

Συμμορφώνεται με τους κανονισμούς (ΕΚ) 1907/2006, (ΕΚ) 1272/2008 και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις.

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ταυτοποίηση μίγματος:

Εμπορική ονομασία: SANITEC UNBLOCKER GEL

Εμπορικός κωδικός: 1980

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

Προτεινόμενη χρήση:

Αλκαλικό απορροπαντικό με ενεργό χλώριο για πλυντήρια πιάτων και ποτηριών

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής:

ITALCHIMICA s.r.l.

Riviera Maestri del lavoro 10 35127 Padova Italy

Phone +39 049 8792456

υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά:

ITALCHIMICA s.r.l. ||Riviera Maestri del lavoro 10 35127 Padova Italy ||Phone +39 049 8792456 - www.italchimica.it||

Αρμόδιο πρόσωπο που είναι υπεύθυνο για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας:

regulatory@italchimica.it

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

ΤΗΛ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ 210 7793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κριτήρια Κανονισμού ΕΚ 1272/2008 (CLP/Ταξινόμηση Συσκευασία και Επισήμανση):

⚠ Κίνδυνος, Skin Corr. 1A, Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

⚠ Κίνδυνος, Eye Dam. 1, Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.

Κανένας άλλος κίνδυνος

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Εικονογράμματα κινδύνου:



Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102 Μακριά από παιδιά.

P103 Διαβάστε προσεκτικά και ακολουθήστε όλες τις οδηγίες.

P280 Φορέστε προστατευτικά γάντια και προστατέψτε τα μάτια/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 επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

Ειδικές διατάξεις:

Καμία

Περιέχει

υδροξείδιο του νατρίου; Καυστική σόδα

μεταπυρρικό δινάτριο

Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειωμένα, άλατα νατρίου

Ειδικές διατάξεις σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του REACH και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Καμία

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Χωρίς παρουσία ABT, aAaB ή ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση  $\geq 0,1\%$ .

Άλλοι Κίνδυνοι:

Κανένας άλλος κίνδυνος

Περιεχόμενο του προϊόντος:

ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες

5 - 15 %

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

N.A.

3.2. Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

| Ποσότητα       | Όνομασία                                                 | Αρ. ταυτοποίησης                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| >= 5% - < 7.5% | Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειωμένα, άλατα νατρίου | CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8<br>REACH No.: 01-2119488639-16-XXXX                               | ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412<br>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br>Ειδικά όρια συγκέντρωσης:<br>5% <= C < 10%: Eye Irrit. 2 H319<br>C >= 10%: Eye Dam. 1 H318                                                                            |
| >= 5% - < 7.5% | υδροξειδίο του νατρίου; Καυστική σόδα                    | Αριθμός Index: 011-002-00-6<br>CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5<br>REACH No.: 01-2119457892-27-xxxx | ⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290<br>⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314<br>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br>Ειδικά όρια συγκέντρωσης:<br>C >= 5%: Skin Corr. 1A H314<br>2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314<br>0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315<br>0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319 |
| >= 2.5% - < 5% | μεταπυριτικό δινάτριο                                    | Αριθμός Index: 014-010-00-8<br>CAS: 6834-92-0<br>EC: 229-912-9<br>REACH No.: 01-2119449811-37-0004 | ⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290<br>⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314<br>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335                                                                                                                                                                             |
| < 2.5%         | υποχλωριώδες νάτριο                                      | Αριθμός Index: 017-011-00-1<br>CAS: 7681-52-9<br>EC: 231-668-3<br>REACH No.: 01-2119488157-34-XXXX | ⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290<br>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br>⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314<br>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.<br>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.<br>EUH031<br>Ειδικά όρια συγκέντρωσης:<br>C >= 5%: EUH031                                   |

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

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Βγάξτε αμέσως από πάνω σας τα μολυσμένα ενδύματα.

**ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΕΝΑ ΓΙΑΤΡΟ**

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως και πετάξτε τα με ασφάλεια.

Ύστερα από επαφή με το δέρμα, πλύντε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Ύστερα από επαφή με τα μάτια, ξεπλύντε με νερό με τα βλέφαρα ανοικτά για αρκετό χρονικό διάστημα, μετά συμβουλευτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο.

Προστατέψτε το μη τραυματισμένο μάτι.

Σε περίπτωση Κατάποσης:

**ΜΗΝ** προκαλέσετε εμετό.

Σε περίπτωση Εισπνοής:

Μετακινήστε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και σε ξεκούραστη θέση.

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

Καμία

**4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας, αναζητήστε ιατρική συμβουλή αμέσως (δείξτε τις οδηγίες χρήσης ή το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ασφαλείας, αν είναι δυνατόν).

Θεραπεία:

Καμία

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**
**5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλο μέσο κατάσβεσης:

Νερό.

Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>).

Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:

Κανένα ιδιαίτερο.

**5.2. Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης και ανάφλεξης.

Η καύση παράγει πολύ καπνό.

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη συσκευή αναπνοής.

Συλλέξτε ξεχωριστά το μολυσμένο νερό κατάσβεσης. Αυτό δεν πρέπει να πετιέται στην αποχέτευση.

Μετακινήστε τα μη κατεστραμμένα κοντέινερ από την άμεση επικίνδυνη περιοχή, αν μπορείτε, με ασφάλεια.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης**

- 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης  
Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας  
Μεταφέρετε άτομα σε ασφάλεια.  
Δείτε τα προστατευτικά μέτρα όπως στα σημεία 7 και 8.
- 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις  
Μην επιτρέψετε να μπει στο έδαφος/υπόδαφος. Μην επιτρέψετε να μπει στην επιφάνεια του νερού ή στις αποχετεύσεις.  
Κατακρατήστε το μολυσμένο νερό πλύσης και πετάξτε το.  
Σε περίπτωση διαφυγής αέρα ή εισόδου μέσα στους σωλήνες νερού, στο έδαφος ή στις αποχετεύσεις, να πληροφορηθείτε τις αρμόδιες αρχές.  
Υλικό κατάλληλο για λήψη: απορροφητικό υλικό, οργανικό, άμμος
- 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό  
Πλύντε με άφθονο νερό.
- 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα  
Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 και 13

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

- 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό  
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια, εισπνοή υδρατμών και αναθυμιάσεις.  
Μη χρησιμοποιείτε άδειους περιέκτες εάν δεν έχουν καθαριστεί.  
Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε μεταφορά, σιγουρευτείτε ότι δεν υπάρχουν υπολείμματα ασύμβατων υλικών μέσα στους περιέκτες.  
Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 για προτεινόμενο εξοπλισμό προστασίας.  
  
Μολυσμένα ρούχα θα πρέπει να αλλάζονται πριν μπειτε σε περιοχές τροφίμων.  
Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε ούτε πίνετε.
- 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων  
Φυλάσσετε το προϊόν μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.  
Μη συμβατά υλικά:  
Κανένα ιδιαίτερο.  
Υπόδειξη για τους χώρους:  
Χώροι κατάλληλα αεριζόμενοι.
- 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις  
Καμία ιδιαίτερη

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**

- 8.1. Παράμετροι ελέγχου  
υδροξείδιο του νατρίου; Καυστική σόδα - CAS: 1310-73-2  
ACGIH - STEL: Ανώτατο όριο 2 mg/m<sup>3</sup> - Σημειώσεις: URT, eye, and skin irr  
Οριακές τιμές έκθεσης DNEL  
Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειωμένα, άλατα νατρίου - CAS: 68891-38-3  
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 2750 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος - Συχνότητα:  
Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες  
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 175 ppm - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα:  
Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες  
Καταναλωτής: 1650 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο,  
συστηματικές συνέπειες  
Καταναλωτής: 15 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη στοματική - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές  
συνέπειες  
Καταναλωτής: 52 ppm - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές  
συνέπειες  
υδροξείδιο του νατρίου; Καυστική σόδα - CAS: 1310-73-2  
Βιομηχανικός εργαζόμενος: 1 04 - Μη μισθωτός επαγγελματίας: 1 04 - Καταναλωτής: 1 04 - Έκθεση: Δια μέσου  
ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες  
μεταπυρρικό δινάτριο - CAS: 6834-92-0  
Βιομηχανικός εργαζόμενος: 1.49 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος - Συχνότητα:  
Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες  
Βιομηχανικός εργαζόμενος: 6.22 mg/kg - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα:  
Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες  
Καταναλωτής: 0.74 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, τοπικές  
συνέπειες  
Καταναλωτής: 1.55 mg/kg - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, τοπικές  
συνέπειες  
Καταναλωτής: 0.74 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη στοματική - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες  
υποχλωριώδες νάτριο - CAS: 7681-52-9  
Βιομηχανικός εργαζόμενος: 1.55 04 - Μη μισθωτός επαγγελματίας: 1.55 04 - Καταναλωτής: 1.55 04 - Έκθεση:  
Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες  
Βιομηχανικός εργαζόμενος: 3.1 04 - Μη μισθωτός επαγγελματίας: 3.1 04 - Καταναλωτής: 3.1 04 - Έκθεση: Δια  
μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες  
Βιομηχανικός εργαζόμενος: 1.55 04 - Μη μισθωτός επαγγελματίας: 1.55 04 - Καταναλωτής: 1.55 04 - Έκθεση:  
Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες  
Βιομηχανικός εργαζόμενος: 3.1 04 - Μη μισθωτός επαγγελματίας: 3.1 - Καταναλωτής: 3.1 04 - Έκθεση: Δια  
μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες  
04 - Καταναλωτής: 0.26 06 - Έκθεση: Ανθρώπινη στοματική - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές  
συνέπειες  
Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειωμένα, άλατα νατρίου - CAS: 68891-38-3  
 Στόχος: Γλυκό νερό - Τιμή: 0.24 mg/l  
 Στόχος: Έδαφος (γεωργικό) - Τιμή: 0.946 mg/kg  
 Στόχος: Μικροοργανισμοί στις επεξεργασίες λυμάτων - Τιμή: 10000 mg/l  
 Στόχος: Θαλάσσιο νερό - Τιμή: 0.024 mg/l  
 Στόχος: Ιζήματα θαλασσινού νερού - Τιμή: 0.545 mg/kg  
 μεταπυριτικό δινάτριο - CAS: 6834-92-0  
 Στόχος: 08 - Τιμή: 1000 mg/l  
 Στόχος: Γλυκό νερό - Τιμή: 7.5 mg/l  
 Στόχος: Θαλάσσιο νερό - Τιμή: 1 mg/l  
 Στόχος: Αέρας - Τιμή: 7.5 mg/l  
 υποχλωριώδες νάτριο - CAS: 7681-52-9  
 Στόχος: Γλυκό νερό - Τιμή: 0.21 03  
 Στόχος: Θαλάσσιο νερό - Τιμή: 0.042 03  
 Στόχος: N.A. - Τιμή: 0.26 03  
 Στόχος: 08 - Τιμή: 4.69 N.A.  
 Στόχος: Τροφική αλυσίδα - Τιμή: 11.1 mg/kg

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Προστασία των ματιών:  
 Γυαλιά σε στυλ καλαθιού  
 Προστασία του δέρματος:

Προστασία των χεριών:

Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN 374-3 της κλάσης 3 ή παραπάνω (π.χ. PVC, νεοπρένιο ή καουτσούκ). Η καταλληλότητα και η σταθερότητα ενός γαντιού εξαρτώνται από τη χρήση, για παράδειγμα, η διάρκεια, η συχνότητα επαφής και η χημική αντοχή των υλικών, οπότε η τελική επιλογή πρέπει να λαμβάνει υπόψη τις ειδικές συνθήκες χρήσης.

Αναπνευστική προστασία:

Θερμικοί Κίνδυνοι:

Καμία

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Καμία

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Καμία

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| Ιδιότητες                                                | Τιμή           | Μέθοδος:        | Σημειώσεις                                               |
|----------------------------------------------------------|----------------|-----------------|----------------------------------------------------------|
| Φυσική κατάσταση:                                        | Υγρό           | --              | --                                                       |
| Χρώμα:                                                   | άχρωμο         | --              | --                                                       |
| Οσμή:                                                    | χαρακτηριστικό | οσφρητικός      | --                                                       |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:                             | Μη σχετικό     | --              | --                                                       |
| Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: | Μη σχετικό     | --              | --                                                       |
| Ευφλεκτότητα:                                            | N.A.           | --              | --                                                       |
| Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας:                 | Μη σχετικό     | --              | --                                                       |
| Σημείο ανάφλεξης:                                        | N.A.           | --              | --                                                       |
| Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης:                              | Μη σχετικό     | --              | Παράμετρος που δεν σχετίζεται με τον τύπο του προϊόντος. |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης:                                 | Μη σχετικό     | --              | Παράμετρος που δεν σχετίζεται με τον τύπο του προϊόντος. |
| pH:                                                      | 13.5           | Έλεγχος οργάνου | --                                                       |
| Κινηματικό ιξώδες:                                       | N.A.           | --              | --                                                       |
| Υδροδιαλυτότητα:                                         | διαλυτός       | Test Interni    | --                                                       |
| Διαλυτότητα σε λάδι:                                     | Μη σχετικό     | --              | --                                                       |

|                                                              |                           |    |                                                          |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------|----|----------------------------------------------------------|
| Συντελεστής κατανομής σε η-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή): | Μη σχετικό                | -- | --                                                       |
| Τάση ατμών:                                                  | Μη σχετικό                | -- | Παράμετρος που δεν σχετίζεται με τον τύπο του προϊόντος. |
| Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα:                           | 1.0800 g/mL +/-0,01 gr/ml | -- | --                                                       |
| Σχετική πυκνότητα ατμών:                                     | Μη σχετικό                | -- | --                                                       |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων:                                   |                           |    |                                                          |
| Μέγεθος των σωματιδίων:                                      | N.A.                      | -- | --                                                       |

## 9.2. Λοιπές πληροφορίες

| Ιδιότητες | Τιμή     | Μέθοδος:        | Σημειώσεις |
|-----------|----------|-----------------|------------|
| Ιξώδες:   | 5500 cPs | Έλεγχος οργάνου | --         |

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- 10.1. Αντιδραστικότητα  
Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες
- 10.2. Χημική σταθερότητα  
Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες
- 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων  
Καμία
- 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή  
Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.
- 10.5. Μη συμβατά υλικά  
Κανένα ιδιαίτερο.
- 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης  
Κανένας.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- 11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Τοξικολογικές πληροφορίες του προϊόντος:

N.A.

Τοξικολογικές πληροφορίες των κύριων ουσιών που βρέθηκαν στο προϊόν:

Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειωμένα, άλατα νατρίου - CAS: 68891-38-3

α) οξεία τοξικότητα:

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Αρουραίος &gt; 2000 mg/kg

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: από του στόματος - Είδος: Αρουραίος 4100 mg/kg

β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Δοκιμή: Ερεθιστικό Δέρματος - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι Θετικό - Σημειώσεις: PROVA OECD 404

Δοκιμή: Ερεθιστικό Μτιού - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι Θετικό - Σημειώσεις: PROVE OECD 405

Δοκιμή: Ερεθιστικό Αναπνευστικής Οδού - Οδός έκθεσης: Εισπνοή Αρνητικό

δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Δοκιμή: Ευαισθητοποίηση Δέρματος - Οδός έκθεσης: Δέρμα Αρνητικό - Σημειώσεις: Organismo - Porcellino d'India

ε) μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων:

Δοκιμή: Μεταλλαξιογένεση - Είδος: Γενικά Βακτηρίδια Αρνητικό - Σημειώσεις: OECD 471

Δοκιμή: Μεταλλαξιογένεση - Είδος: Γενικά Βακτηρίδια Αρνητικό - Σημειώσεις: OECD 476

Δοκιμή: Μεταλλαξιογένεση - Είδος: Γενικά Βακτηρίδια Αρνητικό - Σημειώσεις: OECD 475

ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Δοκιμή: Αναπαραγωγική Τοξικότητα - Είδος: Αρουραίος &gt; 300 mg/kg

μεταπυρρικό δινάτριο - CAS: 6834-92-0

α) οξεία τοξικότητα:

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: από του στόματος - Είδος: Ποντίκι = 1152-1349 mg/kg

Δοκιμή: LC50 - Οδός έκθεσης: Εισπνοή - Είδος: Αρουραίος &gt; 2.06 mg/l - Διάρκεια: 4h

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Αρουραίος &gt; 5000 mg/kg

υποχλωριώδες νάτριο - CAS: 7681-52-9

α) οξεία τοξικότητα:

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: από του στόματος - Είδος: Αρουραίος &gt; 5000 mg/kg

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι &gt; 10000 mg/kg

Εάν δεν προσδιορίζεται διαφορετικά, τα παρακάτω δεδομένα που απαιτούνται από το Κανονισμό (ΕΕ)2020/878 πρέπει να θεωρηθούν μη διαθέσιμα:

α) οξεία τοξικότητα;

β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος;

- γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών;
  - δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος;
  - ε) μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων;
  - στ) καρκινογένεση;
  - ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή;
  - η) STOT-εφάπαξ έκθεση;
  - θ) STOT-επανειλημμένη έκθεση;
  - ι) τοξικότητα αναρρόφησης.
- 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας  
Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:  
Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση  $\geq 0,1\%$

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

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις ορθές εργασιακές πρακτικές, αποφεύγοντας να διασκορπίσετε το προϊόν στο περιβάλλον.

Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειωμένα, άλατα νατρίου - CAS: 68891-38-3

**a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:**

Παράμετρος: EC50 - Είδος: Δάφνια 7.4 mg/l - Διάρκεια h: 48

Είδος: Άλγη 27.7 mg/l - Διάρκεια h: 72 - Σημειώσεις: ErC50 Tasso di crescita

Παράμετρος: LC50 - Είδος: Ιχθύς 7.1 mg/l - Διάρκεια h: 96

Παράμετρος: NOEC - Είδος: Δάφνια 1.2 mg/l - Διάρκεια h: 504

Παράμετρος: NOEC - Είδος: Ιχθύς 1 mg/l - Διάρκεια h: 1080

**c) Βακτηριακή τοξικότητα:**

$> 10$  g/kg - Διάρκεια h: 16 - Σημειώσεις: EC10

μεταπυριτικό δινάτριο - CAS: 6834-92-0

**a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:**

Παράμετρος: EC50 - Είδος: Δάφνια = 1700 mg/l - Διάρκεια h: 48

Παράμετρος: EC50 - Είδος: Άλγη = 207 mg/l - Διάρκεια h: 72

Παράμετρος: LC50 - Είδος: Ιχθύς = 2320 mg/l - Διάρκεια h: 96

υποχλωριώδες νάτριο - CAS: 7681-52-9

**a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:**

Παράμετρος: LC50 - Είδος: Ιχθύς = 0.032 mg/l - Διάρκεια h: 96

Παράμετρος: LC50 - Είδος: Άλγη = 46 mg/l - Διάρκεια h: 72

Παράμετρος: EC50 - Είδος: Δάφνια = 0.04 mg/l - Διάρκεια h: 48

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

N.A.

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

N.A.

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

N.A.

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

ΟΥΣΙΕΣ νΡnB: Καμία - ΟΥΣΙΕΣ PBT: Καμία

**12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση  $\geq 0,1\%$

**12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Καμία

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**

Εάν είναι δυνατόν ανακτάτε. Αποστέλλετε σε εξουσιοδοτημένες εγκαταστάσεις αποχέτευσης ή αποτέφρωσης σε ελεγχόμενες συνθήκες. Ενεργείτε σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές διατάξεις.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας**

ADR-UN Number: 1719

IATA-UN Number: 1719

IMDG-UN Number: 1719

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE**

ADR-Shipping Name: ΑΛΚΑΛΙΚΟ ΚΑΥΣΤΙΚΟ ΥΓΡΟ, Μ.Π.Δ. (ΜΗ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ)

IATA-Shipping Name: ΑΛΚΑΛΙΚΟ ΚΑΥΣΤΙΚΟ ΥΓΡΟ, Μ.Π.Δ. (ΜΗ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ)

IMDG-Shipping Name: ΑΛΚΑΛΙΚΟ ΚΑΥΣΤΙΚΟ ΥΓΡΟ, Μ.Π.Δ. (ΜΗ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ)

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

ADR-Class: 8

ADR - Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου: 80

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
SANITEC UNBLOCKER GEL**

|                                                                |                 |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|
| IATA-Class:                                                    | 8               |
| IATA-Label:                                                    | 8               |
| IMDG-Class:                                                    | 8               |
| 14.4. Ομάδα συσκευασίας                                        |                 |
| ADR-Packing Group:                                             | II              |
| IATA-Packing group:                                            | II              |
| IMDG-Packing group:                                            | II              |
| 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι                                 |                 |
| ADR-Περιβαλλοντικό Μολυσματικό:                                | Όχι             |
| IMDG-Marine pollutant:                                         | No              |
| IMDG-EmS:                                                      | F-A,<br>S-B     |
| 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη                       |                 |
| ADR-Subsidiary hazards:                                        | -               |
| ADR-S.P.:                                                      | 274             |
| ADR-Κατηγορία μεταφοράς (Κωδικός περιορισμού για σήραγγες):    | 2 (E)           |
| IATA-Passenger Aircraft:                                       | 851             |
| IATA-Subsidiary hazards:                                       | -               |
| IATA-Cargo Aircraft:                                           | 855             |
| IATA-S.P.:                                                     | A3 A803         |
| IATA-ERG:                                                      | 8L              |
| IMDG-Subsidiary hazards:                                       | -               |
| IMDG-Stowage and handling:                                     | Category A      |
| IMDG-Segregation:                                              | SG22 SG35 SGG18 |
| 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO |                 |
| N.A.                                                           |                 |

Το προϊόν μεταφέρεται σε καταστάσεις που ικανοποιούν τα κριτήρια απαλλαγής για τη μεταφορά ADR.

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα****15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

Οδηγία 98/24/EK (Κίνδυνοι που σχετίζονται με χημικούς παράγοντες εργασίας)

Οδηγία 2000/39/EK (Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 790/2009 (ATP 1 CLP) και (ΕΕ) αριθ. 758/2013

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Περιορισμοί που σχετίζονται με το προϊόν ή τις περιεχόμενες ουσίες σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ)

1907/2006 (REACH) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Περιορισμοί που αφορούν το προϊόν:

περιορισμός 3

Περιορισμοί που αφορούν τις περιεχόμενες ουσίες:

περιορισμός 75

Pronto all'Uso

Πτητικά Οργανικά Μείγματα - VOC = 0.00 %

Πτητικά Οργανικά Μείγματα - VOC = 0.00 g/Kg

Πτητικά Οργανικά Μείγματα - VOC = 0.00 g/l

Πτητικές ουσίες CMR (Καρκινογείς Μεταλλαξογόνες Αναπαραγωγικού κύκλου) = 0.00 %

VOC με επίδραση αλογόνων με τη φράση κινδύνου R 40 = 0.00 %

Οργανικός άνθρακας - C = 0.00

Όπου είναι εφαρμόσιμα, αναφερόμαστε στα ακόλουθα πρότυπα:

Οδηγία 2012/18/ΕΕ (Seveso III)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. (απορρυπαντικά).

Οδηγία 2004/42/ΕΚ (πτητικών οργανικών ενώσεων)

Παροχές που σχετίζονται με την οδηγία ΕΕ 2012/18 (Seveso III):

Κατηγορία Seveso III σύμφωνα με το Παράρτημα 1, μέρος 1

NA

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει γίνει Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας με ημερομηνία 17/12/2025, έκδοση 2

Αρ. σελίδας 7 του/της 9

**ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες**

Κείμενο φράσεων που χρησιμοποιούνται στην παράγραφο 3:

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

EUH031 Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια.

| Τάξη κινδύνου και κατηγορία κινδύνου | Κωδικός | Περιγραφή                                                                      |
|--------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Met. Corr. 1                         | 2.16/1  | Ουσία ή μείγμα που διαβρώνει τα μέταλλα, Κατηγορία 1                           |
| Skin Corr. 1A                        | 3.2/1A  | Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1A                                            |
| Skin Corr. 1B                        | 3.2/1B  | Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1B                                            |
| Skin Irrit. 2                        | 3.2/2   | Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2                                            |
| Eye Dam. 1                           | 3.3/1   | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1                                            |
| Eye Irrit. 2                         | 3.3/2   | Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2                                            |
| STOT SE 3                            | 3.8/3   | Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3 |
| Aquatic Acute 1                      | 4.1/A1  | οξύς κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1                           |
| Aquatic Chronic 1                    | 4.1/C1  | χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1       |
| Aquatic Chronic 3                    | 4.1/C3  | χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 3       |

Παράγραφοι τροποποιημένες από την προηγούμενη αναθεώρηση:

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

Ταξινόμηση και χρησιμοποιηθείσα διαδικασία για τον προσδιορισμό της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [κανονισμός CLP]:

| Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 | Διαδικασία ταξινόμησης |
|----------------------------------------------------------|------------------------|
| Skin Corr. 1A, H314                                      | Μέθοδος υπολογισμού    |
| Eye Dam. 1, H318                                         | Μέθοδος υπολογισμού    |

Το παρόν έγγραφο καταρτίστηκε από αρμόδιο άτομο το οποίο έλαβε κατάλληλη εκπαίδευση.

κυριότερες βιβλιογραφικές πηγές:

ECDIN - Δεδομένα περιβαλλοντικών χημικών ουσιών και δίκτυο πληροφόρησης - Κοινό Ερευνητικό Κέντρο, Επιτροπή

Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων

SAX's ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - Όγδοη έκδοση - Van Nostrand Reinold

Οι πληροφορίες που περιέχονται ενταύθα βασίζονται στις γνώσεις μας στην ανωτέρω αναγραφόμενη ημερομηνία. Αναφέρονται μόνο στο υποδεικνυόμενο προϊόν και δεν συνιστούν εγγύηση ιδιαίτερης ποιότητας.

Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και την πληρότητα αυτών των πληροφοριών σε σχέση με την ιδιαίτερη χρήση την οποία πρέπει να κάνει.

Αυτό το δελτίο ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση.

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων.

ATE: Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας

ATEmix: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (Μείγματα)

CAS: Υπηρεσία Χημικών Συνόψεων (τμήμα της Αμερικανικής Ένωσης Χημικών).

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
SANITEC UNBLOCKER GEL

|             |                                                                                   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| CLP:        | Ταξινόμηση, Ετικετοποίηση, Συσκευασία.                                            |
| DNEL:       | Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος.                                               |
| EINECS:     | Ευρωπαϊκή Απογραφή των Υπάρχοντων Εμπορεύσιμων Χημικών Ουσιών.                    |
| GefStoffVO: | Διάταγμα περί Επικίνδυνων Ουσιών, Γερμανία.                                       |
| GHS:        | Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Ετικετοποίησης των Χημικών.      |
| IATA:       | Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.                                                      |
| IATA-DGR:   | Κανονισμός Επικίνδυνων Εμπορευμάτων από την "Διεθνή Ένωση Αερομεταφορών" (IATA).  |
| ICAO:       | Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.                                          |
| ICAO-TI:    | Τεχνικές Οδηγίες από το "Διεθνή Οργανισμό Πολιτικής Αεροπορίας" (ICAO).           |
| IMDG:       | Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.                             |
| INCI:       | Διεθνής Ονοματολογία Συστατικών Κοσμετολογίας.                                    |
| KSt:        | Συντελεστής έκρηξης.                                                              |
| LC50:       | Θανατηφόρος συγκέντρωση, για 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.                 |
| LD50:       | Θανατηφόρος δόση, 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.                            |
| PNEC:       | Δεν Προβλέφθηκε Συγκέντρωση Αποτελέσματος.                                        |
| RID:        | Κανονισμός Σχετικά με τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων με Σιδηρόδρομο. |
| STEL:       | Βραχυπρόθεσμο όριο Έκθεσης.                                                       |
| STOT:       | Τοξικότητα Οργάνου Ειδικού Στόχου.                                                |
| TLV:        | Περιορισμένη Τιμή Κατωφλίου.                                                      |
| TWA:        | Χρονικώς σταθμισμένης                                                             |
| WGK:        | Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.                                       |