



Taski Jontec Futur F1a

Αναθεώρηση: 2022-09-03

Έκδοση: 05.0

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: Taski Jontec Futur F1a

UFI: PCP6-30FR-9001-6TRK

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

Χρήση προϊόντος:

Αποξεστικό δαπέδων.

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

Χρήσεις που δεν ενδείκνυνται:

Δε συνιστώνται άλλες χρήσεις εκτός από τις προσδιοριζόμενες.

SWED - Περιγραφή έκθεσης εργαζομένων ειδικά για τον τομέα:

AISE_SWED_PW_8a_1

AISE_SWED_PW_4_2

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

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

Στοιχεία επικοινωνίας

Diversey Ελλάς ΑΕ

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

E-mail: customerservice.Greece@diversey.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Ζητήστε ιατρική συμβουλή (Δείξτε την ετικέτα ή το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας εάν είναι δυνατό).

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων 210 7793777

Τηλ.Κέντρου Δηλητηριάσεων Κύπρου 1401.

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Διαβρ. Δέρμ. 1A (H314)

STOT SE 3 (H335)

Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318)

Διαβρ. Μέταλ. 1 (H290)

2.2 Στοιχεία επισήμανσης



Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος.

Περιέχει υδροξείδιο του νατρίου (Sodium Hydroxide), 2-αμινοαιθανόλη (Ethanalamine)

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H290 - Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P260 - Μην αναπνέετε ατμούς.

P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια ή το πρόσωπο.

P303 + P361 + P353 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους.

P305 + P351 + P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί

Taski Jontec Futur F1a

επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P310 - Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

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
υδροξειδίο του νατρίου	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Διαβρ. Δέρμ. 1A (H314) Διαβρ. Μετάλ. 1 (H290)		3-10
2-αμινοαιθανόλη	205-483-3	141-43-5	01-2119486455-28	Διαβρ. Δέρμ. 1B (H314) Οξεία Τοξ. 4 (H302) Οξεία Τοξ. 4 (H312) Οξεία Τοξ. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318) Υδατ. Περ. Χρόν. Τοξ. 3 (H412)		3-10
κουμμενοσουλφονικό νάτριο	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Οφθαλμ. Ερεθ. 2 (H319)		1-3
2-βουτοξυαιθανόλη	203-905-0	111-76-2	01-2119475108-36	Οξεία Τοξ. 3 (H331) Οξεία Τοξ. 4 (H302) Ερεθ. Δέρμ. 2 (H315) Οφθαλμ. Ερεθ. 2 (H319)		1-3
C12-18 αλειφατικές αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες	[4]	196823-11-7	[4]	Οφθαλμ. Ερεθ. 2 (H319)		1-3

Ειδικά όρια συγκέντρωσης

υδροξειδίο του νατρίου:

- Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318) >= 3% > Οφθαλμ. Ερεθ. 2 (H319) >= 0.5%
 - Διαβρ. Δέρμ. 1A (H314) >= 5% > Διαβρ. Δέρμ. 1B (H314) >= 2% > Ερεθ. Δέρμ. 2 (H315) >= 0.5%
- 2-αμινοαιθανόλη:
- STOT SE 3 (H335) >= 5%

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

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

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

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

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

Συμπτώματα μέθης μπορεί να εμφανισθούν ακόμη και μετά από αρκετές ώρες. Συνιστάται να συνεχίζεται η ιατρική παρακολούθηση για τουλάχιστον 48 ώρες μετά το συμβάν. Σε περίπτωση αναισθησίας γυρίστε τον ασθενή σε θέση ανάπαυσης στο πλάι και συμβουλευθείτε τον γιατρό. Παρέχετε καθαρό αέρα. Σε περίπτωση μη κανονικής ή διακοπής της αναπνοής, αρχίστε τεχνητή αναπνοή. Καμία ανάνηψη στόμα με στόμα ή στόμα με μύτη. Χρησιμοποιήστε ασκό Ambu ή αναπνευστήρα.

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:

Πλύντε το δέρμα με άφθονο χλιαρό νερό χαμηλής ροής για τουλάχιστον 30 λεπτά. Πλύντε το δέρμα με άφθονο χλιαρό νερό χαμηλής ροής. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό. 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 ξεπλένετε. 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. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Ο παθών να κρατείται σε ακινησία. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

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 ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Επαφή με το δέρμα:

Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

Επαφή με τα μάτια:

Προκαλεί σοβαρή ή μόνιμη βλάβη.

Κατάποση:

Η κατάποση θα οδηγήσει σε έντονη καυστική επίπτωση στο στόμα και στο λαιμό και σε κίνδυνο

Taski Jontec Futur F1a

διάτρησης του οισοφάγου και του στομάχου.

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

Δεν είναι γνωστοί ειδικοί κίνδυνοι.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

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

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

Διασφαλίστε επαρκή εξαερισμό. Μην αναπνέετε σκόνη ή ατμούς. Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου. Να φοράτε κατάλληλα γάντια.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αραιώνετε με πολύ νερό. Μην επιτρέπεται να εισέλθει το προϊόν στο αποχετευτικό σύστημα, στα επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Διασφαλίστε επαρκή εξαερισμό. Συγκρατήστε με αναχώματα για τη συλλογή μεγάλων εκχύσεων υγρών. Χρησιμοποιήστε εξουδετερωτικό παράγοντα. Απορροφήστε με υλικό που δεσμεύει υγρά (άμμο, γη διατόμων, γενικά δεσμευτικά, πριονίδι). Μην τοποθετείτε εκχυμένα υλικά ξανά στο αρχικό δοχείο. Συλλέγεται σε κλειστά και κατάλληλα δοχεία για διάθεση.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό αναφερθείτε στο υποτμήμα 8.2. Για στοιχεία σχετικά με τη διάθεση αναφερθείτε στο τμήμα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****Μέτρα για την πρόληψη πυρκαγιών και εκρήξεων:**

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προσοχής.

Μέτρα που απαιτούνται για την προστασία του περιβάλλοντος:

Για ελέγχους περιβαλλοντικής έκθεσης αναφερθείτε στο υποτμήμα 8.2.

Συμβουλές γενικής επαγγελματικής υγιεινής:

Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Διατηρείται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Να μην αναμιχθεί με άλλα προϊόντα εκτός αν το προτείνει η Diversey. Πλύνετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε άλλο εκτεθειμένο μέρος του δέρματος σχολαστικά μετά το χειρισμό. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην αναπνέετε ατμούς. 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. Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη. Να διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία.

Για συνθήκες προς αποφυγήν αναφερθείτε στο υποτμήμα 10.4. Για μη συμβατά υλικά αναφερθείτε στο υποτμήμα 10.5.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν είναι διαθέσιμες ιδιαίτερες συστάσεις για τελική χρήση.

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

Οριακές τιμές αερίων, εάν είναι διαθέσιμες:

Συστατικό(ά)	Μακροχρόνια(ες) τιμή(ές)	Βραχυχρόνια(ες) τιμή(ές)
υδροξείδιο του νατρίου	2 mg/m ³	2 mg/m ³
2-αμινοαιθανόλη	1 ppm	3 ppm

Taski Jontec Futur F1a

	2.5 mg/m ³	7.6 mg/m ³
2-βουτοξυαιθανόλη	25 ppm 120 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:

Τιμές DNEL/DMEL και PNEC

Ανθρώπινη έκθεση

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

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις
υδροξείδιο του νατρίου	-	-	-	-
2-αμινοαιθανόλη	-	-	-	1.5
κουμενοσουλφονικό νάτριο	-	-	-	3.8
2-βουτοξυαιθανόλη	-	26.7	-	6.3
C12-18 αλειφατικές αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

DNEL/DMEL έκθεση μέσω του δέρματος - Εργαζόμενος

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw)	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw)
υδροξείδιο του νατρίου	2 %	-	-	-
2-αμινοαιθανόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	3
κουμενοσουλφονικό νάτριο	-	-	-	136.25
2-βουτοξυαιθανόλη	-	89	-	125
C12-18 αλειφατικές αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

DNEL/DMEL έκθεση μέσω του δέρματος - Καταναλωτής

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw)	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw)
υδροξείδιο του νατρίου	2 %	-	-	-
2-αμινοαιθανόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	1.5
κουμενοσουλφονικό νάτριο	-	-	-	68.1
2-βουτοξυαιθανόλη	-	89	-	75
C12-18 αλειφατικές αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

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

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις
υδροξείδιο του νατρίου	-	-	1	-
2-αμινοαιθανόλη	-	-	0.51	1
κουμενοσουλφονικό νάτριο	-	-	-	26.9
2-βουτοξυαιθανόλη	246	1091	-	98
C12-18 αλειφατικές αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

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

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις
υδροξείδιο του νατρίου	-	-	1	-
2-αμινοαιθανόλη	-	-	0.28	0.18
κουμενοσουλφονικό νάτριο	-	-	-	6.6
2-βουτοξυαιθανόλη	147	426	-	59
C12-18 αλειφατικές αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Περιβαλλοντική έκθεση

Taski Jontec Futur F1a

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)
υδροξείδιο του νατρίου	-	-	-	-
2-αμινοαιθανόλη	0.07	0.007	0.028	100
κουμμενοσουλφονικό νάτριο	0.23	0.023	2.3	100
2-βουτοξαιθανόλη	8.8	0.88	9.1	463
C12-18 αλειφατικές αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες	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)
υδροξείδιο του νατρίου	-	-	-	-
2-αμινοαιθανόλη	0.375	0.0357	1.29	-
κουμμενοσουλφονικό νάτριο	0.862	0.0862	0.037	-
2-βουτοξαιθανόλη	34.6	3.46	2.33	-
C12-18 αλειφατικές αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες	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 υποτήμημα 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:** Σε περίπτωση που το προϊόν αραιώνεται με ειδικά δοσομετρικά συστήματα και δεν υπάρχει κανένας κίνδυνος πιπιλίσματος ή άμεσης επαφής με το δέρμα, τα μέσα ατομικής προστασίας που περιγράφονται στο τμήμα αυτό, δεν απαιτούνται. Όπου είναι δυνατόν: χρησιμοποιήστε αυτόματο/κλειστό σύστημα και καλύψτε τους ανοιχτούς περιέκτες. Μεταφέρετε με σωληνώσεις. Γεμίζετε με αυτόματα συστήματα. Χρησιμοποιείτε εργαλεία για το χειρωνακτικό χειρισμό του προϊόντος.
- Κατάλληλοι οργανωτικοί έλεγχοι:** Αποφεύγετε την άμεση επαφή και/ή το πιπιλίσμα 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
Χειροκίνητη μεταφορά και αραιώση	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός
Προστασία ματιών / προσώπου:

Γυαλιά ασφαλείας ή προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά (EN 166). Συνιστάται επιπλέον η χρήση μάσκας προστασίας ολόκληρου του προσώπου ή άλλου τύπου προστασίας ολόκληρου του προσώπου, κατά το χειρισμό ανοικτών περιεκτών ή όταν υπάρχει κίνδυνος πιπιλίσματος.

Προστασία των χεριών:

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 πιπιλίσματος, 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 πιπιλίσμα: 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:

Σε περίπτωση άμεσης έκθεσης του δέρματος και/ή πιπιλίσματος, φοράτε ενδυμασία και μπότες ανθεκτικά στα χημικά (EN 14605).

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 πρέπει να φτάσει στα λύματα ή στην αποσταγιστική τάφρο αδιάλυτο ή μη εξουδετερωμένο.

Συνιστώμενα μέτρα ασφαλείας για το χειρισμό του αραιωμένου προϊόντος:

Συνιστώμενη μέγιστη συγκέντρωση (%): 20

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Κατάλληλοι οργανωτικοί έλεγχοι:

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

Taski Jontec Futur F1a

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 αραιωμένο προϊόν:

	SWED	LCS	PROC	Διάρκεια (λεπτά)	ERC
Αυτόματη εφαρμογή σε σύστημα αποκλειστικής χρήσης	AISE_SWED_PW_4_2	PW	PROC 4	480	ERC8a

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία ματιών / προσώπου:

Προστασία των χεριών:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Ξεπλύντε και στεγνώστε τα χέρια μετά τη χρήση. Σε περίπτωση παρατεταμένης επαφής μπορεί να χρειασθεί προστασία του δέρματος. Επανεπιλημμένη ή παρατεταμένη επαφή: Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374). Επαληθεύστε τις οδηγίες που αφορούν το χρόνο διαπερατότητας και διάρρηξης, οι οποίες 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.

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Οι πληροφορίες αυτής της παραγράφου αναφέρονται στο προϊόν, εκτός αν αναφέρεται ότι τα στοιχεία αφορούν τα συστατικά

Μέθοδος / παρατήρηση

Φυσική κατάσταση: Υγρό

Χρώμα: Διαυγές, Άχρωμο

Οσμή: Ιδιάζουσα

Όριο οσμής: Δεν εφαρμόζεται

Σημείο ζέσεως/σημείο τήξεως (°C): Δεν έχει προσδιορισθεί

Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού (°C): Δεν έχει προσδιορισθεί

Μη σχετικό για την ταξινόμηση του προϊόντος

Δείτε δεδομένα ουσίας

Δεδομένα ουσίας, σημείο ζέσεως

Συστατικό(ά)	Τιμή (°C)	Μέθοδος	Ατμοσφαιρική πίεση (hPa)
υδροξείδιο του νατρίου	> 990	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
2-αμινοαιθανόλη	169-171	Η μέθοδος δεν παρέχεται	1013
κουμμενοσουλφονικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
2-βουτοξυαιθανόλη	168-172	Η μέθοδος δεν παρέχεται	1013
C12-18 αλειφατικές αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		

Μέθοδος / παρατήρηση

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): Δεν εφαρμόζεται σε υγρά

Αναφλεξιμότητα (υγρό): Μη εύφλεκτο.

Σημείο ανάφλεξης (°C): Δεν συμφωνεί.

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)
2-αμινοαιθανόλη	3.4	27
2-βουτοξυαιθανόλη	1.1	10.6

Μέθοδος / παρατήρηση

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: Δεν έχει προσδιορισθεί

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Δεν συμφωνεί.

Taski Jontec Futur F1a

pH: ≥ 11.5 (πυκνό)
 pH διαλύματος: > 11 (20 %)
 Κινηματικό ιξώδες: Δεν έχει προσδιορισθεί
 Διαλυτότητα σε/Αναμειξιμότητα με νερό: Πλήρως αναμίξιμο

ISO 4316
 ISO 4316

Δεδομένα ουσίας, διαλυτότητα σε νερό

Συστατικό(ά)	Τιμή (g/l)	Μέθοδος	Θερμοκρασία (°C)
υδροξείδιο του νατρίου	1000	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20
2-αμινοαιθανόλη	1000	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20
κουμμενοσουλφονικό νάτριο	493 Διαλυτό	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20
2-βουτοξυαιθανόλη	Διαλυτό	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20
C12-18 αλειφατικές αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		

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

Πίεση ατμών: Δεν έχει προσδιορισθεί

Μέθοδος / παρατήρηση
 Δείτε δεδομένα ουσίας

Δεδομένα ουσίας, τάση ατμών

Συστατικό(ά)	Τιμή (Pa)	Μέθοδος	Θερμοκρασία (°C)
υδροξείδιο του νατρίου	< 1330	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20
2-αμινοαιθανόλη	50	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20
κουμμενοσουλφονικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
2-βουτοξυαιθανόλη	89	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20
C12-18 αλειφατικές αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		

Σχετική πυκνότητα: ≈ 1.07 (20 °C)
 Σχετική πυκνότητα ατμών: -
 Χαρακτηριστικά σωματιδίων: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Μέθοδος / παρατήρηση
 OECD 109 (EU A.3)
 Μη σχετικό για την ταξινόμηση του προϊόντος
 Δεν εφαρμόζεται σε υγρά.

9.2 Άλλες πληροφορίες

9.2.1 Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Εκρηκτικές ιδιότητες: Μη εκρηκτικό.
 Οξειδωτικές ιδιότητες: Δεν είναι οξειδωτικό.
 Διαβρωτικό για μέταλλα: Διαβρωτικό

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Απόθεμα αλκαλίου: ≈ 6.9 (g NaOH / 100g; pH=10)

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

Καμία γνωστή σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. Αντιδρά με οξέα.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένα γνωστό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Taski Jontec Futur F1a

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Δεδομένα για το μείγμα:

Σχετική(ές) υπολογισμένη(ες) ΑΤΕ(s):

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

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

ΑΤΕ - Μέσω εισπνοής, ατμοί (mg/l): >20

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

Οξεία τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα από το στόματος

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)	ΑΤΕ (mg/kg)
υδροξείδιο του νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δεν έχει καθιερωθεί
2-αμινοαιθανόλη	LD ₅₀	1089	Αρουραίος	OECD 401 (EU B.1)		10000
κουμμενοσουλφονικό νάτριο	LD ₅₀	> 7000	Αρουραίος	Η μέθοδος δεν παρέχεται		Δεν έχει καθιερωθεί
2-βουτοξαιθανόλη	LD ₅₀	1746	Αρουραίος	ΑΤΕ - Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας		25000
C12-18 αλειφατικές αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες	LD ₅₀	> 2000-5000	Αρουραίος	OECD 423 (EU B.1 tris)		Δεν έχει καθιερωθεί

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)	ΑΤΕ (mg/kg)
υδροξείδιο του νατρίου	LD ₅₀	1350	Κουνέλι	Η μέθοδος δεν παρέχεται		Δεν έχει καθιερωθεί
2-αμινοαιθανόλη	LD ₅₀	2504	Κουνέλι	OECD 402 (EU B.3)		22000
κουμμενοσουλφονικό νάτριο	LD ₅₀	> 2000	Κουνέλι	Η μέθοδος δεν παρέχεται		Δεν έχει καθιερωθεί
2-βουτοξαιθανόλη	LD ₅₀	6411		Η μέθοδος δεν παρέχεται		Δεν έχει καθιερωθεί
C12-18 αλειφατικές αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δεν έχει καθιερωθεί

Οξεία τοξικότητα από εισπνοή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
υδροξείδιο του νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
2-αμινοαιθανόλη	LC ₅₀	> 1.4 Δεν έχει παρατηρηθεί θνησιμότητα	Αρουραίος	Η μέθοδος δεν παρέχεται	4
κουμμενοσουλφονικό νάτριο	LC ₅₀	> 5 (εκνέφωμα) Δεν έχει παρατηρηθεί θνησιμότητα	Αρουραίος	Διαβάστε παρακάτω	3.87
2-βουτοξαιθανόλη	LC ₅₀	> 2 (εκνέφωμα) Δεν έχει παρατηρηθεί θνησιμότητα	Αρουραίος	Η μέθοδος δεν παρέχεται	4
C12-18 αλειφατικές αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Οξεία τοξικότητα από εισπνοή, συνέχεια

Συστατικό(ά)	ΑΤΕ - εισπνοή, σκόνη (mg/l)	ΑΤΕ - εισπνοή, σταγονίδια (mg/l)	ΑΤΕ - εισπνοή, ατμός (mg/l)	ΑΤΕ - εισπνοή, αέριο (mg/l)
υδροξείδιο του νατρίου	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί
2-αμινοαιθανόλη	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	220	Δεν έχει καθιερωθεί
κουμμενοσουλφονικό νάτριο	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί
2-βουτοξαιθανόλη	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	150	Δεν έχει καθιερωθεί
C12-18 αλειφατικές αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα

Taski Jontec Futur F1a

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα δέρματος

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
υδροξείδιο του νατρίου	Διαβρωτικό	Κουνέλι	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
2-αμινοαιθανόλη	Διαβρωτικό	Κουνέλι	OECD 404 (EU B.4)	
κουμενοσουλφονικό νάτριο	Δεν είναι ερεθιστικό	Κουνέλι	OECD 404 (EU B.4)	
2-βουτοξυαιθανόλη	Ερεθιστικό	Κουνέλι	OECD 404 (EU B.4)	24; 48; 72 ώρα(ες)
C12-18 αλειφατικές αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες	Ήπια ερεθιστικό	Κουνέλι	OECD 404 (EU B.4)	

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα ματιών

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
υδροξείδιο του νατρίου	Διαβρωτικό	Κουνέλι	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
2-αμινοαιθανόλη	Σοβαρή βλάβη	Κουνέλι	OECD 405 (EU B.5)	
κουμενοσουλφονικό νάτριο	Ερεθιστικό	Κουνέλι	OECD 405 (EU B.5)	
2-βουτοξυαιθανόλη	Ερεθιστικό	Κουνέλι	OECD 405 (EU B.5)	24; 48; 72 ώρα(ες)
C12-18 αλειφατικές αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες	Ερεθιστικό	Κουνέλι	OECD 405 (EU B.5)	

Ερεθισμός αναπνευστικής οδού και διαβρωτικότητα

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
υδροξείδιο του νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
2-αμινοαιθανόλη	Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα		Η μέθοδος δεν παρέχεται	
κουμενοσουλφονικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
2-βουτοξυαιθανόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
C12-18 αλειφατικές αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Ευαισθητοποίηση

Ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
υδροξείδιο του νατρίου	Δεν είναι ευαισθητοποιό		Επαναλαμβανόμενη δοκιμασία σε χέρια ανθρώπων	
2-αμινοαιθανόλη	Δεν είναι ευαισθητοποιό	Ινδικό χοιρίδιο	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
κουμενοσουλφονικό νάτριο	Δεν είναι ευαισθητοποιό	Ινδικό χοιρίδιο	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
2-βουτοξυαιθανόλη	Δεν είναι ευαισθητοποιό	Ινδικό χοιρίδιο	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
C12-18 αλειφατικές αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Ευαισθητοποίηση από εισπνοή

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
υδροξείδιο του νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
2-αμινοαιθανόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
κουμενοσουλφονικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
2-βουτοξυαιθανόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
C12-18 αλειφατικές αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

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

Μεταλλαξιγένεση

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα (in-vitro)	Μέθοδος (in-vitro)	Αποτέλεσμα (in-vivo)	Μέθοδος (in-vivo)
υδροξείδιο του νατρίου	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξίγνεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	δοκιμή επισκευής DNA σε ηπατοκύτταρα OECD 473	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξίγνεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
2-αμινοαιθανόλη	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξίγνεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξίγνεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	OECD 474 (EU B.12)
κουμενοσουλφονικό νάτριο	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για	Η μέθοδος δεν	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για	OECD 474 (EU

Taski Jontec Futur F1a

	μεταλλαξιγένεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	παρέχεται	μεταλλαξιγένεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	B.12)
2-βουτοξαιθανόλη	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξιγένεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξιγένεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	OECD 474 (EU B.12)
C12-18 αλειφατικές αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	

Καρκινογένεση

Συστατικό(ά)	Επίπτωση
υδροξείδιο του νατρίου	Μη ύποπτο καρκινογένεσης, βάρος απόδειξης
2-αμινοαιθανόλη	Μη ύποπτο καρκινογένεσης, βάρος απόδειξης
κουμενοσουλφονικό νάτριο	Μη ύποπτο καρκινογένεσης, αρνητικά αποτελέσματα ελέγχων
2-βουτοξαιθανόλη	Μη ύποπτο καρκινογένεσης, αρνητικά αποτελέσματα ελέγχων
C12-18 αλειφατικές αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες	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
υδροξείδιο του νατρίου			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δεν υπάρχουν ενδείξεις για τοξικότητα στην ανάπτυξη Δεν υπάρχουν ενδείξεις για τοξικότητα στην αναπαραγωγή
2-αμινοαιθανόλη	NOAEL	Τοξικότητα για την ανάπτυξη	> 75	Κουνέλι	OECD 414 (EU B.31), oral	6 - 15 ημέρα(ες)	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για τοξικότητα στην ανάπτυξη Δεν υπάρχουν ενδείξεις για τοξικότητα στην αναπαραγωγή
κουμενοσουλφονικό νάτριο	NOAEL	Επιπτώσεις τερατογένεσης	> 936	Αρουραίος	Μη τυποποιημένη μέθοδος		Δεν είναι γνωστές σημαντικές επιπτώσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι
2-βουτοξαιθανόλη			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
C12-18 αλειφατικές αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες			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
υδροξείδιο του νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
2-αμινοαιθανόλη	NOAEL	300	Αρουραίος		75	
κουμενοσουλφονικό νάτριο	NOAEL	763 - 3534	Αρουραίος	OECD 408 (EU B.26)		Δεν έχουν παρατηρηθεί επιπτώσεις
2-βουτοξαιθανόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
C12-18 αλειφατικές αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες		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
υδροξείδιο του νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
2-αμινοαιθανόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
κουμενοσουλφονικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
2-βουτοξαιθανόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
C12-18 αλειφατικές αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα				

Taski Jontec Futur F1a

		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
υδροξείδιο του νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
2-αμινοαιθανόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
κουμενοσουλφονικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
2-βουτοξυαιθανόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
C12-18 αλειφατικές αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες		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
υδροξείδιο του νατρίου			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
2-αμινοαιθανόλη			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
κουμενοσουλφονικό νάτριο			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
2-βουτοξυαιθανόλη			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
C12-18 αλειφατικές αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					

STOT-εφάπαξ έκθεση

Συστατικό(ά)	Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται)
υδροξείδιο του νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
2-αμινοαιθανόλη	Αναπνευστική οδός
κουμενοσουλφονικό νάτριο	Δεν συμφωνεί
2-βουτοξυαιθανόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
C12-18 αλειφατικές αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

STOT-επανελημμένη έκθεση

Συστατικό(ά)	Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται)
υδροξείδιο του νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
2-αμινοαιθανόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
κουμενοσουλφονικό νάτριο	Δεν συμφωνεί
2-βουτοξυαιθανόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
C12-18 αλειφατικές αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Κίνδυνος από αναρρόφηση

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

Πιθανές αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία και συμπτώματα

Οι επιπτώσεις και τα συμπτώματα που σχετίζονται με το προϊόν, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στο 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)
υδροξείδιο του νατρίου	LC ₅₀	35	Διάφορα είδη	Η μέθοδος δεν παρέχεται	96
2-αμινοαιθανόλη	LC ₅₀	349	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203, ημι-στατική	96
κουμμενοσουλφονικό νάτριο	LC ₅₀	> 1000	Ψάρια	EPA-OPPTS 850.1075	96
2-βουτοξυαιθανόλη	LC ₅₀	> 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, στατική	96
C12-18 αλειφατικές αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες	LC ₅₀	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
υδροξείδιο του νατρίου	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	48
2-αμινοαιθανόλη	EC ₅₀	27.04	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, στατική	48
κουμμενοσουλφονικό νάτριο	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
2-βουτοξυαιθανόλη	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, στατική	48
C12-18 αλειφατικές αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες	EC ₅₀	> 1-10	Μη καταταγμένο	79/831/EEC	48

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - φύκη

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
υδροξείδιο του νατρίου	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	0.25
2-αμινοαιθανόλη	EC ₅₀	2.8	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
κουμμενοσουλφονικό νάτριο	E _b C ₅₀	> 230	Μη καταταγμένο	EPA OPPTS 850.5400	96
2-βουτοξυαιθανόλη	EC ₅₀	> 100	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, στατική	72
C12-18 αλειφατικές αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες	EC ₅₀	> 10-100	Μη καταταγμένο	DIN 38412, Μέρος 9	72

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - θαλάσσια είδη

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)
υδροξείδιο του νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
2-αμινοαιθανόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
κουμμενοσουλφονικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
2-βουτοξυαιθανόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
C12-18 αλειφατικές αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Συνέπειες σε εγκαταστάσεις λυμάτων - τοξικότητα σε βακτήρια

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Inoculum	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
υδροξείδιο του νατρίου		Δεν υπάρχουν			

Taski Jontec Futur F1a

		διαθέσιμα δεδομένα			
2-αμινοαιθανόλη	EC ₅₀	> 1000	Ενεργοποιημένη η ιλύς	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 ώρα(ες)
κουμενοσουλφονικό νάτριο	E _r C ₅₀	> 1000	Βακτήρια	OECD 209	3 ώρα(ες)
2-βουτοξυαιθανόλη	EC ₀	700	<i>Pseudomonas</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	16 ώρα(ες)
C12-18 αλειφατικές αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες	EC ₂₀	> 10	Ενεργοποιημένη η ιλύς	OECD 209	30 λεπτό(ά)

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
υδροξειδίο του νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
2-αμινοαιθανόλη	NOEC	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 ημέρα(ες)	
κουμενοσουλφονικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
2-βουτοξυαιθανόλη	NOEC	> 100	<i>Danio rerio</i>	OECD 204	21 ημέρα(ες)	
C12-18 αλειφατικές αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης	Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν
υδροξειδίο του νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
2-αμινοαιθανόλη	NOEC	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 ημέρα(ες)	
κουμενοσουλφονικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
2-βουτοξυαιθανόλη	NOEC	100	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 ημέρα(ες)	
C12-18 αλειφατικές αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες		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
υδροξειδίο του νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
2-αμινοαιθανόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
κουμενοσουλφονικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
2-βουτοξυαιθανόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
C12-18 αλειφατικές αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες		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
υδροξειδίο του νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
2-αμινοαιθανόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

Taski Jontec Futur F1a

Τοξικότητα στο έδαφος - φυτά, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg dw soil)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν
υδροξείδιο του νατρίου		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
υδροξείδιο του νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
2-αμινοαιθανόλη		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
υδροξείδιο του νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
2-αμινοαιθανόλη		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
υδροξείδιο του νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
2-αμινοαιθανόλη		Δεν υπάρχουν 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
υδροξείδιο του νατρίου	13 δευτερόλεπτο(α)	Η μέθοδος δεν παρέχεται	Γρήγορα φωτοαποικοδομήσιμο	

Αβιοτική αποικοδόμηση - υδρόλυση, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Χρόνος ημι-ζωής στο γλυκό νερό	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
υδροξείδιο του νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Αβιοτική αποικοδόμηση - άλλες διαδικασίες, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Τύπος	Χρόνος ημι-ζωής	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
υδροξείδιο του νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Βιοαποικοδόμηση

Εύκολη βιοαποικοδόμηση - αερόβιες συνθήκες

Συστατικό(ά)	Inoculum	Αναλυτική μέθοδος	DT ₅₀	Μέθοδος	Αξιολόγηση
υδροξείδιο του νατρίου					Δεν εφαρμόζεται (ανόργανη ουσία)
2-αμινοαιθανόλη		Αναγωγή DOC	> 90 % σε 21 ημέρα(ες)	OECD 301A	Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη
κουμμενοσουλφονικό νάτριο		παραγωγή CO ₂	103 - 109% σε 28 ημέρα(ες)	OECD 301B	Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη
2-βουτοξυαιθανόλη		παραγωγή CO ₂	90.4 % σε 28 ημέρα(ες)	OECD 301B	Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη
C12-18 αλειφατικές αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες		παραγωγή CO ₂	> 60 % σε 28 ημέρα(ες)	ISO 14593	Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη

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

Taski Jontec Futur F1a

Συστατικό(ά)	Μέσο & Τύπος	Αναλυτική μέθοδος	DT ₅₀	Μέθοδος	Αξιολόγηση
υδροξείδιο του νατρίου					Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Αποικοδόμηση σε σχετικά στοιχεία του περιβάλλοντος, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Μέσο & Τύπος	Αναλυτική μέθοδος	DT ₅₀	Μέθοδος	Αξιολόγηση
υδροξείδιο του νατρίου					Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (log Kow)

Συστατικό(ά)	Τιμή	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
υδροξείδιο του νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		Δεν είναι σχετικό, δε βιοσυσσωρεύεται	
2-αμινοαιθανόλη	- 1.91	OECD 107	Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση	
κουμμενοσουλφονικό νάτριο	-1.1	Η μέθοδος δεν παρέχεται	Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση	
2-βουτοξυαιθανόλη	0.81	OECD 107	Χαμηλή δυνατότητα για βιοσυσσώρευση	
C12-18 αλειφατικές αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Βιοσυγκέντρωση (BCF)

Συστατικό(ά)	Τιμή	Είδος	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
υδροξείδιο του νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
2-αμινοαιθανόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
κουμμενοσουλφονικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
2-βουτοξυαιθανόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
C12-18 αλειφατικές αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες	Δεν υπάρχουν 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
υδροξείδιο του νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Κινητικό στο έδαφος
2-αμινοαιθανόλη	0.067		Υπολογισμός μοντέλου		Δυνατότητα για κινητικότητα στο έδαφος, διαλυτό στο νερό Δεν αναμένεται απορρόφηση στη στερεά φάση του εδάφους
κουμμενοσουλφονικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
2-βουτοξυαιθανόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δυνατότητα για κινητικότητα στο έδαφος, διαλυτό στο νερό
C12-18 αλειφατικές αλκοόλες, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες	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

Taski Jontec Futur F1a

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων: ενεργειακή ανάκτηση ή ανακύκλωση σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία.
20 01 15* - αλκαλικά.

Άδεια συσκευασίας**Σύσταση:**

Απορρίψτε σύμφωνα με τους εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς.

Κατάλληλα μέσα καθαρισμού:

Νερό με καθαριστικό παράγοντα αν είναι αναγκαίο.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**Χερσαία μεταφορά (ADR/RID), Θαλάσσιες μεταφορές (IMDG), Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1 Αριθμός UN: 1824

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN

Διάλυμα υδροξειδίου του νατρίου
Sodium hydroxide solution

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά (και δευτερεύοντες κίνδυνοι): 8

14.4 Ομάδα συσκευασίας II**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

Περιβαλλοντικά επικίνδυνοι: Όχι

Θαλάσσιος ρύπος: Όχι

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: C5

Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ: E

Αριθμός προσδιορισμού κινδύνου: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

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
- 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)

Άδειοδοτήσεις ή περιορισμοί (Κανονισμός (ΕΚ) Νο 1907/2006, Τίτλος VII αντίστοιχα Τίτλος VIII): Δεν εφαρμόζεται.

Seveso - Ταξινόμηση: Δεν έχει ταξινομηθεί

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο βασίζονται στις μέχρι σήμερα γνώσεις μας. Εν τούτοις, δεν αποτελεί εγγύηση για κάποια ειδικά χαρακτηριστικά του προϊόντος, ούτε έχει θέση νομικά δεσμευτικού συμβολαίου

Κωδικός SDS: MSDS7449

Έκδοση: 05.0

Αναθεώρηση: 2022-09-03

Λόγος αναθεώρησης:

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: Ο συνολικός σχεδιασμός έχει προσαρμοσθεί στις απαιτήσεις της Τροποποίησης 2020/878, Παράρτημα II του Κανονισμού Νο 1907/2006/EK, 2, 8, 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 βάρους 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 οικολογολογικές πληροφορίες.

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

- H290 - Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
- H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H312 - Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
- H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H331 - Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
- H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
- H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Υποσημειώσεις και ακρωνύμια:

- AISE - Ο διεθνής Σύνδεσμος της βιομηχανίας Σαπώνων, Απορρυπαντικών και Προϊόντων Συντήρησης
- ATE - Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας
- DNEL - Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις
- EC50 - αποτελεσματική συγκέντρωση, 50%
- ERC - Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον
- EUH - CLP Δήλωση Ειδικού κινδύνου
- LC50 - θανάσιμη συγκέντρωση, 50%
- LCS - Στάδιο κύκλου ζωής
- LD50 - θανάσιμη δόση, 50%
- NOAEL - επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις
- NOEL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται επιπτώσεις
- OECD - Οργανισμός για την Οικονομική Συνεργασία και Ανάπτυξη
- PBT - Ανθεκτικές, Βιοσυσσωρεύσιμες και Τοξικές
- PNEC - Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις
- PROC - Κατηγορίες διεργασίας
- αριθμός REACH - αριθμός καταχώρισης REACH, χωρίς ειδικό μέρος προμηθευτή
- αΑαΒ - άκρως Ανθεκτικές και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμες

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας