

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Αναθεώρηση: 2015-12-14

Έκδοση: 04.1

### ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: Suma Multipurpose Cleaner D2.3

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις:

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

AISE-P201 - Προϊόν πλυσίματος πιάτων. Χειρωνακτική διαδικασία

AISE-P301 - Καθαριστικό γενικής χρήσης. Χειρωνακτική διαδικασία

AISE-P303 - Καθαριστικό κουζίνας. Χειρωνακτική διαδικασία

AISE-P304 - Καθαριστικό κουζίνας. Χειρωνακτική διαδικασία ψεκάσματος και σκουπίσματος

AISE-P312 - Καθαριστικό γυάλινων επιφανειών. Χειρωνακτική διαδικασία

AISE-P313 - Καθαριστικό γυάλινων επιφανειών. Χειρωνακτική διαδικασία ψεκάσματος και σκουπίσματος

**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

Περίας 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.

Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318)

Υδατ. Περ. Χρόν. Τοξ. 3 (H412)

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

**Χαρακτηρισμός κινδύνου**

Xi - Ερεθιστικό

#### Φράσεις κινδύνου:

R41 - Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης



**Προειδοποιητική λέξη:** Κίνδυνος.

Περιέχει υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη (Cocamidopropyl Betaine), Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξειδία (Lauramine Oxide), αλκυλο πολυγλυκοσίδιο (Octyl/Decyl Glucoside).

#### Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

**Δηλώσεις προφυλάξεων:**

P280 - Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια ή το πρόσωπο.

P305 + P351 + P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P310 - Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

Δεν είναι γνωστοί άλλοι κίνδυνοι. Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ως ABT ή αΑαB 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/ΕΚ	Ταξινόμηση	Σημειώσεις	Ποσοστό κατά βάρος
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	604-575-4 931-513-6 931-296-8	-	01-2119489410-39 01-2119513359-38 01-2119488533-30	Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318) Υδατ. Περ. Χρόν. Τοξ. 3 (H412)	Xi;R41		3-10
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμεθυλο,-N-οξειδια	931-292-6	-	01-2119490061-47	Οξεία Τοξ. 4 (H302) Ερεθ. Δέρμ. 2 (H315) Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318) Υδατ. Περ. Οξεία Τοξ. 1 (H400) Υδατ. Περ. Χρόν. Τοξ. 2 (H411)	Xn;R22 Xi;R38-41 N;R50		3-10
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	500-220-1	68515-73-1	01-2119488530-36	Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318)	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 μείγμα. Δείτε τον Κανονισμό 1907/2006/ΕΚ, Παράρτημα V, παραγράφους 3 και 4. Αυτό το άλας είναι δυνητικά παρόν, με βάση υπολογισμό, και λαμβάνεται υπόψη 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/ΕΚ.

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

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

**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. 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. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

**Κατάποση:**

Πιείτε αμέσως 1 ποτήρι νερό. Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

**Ατομική προστασία για τα άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:**

Λάβετε υπόψη 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:**

Δεν είναι γνωστά επιπτώσεις ή συμπτώματα σε κανονική χρήση.

**Επαφή με τα μάτια:**

Προκαλεί σοβαρή ή μόνιμη βλάβη.

**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**

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

**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

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

γαντιών και προστασίας ματιών/προσώπου.

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

Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Μην επιτρέπετε να εισέλθει το προϊόν στο αποχετευτικό σύστημα, στα επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα. Μην αφήνετε το προϊόν να εισέλθει στο έδαφος/χώμα. Αραιώνετε με πολύ νερό. Ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές σε περίπτωση που το αδιάλυτο προϊόν καταλήξει στο αποχετευτικό σύστημα, στα επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα ή στο έδαφος/χώμα.

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

Απορροφήστε με υλικό που δεσμεύει υγρά (άμμο, γη διατόμων, γενικά δεσμευτικά, τριονίδι).

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Για ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό αναφερθείτε στο υποτίμημα 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 υποτίμημα 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 εκτεθειμένο μέρος του δέρματος σχολαστικά μετά το χειρισμό. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια. 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 αποφυγή αναφερθείτε στο υποτίμημα 10.4. Για μη συμβατά υλικά αναφερθείτε στο υποτίμημα 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
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	-	-	-	7.5
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξειδία	-	-	-	0.44
αλκυλο πολυγλυκοσιδίο	-	-	-	35.7

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)
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	12.5
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξειδία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-	0.27 %	11

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	595000
-----------------------	---------------------------------	---	---------------------------------	--------

DNEL έκθεση μέσω του δέρματος - Καταναλωτής

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw)	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw)
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπρωτεΐνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	7.5
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξειδία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-	0.27 %	5.5
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	357000

DNEL έκθεση μέσω εισπνοής - Εργαζόμενος (mg/m<sup>3</sup>)

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπρωτεΐνη	-	-	-	44
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξειδία	-	-	-	15.5
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	-	-	-	420

DNEL έκθεση μέσω εισπνοής - Καταναλωτής (mg/m<sup>3</sup>)

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπρωτεΐνη	-	-	-	-
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξειδία	-	-	-	3.825
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	-	-	-	124

## Περιβαλλοντική έκθεση

Περιβαλλοντική έκθεση - PNEC

Συστατικό(ά)	Επιφανειακά ύδατα, γλυκό νερό (mg/l)	Επιφανειακά ύδατα, θαλασσινό νερό (mg/l)	Περιοδική ατελευθέρωση (mg/l)	Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (mg/l)
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπρωτεΐνη	0.0135	0.00135	-	3000
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξειδία	0.0335	0.00335	0.0335	24
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	0.176	0.0176	0.27	560

Περιβαλλοντική έκθεση - PNEC, συνέχεια

Συστατικό(ά)	Ίζημα, γλυκό νερό (mg/kg)	Ίζημα, θαλασσινό νερό (mg/kg)	Έδαφος (mg/kg)	Αέρας (mg/m <sup>3</sup> )
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπρωτεΐνη	1	0.1	0.8	-
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξειδία	5.24	0.524	1.02	-
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	1.516	0.152	0.654	-

## 8.2 Έλεγχος έκθεσης

Οι ακόλουθες πληροφορίες εφαρμόζονται στις χρήσεις που αναφέρονται στο υποτήμα 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:

Σε περίπτωση που το προϊόν αραιώνεται με ειδικά δοσομετρικά συστήματα και δεν υπάρχει κανένας κίνδυνος πιστολισματος ή άμεσης επαφής με το δέρμα, τα μέσα ατομικής προστασίας που περιγράφονται στο τμήμα αυτό, δεν απαιτούνται.

## Κατάλληλοι οργανωτικοί έλεγχοι:

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

## Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

## Προστασία ματιών / προσώπου:

Γυαλιά ασφαλείας ή προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά (EN 166).

## Προστασία των χεριών:

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

## Προστασία του σώματος:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

## Προστασία του αναπνευστικού συστήματος:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

## Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Συνιστώμενα μέτρα ασφαλείας για το χειρισμό του αραιωμένου προϊόντος:

Συνιστώμενη μέγιστη συγκέντρωση (%): 1.06

## Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

<b>Κατάλληλοι οργανωτικοί έλεγχοι:</b>	Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.
<b>Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός</b>	Γυαλιά ασφαλείας δεν απαιτούνται συνήθως. Ωστόσο συνιστάται η χρήση τους στις περιπτώσεις εκείνες που κατά το χειρισμό του πυκνού προϊόντος υπάρχει κίνδυνος πιτσιλισματος.
<b>Προστασία ματιών / προσώπου:</b>	
<b>Προστασία των χεριών:</b>	Ξεπλύντε και στεγνώστε τα χέρια μετά τη χρήση. Σε περίπτωση παρατεταμένης επαφής μπορεί να χρειασθεί προστασία του δέρματος.
<b>Προστασία του σώματος:</b>	Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.
<b>Προστασία του αναπνευστικού συστήματος:</b>	Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.
<b>Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:</b>	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:** Υγρό  
**Χρώμα:** Διαυγές, Ανοιχτό, Μπλε  
**Οσμή:** Ελαφρώς αρωματική  
**Όριο οσμής:** Δεν εφαρμόζεται  
**pH:** ≈ 8 (πυκνό)  
**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)
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	100	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξειδία	> 100	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	> 100	Η μέθοδος δεν παρέχεται	1013

**Μέθοδος / παρατήρηση**

**Σημείο ανάφλεξης (°C):** Δεν εφαρμόζεται. 93.4  
**Αυτοσυντηρούμενη ανάφλεξη:** Δεν εφαρμόζεται.  
**Ταχύτητα εξάτμισης:** Δεν έχει προσδιορισθεί  
**Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):** Δεν εφαρμόζεται σε υγρά  
**Άνω/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)
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	.?	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξειδία	< 10	Η μέθοδος δεν παρέχεται	25
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		

**Μέθοδος / παρατήρηση**

**Πυκνότητα ατμών:** Δεν έχει προσδιορισθεί  
**Σχετική πυκνότητα:** 1.02 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
**Διαλυτότητα σε/Αναμειξιμότητα με Νερό** Πλήρως αναμειξιμο

Δεδομένα ουσίας, διαλυτότητα σε νερό

Συστατικό(ά)	Τιμή (g/l)	Μέθοδος	Θερμοκρασία (°C)
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	> .? Διαλυτό	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξειδία	409.5 Διαλυτό	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	Διαλυτό	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20

Δεδομένα ουσίας, συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Kow): δεξ υποπαραγράφο 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:** Μη διαβρωτικό

Δεδομένα ουσίας, σταθερά διάστασης, αν είναι διαθέσιμη:

**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**

Καμμία γνωστή σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

**10.5 Μη συμβατά υλικά**

Κανένα γνωστό σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

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

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)
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	LD <sub>50</sub>	2430	Αρουραίος	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξείδια	LD <sub>50</sub>	> 300 - 2000	Αρουραίος	OECD 401 (EU B.1)	
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	LD <sub>50</sub>	> 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)
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	LD <sub>50</sub>	> 5000	Αρουραίος	OECD 402 (EU B.3)	
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξείδια	LD <sub>50</sub>	> 5000	Αρουραίος	OECD 402 (EU B.3)	
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	LD <sub>50</sub>	> 2000	Κουνέλι	OECD 402 (EU B.3)	

Οξεία τοξικότητα από εισπνοή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	LC <sub>50</sub>	> 5 (εκνέφωμα)	Αρουραίος	Η μέθοδος δεν παρέχεται	4
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξείδια		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

**Ερεθισμός και διαβρωτικότητα**

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα δέρματος

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	Δεν είναι ερεθιστικό	Κουνέλι	OECD 404 (EU B.4)	
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξειδία	Ερεθιστικό	Κουνέλι	OECD 404 (EU B.4)	
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	Δεν είναι ερεθιστικό	Κουνέλι	OECD 404 (EU B.4)	

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα ματιών

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	Σοβαρή βλάβη	Κουνέλι	OECD 405 (EU B.5)	
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξειδία	Σοβαρή βλάβη	Κουνέλι	OECD 405 (EU B.5)	
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	Σοβαρή βλάβη	Κουνέλι	OECD 405 (EU B.5)	

Ερεθισμός αναπνευστικής οδού και διαβρωτικότητα

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξειδία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

**Ευαισθητοποίηση**

Ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	Δεν είναι ευαισθητοποιό	Ινδικό χοιρίδιο	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξειδία	Δεν είναι ευαισθητοποιό	Ινδικό χοιρίδιο	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	Δεν είναι ευαισθητοποιό	Ινδικό χοιρίδιο	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Ευαισθητοποίηση από εισπνοή

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξειδία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

**Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξίγνεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**

Μεταλλαξιγένεση

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα (in-vitro)	Μέθοδος (in-vitro)	Αποτέλεσμα (in-vivo)	Μέθοδος (in-vivo)
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξίγνεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξίγνεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	OECD 474 (EU B.12)
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξειδία	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξίγνεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	OECD 471 (EU B.12/13)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξίγνεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	Διαβάστε παρακάτω	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	

Καρκινογένεση

Συστατικό(ά)	Επίπτωση
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	Μη ύποπτο καρκινογένεσης, βάρος απόδειξης
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξειδία	Μη ύποπτο καρκινογένεσης, αρνητικά αποτελέσματα ελέγχων
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	Μη ύποπτο καρκινογένεσης, βάρος απόδειξης

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Ειδικές επιπτώσεις	Τιμή (mg/kg bw/d)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης	Παρατηρήσεις και άλλες επιπτώσεις που έχουν αναφερθεί
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	NOEL	Τοξικότητα για την ανάπτυξη	300	Αρουραίος	OECD 414 (EU B.31), oral		
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξειδία	NOAEL	Επιπτώσεις τερατογένεσης	25	Αρουραίος	Μη τυποποιημένη μέθοδος		
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		OECD 416, (EU B.35), oral		Δεν υπάρχουν ενδείξεις για τοξικότητα στην αναπαραγωγή

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

## 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
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	NOAEL	300	Αουραΐος	OECD 408 (EU B.26)	90	
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξειδία	NOAEL	13		OECD 422, oral		
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	NOAEL	100	Αουραΐος	OECD 408 (EU B.26)	90	

Υπο-χρόνια δερματική τοξικότητα

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg bw/d)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Ειδικές επιπτώσεις και όργανα που επηρεάζονται
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξειδία		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο		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
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξειδία		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο		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
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξειδία			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					

STOT-εφάπαξ έκθεση

Συστατικό(ά)	Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται)
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξειδία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

STOT-επανελημμένη έκθεση

Συστατικό(ά)	Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται)
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξειδία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	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 υποτμήμα 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)
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	LC <sub>50</sub>	1.11	Ψάρια	OECD 203, ημι-στατική	96
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξειδία	LC <sub>50</sub>	> 2.67 - 3.46	Ψάρια	OECD 203, στατική	96
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	LC <sub>50</sub>	100.81	<i>Brachydanio rerio</i>	ISO 7346	96

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	EC <sub>50</sub>	1.9	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202, στατική	48
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξειδία	EC <sub>50</sub>	3.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - φύκη

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	2.4	Μη καταταγμένο	Η μέθοδος δεν παρέχεται	72
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξειδία	EC <sub>50</sub>	0.1428	Μη καταταγμένο	Η μέθοδος δεν παρέχεται	72
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	EC <sub>50</sub>	27.22	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	72

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - θαλάσσια είδη

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	ErC <sub>50</sub>	0.74	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Phaeodactylum tricornutum</i>	ISO 10253	72
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξειδία		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	EC <sub>50</sub>	12.43	<i>Skeletonema costatum</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	3

Συνέπειες σε εγκαταστάσεις λυμάτων - τοξικότητα σε βακτήρια

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Inoculum	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	EC <sub>50</sub>	3000	Βακτήρια	ISO 13641 (2003), αναερόβια	16 ώρες(εξ)
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξειδία	EC <sub>10</sub>	> 24	Βακτήρια	μη τυποποιημένη μέθοδος	18 ώρες(εξ)
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	EC <sub>10</sub>	> 560	<i>Pseudomonas</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	6 ώρες(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
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	NOEC	0.135	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	100 ημέρα(εξ)	
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξειδία	NOEC	0.42	Μη καταταγμένο		302 ημέρα(εξ)	
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	NOEC	1	<i>Brachydanio rerio</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	28 ημέρα(εξ)	

Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης	Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	NOEC	0.3	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 ημέρα(εξ)	
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξειδία	NOEC	0.7	<i>Daphnia magna</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	21 ημέρα(εξ)	
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	NOEC	1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 ημέρα(εξ)	

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον σε άλλους υδάτινους 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
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξειδία		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο		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
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξειδία		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	

Τοξικότητα στο έδαφος - φυτά, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg dw soil)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξειδία		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	

Τοξικότητα στο έδαφος - πτηνά, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg dw soil)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξειδία		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο		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
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξειδία		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο		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
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξειδία		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα			-	

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

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

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης****Αβιοτική αποικοδόμηση**

Αβιοτική αποικοδόμηση - φωτοαποικοδόμηση στον αέρα, εάν είναι διαθέσιμη:

Αβιοτική αποικοδόμηση - υδρόλυση, εάν είναι διαθέσιμη:

Αβιοτική αποικοδόμηση - άλλες διαδικασίες, εάν είναι διαθέσιμη:

**Βιοαποικοδόμηση**

Εύκολη βιοαποικοδόμηση - αεροβικές συνθήκες

Συστατικό(ά)	Inoculum	Αναλυτική μέθοδος	DT <sub>50</sub>	Μέθοδος	Αξιολόγηση
υδρογονωμένη κοκοαμιδοτροπυλ μπεταΐνη			95 % σε 28 ημέρα(ες)	Η μέθοδος δεν παρέχεται	Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξειδία		παραγωγή CO <sub>2</sub>	90% σε 28 ημέρα(ες)	OECD 301B	Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο			59%	OECD 301C	Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη

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

Συστατικό(ά)	Μέσο & Τύπος	Αναλυτική μέθοδος	DT <sub>50</sub>	Μέθοδος	Αξιολόγηση
υδρογονωμένη κοκοαμιδοτροπυλ μπεταΐνη			76% σε 28 ημέρα(ες)	OECD 306	Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη

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.

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (log Kow)

Συστατικό(ά)	Τιμή	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
υδρογονωμένη κοκοαμιδοτροπυλ μπεταΐνη	4.2	Η μέθοδος δεν παρέχεται	Χαμηλή δυνατότητα για βιοσυσσώρευση	
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξειδία	0.93	(EC) 440/2008, A.8	Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση	
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	0.07	Η μέθοδος δεν παρέχεται	Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση	

Βιοσυγκέντρωσης (BCF)

Συστατικό(ά)	Τιμή	Είδος	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
υδρογονωμένη κοκοαμιδοτροπυλ μπεταΐνη	3 - 71		Η μέθοδος δεν παρέχεται	Χαμηλή δυνατότητα για βιοσυσσώρευση	
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξειδία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	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
υδρογονωμένη κοκοαμιδοτροπυλ μπεταΐνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δυνατότητα για κινητικότητα στο έδαφος, διαλυτό στο νερό
Αμίνες C12-14-αλκυλοδιμέθυλο,-N-οξειδία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Μικρή κινητικότητα στο ρύπο
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αAaB**

Οι ουσίες που υπερκαλύπτουν τα κριτήρια για ABT/αAaB, 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**

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

**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:**

Κατάλληλα μέσα καθαρισμού:

Απορρίψτε σύμφωνα με τους εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς. Νερό με καθαριστικό παράγοντα αν είναι αναγκαίο.

**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 (ΕΚ) Νο 1907/2006, Τίτλος VII αντίστοιχα Τίτλος VIII):** Δεν εφαρμόζεται.**Συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό Απορρυπαντικών 648/2004/ΕΚ**αμφοτερικές επιφανειοδραστικές ουσίες, μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες  
αρωματικές ουσίες, Linalool, Geraniol

5 - 15%

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας 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:** MSDS7439**Έκδοση:** 04.1**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: 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 οικολογικές πληροφορίες.

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

- H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H315 - Προξενεί ερεθισμό του δέρματος.
- H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- R22 - Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
- R38 - Ερεθίζει το δέρμα.
- R41 - Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
- R50 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

**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, Βιοσυσσωρευσίμες και Τοξικές
- PNEC - Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις
- αριθμός REACH - αριθμός καταχώρισης REACH, χωρίς ειδικό μέρος προμηθευτή

- αΑαΒ - άκρως Ανθεκτικές και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμες
- ΑΤΕ - Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας

**Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας**