

## TASKI Tapi Shampoo C2c

Αναθεώρηση: 2024-08-02

Έκδοση: 03.0

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

## 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: TASKI Tapi 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, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

## Στοιχεία επικοινωνίας

Diversey Ελλάς AE

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 (Δείξτε την επικέτα 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)

## 2.2 Στοιχεία επισήμανσης



Προειδοποιητική λέξη: Προσοχή.

Περιέχει 2-φαινοξυαθανόλη (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

Συστατικό(ά)	EC-No	CAS-No	αριθμός REACH	Ταξινόμηση σύμφωνα με	Σημειώσεις	Ποσοστό κατά βάρος
--------------	-------	--------	---------------	-----------------------	------------	--------------------

**TASKI Tapi Shampoo C2c**

Βουτανεδικό οξύ, 2-(ή 3)-σουλφο-, 4-[2-[(1-οξοδωδεκυλ)αμινο]αιθυλ]εστέρας, άλας διναδίου	939-648-2	75081-73-1	01-212088384 2-43	Ερεθισμός δέρματος, Κατηγορία 2 (H315) Ερεθίζει τα μάτια, Κατηγορία 2 (H319)		3-10
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	287-809-4	85586-07-8	01-211948946 3-28	Οξεία τοξικότητα - Από το στόμα, Κατηγορία 4 (H302) Ερεθισμός δέρματος, Κατηγορία 2 (H315) Σοβαρή βλάβη των ματιών, Κατηγορία 1 (H318) Χρόνια υδάπινη τοξικότητα, Κατηγορία 3 (H412)		3-10

**Ειδικά όρια συγκέντρωσης**

Βουτανεδικό οξύ, 2-(ή 3)-σουλφο-, 4-[2-[(1-οξοδωδεκυλ)αμινο]αιθυλ]εστέρας, άλας διναδίου:

- Ερεθίζει τα μάτια, Κατηγορία 2 (H319) >= 40%

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

- Σοβαρή βλάβη των ματιών, Κατηγορία 1 (H318) >= 20% > Ερεθίζει τα μάτια, Κατηγορία 2 (H319) >= 10%

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

ΑΤΕ, 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 Η 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:**

Πλύνετε 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 αρμέσως 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 υποτμήμα 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**

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

**5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Δεν είναι γνωστοί ειδικοί κίνδυνοι.

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

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

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

Επανειλημμένη 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 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 ζωτροφές. Να μην αναμιχθεί με άλλα προϊόντα εκτός αν το προτείνει η Diversey. Πλένετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε άλλο εκτιθέμενο 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 εξαερισμό. Βλ. Τμήμα 8.2, Έλεγχος της έκθεσης / Ατομική προστασία.

**7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων**

Αποθηκεύτε 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:

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
Βουτανεδικό οξύ, 2-(ή 3)-σουλφο-, 4-[2-[(1-οξοδωδεκυλ)αμινο]αιθυλ]εστέρας, άλας διναδίου άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	-	-	-	2.21
	-	-	-	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)
Βουτανεδικό οξύ, 2-(ή 3)-σουλφο-, 4-[2-[(1-οξοδωδεκυλ)αμινο]αιθυλ]εστέρας, άλας διναδίου άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	-	-	-	165.44
	-	-	-	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)
Βουτανεδικό οξύ, 2-(ή 3)-σουλφο-, 4-[2-[(1-οξοδωδεκυλ)αμινο]αιθυλ]εστέρας, άλας διναδίου άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	-	-	-	99.26
	-	-	-	2440

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

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις
Βουτανεδικό οξύ, 2-(ή 3)-σουλφο-, 4-[2-[(1-οξοδωδεκυλ)αμινο]αιθυλ]εστέρας, άλας διναδίου άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	-	-	-	233.36
	-	-	-	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
Βουτανεδικό οξύ, 2-(ή 3)-σουλφο-, 4-[2-[(1-οξοδιεκυλ)αμινο]αιθυλ]εστέρας, άλας διναδίου άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	-	-	-	69.05
	-	-	-	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)
Βουτανεδικό οξύ, 2-(ή 3)-σουλφο-, 4-[2-[(1-οξοδιεκυλ)αμινο]αιθυλ]εστέρας, άλας διναδίου άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	0.072	0.072	0.19	5
	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> )
Βουτανεδικό οξύ, 2-(ή 3)-σουλφο-, 4-[2-[(1-οξοδιεκυλ)αμινο]αιθυλ]εστέρας, άλας διναδίου άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	0.42	0.042	0.042	-
	4.61	0.461	0.846	-

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

Οι ακόλουθες πληροφορίες εφαρμόζονται στις χρήσεις που αναφέρονται στο υποτμήμα 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:**

Αποφεύγετε την άμεση επαφή και/ή το πιπσίλισμα 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 πιπσίλισματος (EN 16321 / EN 166).

**Προστασία των χεριών:**

Ξεπλύντε και στεγνώστε τα χέρια μετά τη χρήση. Σε περίπτωση παρατεμένης επαφής μπορεί να χρειασθεί προστασία του δέρματος. Επανειλημένη ή παρατεταμένη επαφή: Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374). Επαληθεύστε τις οδηγίες που αφορούν το χρόνο διαπερατότητας και διάρρηξης, ο οποίες παρέχονται από τον προμηθευτή των γαντιών. Εκτιμήστε τις ειδικές τοπικές συνθήκες χρήσης, όπως τον κίνδυνο πιπσίλισματος, 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 πιπσίλισμα: 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.

**Έλεγχοι 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. Βεβαιωθείτε πως ο εξοπλισμός αφρισμού δεν παράγει αναπνευσίμα 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 μπουκαλών 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 προσδιοριστεί

Μη σχετικό για την ταξινόμηση του προϊόντος

Δείτε δεδομένα ουσίας

Δεδομένα ουσίας, σημείο ζέσεως

Συστατικό(ά)	Τιμή (°C)	Μέθοδος	Ατμοσφαιρική πίεση (hPa)
Βουτανεδικό οξύ, 2-(ή 3)-σουλφο-, 4-[2-[(1-οξοδιωδεκυλ)αμινο]αιθυλ]εστέρας, άλας διναδίου	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

κλειστό κύπελλο

Αυτοσυντρούμενη ανάφλεξη: Το προϊόν δεν συντηρεί την κάυση

Βάρος της απόδειξης

(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: ≈ 6 (πυκνό)

ISO 4316

pH διαλύματος: ≈ 7 (10 %)

ISO 4316

Κινηματικό ίχωδες: Δεν έχει προσδιορισθεί

Διαλυτότητα σε/Αναμειξιμότητα με νερό: Πλήρως αναμίξιμο

Δεδομένα ουσίας, διαλυτότητα σε νερό

Συστατικό(ά)	Τιμή (g/l)	Μέθοδος	Θερμοκρασία (°C)
Βουτανεδικό οξύ, 2-(ή 3)-σουλφο-, 4-[2-[(1-οξοδιωδεκυλ)αμινο]αιθυλ]εστέρας, άλας διναδίου	Διαλυτό	OECD 105 (EU A.6)	20
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	Διαλυτό	Η μέθοδος δεν παρέχεται	

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

**Πίεση ατμών:** Δεν έχει προσδιορισθεί

**Μέθοδος / παρατήρηση**  
Δείτε δεδομένα ουσίας

Δεδομένα ουσίας, τάση ατμών

Συστατικό(ά)	Τιμή (Pa)	Μέθοδος	Θερμοκρασία (°C)
Βουτανεδικό οξύ, 2-(ή 3)-σουλφο-, 4-[2-[(1-οξοδωδεκυλ)αμινο]αιθυλ]εστέρας, άλας διναδίου	≤ 0.074	OECD 104 (EU A.4)	20
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		

**Σχετική πτυκνότητα:** ≈ 1.03 (20 °C)

**Σχετική πτυκνότητα 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 δραστικότητα

### 10.1 Δραστικότητα

Δεν είναι γνωστοί κίνδυνοι δραστικότητας 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 τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

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 τον στόματος

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)	ATE Μέσω του στόματος (mg/kg)
Βουτανεδικό οξύ, 2-(ή 3)-σουλφο-, 4-[2-[(1-οξοδωδεκυλ)αμινο]αιθυλ]εστέρας, άλας διναδίου	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		1800

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

Συστατικό(ά)	Τελικό	Τιμή	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος	ATE Μέσω του
--------------	--------	------	-------	---------	--------	--------------

Συστατικό(ά)	σημείο	(mg/kg)			έκθεσης (h)	δέρματος (mg/kg)
Βουτανεδικό οξύ, 2-(ή 3)-σουλφο-, 4-[2-[(1-οξοδωδεκυλ)αμινο]αιθυλ]εστέρας, άλας διναδίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δεν έχει 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)
Βουτανεδικό οξύ, 2-(ή 3)-σουλφο-, 4-[2-[(1-οξοδωδεκυλ)αμινο]αιθυλ]εστέρας, άλας διναδίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Οξεία τοξικότητα από εισπνοή, συνέχεια

Συστατικό(ά)	ΑΤΕ - εισπνοή, σκόνη (mg/l)	ΑΤΕ - εισπνοή, σταγονιδια (mg/l)	ΑΤΕ - εισπνοή, ατμός (mg/l)	ΑΤΕ - εισπνοή, αέριο (mg/l)
Βουτανεδικό οξύ, 2-(ή 3)-σουλφο-, 4-[2-[(1-οξοδωδεκυλ)αμινο]αιθυλ]εστέρας, άλας διναδίου	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
Βουτανεδικό οξύ, 2-(ή 3)-σουλφο-, 4-[2-[(1-οξοδωδεκυλ)αμινο]αιθυλ]εστέρας, άλας διναδίου	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
Βουτανεδικό οξύ, 2-(ή 3)-σουλφο-, 4-[2-[(1-οξοδωδεκυλ)αμινο]αιθυλ]εστέρας, άλας διναδίου	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
Βουτανεδικό οξύ, 2-(ή 3)-σουλφο-, 4-[2-[(1-οξοδωδεκυλ)αμινο]αιθυλ]εστέρας, άλας διναδίου	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)
Βουτανεδικό οξύ, 2-(ή 3)-σουλφο-, 4-[2-[(1-οξοδωδεκυλ)αμινο]αιθυλ]εστέρας, άλας διναδίου	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
Βουτανεδικό οξύ, 2-(ή 3)-σουλφο-, 4-[2-[(1-οξοδωδεκυλ)αμινο]αιθυλ]εστέρας, άλας διναδίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

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

Μεταλλαξιγένεση

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα (in-vitro)	Μέθοδος (in-vitro)	Αποτέλεσμα (in-vivo)	Μέθοδος (in-vivo)
Βουτανεδικό οξύ, 2-(ή 3)-σουλφο-, 4-[2-[(1-οξοδωδεκυλ)αμινο]αιθυλ]εστέρας, άλας διναδίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξιγένεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Mouse lymphoma)	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξιγένεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	OECD 474 (EU B.12)

Καρκινογένεση

## TASKI Tapi Shampoo C2c

Συστατικό(ά)	Επίπτωση
Βουτανεδικό οξύ, 2-(ή 3)-σουλφο-, 4-[2-[(1-οξοδωδεκυλ)αμινο]αιθυλ]εστέρας, άλας διναδίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
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
Βουτανεδικό οξύ, 2-(ή 3)-σουλφο-, 4-[2-[(1-οξοδωδεκυλ)αμινο]αιθυλ]εστέρας, άλας διναδίου			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων έρων 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
Βουτανεδικό οξύ, 2-(ή 3)-σουλφο-, 4-[2-[(1-οξοδωδεκυλ)αμινο]αιθυλ]εστέρας, άλας διναδίου		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
Βουτανεδικό οξύ, 2-(ή 3)-σουλφο-, 4-[2-[(1-οξοδωδεκυλ)αμινο]αιθυλ]εστέρας, άλας διναδίου		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
Βουτανεδικό οξύ, 2-(ή 3)-σουλφο-, 4-[2-[(1-οξοδωδεκυλ)αμινο]αιθυλ]εστέρας, άλας διναδίου		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
Βουτανεδικό οξύ, 2-(ή 3)-σουλφο-, 4-[2-[(1-οξοδωδεκυλ)αμινο]αιθυλ]εστέρας, άλας διναδίου			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων έρων θειικού οξέος			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					

STOT-εφάπαξ έκθεση

Συστατικό(ά)	Οργανο(α) που επηρεάζεται(ονται)
Βουτανεδικό οξύ, 2-(ή 3)-σουλφο-, 4-[2-[(1-οξοδωδεκυλ)αμινο]αιθυλ]εστέρας, άλας διναδίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

STOT-επανείλημμένη έκθεση

Συστατικό(ά)	Οργανο(α) που επηρεάζεται(ονται)
Βουτανεδικό οξύ, 2-(ή 3)-σουλφο-, 4-[2-[(1-οξοδωδεκυλ)αμινο]αιθυλ]εστέρας, άλας διναδίου	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.

**Πιθανές αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία και συμπτώματα**

Οι επιπτώσεις και τα συμπτώματα που σχετίζονται με το προϊόν, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στο υπότμημα 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)
Βουτανεδικό οξύ, 2-(ή 3)-σουλφο-, 4-[2-[(1-οξοδωδεκυλ)αμινο]αιθυλ]εστέρας, άλας διναδίου	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)
Βουτανεδικό οξύ, 2-(ή 3)-σουλφο-, 4-[2-[(1-οξοδωδεκυλ)αμινο]αιθυλ]εστέρας, άλας διναδίου	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)
Βουτανεδικό οξύ, 2-(ή 3)-σουλφο-, 4-[2-[(1-οξοδωδεκυλ)αμινο]αιθυλ]εστέρας, άλας διναδίου	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	<i>Mη καταταγμένο</i>	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)
Βουτανεδικό οξύ, 2-(ή 3)-σουλφο-, 4-[2-[(1-οξοδωδεκυλ)αμινο]αιθυλ]εστέρας, άλας διναδίου		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
Βουτανεδικό οξύ, 2-(ή 3)-σουλφο-, 4-[2-[(1-οξοδωδεκυλ)αμινο]αιθυλ]εστέρας, άλας διναδίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	EC <sub>10</sub>	1084	<i>Bακτήρια</i>	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
Βουτανεδικό οξύ, 2-(ή 3)-σουλφο-, 4-[2-[(1-οξοδωδεκυλ)αμινο]αιθυλ]εστέρας, άλας διναδίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού	NOEC	1.357	<i>Pimephales</i>	OECD 210	34	

## TASKI Tapi Shampoo C2c

οξέος			<i>promelas</i>		ημέρα(ες)	
-------	--	--	-----------------	--	-----------	--

Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης	Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν
Βουτανεδικό οξύ, 2-(ή 3)-σουλφο-, 4-[2-[(1-οξοδωδεκυλ)αμινο]αιθυλ]εστέρας, άλας διναδίου	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
Βουτανεδικό οξύ, 2-(ή 3)-σουλφο-, 4-[2-[(1-οξοδωδεκυλ)αμινο]αιθυλ]εστέρας, άλας διναδίου		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 - πιτηνά, εάν είναι διαθέσιμη:

Τοξικότητα στο έδαφος - αφέλιμα 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
Βουτανεδικό οξύ, 2-(ή 3)-σουλφο-, 4-[2-[(1-οξοδωδεκυλ)αμινο]αιθυλ]εστέρας, άλας διναδίου	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 π-οκτανόλη/νερό (log Kow)

Συστατικό(ά)	Τιμή	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
Βουτανεδικό οξύ, 2-(ή 3)-σουλφο-, 4-[2-[(1-οξοδωδεκυλ)αμινο]αιθυλ]εστέρας, άλας διναδίου	-5.371	OECD 107	Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση	
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	< -2.42	Η μέθοδος δεν παρέχεται	Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση	

## Βιοσυγκέντρωσης (BCF)

Συστατικό(ά)	Τιμή	Είδος	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
Βουτανεδικό οξύ, 2-(ή 3)-σουλφο-, 4-[2-[(1-οξοδωδεκυλ)αμινο]αιθυλ]εστέρας, άλας διναδίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
άλατα νατρίου	Δεν υπάρχουν				

μονο-C12-14-αλκυλεστ έρων θειικού οξέος	διαθέσιμα δεδομένα				
--	--------------------	--	--	--	--

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

Απορρόφηση/Εκρόφηση στο έδαφος ή στο ζήμα

Συστατικό(ά)	Συντελεστής απορρόφησης Log Koc	Συντελεστής εκρόφησης Log Koc(des)	Μέθοδος	Τύπος εδάφους/ζήματος	Αξιολόγηση
Βουτανεδικό οξύ, 2-(ή 3)-σουλφο-, 4-[2-[(1-οξοδωδεκυλ)αμνο]αιθυλ]εστέρας, άλας διναδίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
άλατα νατρίου μονο-C12-14-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB**

Οι ουσίες που υπερκαλύπτουν τα κριτήρια για ABT/aAaB, 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 συμπτυκνωμένο 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 ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας: Μη επικίνδυνα αγαθά

14.2 Οικεία ονομασία ή 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 (ΕC) Νο 1907/2006, Τίτλος VII αντίστοιχα Τίτλος VIII): Δεν εφαρμόζεται.

**Συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό Απορρυπαντικών 648/2004/EK**

ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες

5 - 15 %

αρωματικές ουσίες, Phenoxyethanol, Hexyl Cinnamal, Benzisothiazolinone, Laurylamine Dipropylendiamine

Τα ταξιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) No.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:** MS1003807

**Έκδοση:** 03.0

**Αναθεώρηση:** 2024-08-02

### Λόγος αναθεώρησης:

Αυτό το δελτίο ασφάλειας 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/EK, 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/EK. Εάν για ορισμένες ταξινομίσεις 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 - θανάτιμη συγκέντρωση, 50%
- LCS - Στάδιο κύκλου ζωής
- LD50 - θανάτιμη 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, Βιοσυσωρεύσιμες και Τοξικές
- PNEC - Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις
- PROC - Κατηγορίες διεργασίας
- αριθμός REACH - αριθμός καταχώρισης REACH, χωρίς ειδικό μέρος προμηθευτή
- αΑαΒ - άκρως Ανθεκτικές και άκρως Βιοσυσωρεύσιμες
- H302 - Επιβλαβές στη περίπτωση κατάποσης.
- H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H412 - Επιβλαβές για τους υδροβιούς οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας