

Suma Break up D3.5

Αναθεώρηση: 2025-02-25

Έκδοση: 02.0

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: Suma Break up D3.5

UFI: 00U1-U0VM-Y00H-W2DM

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

Χρήση προϊόντος:

Καθαριστικό επιφανειών κουζίνας.

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

Χρήσεις που δεν ενδείκνυνται:

Δε συνιστώνται άλλες χρήσεις εκτός από τις προσδιοριζόμενες.

SWED - Περιγραφή έκθεσης εργαζομένων ειδικά για τον τομέα:

AISE_SWED_PW_8b_1

AISE_SWED_PW_10_1

AISE_SWED_PW_11_1

AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Στοιχεία επικοινωνίας

Diversey Ελλάς ΑΕ

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

E-mail: customerservice.Greece@solenis.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Ζητήστε ιατρική συμβουλή (Δείτε την ετικέτα ή το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας εάν είναι δυνατό).

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων 210 7793777

Τηλ.Κέντρου Δηλητηριάσεων Κύπρου 1401.

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ερεθισμός δέρματος, Κατηγορία 2 (H315)

Σοβαρή βλάβη των ματιών, Κατηγορία 1 (H318)

2.2 Στοιχεία επισήμανσης



Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος.

Περιέχει μεταπυριτικό δινάτριο (Sodium Metasilicate), αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο (Sodium Dodecylbenzenesulfonate), υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη (Cocamidopropyl Betaine), αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη (C9-11 Pareth-5-10)

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

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

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

P310 - Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν είναι γνωστοί άλλοι κίνδυνοι.

Suma Break up D3.5

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**3.2 Μείγματα**

Συστατικό(ά)	EC-No	CAS-No	αριθμός REACH	Ταξινόμηση σύμφωνα με	Σημειώσεις	Ποσοστό κατά βάρος
μεταπυριτικό δινάτριο	215-687-4	1344-09-8	[1]	Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1B (H314) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - Εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3 (H335) Σοβαρή βλάβη των ματιών, Κατηγορία 1 (H318) Διαβρωτικό για τα μέταλλα, Κατηγορία 1 (H290)		3-10
αλκυλοβενζοσουλφονικό νάτριο	290-656-6	90194-45-9	[1]	Οξεία τοξικότητα - Από το στόμα, Κατηγορία 4 (H302) Ερεθισμός δέρματος, Κατηγορία 2 (H315) Σοβαρή βλάβη των ματιών, Κατηγορία 1 (H318)		1-3
κουμενοσουλφονικό νάτριο	239-854-6	15763-76-5	01-211948941-1-37	Ερεθίζει τα μάτια, Κατηγορία 2 (H319)		1-3
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπρωτεΐνη	931-333-8 931-513-6 931-296-8	-	01-211948941-0-39 01-211951335-9-38 01-211948853-3-30	Σοβαρή βλάβη των ματιών, Κατηγορία 1 (H318) Χρόνια υδάτινη τοξικότητα, Κατηγορία 3 (H412)		1-3
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	[4]	68439-46-3	[4]	Οξεία τοξικότητα - Από το στόμα, Κατηγορία 4 (H302) Σοβαρή βλάβη των ματιών, Κατηγορία 1 (H318)		1-3
υδροξείδιο του νατρίου	215-185-5	1310-73-2	01-211945789-2-27	Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1A (H314) Διαβρωτικό για τα μέταλλα, Κατηγορία 1 (H290)		0.01-0.1

Ειδικά όρια συγκέντρωσης

υδρογονωμένη κοκοαμιδοπρωτεΐνη:

• Σοβαρή βλάβη των ματιών, Κατηγορία 1 (H318) >= 10% > Ερεθίζει τα μάτια, Κατηγορία 2 (H319) >= 4%

υδροξείδιο του νατρίου:

• Σοβαρή βλάβη των ματιών, Κατηγορία 1 (H318) >= 2% > Ερεθίζει τα μάτια, Κατηγορία 2 (H319) >= 0.5%

• Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1A (H314) >= 5% > Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1B (H314) >= 2% > Ερεθισμός δέρματος, Κατηγορία 2 (H315) >= 0.5%

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

ATE, αν είναι διαθέσιμο/α, αναφέρεται/ονται στο τμήμα 11.

[1] Εξαιρείται: ιονικό μείγμα. Δείτε τον Κανονισμό 1907/2006/EK, 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.

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

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

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:

Κρατήστε τα βλέφαρα ανοικτά και πλύνετε τα μάτια με άφθονο χλιαρό νερό για 15 τουλάχιστον λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

Κατάποση:

Ξεπλύνετε το στόμα. Πιείτε αμέσως 1 ποτήρι νερό. Μην δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. 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 υποτίμημα 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 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**

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

Suma Break up D3.5

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**

Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου. Επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή: Να φοράτε κατάλληλα γάντια.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αραιώνετε με πολύ νερό. Μην επιτρέπτε να εισέλθει το προϊόν στο αποχετευτικό σύστημα, στα επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συγκρατήστε με αναχώματα για τη συλλογή μεγάλων εκχύσεων υγρών. Απορροφήστε με υλικό που δεσμεύει υγρά (άμμο, γη διατόμων, γενικά δεσμευτικά). Μην τοποθετείτε εκχυμένα υλικά ξανά στο αρχικό δοχείο. Συλλέγετε σε κλειστά και κατάλληλα δοχεία για διάθεση.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό αναφερθείτε στο υποτμήμα 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 υποτμήμα 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 Diversey. Πλένετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε άλλο εκτεθειμένο μέρος του δέρματος σχολαστικά μετά το χειρισμό. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην αναπνέετε εκνεφώματα. Χρησιμοποιείτε μόνο με κατάλληλο εξοπλισμό. Βλ. Τμήμα 8.2, Έλεγχος της έκθεσης / Ατομική προστασία.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Αποθηκεύετε σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη. Να διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία.

Για συνθήκες προς αποφυγήν αναφερθείτε στο υποτμήμα 10.4. Για μη συμβατά υλικά αναφερθείτε στο υποτμήμα 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:

Συστατικό(ά)	Μακροχρόνια(ες) τιμή(ές)	Βραχυχρόνια(ες) τιμή(ές)
υδροξείδιο του νατρίου	2 mg/m ³	2 mg/m ³

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

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις
μεταπυριτικό δινάτριο	-	-	-	0.74
αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο	-	-	-	0.425
κουμενοσουλφονικό νάτριο	-	-	-	3.8

Suma Break up D3.5

υδρογονωμένη κοκοαμιδοπρωτεΐνη	-	-	-	7.5
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	-	-	-	-
υδροξείδιο του νατρίου	-	-	-	-

DNEL/DMEL 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)
μεταπυριτικό δινάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	1.49
αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-
κουμενοσουλφονικό νάτριο	-	-	-	136.25
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπρωτεΐνη	-	-	-	12.5
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	-	-	-	-
υδροξείδιο του νατρίου	2 %	-	-	-

DNEL/DMEL 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)
μεταπυριτικό δινάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	0.74
αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-
κουμενοσουλφονικό νάτριο	-	-	-	68.1
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπρωτεΐνη	-	-	-	7.5
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	-	-	-	-
υδροξείδιο του νατρίου	2 %	-	-	-

DNEL/DMEL έκθεση μέσω εισπνοής - Εργαζόμενος (mg/m³)

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις
μεταπυριτικό δινάτριο	-	-	-	6.22
αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο	-	-	-	-
κουμενοσουλφονικό νάτριο	-	-	-	26.9
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπρωτεΐνη	-	-	-	44
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	-	-	-	-
υδροξείδιο του νατρίου	-	-	1	-

DNEL/DMEL έκθεση μέσω εισπνοής - Καταναλωτής (mg/m³)

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις
μεταπυριτικό δινάτριο	-	-	-	1.55
αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο	-	-	-	-
κουμενοσουλφονικό νάτριο	-	-	-	6.6
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπρωτεΐνη	-	-	-	13.04
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	-	-	-	-
υδροξείδιο του νατρίου	-	-	1	-

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)
μεταπυριτικό δινάτριο	7.5	1	7.5	1000
αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο	-	-	-	-
κουμενοσουλφονικό νάτριο	0.23	0.023	2.3	100
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπρωτεΐνη	0.0135	0.00135	-	3000
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	-	-	-	-
υδροξείδιο του νατρίου	-	-	-	-

Περιβαλλοντική έκθεση - PNEC, συνέχεια

Συστατικό(ά)	Ίζημα, γλυκό νερό (mg/kg)	Ίζημα, θαλασσινό νερό (mg/kg)	Έδαφος (mg/kg)	Αέρας (mg/m ³)
μεταπυριτικό δινάτριο	-	-	-	-
αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο	-	-	-	-
κουμενοσουλφονικό νάτριο	0.862	0.0862	0.037	-

Suma Break up D3.5

υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταίνη	1	0.1	0.8	-
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	-	-	-	-
υδροξείδιο του νατρίου	-	-	-	-

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Οι ακόλουθες πληροφορίες εφαρμόζονται στις χρήσεις που αναφέρονται στο υποτίμημα 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:

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι: Σε περίπτωση που το προϊόν αραιώνεται με ειδικά δοσομετρικά συστήματα και δεν υπάρχει κανένας κίνδυνος πισίλισματος 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 πισίλισμα όπου είναι δυνατόν. Εκπαιδεύστε το προσωπικό.

Σενάρια χρήσης REACH που λαμβάνονται υπόψη για το μη αραιωμένο προϊόν:

	SWED - Περιγραφή έκθεσης εργαζομένων ειδικά για τον τομέα	LCS	PROC	Διάρκεια (λεπτά)	ERC
Αυτόματη μεταφορά και αραιώση	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία ματιών / προσώπου:

Προστασία των χεριών:

Γυαλιά ασφαλείας ή προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά (EN 16321). Ξεπλύνετε και στεγνώστε τα χέρια μετά τη χρήση. Σε περίπτωση παρατεταμένης επαφής μπορεί να χρειασθεί προστασία του δέρματος. Επανεπιλημμένη ή παρατεταμένη επαφή: Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374). 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 πισίλισματος, 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 πισίλισμα: 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.

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Συνιστώμενα μέτρα ασφαλείας για το χειρισμό του αραιωμένου προϊόντος:

Συνιστώμενη μέγιστη συγκέντρωση (% κ.β.): 10

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Να παρέχεται ορθό πρότυπο γενικού αερισμού.

Κατάλληλοι οργανωτικοί έλεγχοι:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Σενάρια χρήσης REACH που λαμβάνονται υπόψη για το αραιωμένο προϊόν:

	SWED	LCS	PROC	Διάρκεια (λεπτά)	ERC
Χειροκίνητη εφαρμογή με βούρτσισμα, σκούπισμα ή σφουγγάρισμα	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Εφαρμογή ψεκασμού	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Χειροκίνητη εφαρμογή	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία ματιών / προσώπου:

Προστασία των χεριών:

Προστασία του σώματος:

Προστασία του αναπνευστικού συστήματος:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Εφαρμογή μπουκαλιών ψεκασμού: Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Εφαρμόστε τεχνικά μέτρα για συμμόρφωση με τα όρια επαγγελματικής έκθεσης, εάν είναι διαθέσιμες.

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Suma Break up D3.5

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: Διαιυγές , Ωχρο , Κίτρινο

Οσμή: Ιδιάζουσα

Όριο οσμής: Δεν εφαρμόζεται

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

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

Μη σχετικό για την ταξινόμηση του προϊόντος
Δείτε δεδομένα ουσίας

Δεδομένα ουσίας, σημείο ζέσεως

Συστατικό(ά)	Τιμή (°C)	Μέθοδος	Ατμοσφαιρική πίεση (hPa)
μεταπυρρικό δινάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
κουμενοσουλφονικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπρροπυλ μπεταΐνη	100	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	> 232.2	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
υδροξειδίο του νατρίου	> 990	Η μέθοδος δεν παρέχεται	

Μέθοδος / παρατήρηση

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): Δεν εφαρμόζεται σε υγρά

Αναφλεξιμότητα (υγρό): Μη εύφλεκτο.

Σημείο ανάφλεξης (°C): Δεν συμφωνεί.

Αυτοσυντηρούμενη ανάφλεξη: Δεν εφαρμόζεται.

(Εγχειρίδιο UN για Δοκιμές και Κριτήρια, τμήμα 32, L.2)

Κάτω και άνω όριο έκρηξης/όριο ευφλεκτικότητας (%): Δεν έχει προσδιορισθεί

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

Μέθοδος / παρατήρηση

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: Δεν έχει προσδιορισθεί

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Δεν συμφωνεί.

pH: >= 11.5 (πυκνό)

Κινηματικό ιξώδες: Δεν έχει προσδιορισθεί

Διαλυτότητα σε/Αναμειξιμότητα με νερό: Πλήρως αναμίξιμο

ISO 4316

Δεδομένα ουσίας, διαλυτότητα σε νερό

Συστατικό(ά)	Τιμή (g/l)	Μέθοδος	Θερμοκρασία (°C)
μεταπυρρικό δινάτριο	350	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20
αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
κουμενοσουλφονικό νάτριο	493 Διαλυτό	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπρροπυλ μπεταΐνη	> .? Διαλυτό	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	100 Διαλυτό	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
υδροξειδίο του νατρίου	1000	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20

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

Μέθοδος / παρατήρηση

Πίεση ατμών: Δεν έχει προσδιορισθεί

Δείτε δεδομένα ουσίας

Δεδομένα ουσίας, τάση ατμών

Συστατικό(ά)	Τιμή (Pa)	Μέθοδος	Θερμοκρασία (°C)
μεταπυρρικό δινάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
κουμενοσουλφονικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπρροπυλ μπεταΐνη	.?	Η μέθοδος δεν	20

Suma Break up D3.5

		παρέχεται	
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	< 10	Η μέθοδος δεν παρέχεται	37.8
υδροξείδιο του νατρίου	< 1330	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20

Σχετική πυκνότητα: ≈ 1.10 (20 °C)

Σχετική πυκνότητα ατμών: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Χαρακτηριστικά σωματιδίων: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Μέθοδος / παρατήρηση

OECD 109 (EU A.3)

Μη σχετικό για την ταξινόμηση του προϊόντος

Δεν εφαρμόζεται σε υγρά.

9.2 Άλλες πληροφορίες

9.2.1 Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Εκρηκτικές ιδιότητες: Μη εκρηκτικό.

Οξειδωτικές ιδιότητες: Δεν είναι οξειδωτικό.

Διαβρωτικό για μέταλλα: Μη διαβρωτικό

Βάρος της απόδειξης

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

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

Κανένας γνωστός 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 τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Δεδομένα για το μείγμα:

Σχετική(ές) υπολογισμένη(ες) ΑΤΕ(s):

ΑΤΕ - Μέσω του στόματος (mg/kg): >2000

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα δέρματος

Αποτέλεσμα: Δεν είναι

Είδος: Δεν συμφωνεί

Μέθοδος: Episkin

διαβρωτικό για το δέρμα

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)	ΑΤΕ Μέσω του στόματος (mg/kg)
μεταπυριτικό δινάτριο	LD ₅₀	770 - 820	Ποντίκι	Η μέθοδος δεν παρέχεται		Δεν έχει καθιερωθεί
αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο	LD ₅₀	> 1470	Αρουραίος	OECD 401 (EU B.1)		1470
κουμενοσουλφονικό νάτριο	LD ₅₀	> 7000	Αρουραίος	Η μέθοδος δεν παρέχεται		Δεν έχει καθιερωθεί
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	LD ₅₀	2335	Αρουραίος	OECD 401 (EU B.1)		Δεν έχει καθιερωθεί
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	LD ₅₀	1400	Αρουραίος	Βάρος της απόδειξης		1400
υδροξείδιο του νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα				Δεν έχει καθιερωθεί

Suma Break up D3.5

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

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)	ATE Μέσω του δέρματος (mg/kg)
μεταπυριτικό δινάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δεν έχει καθιερωθεί
αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δεν έχει καθιερωθεί
κουμενοσουλφονικό νάτριο	LD ₅₀	> 2000	Κουνέλι	Η μέθοδος δεν παρέχεται		Δεν έχει καθιερωθεί
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπρωτεΐνη μπεταΐνη	LD ₅₀	> 5000	Αρουραίος	OECD 402 (EU B.3)		Δεν έχει καθιερωθεί
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	LD ₅₀	2000 - 5000	Αρουραίος	Βάρος της απόδειξης		Δεν έχει καθιερωθεί
υδροξείδιο του νατρίου	LD ₅₀	1350	Κουνέλι	Η μέθοδος δεν παρέχεται		1350

Οξεία τοξικότητα από εισπνοή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
μεταπυριτικό δινάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
κουμενοσουλφονικό νάτριο	LC ₅₀	> 5 (εκνέφωμα) Δεν έχει παρατηρηθεί θνησιμότητα	Αρουραίος	Διαβάστε παρακάτω	3.87
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπρωτεΐνη μπεταΐνη	LC ₅₀	> 5 (εκνέφωμα)	Αρουραίος	Η μέθοδος δεν παρέχεται	4
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
υδροξείδιο του νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Οξεία τοξικότητα από εισπνοή, συνέχεια

Συστατικό(ά)	ATE - εισπνοή, σκόνη (mg/l)	ATE - εισπνοή, σταγονίδια (mg/l)	ATE - εισπνοή, ατμός (mg/l)	ATE - εισπνοή, αέριο (mg/l)
μεταπυριτικό δινάτριο	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί
αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί
κουμενοσουλφονικό νάτριο	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπρωτεΐνη μπεταΐνη	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί
υδροξείδιο του νατρίου	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα δέρματος

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
μεταπυριτικό δινάτριο	Διαβρωτικό		Η μέθοδος δεν παρέχεται	
αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο	Ερεθιστικό	Κουνέλι	OECD 404 (EU B.4)	
κουμενοσουλφονικό νάτριο	Δεν είναι ερεθιστικό	Κουνέλι	OECD 404 (EU B.4)	
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπρωτεΐνη μπεταΐνη	Ήπια ερεθιστικό	Κουνέλι	OECD 404 (EU B.4)	
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν είναι ερεθιστικό		Βάρος της απόδειξης	
υδροξείδιο του νατρίου	Διαβρωτικό	Κουνέλι	Η μέθοδος δεν παρέχεται	

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα ματιών

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
μεταπυριτικό δινάτριο	Διαβρωτικό		Η μέθοδος δεν παρέχεται	
αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο	Σοβαρή βλάβη	Κουνέλι	OECD 405 (EU B.5)	
κουμενοσουλφονικό νάτριο	Ερεθιστικό	Κουνέλι	OECD 405 (EU B.5)	
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπρωτεΐνη μπεταΐνη	Σοβαρή βλάβη	Κουνέλι	OECD 405 (EU B.5)	
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Σοβαρή βλάβη	Κουνέλι	Βάρος της απόδειξης OECD 437	
υδροξείδιο του νατρίου	Διαβρωτικό	Κουνέλι	Η μέθοδος δεν παρέχεται	

Suma Break up D3.5

			παρέχεται	
--	--	--	-----------	--

Ερεθισμός αναπνευστικής οδού και διαβρωτικότητα

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
μεταπυριτικό δινάτριο	Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα		Η μέθοδος δεν παρέχεται	
αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
κουμενοσουλφονικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπρωτεΐνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
υδροξείδιο του νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Ευαισθητοποίηση

Ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
μεταπυριτικό δινάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο	Δεν είναι ευαισθητοποιή	Ινδικό χοιρίδιο	OECD 406 (EU B.6) / GPMΤ	
κουμενοσουλφονικό νάτριο	Δεν είναι ευαισθητοποιή	Ινδικό χοιρίδιο	OECD 406 (EU B.6) / GPMΤ	
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπρωτεΐνη	Δεν είναι ευαισθητοποιή	Ινδικό χοιρίδιο	OECD 406 (EU B.6) / GPMΤ	
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν είναι ευαισθητοποιή		Βάρος της απόδειξης	
υδροξείδιο του νατρίου	Δεν είναι ευαισθητοποιή		Επαναλαμβανόμενη δοκιμασία σε χέρια ανθρώπων	

Ευαισθητοποίηση από εισπνοή

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
μεταπυριτικό δινάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
κουμενοσουλφονικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπρωτεΐνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
υδροξείδιο του νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Επιπτώσεις ΚΜΤ (καρκινογένεση, μεταλλαξινέργεια και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)

Μεταλλαξινέργεια

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα (in-vitro)	Μέθοδος (in-vitro)	Αποτέλεσμα (in-vivo)	Μέθοδος (in-vivo)
μεταπυριτικό δινάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
κουμενοσουλφονικό νάτριο	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξινέργεια, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	Η μέθοδος δεν παρέχεται	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξινέργεια, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	OECD 474 (EU B.12)
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπρωτεΐνη	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξινέργεια, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξινέργεια, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	OECD 474 (EU B.12)
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξινέργεια, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	OECD 473	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
υδροξείδιο του νατρίου	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξινέργεια, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	δοκιμή επισκευής DNA σε ηπατοκύτταρα OECD 473	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξινέργεια, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)

Καρκινογένεση

Συστατικό(ά)	Επίπτωση
μεταπυριτικό δινάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
κουμενοσουλφονικό νάτριο	Μη ύποπτο καρκινογένεσης, αρνητικά αποτελέσματα ελέγχων

Suma Break up D3.5

υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	Μη ύποπτο καρκινογένεσης, βάρος απόδειξης
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Μη ύποπτο καρκινογένεσης, αρνητικά αποτελέσματα ελέγχων
υδροξείδιο του νατρίου	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
μεταπυρρικό δινάτριο			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
κουμενοσουλφονικό νάτριο	NOAEL	Επιπτώσεις τερατογένεσης	> 936	Αρουραίος	Μη τυποποιημένη μέθοδος		Δεν είναι γνωστές σημαντικές επιπτώσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	NOEL	Τοξικότητα για την ανάπτυξη	300	Αρουραίος	OECD 414 (EU B.31), oral		
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	NOAEL		> 250	Αρουραίος	Δεν είναι γνωστός(ή)(ό)		Καμμία επίπτωση στη γονιμότητα Καμμία τοξικότητα στην ανάπτυξη
υδροξείδιο του νατρίου			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δεν υπάρχουν ενδείξεις για τοξικότητα στην ανάπτυξη Δεν υπάρχουν ενδείξεις για τοξικότητα στην αναπαραγωγή

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
μεταπυρρικό δινάτριο	NOAEL	> 227 - 237	Αρουραίος	Η μέθοδος δεν παρέχεται		
αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
κουμενοσουλφονικό νάτριο	NOAEL	763 - 3534	Αρουραίος	OECD 408 (EU B.26)		Δεν έχουν παρατηρηθεί επιπτώσεις
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	NOAEL	300	Αρουραίος	OECD 408 (EU B.26)	90	
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	NOAEL	80 - 400		OECD 408 (EU B.26)		
υδροξείδιο του νατρίου		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
μεταπυρρικό δινάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
κουμενοσουλφονικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
υδροξείδιο του νατρίου		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
μεταπυρρικό δινάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

Suma Break up D3.5

αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
κουμενοσουλφονικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υδροξείδιο του νατρίου		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
μεταπυρρικό δινάτριο			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
κουμενοσουλφονικό νάτριο			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
υδροξείδιο του νατρίου			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					

STOT-εφάπαξ έκθεση

Συστατικό(ά)	Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται)
μεταπυρρικό δινάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
κουμενοσουλφονικό νάτριο	Δεν συμφωνεί
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
υδροξείδιο του νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

STOT-επανελημμένη έκθεση

Συστατικό(ά)	Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται)
μεταπυρρικό δινάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
κουμενοσουλφονικό νάτριο	Δεν συμφωνεί
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
υδροξείδιο του νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Κίνδυνος από αναρρόφηση

Οι ουσίες που παρουσιάζουν κίνδυνο από αναρρόφηση (H304), εάν υπάρχουν, αναφέρονται στο τμήμα 3.

Πιθανές αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία και συμπτώματα

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

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής - Δεδομένα για τον άνθρωπο, εάν είναι διαθέσιμες:

11.2.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

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)
μεταπυρρικό δινάτριο	LC ₅₀	210	<i>Brachydanio rerio</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	96
αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο	LC ₅₀	1.67	<i>Lepomis macrochirus</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
κουμενοσουλφονικό νάτριο	LC ₅₀	> 1000	Ψάρια	EPA-OPPTS 850.1075	96
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπυρρική μπεταΐνη	LC ₅₀	1.11	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203, ημι-στατική	96
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	LC ₅₀	5 - 7	Ψάρια	92/69/EEC, C1, ημι-στατική	96
υδροξείδιο του νατρίου	LC ₅₀	35	Διάφορα είδη	Η μέθοδος δεν παρέχεται	96

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
μεταπυρρικό δινάτριο	EC ₅₀	1700	<i>Daphnia magna</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	48
αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο	EC ₅₀	1.62	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
κουμενοσουλφονικό νάτριο	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπυρρική μπεταΐνη	EC ₅₀	1.9	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202, στατική	48
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	EC ₅₀	5.3	<i>Daphnia magna</i>	92/69/EEC	48
υδροξείδιο του νατρίου	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	48

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - φύκη

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
μεταπυρρικό δινάτριο	EC ₅₀	207	<i>Chlorella pyrenoidosa</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	72
αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο	EC ₅₀	29	<i>Selenastrum capricornutum</i>		96
κουμενοσουλφονικό νάτριο	E _b C ₅₀	> 230	Μη καταταγμένο	EPA OPPTS 850.5400	96
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπυρρική μπεταΐνη	E _r C ₅₀	2.4	Μη καταταγμένο	Η μέθοδος δεν παρέχεται	72
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	EC ₅₀	1.4 - 47	Μη καταταγμένο	92/69/EEC	72
υδροξείδιο του νατρίου	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	0.25

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - θαλάσσια είδη

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)
μεταπυρρικό δινάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
κουμενοσουλφονικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπυρρική μπεταΐνη	ErC ₅₀	0.74	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Phaeodactylum tricornutum</i>	ISO 10253	72
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα			

Suma Break up D3.5

		δεδομένα			
υδροξείδιο του νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Συνέπειες σε εγκαταστάσεις λυμάτων - τοξικότητα σε βακτήρια

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Inoculum	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
μεταπυριτικό δινάτριο	EC ₅₀	> 100	Ενεργοποιημένη ιλύς	Η μέθοδος δεν παρέχεται	3 ώρα(ες)
αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
κουμενοσουλφονικό νάτριο	E _r C ₅₀	> 1000	Βακτήρια	OECD 209	3 ώρα(ες)
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπρωτεΐνη	EC ₅₀	3000	Βακτήρια	ISO 13641 (2003), αναερόβια	16 ώρα(ες)
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	EC ₅₀	> 140	Βακτήρια	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 ώρα(ες)
υδροξείδιο του νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

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
μεταπυριτικό δινάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο	NOEC	> 2.5-1		Η μέθοδος δεν παρέχεται		
κουμενοσουλφονικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπρωτεΐνη	NOEC	0.135	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	37 ημέρα(ες)	
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	LC ₁₀	8.983	Μη καταταγμένο	Η μέθοδος δεν παρέχεται	21 ημέρα(ες)	
υδροξείδιο του νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης	Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν
μεταπυριτικό δινάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
κουμενοσουλφονικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπρωτεΐνη	NOEC	0.3	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 ημέρα(ες)	
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	EC ₁₀	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	21 ημέρα(ες)	
υδροξείδιο του νατρίου		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
μεταπυριτικό δινάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
κουμενοσουλφονικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπρωτεΐνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

Suma Break up D3.5

αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υδροξείδιο του νατρίου		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 μπεταίνη	NOEC	≥ 846	<i>Eisenia fetida</i>		14	
υδροξείδιο του νατρίου		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 μπεταίνη	NOEC	84.6	<i>Brassica alba</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Triticum aestivum</i>	OECD 208	17	
υδροξείδιο του νατρίου		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
υδροξείδιο του νατρίου		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
υδροξείδιο του νατρίου		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
υδροξείδιο του νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**Αβιοτική αποικοδόμηση**

Αβιοτική αποικοδόμηση - φωταποικοδόμηση στον αέρα, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Χρόνος ημι-ζωής	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
υδροξείδιο του νατρίου	13 δευτερόλεπτο(α)	Η μέθοδος δεν παρέχεται	Γρήγορα φωταποικοδομήσιμο	

Αβιοτική αποικοδόμηση - υδρόλυση, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Χρόνος ημι-ζωής στο γλυκό νερό	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
υδροξείδιο του νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Αβιοτική αποικοδόμηση - άλλες διαδικασίες, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Τύπος	Χρόνος ημι-ζωής	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
υδροξείδιο του νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Βιοαποικοδόμηση

Εύκολη βιοαποικοδόμηση - αεροβικές συνθήκες

Συστατικό(ά)	Inoculum	Αναλυτική	DT ₅₀	Μέθοδος	Αξιολόγηση
--------------	----------	-----------	------------------	---------	------------

Suma Break up D3.5

		μέθοδος			
μεταπυριτικό νιτρίδιο					Δεν εφαρμόζεται (ανόργανη ουσία)
αλκυλοβενζοσουλφονικό νάτριο	Ενεργοποιημένη ιλύς, αερόβια	παραγωγή CO ₂	85% σε 29 ημέρα(ες)	OECD 301B	Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη
κουμενοσουλφονικό νάτριο		παραγωγή CO ₂	103 - 109% σε 28 ημέρα(ες)	OECD 301B	Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπυρρολ μπεταΐνη	Ενεργοποιημένη ιλύς, αερόβια	παραγωγή CO ₂	91.6 % σε 28 ημέρα(ες)	OECD 301B	Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη				OECD 301B	Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη
υδροξείδιο του νατρίου					Δεν εφαρμόζεται (ανόργανη ουσία)

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

Συστατικό(ά)	Μέσο & Τύπος	Αναλυτική μέθοδος	DT ₅₀	Μέθοδος	Αξιολόγηση
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπυρρολ μπεταΐνη			76% σε 28 ημέρα(ες)	OECD 306	Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη
υδροξείδιο του νατρίου					Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Αποικοδόμηση σε σχετικά στοιχεία του περιβάλλοντος, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Μέσο & Τύπος	Αναλυτική μέθοδος	DT ₅₀	Μέθοδος	Αξιολόγηση
υδροξείδιο του νατρίου					Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (log K_{ow})

Συστατικό(ά)	Τιμή	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
μεταπυριτικό νιτρίδιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
αλκυλοβενζοσουλφονικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
κουμενοσουλφονικό νάτριο	-1.1	Η μέθοδος δεν παρέχεται	Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση	
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπυρρολ μπεταΐνη	4.2	Η μέθοδος δεν παρέχεται	Χαμηλή δυνατότητα για βιοσυσσώρευση	
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	3.11 - 4.19	Η μέθοδος δεν παρέχεται	Υψηλή δυνατότητα για βιοσυσσώρευση	
υδροξείδιο του νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		Δεν είναι σχετικό, δε βιοσυσσωρεύεται	

Βιοσυγκέντρωση (BCF)

Συστατικό(ά)	Τιμή	Είδος	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
μεταπυριτικό νιτρίδιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αλκυλοβενζοσουλφονικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
κουμενοσουλφονικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπυρρολ μπεταΐνη	71		QSAR	Χαμηλή δυνατότητα για βιοσυσσώρευση	
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	< 500		Η μέθοδος δεν παρέχεται	Υψηλή δυνατότητα για βιοσυσσώρευση	
υδροξείδιο του νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Απορρόφηση/Εκκρόφηση στο έδαφος ή στο ίζημα

Συστατικό(ά)	Συντελεστής απορρόφησης Log K _{oc}	Συντελεστής εκκρόφησης Log K _{oc(des)}	Μέθοδος	Τύπος εδάφους/ ιζήματος	Αξιολόγηση
μεταπυριτικό νιτρίδιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αλκυλοβενζοσουλφονικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
κουμενοσουλφονικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπυρρολ μπεταΐνη	2.0-5.1		QSAR		Δυνατότητα για κινητικότητα στο έδαφος, διαλυτό στο νερό
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δυνατότητα για κινητικότητα στο έδαφος, διαλυτό στο νερό

Suma Break up D3.5

υδροξείδιο του νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Κινητικό στο έδαφος
------------------------	---------------------------------	--	--	--	---------------------

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB

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

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής - Περιβαλλοντικές επιπτώσεις, εάν είναι διαθέσιμες:

12.7 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.

Κατάλληλα μέσα καθαρισμού:

Νερό με καθαριστικό παράγοντα αν είναι αναγκαίο.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**Χερσαία μεταφορά (ADR/RID), Θαλάσσιες μεταφορές (IMDG), Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας: Μη επικίνδυνα αγαθά

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN Μη επικίνδυνα αγαθά

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά Μη επικίνδυνα αγαθά

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 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO: Μη επικίνδυνα αγαθά

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****Νομοθεσίες EU:**

- Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 - REACH
- Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008 - CLP
- Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 648/2004 - κανονισμός για απορρυπαντικά
- ουσίες που προσδιορίζονται ως ουσίες που έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605
- Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών Οδικώς (ADR)
- Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (IMDG)

Αδειοδοτήσεις ή περιορισμοί (Κανονισμός (ΕΚ) Νο 1907/2006, Τίτλος VII αντίστοιχα Τίτλος VIII): Δεν εφαρμόζεται.

Συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό Απορρυπαντικών 648/2004/ΕΚ

φωσφορικές ενώσεις

5 - 15 %

ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, αμφοτερικές επιφανειοδραστικές ουσίες, μη ιονικές

< 5 %

επιφανειοδραστικές ουσίες

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.

Seveso - Ταξινόμηση: Δεν έχει ταξινομηθεί

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 SDS: MS1001957

Έκδοση: 02.0

Αναθεώρηση: 2025-02-25

Λόγος αναθεώρησης:

Ο συνολικός σχεδιασμός έχει προσαρμοσθεί στις απαιτήσεις της Τροποποίησης 2020/878, Παράρτημα II του Κανονισμού Νο 1907/2006/ΕΚ, Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 2, 3, 4, 8, 16

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 βάρος 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.

Υποσημειώσεις και ακρωνύμια:

- AISE - Ο διεθνής Σύνδεσμος της βιομηχανίας Σαπώνων, Απορρυπαντικών και Προϊόντων Συντήρησης
- ATE - Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας
- DNEL - Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις
- EC50 - αποτελεσματική συγκέντρωση, 50%
- ERC - Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον
- EUH - CLP Δήλωση Ειδικού κινδύνου
- LC50 - θανάσιμη συγκέντρωση, 50%
- LCS - Στάδιο κύκλου ζωής
- LD50 - θανάσιμη δόση, 50%
- NOAEL - επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις
- NOEL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται επιπτώσεις
- OECD - Οργανισμός για την Οικονομική Συνεργασία και Ανάπτυξη
- PBT - Ανθεκτικές, Βιοσυσσωρεύσιμες και Τοξικές
- PNEC - Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις
- PROC - Κατηγορίες διεργασίας
- αριθμός REACH - αριθμός καταχώρισης REACH, χωρίς ειδικό μέρος προμηθευτή
- αΑaB - άκρως Ανθεκτικές και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμες
- H290 - Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
- H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας