος ημι-ζωής στο γλυκό νερό	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
ανθρακικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		Γρήγορα υδρολύσιμο	
υπερανθρακικό νάτριο	< 1 ημέρα(ες)	Η μέθοδος δεν παρέχεται	Υδρολύσιμο	

Αβιοτική αποικοδόμηση - άλλες διαδικασίες, εάν είναι διαθέσιμη:

Βιοαποικοδόμηση

Εύκολη βιοαποικοδόμηση - αεροβικές συνθήκες

Συστατικό(ά)	Inoculum	Αναλυτική μέθοδος	DT ₅₀	Μέθοδος	Αξιολόγηση
ανθρακικό νάτριο					Δεν εφαρμόζεται (ανόργανη ουσία)
ιονικό μίγμα: βενζοσουλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα					Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
διπυριτικό δινάτριο					Δεν εφαρμόζεται (ανόργανη ουσία)
υπερανθρακικό νάτριο					Δεν εφαρμόζεται (ανόργανη ουσία)
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη		παραγωγή CO ₂	> 60 % σε 28 ημέρα(ες)	OECD 301B	Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη

Εύκολη βιοαποικοδομησιμότητα - αναερόβια και θαλάσσιες συνθήκες, εάν είναι διαθέσιμη:

Αποικοδόμηση σε σχετικά στοιχεία του περιβάλλοντος, εάν είναι διαθέσιμη:

Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα 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.

Omo Professional Biological

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (log Kow)

Συστατικό(ά)	Τιμή	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
ανθρακικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση	
ιονικό μίγμα: βενζοσουλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
διπυριτικό δινάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		Χαμηλή δυνατότητα για βιοσυσσώρευση	
υπερανθρακικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Βιοσυγκέντρωση (BCF)

Συστατικό(ά)	Τιμή	Είδος	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
ανθρακικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση	
ιονικό μίγμα: βενζοσουλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
διπυριτικό δινάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υπερανθρακικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Απορρόφηση/Εκκρόφιση στο έδαφος ή στο ίζημα

Συστατικό(ά)	Συντελεστής απορρόφησης Log Koc	Συντελεστής εκκρόφισης Log Koc(des)	Μέθοδος	Τύπος εδάφους/ ιζήματος	Αξιολόγηση
ανθρακικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δυνατότητα για κινητικότητα στο έδαφος, διαλυτό στο νερό
ιονικό μίγμα: βενζοσουλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
διπυριτικό δινάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υπερανθρακικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Υψηλή δυνατότητα για κινητικότητα στο έδαφος
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Μη κινητικό στο έδαφος ή στο ίζημα

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Οι ουσίες που υπερκαλύπτουν τα κριτήρια για ABT/αΑαB, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στο τμήμα 3.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν είναι γνωστές άλλες αρνητικές επιπτώσεις.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1 Μέθοδοι κατεργασίας αποβλήτων

Απόβλητο υπολείματος προϊόντος:

Το συμπυκνωμένο περιεχόμενο ή η μολυσμένη συσκευασία θα πρέπει να απορρίπτονται από πιστοποιημένο χειριστή ή σύμφωνα με την άδεια της εγκατάστασης. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση των αποβλήτων στην αποχέτευση. Το καθαρισμένο υλικό συσκευασίας είναι κατάλληλο για ενεργειακή ανάκτηση ή ανακύκλωση σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία.

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων:

20 01 29* - απορρυπαντικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες.

Άδεια συσκευασίας

Σύσταση:

Απορρίψτε σύμφωνα με τους εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA

14.1 Αριθμός UN Μη επικίνδυνα αγαθά

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN Μη επικίνδυνα αγαθά

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά Μη επικίνδυνα αγαθά

Κλάση: -

14.4 Ομάδα συσκευασίας Μη επικίνδυνα αγαθά**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** Μη επικίνδυνα αγαθά**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Μη επικίνδυνα αγαθά**14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC:** Το προϊόν δε μεταφέρεται χύδην σε δεξαμενόπλοια.**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία****15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****Αδειοδοτήσεις ή περιορισμοί (Κανονισμός (ΕC) Νο 1907/2006, Τίτλος VII αντίστοιχα Τίτλος VIII):** Δεν εφαρμόζεται.**Συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό Απορρυπαντικών 648/2004/ΕΚ**

ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, ζεόλιθοι

5 - 15%

μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, λευκαντικοί παράγοντες με βάση το οξυγόνο,

< 5%

πολυκαρβοξυλικές ενώσεις, σαπούνη

αρωματικές ουσίες, λαμπρύνουσες ουσίες, ένζυμα

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφαλείας για το μείγμα

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες*Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο βασίζονται στις μέχρι σήμερα γνώσεις μας. Εν τούτοις, δεν αποτελεί εγγύηση για κάποια ειδικά χαρακτηριστικά του προϊόντος, ούτε έχει θέση νομικά δεσμευτικού συμβολαίου***Κωδικός MSDS:** MSDS6488**Έκδοση:** 03.0**Αναθεώρηση:** 2015-12-14**Λόγος αναθεώρησης:**

Ο συνολικός σχεδιασμός έχει προσαρμοσθεί στις απαιτήσεις της Τροποποίησης 453/2010, Παράρτημα II του Κανονισμού Νο 1907/2006/ΕΚ, Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 3, 8

Διαδικασία ταξινόμησης

Η ταξινόμηση του μείγματος γενικά βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού που χρησιμοποιούν δεδομένα ουσιών, όπως απαιτείται από τον Κανονισμό Νο 1272/2008/ΕΚ. Εάν για ορισμένες ταξινομήσεις υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το μείγμα ή μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ταξινόμηση για παράδειγμα αρχές παρεκβολής ή βάρους της απόδειξης, αυτό θα αναγράφεται στα σχετικά τμήματα του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας. Αναφερθείτε στο τμήμα 9 για φυσικοχημικές ιδιότητες, στο τμήμα 11 για τοξικολογικές πληροφορίες και στο τμήμα 12 για οικοτοξικολογικές πληροφορίες.

Πλήρες κείμενο των φράσεων R, H και EUH που αναφέρονται στο τμήμα 3:

- H272 - Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά: οξειδωτικό.
- H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H315 - Προξενεί ερεθισμό του δέρματος.
- H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στην αναπνοή.
- R 8 - Η επαφή με καύσιμο υλικό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
- R22 - Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
- R36 - Ερεθίζει τα μάτια.
- R37 - Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.
- R38 - Ερεθίζει το δέρμα.
- R41 - Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

Υποσημειώσεις και ακρωνύμια:

- AISE - Ο διεθνής Σύνδεσμος της βιομηχανίας Σαπώνων, Απορρυπαντικών και Προϊόντων Συντήρησης
- DNEL - Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις
- EUH - CLP Δήλωση Ειδικού κινδύνου
- PBT - Ανθεκτικές, Βιοσυσσωρεύσιμες και Τοξικές
- PNEC - Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις
- αριθμός REACH - αριθμός καταχώρισης REACH, χωρίς ειδικό μέρος προμηθευτή
- αΑαB - άκρως Ανθεκτικές και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμες
- ATE - Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας