



## TASKI Tapı Shampoo C2c

Αναθεώρηση: 2022-09-26

Έκδοση: 03.0

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: TASKI Tapı Shampoo C2c

UFI: QUKH-81J2-N00X-PPHT

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

##### Χρήση προϊόντος:

Καθαριστικό χαλιών/ταπετσαριών.

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\_8a\_1

AISE\_SWED\_PW\_8b\_1

AISE\_SWED\_PW\_4\_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, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Στοιχεία επικοινωνίας

Diversey Ελλάς ΑΕ

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

E-mail: customerservice.Greece@diversey.com

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Ζητήστε ιατρική συμβουλή (Δείξτε 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

Ερεθ. Δέρμ. 2 (H315)

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης



Προειδοποιητική λέξη: Προσοχή.

Περιέχει 2-φαινοξαιθανόλη (Phenoxyethanol)

#### Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

#### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν είναι γνωστοί άλλοι κίνδυνοι.

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.2 Μείγματα

## TASKI Tapi Shampoo C2c

Συστατικό(ά)	EC-No	CAS-No	αριθμός REACH	Ταξινόμηση σύμφωνα με	Σημειώσεις	Ποσοστό κατά βάρος
Butanedioic acid, sulfo-, C-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl] ester, monosodium salt	939-648-2	75081-73-1	01-2120883842-43	Ερεθ. Δέρμ. 2 (H315) Οφθαλμ. Ερεθ. 2 (H319)		3-10
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	287-809-4	85586-07-8	01-2119489463-28	Οξεία Τοξ. 4 (H302) Ερεθ. Δέρμ. 2 (H315) Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318) Υδατ. Περ. Χρόν. Τοξ. 3 (H412)		3-10

**Ειδικά όρια συγκέντρωσης**

Butanedioic acid, sulfo-, C-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl] ester, monosodium salt:

• Οφθαλμ. Ερεθ. 2 (H319) >= 40%

άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος:

• Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318) >= 20% > Οφθαλμ. Ερεθ. 2 (H319) >= 10%

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

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

[6] Εξαιρείται: βιοκτόνα προϊόντα. Δείτε το Άρθρο 15(2) 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. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε 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 υπόψιν τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό όπως περιγράφεται στο υποτήμημα 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:**

Δεν είναι γνωστά επιπτώσεις ή συμπτώματα σε κανονική χρήση.

**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**

Διοξειδιο 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 τυχαιάς έκλυσης****6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Επανελημμένη ή παρατεταμένη επαφή: Να φοράτε κατάλληλα γάντια.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Αραιώνετε με πολύ νερό. Μην επιτρέπετε 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 εκκλίσεων υγρών. Απορροφήστε με υλικό που δεσμεύει υγρά (άμμο, γη διατόμων, γενικά δεσμευτικά, πριονίδι). Μην τοποθετείτε εκχυμένα υλικά ξανά στο αρχικό δοχείο. Συλλέγετε σε κλειστά και κατάλληλα δοχεία για διάθεση.

## TASKI Tapi Shampoo C2c

**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 Diversey. Πλύνετε 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. 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 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/DMEL έκθεση μέσω του στόματος - Καταναλωτής (mg/kg bw)

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις
Butanedioic acid, sulfo-, C-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl] ester, monosodium salt	-	-	-	2.21
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	-	-	-	24

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)
Butanedioic acid, sulfo-, C-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl] ester, monosodium salt	-	-	-	165.44
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	-	-	-	4060

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)
Butanedioic acid, sulfo-, C-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl] ester, monosodium salt	-	-	-	99.26
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	-	-	-	2440

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

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές

## TASKI Tapi Shampoo C2c

		ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ		ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ
Butanedioic acid, sulfo-, C-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl] ester, monosodium salt	-	-	-	233.36
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	-	-	-	285

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

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις
Butanedioic acid, sulfo-, C-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl] ester, monosodium salt	-	-	-	69.05
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	-	-	-	85

## 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)
Butanedioic acid, sulfo-, C-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl] ester, monosodium salt	0.072	0.072	0.19	5
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	0.131	0.013	0.036	1.35

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> )
Butanedioic acid, sulfo-, C-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl] ester, monosodium salt	0.42	0.042	0.042	-
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	4.61	0.461	0.846	-

## 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:

**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:**

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

**Κατάλληλοι οργανωτικοί έλεγχοι:**

Αποφύγετε την άμεση επαφή και/ή το πιτσίλισμα 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
Χειροκίνητη μεταφορά και αραίωση	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Χειροκίνητη μεταφορά και αραίωση	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

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 πιτσίλισματος (EN 166).

## Προστασία των χεριών:

Ξεπλύντε 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 πιτσίλισματος, 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 πιτσίλισμα: 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:

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 (%): 10

## TASKI Tapi Shampoo C2c

- Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:** Να παρέχεται ορθό πρότυπο γενικού αερισμού. Βεβαιωθείτε πως ο εξοπλισμός αφρισμού δεν παράγει αναπνεύσιμα σωματίδια.
- 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
Μηχανική εφαρμογή Χειροκίνητη εφαρμογή με βούρτσισμα, σκούπισμα ή σφουγγάρισμα	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Ψεκασμός αφρού Εφαρμογή ψεκασμού	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Χειροκίνητη εφαρμογή	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Αυτόματη εφαρμογή σε σύστημα αποκλειστικής χρήσης	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

**Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

- Προστασία ματιών / προσώπου:** Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.
- Προστασία των χεριών:** Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.
- Προστασία του σώματος:** Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.
- Προστασία του αναπνευστικού συστήματος:** Εφαρμογή μπουκαλιών ψεκασμού: Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης. Εφαρμόστε τεχνικά μέτρα για συμμόρφωση με τα όρια επαγγελματικής έκθεσης, εάν είναι διαθέσιμες.

- 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:** Υγρό
- Χρώμα:** Διαυγές , Άχρωμο
- 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)
Butanedioic acid, sulfo-, C-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl] ester, monosodium salt	240	OECD 103 (EU A.2)	1013
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	> 100	Η μέθοδος δεν παρέχεται	

**Μέθοδος / παρατήρηση**

- Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):** Δεν εφαρμόζεται σε υγρά
- Αναφλεξιμότητα (υγρό):** Μη εύφλεκτο.
- Σημείο ανάφλεξης (°C):** > 93 °C
- Αυτοσυντηρούμενη ανάφλεξη:** Το προϊόν δεν συντηρεί την κάυση  
(Εγχειρίδιο UN για Δοκιμές και Κριτήρια, τμήμα 32, L.2)
- Κάτω και άνω όριο έκρηξης/όριο ευφλεκτικότητας (%):** Δεν έχει προσδιορισθεί

κλειστό κύπελλο  
Βάρος της απόδειξης

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

**Μέθοδος / παρατήρηση**

- Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:** Δεν έχει προσδιορισθεί
- Θερμοκρασία αποσύνθεσης:** Δεν συμφωνεί.
- pH:** ≈ 6 (πυκνό)
- pH διαλύματος:** ≈ 7 (10 %)
- Κινηματικό ιξώδες:** Δεν έχει προσδιορισθεί
- Διαλυτότητα σε/Αναμειξιμότητα με νερό:** Πλήρως αναμίξιμο

ISO 4316  
ISO 4316

**Δεδομένα ουσίας, διαλυτότητα σε νερό**

Συστατικό(ά)	Τιμή (g/l)	Μέθοδος	Θερμοκρασία (°C)
Butanedioic acid, sulfo-, C-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl] ester, monosodium salt	Διαλυτό	OECD 105 (EU A.6)	20
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	Διαλυτό	Η μέθοδος δεν παρέχεται	

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

## TASKI Tapi Shampoo C2c

**Πίεση ατμών:** Δεν έχει προσδιορισθεί

**Μέθοδος / παρατήρηση**  
Δείτε δεδομένα ουσίας

Δεδομένα ουσίας, τάση ατμών

Συστατικό(ά)	Τιμή (Pa)	Μέθοδος	Θερμοκρασία (°C)
Butanedioic acid, sulfo-, C-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl] ester, monosodium salt	≤ 0.074	OECD 104 (EU A.4)	20
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		

**Σχετική πυκνότητα:** ≈ 1.03 (20 °C)

**Σχετική πυκνότητα ατμών:** -

**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. Οι ατμοί πιθανόν σχηματίζουν με τον αέρα εκρηκτικό μείγμα.

**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 αποφυγήν

Καμμία 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 τοξικολογικές επιπτώσεις

Δεδομένα για το μείγμα:

**Σχετική(ές) υπολογισμένη(ες) ATE(s):**

ATE - 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)	ATE (mg/kg)
Butanedioic acid, sulfo-, C-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl] ester, monosodium salt	LD <sub>50</sub>	> 2000	Αρουραίος	OECD 423 (EU B.1 tris)		Δεν έχει καθιερωθεί
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	LD <sub>50</sub>	> 1800	Αρουραίος	Η μέθοδος δεν παρέχεται		13000

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)	ATE (mg/kg)
Butanedioic acid, sulfo-, C-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl]		Δεν υπάρχουν				Δεν έχει

## TASKI Tapi Shampoo C2c

ester, monosodium salt		διαθέσιμα δεδομένα				καθιερωθεί
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	LD <sub>50</sub>	> 2000	Κουνέλι	Η μέθοδος δεν παρέχεται		66000

## Οξεία τοξικότητα από εισπνοή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
Butanedioic acid, sulfo-, C-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl] ester, monosodium salt		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος		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)
Butanedioic acid, sulfo-, C-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl] ester, monosodium salt	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	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
Butanedioic acid, sulfo-, C-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl] ester, monosodium salt	Ερεθιστικό		OECD 439	
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	Ερεθιστικό	Κουνέλι	OECD 404 (EU B.4)	

## Ερεθισμός και διαβρωτικότητα ματιών

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
Butanedioic acid, sulfo-, C-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl] ester, monosodium salt	Ερεθιστικό	Κουνέλι	OECD 405 (EU B.5)	
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	Σοβαρή βλάβη	Κουνέλι	OECD 405 (EU B.5)	

## Ερεθισμός αναπνευστικής οδού και διαβρωτικότητα

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
Butanedioic acid, sulfo-, C-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl] ester, monosodium salt	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

## Ευαισθητοποίηση

## Ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
Butanedioic acid, sulfo-, C-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl] ester, monosodium salt	Δεν είναι ευαισθητοποιό	Ινδικό χοιρίδιο	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	Δεν είναι ευαισθητοποιό	Ινδικό χοιρίδιο	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

## Ευαισθητοποίηση από εισπνοή

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
Butanedioic acid, sulfo-, C-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl] ester, monosodium salt	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

## Επιπτώσεις ΚΜΤ (καρκινογένεση, μεταλλαξίγνεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)

## Μεταλλαξιγένεση

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα (in-vitro)	Μέθοδος (in-vitro)	Αποτέλεσμα (in-vivo)	Μέθοδος (in-vivo)
Butanedioic acid, sulfo-, C-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl] ester, monosodium salt	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξίγνεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Mouse lymphoma)	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξίγνεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	OECD 474 (EU B.12)

## Καρκινογένεση

Συστατικό(ά)	Επίπτωση
Butanedioic acid, sulfo-, C-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl] ester, monosodium salt	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## TASKI Tapi Shampoo C2c

άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	Μη ύποπτο καρκινογένεσης, αρνητικά αποτελέσματα ελέγχων
--	---

## 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
Butanedioic acid, sulfo-, C-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl] ester, monosodium salt			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	NOEL	Επιπτώσεις τερατογένεσης Τοξικότητα για την ανάπτυξη	250	Αρουραίος	OECD 414 (EU B.31), oral		

## Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Υπο-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
Butanedioic acid, sulfo-, C-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl] ester, monosodium salt		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	NOAEL	488		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
Butanedioic acid, sulfo-, C-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl] ester, monosodium salt		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος		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
Butanedioic acid, sulfo-, C-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl] ester, monosodium salt		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος		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
Butanedioic acid, sulfo-, C-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl] ester, monosodium salt			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					

## STOT-εφάπαξ έκθεση

Συστατικό(ά)	Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται)
Butanedioic acid, sulfo-, C-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl] ester, monosodium salt	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

## STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

Συστατικό(ά)	Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται)
Butanedioic acid, sulfo-, C-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl] ester, monosodium salt	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

## Κίνδυνος από αναρρόφηση

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

## TASKI Tapi Shampoo C2c

**Πιθανές αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία και συμπτώματα**

Οι επιπτώσεις και τα συμπτώματα που σχετίζονται με το προϊόν, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στο υποπτήμα 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)
Butanedioic acid, sulfo-, C-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl] ester, monosodium salt	LC <sub>50</sub>	> 32	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, ημι-στατική	
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	LC <sub>50</sub>	3.6	Ψάρια	OECD 203 (EU C.1)	96

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
Butanedioic acid, sulfo-, C-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl] ester, monosodium salt	EC <sub>50</sub>	19	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, στατική	48
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	EC <sub>50</sub>	4.7	<i>Daphnia magna</i>	84/449/EEC, C2	48

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - φύκη

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
Butanedioic acid, sulfo-, C-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl] ester, monosodium salt	EC <sub>50</sub>	> 26	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, στατική	72
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	> 20	Μη καταταγμένο	88/302/EEC, Μέρος C, στατική	72

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - θαλάσσια είδη

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)
Butanedioic acid, sulfo-, C-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl] ester, monosodium salt		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Συνέπειες σε εγκαταστάσεις λυμάτων - τοξικότητα σε βακτήρια

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Inoculum	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
Butanedioic acid, sulfo-, C-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl] ester, monosodium salt		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	EC <sub>10</sub>	1084	Βακτήρια	DIN 38412 / Part 8	16 ώρα(ες)

**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
Butanedioic acid, sulfo-, C-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl] ester, monosodium salt		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	NOEC	1.357	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 210	34 ημέρα(ες)	

Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

## TASKI Tapi Shampoo C2c

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης	Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν
Butanedioic acid, sulfo-, C-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl] ester, monosodium salt	NOEC	3.6	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, ημι-στατική	21 ημέρα(ες)	
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	NOEC	0.508	<i>Daphnia sp.</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	7 ημέρα(ες)	

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
Butanedioic acid, sulfo-, C-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl] ester, monosodium salt		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

**Τοξικότητα στο έδαφος**

Τοξικότητα στο έδαφος - γεωσκώληκες, εάν είναι διαθέσιμη:

Τοξικότητα στο έδαφος - φυτά, εάν είναι διαθέσιμη:

Τοξικότητα στο έδαφος - πτηνά, εάν είναι διαθέσιμη:

Τοξικότητα στο έδαφος - ωφέλιμα έντομα, εάν είναι διαθέσιμη:

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

**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
Butanedioic acid, sulfo-, C-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl] ester, monosodium salt	Ενεργοποιημένη ιλύς, αερόβια	παραγωγή CO <sub>2</sub>	94% σε 28 ημέρα(ες)	OECD 301B	Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	Ενεργοποιημένη ιλύς, αερόβια	Καταστροφή οξυγόνου	> 90% σε 28 ημέρα(ες)	OECD 301D	Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη

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

Αποικοδόμηση σε σχετικά στοιχεία του περιβάλλοντος, εάν είναι διαθέσιμη:

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (log K<sub>ow</sub>)

Συστατικό(ά)	Τιμή	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
Butanedioic acid, sulfo-, C-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl] ester, monosodium salt	-5.371	OECD 107	Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση	
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	< -2.42	Η μέθοδος δεν παρέχεται	Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση	

**Βιοσυγκέντρωση (BCF)**

Συστατικό(ά)	Τιμή	Είδος	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
Butanedioic acid, sulfo-, C-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl] ester, monosodium salt	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστ	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

## TASKI Tapi Shampoo C2c

έρων θειικού οξέος					
--------------------	--	--	--	--	--

**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
Butanedioic acid, sulfo-, C-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl] ester, monosodium salt	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

**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 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 UN:** 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 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC:** 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)

**Άδειοδοτήσεις ή περιορισμοί (Κανονισμός (ΕΚ) Νο 1907/2006, Τίτλος VII αντίστοιχα Τίτλος VIII):** Δεν εφαρμόζεται.**Συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό Απορρυπαντικών 648/2004/ΕΚ**

ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες

5 - 15 %

αρωματικές ουσίες, Phenoxyethanol, Hexyl Cinnamal, Benzisothiazolinone, Laurylamine

Dipropylenediamine

## TASKI Tapi Shampoo C2c

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 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 SDS:** MS1003807

**Έκδοση:** 03.0

**Αναθεώρηση:** 2022-09-26

### Λόγος αναθεώρησης:

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: Ο συνολικός σχεδιασμός έχει προσαρμοσθεί στις απαιτήσεις της Τροποποίησης 2020/878, Παράρτημα II του Κανονισμού Νο 1907/2006/ΕΚ, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 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 απόδοξης, 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 H και EUH που αναφέρονται στο τμήμα 3:

- H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### 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
- αΑαΒ - άκρως Ανθεκτικές και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμες

**Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας**