

## Taski Tapi Gum C4q

Αναθεώρηση: 2015-12-14

Έκδοση: 03.0

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: Taski Tapi Gum C4q

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις:

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

AISE-P409 - Καθαριστικό χαλιών. Χειρωνακτική διαδικασία

AISE-P411 - Καθαριστικό χαλιών. Χειρωνακτική διαδικασία ψεκάσματος και βουρτσίσματος

Χρήσεις που δεν ενδείκνυνται: Δε συνιστώνται άλλες χρήσεις εκτός από τις προσδιοριζόμενες

#### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Στοιχεία επικοινωνίας

Diversey Ελλάς ΑΕ

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

E-mail: msdsinfo-gr@sealedair.com

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων 210 7793777

Τηλ.Κέντρου Δηλητηριάσεων Κύπρου 1401

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το προϊόν ταξινομήθηκε και επισήμανθη σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κανονισμού Νο 1272/2008/EK.

Αερόλυμα 1 (H222)

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

Χαρακτηρισμός κινδύνου

F+ - Εξαιρετικά εύφλεκτο

#### Φράσεις κινδύνου:

R12 - Εξαιρετικά εύφλεκτο.

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης



Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος.

#### Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H222 - Ιδιαίτερα εύφλεκτο αερόλυμα.

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

#### 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.

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

#### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

## Taski Tapi Gum C4q

Δεν είναι γνωστοί άλλοι κίνδυνοι. Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ως ABT ή αΑαB σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κανονισμού Νο 1907/2006 (ΕΚ), Παράρτημα XIII.

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

Συστατικό(ά)	EC-No	CAS-No	αριθμός REACH	Ταξινόμηση σύμφωνα με 1272/2008/ΕΚ	Ταξινόμηση	Σημειώσεις	Ποσοστό κατά βάρος
βουτάνιο	203-448-7	106-97-8	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Εύφλ. Αέριο 1 (H220) Υγροποιημένο αέριο (H280)	F+;R12		50-75
προπάνιο	200-827-9	74-98-6	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Εύφλ. Αέριο 1 (H220) Υγροποιημένο αέριο (H280)	F+;R12		20-30

\* Πολυμερές

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

Το/α όριο/α έκθεσης, αν είναι διαθέσιμα/α, αναφέρεται/ονται στο υποτήμα 8.1.

[1] Εξαιρείται: ιονικό μείγμα. Δείτε τον Κανονισμό 1907/2006/ΕΚ, Παράρτημα V, παραγράφους 3 και 4. Αυτό το άλας είναι δυνητικά παρόν, με βάση υπολογισμό, και λαμβάνεται υπόψη μόνο για λόγους ταξινόμησης και επισήμανσης. Κάθε αρχικό υλικό του ιονικού μείγματος έχει καταχωρηθεί, όπως απαιτείται.

[2] Εξαιρείται: περιλαμβάνεται στο Παράρτημα IV του Κανονισμού 1907/2006/ΕΚ.

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

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

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

**Εισπνοή:** Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.  
**Επαφή με το δέρμα:** Πλύντε το δέρμα με άφθονο χλιαρό νερό χαμηλής ροής. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε γιατρό.  
**Επαφή με τα μάτια:** Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός και δεν υποχωρεί, επισκεφθείτε γιατρό.  
**Κατάποση:** Ξεπλύντε το στόμα. Πιείτε αμέσως 1 ποτήρι νερό. Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.  
**Ατομική προστασία για τα άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:** Λάβετε υπόψη τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό όπως περιγράφεται στο υποτήμα 8.2.

**4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

**Εισπνοή:** Δεν είναι γνωστά επιπτώσεις ή συμπτώματα σε κανονική χρήση.  
**Επαφή με το δέρμα:** 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.  
**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. Άμμος. Αφρός σταθερός σε αλκοόλη. Να μη χρησιμοποιηθεί νερό.

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

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος.

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

Απορροφήστε με υλικό που δεσμεύει υγρά (άμμο, γη διατόμων, γενικά δεσμευτικά, πριονίδι). Απορροφήστε τα υγρά συστατικά με υλικό που δεσμεύει υγρά.

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

## Taski Tapi Gum C4q

Για ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό αναφερθείτε στο υποτιμήμα 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. ΠΡΟΣΟΧΗ: Το αερόλυμα βρίσκεται υπό πίεση. Μακριά από άμεση ηλιακή ακτινοβολία και θερμοκρασίες πάνω από 50 °C. Μη το ανοίγετε βίαια και μη το πετάτε σε φωτιά ακόμη και μετά την χρήση. Μη ψεκάζετε σε φλόγες ή πυρακτωμένα αντικείμενα.

**Μέτρα που απαιτούνται για την προστασία του περιβάλλοντος:**

Για ελέγχους περιβαλλοντικής έκθεσης αναφερθείτε στο υποτιμήμα 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. Το άνοιγμα και ο χειρισμός του δοχείου γίνεται με προσοχή. Να μην αναμιχθεί με άλλα προϊόντα εκτός αν το προτείνει η Sealed Air. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας. Πλένετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε άλλο εκτιθέμενο μέρος του δέρματος σχολαστικά μετά το χειρισμό. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Χρησιμοποιείτε μόνο με κατάλληλο εξοπλισμό.

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

Αποθηκεύετε σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη. Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη.

Για συνθήκες προς αποφυγή αναφερθείτε στο υποτιμήμα 10.4. Για μη συμβατά υλικά αναφερθείτε στο υποτιμήμα 10.5.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Δεν είναι διαθέσιμες ιδιαίτερες συστάσεις για τελική χρήση.

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1 Παράμετροι ελέγχου****Οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας**

Οριακές τιμές αερίων, εάν είναι διαθέσιμες:

Συστατικό(ά)	Μακροχρόνια(ες) τιμή(ές)	Βραχυχρόνια(ες) τιμή(ές)
βουτάνιο	1000 ppm 2350 mg/m <sup>3</sup>	
προπάνιο	1000 ppm 1800 mg/m <sup>3</sup>	

Βιολογικές οριακές τιμές, εάν είναι διαθέσιμες:

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης, εάν είναι διαθέσιμες:

Πρόσθετες οριακές τιμές έκθεσης στις συνθήκες χρήσης, εάν είναι διαθέσιμες:

**Τιμές DNEL/DMEL και PNEC****Ανθρώπινη έκθεση**

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

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις
βουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
προπάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

DNEL έκθεση μέσω του δέρματος - Εργαζόμενος

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw)	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw)
βουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
προπάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

DNEL έκθεση μέσω του δέρματος - Καταναλωτής

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw)	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw)
βουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
προπάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

## Taski Tapi Gum C4q

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

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις
βουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
προπάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

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

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις
βουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
προπάνιο	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
προπάνιο	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/m <sup>3</sup> )
βουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν στοιχεία
προπάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν στοιχεία

## 8.2 Έλεγχοι 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:** Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.  
**Κατάλληλοι οργανωτικοί έλεγχοι:** Αποφεύγετε την άμεση επαφή και/ή το πιπίλισμα όπου είναι δυνατόν. Εκπαιδεύστε το προσωπικό.

## 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 πιπίλισματος.  
**Προστασία των χεριών:** Ξεπλύντε και στεγνώστε τα χέρια μετά τη χρήση. Σε περίπτωση παρατεταμένης επαφής μπορεί να χρειασθεί προστασία του δέρματος.  
**Προστασία του σώματος:** Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.  
**Προστασία του αναπνευστικού συστήματος:** Συνήθως δεν απαιτείται προστασία του αναπνευστικού συστήματος. Ωστόσο, η εισπνοή ατμών, εκνεφωμάτων, αερίων ή αερολυμάτων θα πρέπει να αποφεύγεται.

**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 Αεροζόλ**Χρώμα:** Άχρωμο**Οσμή:** Ιδιάζουσα**Όριο οσμής:** Δεν εφαρμόζεται**pH:** Δεν συμφωνεί.**Σημείο ζέσεως/σημείο τήξεως (°C):** Δεν έχει προσδιορισθεί**Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού (°C):** Δεν έχει εφαρμογή επειδή το προϊόν είναι αερόλυμα

Δεδομένα ουσίας, σημείο ζέσεως

Συστατικό(ά)	Τιμή (°C)	Μέθοδος	Ατμοσφαιρική πίεση (hPa)
--------------	-----------	---------	--------------------------

## Taski Tapi Gum C4q

βουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
προπάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		

## Μέθοδος / παρατήρηση

**Σημείο ανάφλεξης (°C):** Δεν έχει εφαρμογή επειδή το προϊόν είναι αερόλυμα

**Αυτοσυντηρούμενη ανάφλεξη:** Δεν εφαρμόζεται.

**Ταχύτητα εξάτμισης:** Δεν έχει προσδιορισθεί

**Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):** Δεν έχει προσδιορισθεί

**Άνω/κάτω όριο ευφλεκτότητας (%):** Δεν έχει προσδιορισθεί

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

## Μέθοδος / παρατήρηση

**Πίεση ατμών:** Δεν έχει προσδιορισθεί

Δεδομένα ουσίας, τάση ατμών

Συστατικό(ά)	Τιμή (Pa)	Μέθοδος	Θερμοκρασία (°C)
βουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
προπάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		

## Μέθοδος / παρατήρηση

**Πυκνότητα ατμών:** Δεν έχει προσδιορισθεί

**Σχετική πυκνότητα:** 0.77 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

**Διαλυτότητα σε/Αναμειξιμότητα με Νερό** Δεν αναμειγνύεται ή ανακατεύεται δύσκολα

Δεδομένα ουσίας, διαλυτότητα σε νερό

Συστατικό(ά)	Τιμή (g/l)	Μέθοδος	Θερμοκρασία (°C)
βουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
προπάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		

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

## Μέθοδος / παρατήρηση

**Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:** Δεν έχει προσδιορισθεί

**Θερμοκρασία αποσύνθεσης:** Δεν συμφωνεί.

**Ιξώδες:** Δεν έχει προσδιορισθεί

**Εκρηκτικές ιδιότητες:** Μη εκρηκτικό. Οι ατμοί πιθανόν σχηματίζουν με τον αέρα εκρηκτικό μείγμα.

**Οξειδωτικές ιδιότητες:** Δεν είναι οξειδωτικό

## 9.2 Άλλες πληροφορίες

**Επιφανειακή τάση (N/m):** Δεν έχει προσδιορισθεί

**Διαβρωτικό για μέταλλα:** Μη διαβρωτικό

Δεδομένα ουσίας, σταθερά διάστασης, αν είναι διαθέσιμη:

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

### 10.1 Δραστηριότητα

Δεν είναι γνωστοί κίνδυνοι δραστηριότητας σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Μακριά από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες.

### 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

## Taski Tapi Gum C4q

## 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το μείγμα

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)
βουτάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
προπάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
βουτάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
προπάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Οξεία τοξικότητα από εισπνοή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
βουτάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
προπάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

**Ερεθισμός και διαβρωτικότητα**

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα δέρματος

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
βουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
προπάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα ματιών

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
βουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
προπάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Ερεθισμός αναπνευστικής οδού και διαβρωτικότητα

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
βουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
προπάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

**Ευαισθητοποίηση**

Ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
βουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
προπάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Ευαισθητοποίηση από εισπνοή

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
βουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
προπάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

## Taski Tapi Gum C4q

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

## Μεταλλαξιγένεση

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα (in-vitro)	Μέθοδος (in-vitro)	Αποτέλεσμα (in-vivo)	Μέθοδος (in-vivo)
βουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
προπάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	

## Καρκινογένεση

Συστατικό(ά)	Επίπτωση
βουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
προπάνιο	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				
προπάνιο			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

## 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
βουτάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
προπάνιο		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				
προπάνιο		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				
προπάνιο		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					
προπάνιο			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					

## STOT-εφάπαξ έκθεση

Συστατικό(ά)	Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται)
βουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
προπάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

## STOT-επανελημμένη έκθεση

Συστατικό(ά)	Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται)

## Taski Tapi Gum C4q

βουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
προπάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

**Κίνδυνος από αναρρόφηση**

Οι ουσίες που παρουσιάζουν κίνδυνο από αναρρόφηση (H304), εάν υπάρχουν, αναφέρονται στο τμήμα 3. Όπου είναι σχετικό, αναφερθείτε στο τμήμα 9 για το δυναμικό ιξώδες και τη σχετική πυκνότητα του προϊόντος.

**Πιθανές αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία και συμπτώματα**

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

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1 Τοξικότητα**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το μείγμα

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

**Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον**

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - ψάρια

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
βουτάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
προπάνιο		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			
προπάνιο		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			
προπάνιο		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			
προπάνιο		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			
προπάνιο		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				
προπάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα				



## Taski Tapi Gum C4q

		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 δεδομένα				
προπάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

## Τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον σε άλλους υδατικούς βενθικούς οργανισμούς, συμπεριλαμβανομένων των οργανισμών των ιζημάτων, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg dw sediment)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν
βουτάνιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
προπάνιο		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
βουτάνιο					Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
προπάνιο					Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

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
βουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
προπάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

## Βιοσυγκέντρωσης (BCF)

Συστατικό(ά)	Τιμή	Είδος	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
βουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
προπάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

## 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Απορρόφηση/Εκκρόφιση στο έδαφος ή στο ιζημα

Συστατικό(ά)	Συντελεστής απορρόφησης Log K <sub>oc</sub>	Συντελεστής εκκρόφισης Log K <sub>oc</sub> (des)	Μέθοδος	Τύπος εδάφους/ιζήματος	Αξιολόγηση
βουτάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
προπάνιο	Δεν υπάρχουν				

## Taski Tapi Gum C4q

	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 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****ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA****14.1 Αριθμός UN** 1950**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN**

Αεροζόλ

Aerosols

**14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

Κλάση: 2

Ετικέτα(ες): 2.1

**14.4 Ομάδα συσκευασίας -****14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

Περιβαλλοντικά επικίνδυνο: Όχι

Θαλάσσιος ρύπος: Όχι

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Άγνωστοι.

**14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC:** Το προϊόν δε μεταφέρεται χύδην σε δεξαμενόπλοια.

**Άλλες σχετικές πληροφορίες:****ADR**

Κωδικός ταξινόμησης: 5F

Κωδικός περιορισμού για τα τούνελ: D

Αριθμός προσδιορισμού κινδύνου: -

**IMO/IMDG**

EmS: F-D, S-U

Το προϊόν ταξινομήθηκε, επισημάνθηκε και συσκευάστηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις της συμφωνίας ADR και των διατάξεων του Κώδικα IMDG. Οι κανονισμοί μεταφοράς εμπεριέχουν ειδικές διατάξεις για συγκεκριμένες κλάσεις επικινδύνων αγαθών συσκευασμένων σε περιορισμένες ποσότητες.

**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:**

Οδηγία 75/324/EEC για αεροζόλ

**Αδειοδοτήσεις ή περιορισμοί (Κανονισμός (ΕC) No 1907/2006, Τίτλος VII αντίστοιχα Τίτλος VIII):** Δεν εφαρμόζεται.

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

αλειφατικοί υδρογονάνθρακες

>=30%

**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 MSDS:** MSDS4747

**Έκδοση:** 03.0

**Αναθεώρηση:** 2015-12-14

**Λόγος αναθεώρησης:**

Ο συνολικός σχεδιασμός έχει προσαρμοσθεί στις απαιτήσεις της Τροποποίησης 453/2010, Παράρτημα II του Κανονισμού Νο 1907/2006/ΕΚ, Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 3, 8

**Διαδικασία ταξινόμησης**

Η ταξινόμηση του μείγματος γενικά βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού που χρησιμοποιούν δεδομένα ουσιών, όπως απαιτείται από τον Κανονισμό Νο 1272/2008/ΕΚ. Εάν για ορισμένες ταξινομήσεις υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το μείγμα ή μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ταξινόμηση για παράδειγμα αρχές παρεκβολής ή 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.

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

- H220 - Ιδιαίτερα εύφλεκτο αέριο.
- H280 - Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.
- R12 - Εξαιρετικά εύφλεκτο.

**Υποσημειώσεις και ακρωνύμια:**

- AISE - Ο διεθνής Σύνδεσμος της βιομηχανίας Σαπώνων, Απορρυπαντικών και Προϊόντων Συντήρησης
- DNEL - Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις
- EUH - CLP Δήλωση Ειδικού κινδύνου
- PBT - Ανθεκτικές, Βιοσυσσωρευσιμες και Τοξικές
- PNEC - Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις
- αριθμός REACH - αριθμός καταχώρισης REACH, χωρίς ειδικό μέρος προμηθευτή
- αΑαΒ - άκρως Ανθεκτικές και άκρως Βιοσυσσωρευσιμες
- ATE - Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας

**Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας**