

TASKI Tapi Stain Remover 1

Αναθεώρηση: 2024-08-04

Έκδοση: 01.0

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: TASKI Tapi Stain Remover 1

UFI: PMEH-D1EU-Y00R-AUYV

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_11_2

AISE_SWED_PW_19_2

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 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

Αερολύματα, Κατηγορία 1 (H222)

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - Εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3 (H336)

Ερεθισμός δέρματος, Κατηγορία 2 (H315)

Σοβαρή βλάβη των ματιών, Κατηγορία 1 (H318)

Χρόνια υδάτινη τοξικότητα, Κατηγορία 3 (H412)

2.2 Στοιχεία επισήμανσης



Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος.

Περιέχει L-γαλακτικές αιθυλεστέρας (Ethyl L-Lactate), προπαν-2- όλη (Isopropyl Alcohol), hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic (C7 Alkane/Cycloalkane)

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H222 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

H229 - Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

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

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P211 - Μην ψεκάζετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.

P251 - Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

TASKI Tapi Stain Remover 1

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.

P410 + P412 - Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C.

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
βουτάνιο	203-448-7	106-97-8	01-211947469 1-32	Εύφλεκτα αέρια, Κατηγορία 1 (H220) Πεπιεσμένο αέριο (H280)		30-50
προπαν-2- όλη	200-661-7	67-63-0	01-211945755 8-25	Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 2 (H225) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - Εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3 (H336) Ερεθίζει τα μάτια, Κατηγορία 2 (H319)		20-30
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	927-510-4	-	01-211947551 5-33	Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 2 (H225) Τοξικότητα αναρρόφησης, Κατηγορία 1 (H304) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - Εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3 (H336) Ερεθισμός δέρματος, Κατηγορία 2 (H315) Χρόνια υδάτινη τοξικότητα, Κατηγορία 2 (H411)		10-20
προπάνιο	200-827-9	74-98-6	01-211948694 4-21	Εύφλεκτα αέρια, Κατηγορία 1 (H220) Πεπιεσμένο αέριο (H280)		10-20
L-γαλακτικός αιθυλεστέρας	211-694-1	687-47-8	01-211951623 4-49	Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 3 (H226) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - Εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3 (H335) Σοβαρή βλάβη των ματιών, Κατηγορία 1 (H318)		3-10
ισοβουτάνιο	200-857-2	75-28-5	01-211948539 5-27	Εύφλεκτα αέρια, Κατηγορία 1 (H220) Πεπιεσμένο αέριο (H280)		0.1-1

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

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

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:

Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Επαφή με το δέρμα:

Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

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 υπόψιν τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό όπως περιγράφεται στο υποτήμημα 8.2.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Εισπνοή:

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Επαφή με το δέρμα:

Προκαλεί ερεθισμό. Η άμεση επαφή μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο δέρμα λόγω ψύξης.

Επαφή με τα μάτια:

Η άμεση επαφή μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο δέρμα λόγω ψύξης. Προκαλεί σοβαρή ή μόνιμη βλάβη.

Κατάποση:

Δεν είναι γνωστά επιπτώσεις ή συμπτώματα σε κανονική χρήση.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

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

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

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

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ψύχετε τις συσκευασίες που κινδυνεύουν με εκτοξευτήρα νερού.

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

Διασφαλίστε επαρκή εξαερισμό. Μην αναπνέετε σκόνη ή ατμούς. Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου. Επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή: Να φοράτε κατάλληλα γάντια.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Διασφαλίστε επαρκή εξαερισμό. Απορροφήστε τα υγρά συστατικά με υλικό που δεσμεύει υγρά.

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:

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. ΠΡΟΣΟΧΗ: Το αερόλυμα βρίσκεται υπό πίεση. Μακριά από άμεση ηλιακή ακτινοβολία και θερμοκρασίες πάνω από 50 °C. Μην το ανοίγετε βίαια και μην το πετάτε σε φωτιά ακόμη και μετά την χρήση. Μην ψεκάσετε σε φλόγες ή πυρακτωμένα αντικείμενα. Να χρησιμοποιούνται μη σπινθηρογόνα εργαλεία.

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. 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. Αποθηκεύετε ξεχωριστά τον χρησιμοποιημένο εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην αναπνέετε ατμούς. Μην αναπνέετε εκνεφώματα. Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. 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. Μακριά από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Για συνθήκες προς αποφυγήν αναφερθείτε στο υποτίμημα 10.4. Για μη συμβατά υλικά αναφερθείτε στο υποτίμημα 10.5.

Seveso - Απαιτήσεις κατώτερου επιπέδου (τόνοι): 150

Seveso - Απαιτήσεις ανώτερου επιπέδου (τόνοι): 500

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)
βουτάνιο	1000 ppm 2350 mg/m ³	
προπαν-2- όλη	400 ppm 980 mg/m ³	500 ppm 1225 mg/m ³
προπάνιο	1000 ppm 1800 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:

TASKI Tapi Stain Remover 1

	διαθέσιμα δεδομένα	διαθέσιμα δεδομένα	διαθέσιμα δεδομένα	διαθέσιμα δεδομένα
ισοβουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Περιβαλλοντική έκθεση

Περιβαλλοντική έκθεση - PNEC

Συστατικό(ά)	Επιφανειακά ύδατα, γλυκό νερό (mg/l)	Επιφανειακά ύδατα, θαλασσινό νερό (mg/l)	Περιοδική απελευθέρωση (mg/l)	Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (mg/l)
βουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
προπαν-2- όλη	140.9	140.9	140.9	2251
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	-	-	-	-
προπάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
L-γαλακτικός αιθυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
ισοβουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Περιβαλλοντική έκθεση - PNEC, συνέχεια

Συστατικό(ά)	Ίζημα, γλυκό νερό (mg/kg)	Ίζημα, θαλασσινό νερό (mg/kg)	Έδαφος (mg/kg)	Αέρας (mg/m³)
βουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν στοιχεία
προπαν-2- όλη	552	552	28	-
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	-	-	-	-
προπάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν στοιχεία
L-γαλακτικός αιθυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν στοιχεία
ισοβουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν στοιχεία

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:

Κατάλληλοι οργανωτικοί έλεγχοι:

Να παρέχεται ορθό πρότυπο γενικού αερισμού.

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

Συνιστάται στους χρήστες να λάβουν υπόψη τους τα εθνικά όρια επαγγελματικής έκθεσης ή άλλες ισοδύναμες τιμές, εάν είναι διαθέσιμες.

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

	SWED - Περιγραφή έκθεσης εργαζομένων ειδικά για τον τομέα	LCS	PROC	Διάρκεια (λεπτά)	ERC
Εφαρμογή ψεκασμού	AISE_SWED_PW_11_2	PW	PROC 11	60	ERC8a
Χειροκίνητη εφαρμογή	AISE_SWED_PW_19_2	PW	PROC 19	480	ERC8a

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία ματιών / προσώπου:

Προστασία των χεριών:

Γυαλιά ασφαλείας ή προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά (EN 16321 / EN 166).

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

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

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

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

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Προστασία του σώματος:

Προστασία του αναπνευστικού συστήματος:

Συνήθως δεν απαιτείται προστασία του αναπνευστικού συστήματος. Ωστόσο, η εισπνοή ατμών, εκνεφωμάτων, αερίων ή αερολυμάτων θα πρέπει να αποφεύγεται. 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

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: Αεροζόλ

Χρώμα: Διαυγές Δεν έχει προσδιορισθεί

Οσμή: Άοσμο

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

Δεν έχει εφαρμογή επειδή το προϊόν είναι αερόλυμα

Δεδομένα ουσίας, σημείο ζέσεως

Συστατικό(ά)	Τιμή (°C)	Μέθοδος	Ατμοσφαιρική πίεση (hPa)
βουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
προπαν-2- όλη	82	Η μέθοδος δεν παρέχεται	1013
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
προπάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
L-γαλακτικός αιθυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
ισοβουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		

Μέθοδος / παρατήρηση

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): Δεν έχει προσδιορισθεί

Αναφλεξιμότητα (υγρό): Δεν συμφωνεί. Μη εύφλεκτο.

Σημείο ανάφλεξης (°C): Δεν έχει εφαρμογή επειδή το προϊόν είναι αερόλυμα > 100 κλειστό κύπελλο °C

Αυτοσυντηρούμενη ανάφλεξη: Δεν εφαρμόζεται.

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

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

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

Συστατικό(ά)	Κατώτατο όριο (% vol)	Ανώτατο όριο (% vol)
προπαν-2- όλη	2	13

Μέθοδος / παρατήρηση

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: Δεν έχει προσδιορισθεί

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Δεν συμφωνεί.

pH: Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Κινηματικό ιξώδες: Δεν έχει προσδιορισθεί

Διαλυτότητα σε/Αναμειξιμότητα με νερό: Δεν αναμιγνύεται ή ανακατεύεται δύσκολα

Δεδομένα ουσίας, διαλυτότητα σε νερό

Συστατικό(ά)	Τιμή (g/l)	Μέθοδος	Θερμοκρασία (°C)
βουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
προπαν-2- όλη	Διαλυτό	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
προπάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
L-γαλακτικός αιθυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
ισοβουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		

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

Μέθοδος / παρατήρηση

Πίεση ατμών: Δεν έχει προσδιορισθεί

Δεδομένα ουσίας, τάση ατμών

Συστατικό(ά)	Τιμή (Pa)	Μέθοδος	Θερμοκρασία (°C)
βουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
προπαν-2- όλη	4200	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	6000	Μη πειραματικά στοιχεία	20
προπάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
L-γαλακτικός αιθυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
ισοβουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		

Σχετική πυκνότητα: ≈ 0.77 (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: Οι ατμοί πιθανόν σχηματίζουν με τον αέρα εκρηκτικό μείγμα.

Μη εκρηκτικό.

Οξειδωτικές ιδιότητες: Δεν είναι οξειδωτικό.

Διαβρωτικό για μέταλλα: Μη διαβρωτικό

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) ΑΤΕ(s):

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

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

Οξεία τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)	ΑΤΕ Μέσω του στόματος (mg/kg)
βουτάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δεν έχει καθιερωθεί
προπαν-2- όλη	LD ₅₀	5840	Αρouraίος	OECD 401 (EU B.1)		Δεν έχει

TASKI Tapi Stain Remover 1

hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	LD ₅₀	> 5840	Αρουραίος	OECD 401 (EU B.1)		καθιερωθεί
προπάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δεν έχει καθιερωθεί
L-γαλακτικός αιθυλεστέρας		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δεν έχει καθιερωθεί
ισοβουτάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δεν έχει καθιερωθεί

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)	ATE Μέσω του δέρματος (mg/kg)
βουτάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δεν έχει καθιερωθεί
προπαν-2- όλη	LD ₅₀	> 2000	Κουνέλι	Η μέθοδος δεν παρέχεται		Δεν έχει καθιερωθεί
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	LD ₅₀	> 2920	Αρουραίος	OECD 402 (EU B.3)		Δεν έχει καθιερωθεί
προπάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δεν έχει καθιερωθεί
L-γαλακτικός αιθυλεστέρας		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δεν έχει καθιερωθεί
ισοβουτάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δεν έχει καθιερωθεί

Οξεία τοξικότητα από εισπνοή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
βουτάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
προπαν-2- όλη	LC ₅₀	> 25 (ατμός)	Αρουραίος	OECD 403 (EU B.2)	6
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	LC ₅₀	23.3	Αρουραίος	OECD 403 (EU B.2)	4
προπάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
L-γαλακτικός αιθυλεστέρας		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
ισοβουτάνιο		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)
βουτάνιο	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί
προπαν-2- όλη	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί
προπάνιο	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί
L-γαλακτικός αιθυλεστέρας	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί
ισοβουτάνιο	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
βουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
προπαν-2- όλη	Δεν είναι ερεθιστικό	Κουνέλι	OECD 404 (EU B.4)	
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Ερεθιστικό			
προπάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
L-γαλακτικός αιθυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
ισοβουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

TASKI Tapi Stain Remover 1

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα ματιών

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
βουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
προπαν-2- όλη	Ερεθιστικό	Κουνέλι	OECD 405 (EU B.5)	
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Δεν είναι διαβρωτικό ή ερεθιστικό			
προπάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
L-γαλακτικός αιθυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
ισοβουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Ερεθισμός αναπνευστικής οδού και διαβρωτικότητα

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
βουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
προπαν-2- όλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
προπάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
L-γαλακτικός αιθυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
ισοβουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Ευαισθητοποίηση

Ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
βουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
προπαν-2- όλη	Δεν είναι ευαισθητοποιό	Ινδικό χοιρίδιο	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Δεν είναι ευαισθητοποιό			
προπάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
L-γαλακτικός αιθυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
ισοβουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Ευαισθητοποίηση από εισπνοή

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
βουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
προπαν-2- όλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Δεν είναι ευαισθητοποιό			
προπάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
L-γαλακτικός αιθυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
ισοβουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

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

Μεταλλαξινέργεια

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα (in-vitro)	Μέθοδος (in-vitro)	Αποτέλεσμα (in-vivo)	Μέθοδος (in-vivo)
βουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
προπαν-2- όλη	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξινέργεια, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών Δεν υπάρχουν ενδείξεις για γενotoxicότητα, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	OECD 471 (EU B.12/13)	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για γενotoxicότητα, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	OECD 474 (EU B.12)
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
προπάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
L-γαλακτικός αιθυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
ισοβουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	

TASKI Tapi Stain Remover 1

Καρκινογένεση

Συστατικό(ά)	Επίπτωση
βουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
προπαν-2- όλη	Μη ύποπτο καρκινογένεσης, αρνητικά αποτελέσματα ελέγχων
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
προπάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
L-γαλακτικός αιθυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
ισοβουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

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
βουτάνιο			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
προπαν-2- όλη			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
προπάνιο			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
L-γαλακτικός αιθυλεστέρας			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
ισοβουτάνιο			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

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
βουτάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
προπαν-2- όλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
προπάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
L-γαλακτικός αιθυλεστέρας		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
ισοβουτάνιο		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
βουτάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
προπαν-2- όλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
προπάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
L-γαλακτικός αιθυλεστέρας		Δεν υπάρχουν				

TASKI Tapi Stain Remover 1

		διαθέσιμα δεδομένα				
ισοβουτάνιο		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
βουτάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
προπαν-2- όλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
προπάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
L-γαλακτικός αιθυλεστέρας		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
ισοβουτάνιο		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
βουτάνιο			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
προπαν-2- όλη			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
προπάνιο			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
L-γαλακτικός αιθυλεστέρας			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
ισοβουτάνιο			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					

STOT-εφάπαξ έκθεση

Συστατικό(ά)	Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται)
βουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
προπαν-2- όλη	Κεντρικό νευρικό σύστημα
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
προπάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
L-γαλακτικός αιθυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
ισοβουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

STOT-επανελημμένη έκθεση

Συστατικό(ά)	Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται)
βουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
προπαν-2- όλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
προπάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
L-γαλακτικός αιθυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
ισοβουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

TASKI Tapi Stain Remover 1

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)
βουτάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
προπαν-2- όλη	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	48
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	LC ₅₀	> 13.4	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
προπάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
L-γαλακτικός αιθυλεστέρας		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
ισοβουτάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
βουτάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
προπαν-2- όλη	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	48
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	EC ₅₀	3	<i>Daphnia magna Straus</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	48
προπάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
L-γαλακτικός αιθυλεστέρας		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
ισοβουτάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - φύκη

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
βουτάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
προπαν-2- όλη	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	72
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	EC ₅₀	10-30	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	Brenntag SDS 2013
προπάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

TASKI Tapi Stain Remover 1

L-γαλακτικός αιθυλεστέρας		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
ισοβουτάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - θαλάσσια είδη

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)
βουτάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
προπαν-2- όλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
προπάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
L-γαλακτικός αιθυλεστέρας		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
ισοβουτάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Συνέπειες σε εγκαταστάσεις λυμάτων - τοξικότητα σε βακτήρια

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Inoculum	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
βουτάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
προπαν-2- όλη	EC ₅₀	> 1000	Ενεργοποιημένη ιλύς	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
προπάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
L-γαλακτικός αιθυλεστέρας		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
ισοβουτάνιο		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
βουτάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
προπαν-2- όλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
προπάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
L-γαλακτικός αιθυλεστέρας		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
ισοβουτάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης	Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν
βουτάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα				

TASKI Tapi Stain Remover 1

		δεδομένα				
προπαν-2- όλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
προπάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
L-γαλακτικός αιθυλεστέρας		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
ισοβουτάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

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
βουτάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
προπαν-2- όλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
προπάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
L-γαλακτικός αιθυλεστέρας		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
ισοβουτάνιο		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
προπαν-2- όλη		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
προπαν-2- όλη		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
προπαν-2- όλη		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
προπαν-2- όλη		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
προπαν-2- όλη		Δεν υπάρχουν				

TASKI Tapi Stain Remover 1

		διαθέσιμα δεδομένα				
--	--	-----------------------	--	--	--	--

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**Αβιοτική αποικοδόμηση**

Αβιοτική αποικοδόμηση - φωτοαποικοδόμηση στον αέρα, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Χρόνος ημι-ζωής	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
προπαν-2- όλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Αβιοτική αποικοδόμηση - υδρόλυση, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Χρόνος ημι-ζωής στο γλυκό νερό	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
προπαν-2- όλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Αβιοτική αποικοδόμηση - άλλες διαδικασίες, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Τύπος	Χρόνος ημι-ζωής	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
προπαν-2- όλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Βιοαποικοδόμηση

Εύκολη βιοαποικοδόμηση - αερόβικες συνθήκες

Συστατικό(ά)	Inoculum	Αναλυτική μέθοδος	DT ₅₀	Μέθοδος	Αξιολόγηση
βουτάνιο					Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη
προπαν-2- όλη			95 % σε 21 ημέρα(ες)	OECD 301E	Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Ενεργοποιημένη ιλύς, αερόβια	Καταστροφή οξυγόνου	> 90 % σε 28 ημέρα(ες)	OECD 301F	Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη
προπάνιο					Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη
L-γαλακτικός αιθυλεστέρας				OECD 301D	Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη
ισοβουτάνιο					Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη

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

Συστατικό(ά)	Μέσο & Τύπος	Αναλυτική μέθοδος	DT ₅₀	Μέθοδος	Αξιολόγηση
προπαν-2- όλη					Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Αποικοδόμηση σε σχετικά στοιχεία του περιβάλλοντος, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Μέσο & Τύπος	Αναλυτική μέθοδος	DT ₅₀	Μέθοδος	Αξιολόγηση
προπαν-2- όλη					Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσηςΣυντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (log K_{ow})

Συστατικό(ά)	Τιμή	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
βουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
προπαν-2- όλη	0.05	OECD 107	Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση	
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
προπάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
L-γαλακτικός αιθυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
ισοβουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Βιοσυγκέντρωση (BCF)

Συστατικό(ά)	Τιμή	Είδος	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
βουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
προπαν-2- όλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
προπάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
L-γαλακτικός αιθυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
ισοβουτάνιο	Δεν υπάρχουν				

TASKI Tapi Stain Remover 1

	διαθέσιμα δεδομένα			
--	--------------------	--	--	--

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Απορρόφηση/Εκκρόφηση στο έδαφος ή στο ίζημα

Συστατικό(ά)	Συντελεστής απορρόφησης Log Koc	Συντελεστής εκκρόφησης Log Koc(des)	Μέθοδος	Τύπος εδάφους/ιζήματος	Αξιολόγηση
βουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
προπαν-2- όλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δυνατότητα για κινητικότητα στο έδαφος, διαλυτό στο νερό
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
προπάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
L-γαλακτικός αιθυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
ισοβουτάνιο	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:

16 05 04* - αέρια σε δοχεία πίεσης (περιλαμβάνονται αλκυλαλογονίδια) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες.

Άδεια συσκευασίας**Σύσταση:**

Απορρίψτε σύμφωνα με τους εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς.

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:** 1950**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN**

Αερολύματα (επτάνια)

Aerosols (heptanes)

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά (και δευτερεύοντες κίνδυνοι): 2.1

14.4 Ομάδα συσκευασίας**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

Περιβαλλοντικά επικίνδυνο: Όχι

Θαλάσσιος ρύπος: Όχι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO:**

Κωδικός ταξινόμησης: 5F
Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ: (D)
EmS: F-D, S-U

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 ΕΥ:
• Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 - REACH
• Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008 - CLP
• Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 648/2004 - κανονισμός για απορρυπαντικά
• Οδηγία 75/324/ΕΕC για αεροζόλ
• 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 Επικινδύνων Αγαθών Οδικώς (ADR)
• Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων 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
αλειφατικοί υδρογονάνθρακες >= 30 %

Seveso - Ταξινόμηση: P3a - ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ

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: MS1005458 **Έκδοση:** 01.0 **Αναθεώρηση:** 2024-08-04

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
• αΑαΒ - άκρως Ανθεκτικές και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμες
• H220 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
• H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
• H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
• H280 - Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.
• H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
• H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

- H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
- H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας