

Taski Tapi Spotex 1 C4n

Αναθεώρηση: 2017-12-24

Έκδοση: 05.2

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: Taski Tapi Spotex 1 C4n

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, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Στοιχεία επικοινωνίας

Diversey Ελλάς ΑΕ

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

E-mail: customerservice.Greece@diversey.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

Αερόλυμα 1 (H222)

STOT SE 3 (H336)

Ερεθ. Δέρμ. 2 (H315)

Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318)

Υδατ. Περ. Χρόν. Τοξ. 2 (H411)

2.2 Στοιχεία επισήμανσης



Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος.

Περιέχει προπαν-2-όλη (Isopropyl Alcohol), επτάνιο [και ισομερή] (Heptane), L-γαλακτικός αιθυλεστέρας (Ethyl L-Lactate).

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.

H411 - Τοξικό 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.

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. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον 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.

Taski Tapi Spotex 1 C4n

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 |
|---------------------------|-----------|----------|------------------|---|------------|--------------------|
| προπαν-2-όλη | 200-661-7 | 67-63-0 | 01-2119457558-25 | Εύφλ. Υγρό 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Οφθαλμ. Ερεθ. 2 (H319) | | 20-30 |
| προπάνιο | 200-827-9 | 74-98-6 | 01-2119486944-21 | Εύφλ. Αέριο 1 (H220) | | 20-30 |
| επτάνιο [και ισομερή] | 205-563-8 | 142-82-5 | 01-2119475515-33 | Εύφλ. Υγρό 2 (H225) Τοξ. δια της Αναρρόφ. 1 (H304) STOT SE 3 (H336) Ερεθ. Δέρμ. 2 (H315) Υδατ. Περ. Οξεία Τοξ. 1 (H400) Υδατ. Περ. Χρόν. Τοξ. 1 (H410) | | 10-20 |
| βουτάνιο | 203-448-7 | 106-97-8 | 01-2119486944-21 | Εύφλ. Αέριο 1 (H220) | | 10-20 |
| L-γαλακτικός αιθυλεστέρας | 211-694-1 | 687-47-8 | 01-2119516234-49 | Εύφλ. Υγρό 3 (H226) STOT SE 3 (H335) Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318) | | 3-10 |

* Πολυμερές

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

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, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Επαφή με το δέρμα:

Πλύντε το δέρμα με άφθονο χλιαρό νερό χαμηλής ροής. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε γιατρό.

Επαφή με τα μάτια:

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

Κατάποση:

Ξεπλύντε 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. Λάβετε υπόψη τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό όπως περιγράφεται στο υποτήμημα 8.2.

Ατομική προστασία για τα άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:**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**

Διοξείδιο του άνθρακα. Ξηρά σκόνη. Άμμος. Αφρός σταθερός σε αλκοόλη. Να μη χρησιμοποιηθεί νερό.

5.2 Ειδικό κίνδυνο 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

Taski Tapi Spotex 1 C4n

γαντιών και προστασίας ματιών/προσώπου.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος. Ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές σε περίπτωση που το αδιάλυτο προϊόν καταλήξει στο αποχετευτικό σύστημα, στα επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα ή στο έδαφος/χώμα.

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

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. 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 ψεκάσετε σε φλόγες ή πυρακτωμένα αντικείμενα.

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. Το άνοιγμα και ο χειρισμός του δοχείου γίνεται με προσοχή. Να μην αναμιχθεί με άλλα προϊόντα εκτός αν το προτείνει η Diversey. Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας. Πλύνετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε άλλο εκτεθειμένο μέρος του δέρματος σχολαστικά μετά το χειρισμό. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Αποθηκεύετε ξεχωριστά τον χρησιμοποιημένο εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια. Χρησιμοποιείτε μόνο με κατάλληλο εξοπλισμό. Βλ. Τμήμα 8.2, Έλεγχος της έκθεσης / Ατομική προστασία.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Αποθηκεύετε σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη. Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη. Μακριά από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

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

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν είναι διαθέσιμες ιδιαίτερες συστάσεις για τελική χρήση.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας

Οριακές τιμές αερίων, εάν είναι διαθέσιμες:

| Συστατικό(ά) | Μακροχρόνια(ες) τιμή(ές) | Βραχυχρόνια(ες) τιμή(ές) |
|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| προπαν-2-όλη | 400 ppm 980 mg/m ³ | 500 ppm 1225 mg/m ³ |
| προπάνιο | 1000 ppm 1800 mg/m ³ | |
| εππάνιο [και ισομερή] | 500 ppm 2000 mg/m ³ | 500 ppm 2000 mg/m ³ |
| βουτάνιο | 1000 ppm 2350 mg/m ³ | |

Βιολογικές οριακές τιμές, 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 |
|--------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| προπαν-2-όλη | - | - | - | 26 |

Taski Tapi Spotex 1 C4n

| | | | | |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| L-γαλακτικός αιθυλεστέρας | 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 ³) |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| προπαν-2-όλη | 552 | 552 | 28 | - |
| προπάνιο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| εππάνιο [και ισομερή] | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| βουτάνιο | 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 |

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 παρέχεται ορθό πρότυπο γενικού αερισμού.
Κατάλληλοι οργανωτικοί έλεγχοι: Αποφεύγετε την άμεση επαφή και/ή το πιπίλισμα όπου είναι δυνατόν. Εκπαιδεύστε το προσωπικό.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός
Προστασία ματιών / προσώπου:
Προστασία των χεριών:

Γυαλιά ασφαλείας ή προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά (EN 166).
 Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374). Επαληθεύστε τις οδηγίες που αφορούν το χρόνο διαπερατότητας και διάρρηξης, ο οποίος παρέχονται από τον προμηθευτή των γαντιών. Εκτιμήστε τις ειδικές τοπικές συνθήκες χρήσης, όπως τον κίνδυνο 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.
Προστασία του σώματος:
Προστασία του αναπνευστικού συστήματος:
 Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.
 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:

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) |
|---------------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| προπαν-2-όλη | 82 | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 1013 |
| προπάνιο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | |
| εππάνιο [και ισομερή] | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | |
| βουτάνιο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | |
| L-γαλακτικός αιθυλεστέρας | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | |

Μέθοδος / παρατήρηση

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

Αυτοσυντηρούμενη ανάφλεξη: Δεν εφαρμόζεται.

Taski Tapi Spotex 1 C4n

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

Ταχύτητα εξάτμησης: Δεν έχει προσδιορισθεί
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): Δεν εφαρμόζεται σε υγρά
Ανω/κάτω όριο ευφλεκτότητας (%): Δεν έχει προσδιορισθεί

Μη σχετικό για την ταξινόμηση του προϊόντος

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

Δείτε δεδομένα ουσίας

Πίεση ατμών: Δεν έχει προσδιορισθεί

Δεδομένα ουσίας, τάση ατμών

| Συστατικό(ά) | Τιμή (Pa) | Μέθοδος | Θερμοκρασία (°C) |
|---------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------------|
| προπαν-2-όλη | 4200 | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 20 |
| προπάνιο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | |
| επτάνιο [και ισομερή] | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | |
| βουτάνιο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | |
| L-γαλακτικός αιθυλεστέρας | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | |

Μέθοδος / παρατήρησηΜη σχετικό για την ταξινόμηση του προϊόντος
OECD 109 (EU A.3)**Πυκνότητα ατμών:** Δεν έχει προσδιορισθεί**Σχετική πυκνότητα:** ≈ 0.77 (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) |
|---------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------------|
| προπαν-2-όλη | Διαλυτό | Η μέθοδος δεν παρέχεται | |
| προπάνιο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | |
| επτάνιο [και ισομερή] | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | |
| βουτάνιο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | |
| L-γαλακτικός αιθυλεστέρας | 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

Μη σχετικό για την ταξινόμηση του προϊόντος

Βάρος της απόδειξης

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 αποφυγήν

Καμία γνωστή σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Taski Tapi Spotex 1 C4n

Κανένας γνωστός σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένα γνωστό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

Δεδομένα για το μείγμα:

Σχετική(ές) υπολογισμένη(ες) ΑΤΕ(s):

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) |
|---------------------------|------------------|---------------------------------|-----------|-------------------------|--------------------|
| προπαν-2-όλη | LD ₅₀ | 3570 | Αρουραίος | Η μέθοδος δεν παρέχεται | |
| προπάνιο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| εππάνιο [και ισομερή] | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| βουτάνιο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| L-γαλακτικός αιθυλεστέρας | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/kg) | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (h) |
|---------------------------|------------------|---------------------------------|---------|-------------------------|--------------------|
| προπαν-2-όλη | LD ₅₀ | > 2000 | Κουνέλι | Η μέθοδος δεν παρέχεται | |
| προπάνιο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| εππάνιο [και ισομερή] | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| βουτάνιο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| L-γαλακτικός αιθυλεστέρας | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |

Οξεία τοξικότητα από εισπνοή

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/l) | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (h) |
|---------------------------|------------------|---------------------------------|-----------|-------------------|--------------------|
| προπαν-2-όλη | LC ₅₀ | > 25 (ατμός) | Αρουραίος | OECD 403 (EU B.2) | 6 |
| προπάνιο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| εππάνιο [και ισομερή] | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| βουτάνιο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| L-γαλακτικός αιθυλεστέρας | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα δέρματος

| Συστατικό(ά) | Αποτέλεσμα | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης |
|-----------------------|---------------------------------|---------|-------------------|----------------|
| προπαν-2-όλη | Δεν είναι ερεθιστικό | Κουνέλι | OECD 404 (EU B.4) | |
| προπάνιο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| εππάνιο [και ισομερή] | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |

Taski Tapi Spotex 1 C4n

| | | | | |
|---------------------------|---------------------------------|--|--|--|
| βουτάνιο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| L-γαλακτικός αιθυλεστέρας | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα ματιών

| Συστατικό(ά) | Αποτέλεσμα | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης |
|---------------------------|---------------------------------|---------|-------------------|----------------|
| προπαν-2-όλη | Ερεθιστικό | Κουνέλι | OECD 405 (EU B.5) | |
| προπάνιο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| επτάνιο [και ισομερή] | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| βουτάνιο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| L-γαλακτικός αιθυλεστέρας | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |

Ερεθισμός αναπνευστικής οδού και διαβρωτικότητα

| Συστατικό(ά) | Αποτέλεσμα | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης |
|---------------------------|---------------------------------|-------|---------|----------------|
| προπαν-2-όλη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| προπάνιο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| επτάνιο [και ισομερή] | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| βουτάνιο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| L-γαλακτικός αιθυλεστέρας | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |

Ευαισθητοποίηση

Ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα

| Συστατικό(ά) | Αποτέλεσμα | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (h) |
|---------------------------|---------------------------------|-----------------|----------------------------------|--------------------|
| προπαν-2-όλη | Δεν είναι ευαισθητοποιή | Ινδικό χοιρίδιο | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test | |
| προπάνιο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| επτάνιο [και ισομερή] | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| βουτάνιο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| L-γαλακτικός αιθυλεστέρας | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |

Ευαισθητοποίηση από εισπνοή

| Συστατικό(ά) | Αποτέλεσμα | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης |
|---------------------------|---------------------------------|-------|---------|----------------|
| προπαν-2-όλη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| προπάνιο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| επτάνιο [και ισομερή] | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| βουτάνιο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| L-γαλακτικός αιθυλεστέρας | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |

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

Μεταλλαξιγένεση

| Συστατικό(ά) | Αποτέλεσμα (in-vitro) | Μέθοδος (in-vitro) | Αποτέλεσμα (in-vivo) | Μέθοδος (in-vivo) |
|---------------------------|---|-----------------------|---------------------------------|-------------------|
| προπαν-2-όλη | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξιγένεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών | OECD 471 (EU B.12/13) | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | |
| προπάνιο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | |
| επτάνιο [και ισομερή] | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | |
| βουτάνιο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | |
| L-γαλακτικός αιθυλεστέρας | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | |

Καρκινογένεση

| Συστατικό(ά) | Επίπτωση |
|---------------------------|---------------------------------|
| προπαν-2-όλη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| προπάνιο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| επτάνιο [και ισομερή] | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| βουτάνιο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| L-γαλακτικός αιθυλεστέρας | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |

Taski Tapi Spotex 1 C4n

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 |
|---------------------------|---------------|--------------------|---------------------------------|-------|---------|----------------|---|
| προπαν-2-όλη | | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| προπάνιο | | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| επτάνιο [και ισομερή] | | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| βουτάνιο | | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| L-γαλακτικός αιθυλεστέρας | | | 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 |
|---------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|--|
| προπαν-2-όλη | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| προπάνιο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| επτάνιο [και ισομερή] | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| βουτάνιο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| L-γαλακτικός αιθυλεστέρας | | 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 |
|---------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|--|
| προπαν-2-όλη | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| προπάνιο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| επτάνιο [και ισομερή] | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| βουτάνιο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| L-γαλακτικός αιθυλεστέρας | | 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 |
|---------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|--|
| προπαν-2-όλη | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| προπάνιο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| επτάνιο [και ισομερή] | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| βουτάνιο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| L-γαλακτικός αιθυλεστέρας | | Δεν υπάρχουν | | | | |

Taski Tapi Spotex 1 C4n

| | | | | | | |
|--|--|-----------------------|--|--|--|--|
| | | 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 |
|---------------------------|--------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|--|------------|
| προπαν-2-όλη | | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | | |
| προπάνιο | | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | | |
| επτάνιο [και ισομερή] | | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | | |
| βουτάνιο | | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | | |
| L-γαλακτικός αιθυλεστέρας | | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | | |

STOT-εφάπαξ έκθεση

| Συστατικό(ά) | Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται) |
|---------------------------|----------------------------------|
| προπαν-2-όλη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| προπάνιο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| επτάνιο [και ισομερή] | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| βουτάνιο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| L-γαλακτικός αιθυλεστέρας | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |

STOT-επανελημμένη έκθεση

| Συστατικό(ά) | Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται) |
|---------------------------|----------------------------------|
| προπαν-2-όλη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| προπάνιο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| επτάνιο [και ισομερή] | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| βουτάνιο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| L-γαλακτικός αιθυλεστέρας | 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) |
|---------------------------|------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------|
| προπαν-2-όλη | LC ₅₀ | > 100 | <i>Pimephales promelas</i> | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 48 |
| προπάνιο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| επτάνιο [και ισομερή] | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| βουτάνιο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| L-γαλακτικός αιθυλεστέρας | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |

Taski Tapi Spotex 1 C4n

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/l) | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (h) |
|---------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------|
| προπαν-2-όλη | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 48 |
| προπάνιο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| εππάνιο [και ισομερή] | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| βουτάνιο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| L-γαλακτικός αιθυλεστέρας | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - φύκη

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/l) | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (h) |
|---------------------------|------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------|
| προπαν-2-όλη | EC ₅₀ | > 100 | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 72 |
| προπάνιο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| εππάνιο [και ισομερή] | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| βουτάνιο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| L-γαλακτικός αιθυλεστέρας | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - θαλάσσια είδη

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/l) | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (ημέρες) |
|---------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|
| προπαν-2-όλη | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | - |
| προπάνιο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| εππάνιο [και ισομερή] | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| βουτάνιο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| L-γαλακτικός αιθυλεστέρας | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |

Συνέπειες σε εγκαταστάσεις λυμάτων - τοξικότητα σε βακτήρια

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/l) | Inoculum | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης |
|---------------------------|------------------|---------------------------------|---------------------|-------------------------|----------------|
| προπαν-2-όλη | EC ₅₀ | > 1000 | Ενεργοποιημένη ήλυς | Η μέθοδος δεν παρέχεται | |
| προπάνιο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| εππάνιο [και ισομερή] | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| βουτάνιο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| L-γαλακτικός αιθυλεστέρας | | 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 |
|--------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|----------------|------------------------------|
| προπαν-2-όλη | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| προπάνιο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα | | | | |

Taski Tapi Spotex 1 C4n

| | | | | | | |
|---------------------------|--|---------------------------------|--|--|--|--|
| | | δεδομένα | | | | |
| εππάνιο [και ισομερή] | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| βουτάνιο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| L-γαλακτικός αιθυλεστέρας | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |

Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/l) | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης | Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν |
|---------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|----------------|------------------------------|
| προπαν-2-όλη | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| προπάνιο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| εππάνιο [και ισομερή] | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| βουτάνιο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| L-γαλακτικός αιθυλεστέρας | | 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 |
|---------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------------|
| προπαν-2-όλη | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | - | |
| προπάνιο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| εππάνιο [και ισομερή] | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| βουτάνιο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| L-γαλακτικός αιθυλεστέρας | | 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 | | | - | |

Taski Tapi Spotex 1 C4n

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 διαθέσιμα δεδομένα | | | - | |

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 ₅₀ | Μέθοδος | Αξιολόγηση |
|---------------------------|----------|-------------------|----------------------|-----------|---------------------------------|
| προπαν-2-όλη | | | 95 % σε 21 ημέρα(ες) | OECD 301E | Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη |
| προπάνιο | | | | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| επτάνιο [και ισομερή] | | | | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| βουτάνιο | | | | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| L-γαλακτικός αιθυλεστέρας | | | | OECD 301D | Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη |

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

Αποικοδόμηση σε σχετικά στοιχεία του περιβάλλοντος, εάν είναι διαθέσιμη:

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

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

| Συστατικό(ά) | Τιμή | Μέθοδος | Αξιολόγηση | Παρατήρηση |
|---------------------------|---------------------------------|----------|------------------------------|------------|
| προπαν-2-όλη | 0.05 | OECD 107 | Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση | |
| προπάνιο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| επτάνιο [και ισομερή] | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| βουτάνιο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| L-γαλακτικός αιθυλεστέρας | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |

Βιοσυγκέντρωση (BCF)

| Συστατικό(ά) | Τιμή | Είδος | Μέθοδος | Αξιολόγηση | Παρατήρηση |
|---------------------------|---------------------------------|-------|---------|------------|------------|
| προπαν-2-όλη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| προπάνιο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| επτάνιο [και ισομερή] | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| βουτάνιο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| L-γαλακτικός αιθυλεστέρας | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Απορρόφηση/Εκκρόφιση στο έδαφος ή στο ίζημα

| Συστατικό(ά) | Συντελεστής απορρόφησης Log K _{oc} | Συντελεστής εκκρόφισης Log K _{oc(des)} | Μέθοδος | Τύπος εδάφους/ ιζήματος | Αξιολόγηση |
|---------------------------|---|---|---------|-------------------------|--|
| προπαν-2-όλη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | Δυνατότητα για κινητικότητα στο έδαφος, διαλυτό στο νερό |
| προπάνιο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| επτάνιο [και ισομερή] | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| βουτάνιο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| L-γαλακτικός αιθυλεστέρας | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα | | | | |

Taski Tapi Spotex 1 C4n

| | | | | |
|--|----------|--|--|--|
| | 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**Χερσαία μεταφορά (ADR/RID), Θαλάσσιες μεταφορές (IMDG), Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)****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: Ναι

Θαλάσσιος ρύπος: Ναι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Άγνωστοι.

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

Άλλες σχετικές πληροφορίες:**ADR**

Κωδικός ταξινόμησης: 5F

Κώδικας 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:**

- 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/EEC για αεροζόλ

Άδειοδοτήσεις 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 %

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 MSDS: MSDS5137

Έκδοση: 05.2

Αναθεώρηση: 2017-12-24

Λόγος αναθεώρησης:

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 3, 4, 9, 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 ταξινομήσεις υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το μείγμα ή μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ταξινόμηση για παράδειγμα αρχές παρεκβολής ή βάρος της απόδοσης, 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 οικολογικές πληροφορίες.

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

- H220 - Ιδιαίτερα εύφλεκτο αέριο.
- H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
- H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
- H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείδυσης 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.
- H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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, Βιοσυσσωρεύσιμες και Τοξικές
- PNEC - Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις
- αριθμός REACH - αριθμός καταχώρισης REACH, χωρίς ειδικό μέρος προμηθευτή
- αΑαB - άκρως Ανθεκτικές και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμες
- ATE - Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας
- LD50 - θανάσιμη δόση, 50%
- LC50 - θανάσιμη συγκέντρωση, 50%
- EC50 - αποτελεσματική συγκέντρωση, 50%
- NOEL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται επιπτώσεις
- NOAEL - επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις
- OECD - Οργανισμός για την Οικονομική Συνεργασία και Ανάπτυξη

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας