



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1907/2006 της Επιτροπής

Σελίδα: 1

Ημερομηνία σύνταξης: 20.09.2010

Ημερομηνία αναθεώρησης: 03.08.2016

Αριθμός αναθεώρησης: 4.1

### Τμήμα 1: Προσδιορισμός της ουσίας/του μείγματος και της εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος

Όνομα προϊόντος: KLEEN PRO ULTRA

#### 1.2. Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση ουσίας / μείγματος: Καθαριστικό γυαλιού και πλαστικών για επαγγελματίες χρήστες

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

Επωνυμία εταιρείας: KLEEN PURGATIS GmbH

Dieselstraße 10

D - 32120 Hiddenhausen

Deutschland

Τηλ: +49 (0)5223 - 9970-40

Φαξ: +49 (0)5223 - 9970-195

Email: info@kleen-purgatis.de

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης

Τηλ έκτακτης ανάγκης: +49 (0)551 - 19240 (GIZ-Nord)

### Τμήμα 2: Προσδιορισμός κινδύνων

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με το CLP: Αυτό το προϊόν δεν έχει ταξινόμηση στο CLP.

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία ετικέτας: Αυτό το προϊόν δεν έχει στοιχεία ετικέτας.

#### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

ABT: Αυτή η ουσία δεν προσδιορίζεται ως ουσία ABT.

### Τμήμα 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.2. Μείγματα

##### Επικίνδυνα συστατικά:

2-BUTOXYETHANOL - Εγγεγραμμένοι αριθμοί REACH: 01-2119475108-36-0000

| Ποσοστό ταξινόμησης EINECS | CAS | CLP |
|----------------------------|-----|-----|
|                            |     |     |

[συνέχεια...]

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

KLEEN PRO ULTRA

Σελίδα:  
2

|                                                                                                                                           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 203-905-0 111-76-2 Acute Tox. 4: H332; Οξύ Τοξ. 4: H312; Οξύ Τοξ. 4: H302; Ερεθισμός των ματιών. 2: H319; Ερεθισμός του δέρματος. 2: H315 |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

ETHANOL - Εγγεγραμμένοι αριθμοί REACH: 01-2119457610-43-0000

|                                            |  |
|--------------------------------------------|--|
| 200-578-6 64-17-5 Φλαμ. Liq. 2: H225 5-10% |  |
|--------------------------------------------|--|

### Τμήμα 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με το δέρμα: Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

Επαφή με τα μάτια: Λούστε τα μάτια με τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά.

Κατάποση: Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Μην προκαλείτε εμετό. Συμβουλευτείτε έναν γιατρό.

Εισπνοή: Μεταφέρετε το προσβεβλημένο άτομο στον καθαρό αέρα. Σε περίπτωση ερεθισμού της αναπνευστικής οδού, συμβουλευτείτε γιατρό.

#### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και μεταγενέστερες

Επαφή με το δέρμα: Μπορεί να υπάρχει ήπιος ερεθισμός στο σημείο της επαφής.

Επαφή με τα μάτια: Μπορεί να υπάρχει ερεθισμός και ερυθρότητα.

Κατάποση: Μπορεί να υπάρχει ερεθισμός του λαιμού.

Εισπνοή: Μπορεί να εμφανιστεί υπνηλία ή διανοητική σύγχυση.

Καθυστερημένες / άμεσες επιδράσεις: Μπορούν να αναμένονται άμεσες επιδράσεις μετά από μακροχρόνια έκθεση.

#### 4.3. Ένδειξη τυχόν απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

### Τμήμα 5: Μέτρα πυρόσβεσης

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Πυροσβεστικά μέσα: Ψεκασμός νερού. Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα για τη γύρω φωτιά.

#### 5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνοι έκθεσης: Δεν ισχύει.

#### 5.3. Συμβουλές για τους πυροσβέστες

Συμβουλές για τους πυροσβέστες: Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

### Τμήμα 6: Μέτρα για τυχαία έκλυση

#### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις: Ανατρέξτε στην τμήμα 8 του SDS για λεπτομέρειες προσωπικής προστασίας.

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Μην αδειάζετε σε αποχετεύσεις ή ποτάμια. Περιορίστε τη διαρροή χρησιμοποιώντας δέσιμο.

#### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Διαδικασίες καθαρισμού: Απορρόφηση με υλικό δέσμευσης υγρών (π.χ. άμμος, γη διατόμων, όξινη ή γενική σύνδεση πράκτορες). Ανατρέξτε στην τμήμα 13 του SDS για την κατάλληλη μέθοδο απόρριψης.

[συνέχεια...]

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

KLEEN PRO ULTRA

Σελίδα:  
3

## 6.4. Παραπομπή σε άλλες τμήματα

Παραπομπή σε άλλες τμήματα: Ανατρέξτε στην τμήμα 13 του SDS.

## Τμήμα 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Απαιτήσεις χειρισμού: Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός της περιοχής.

### 7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Συνθήκες αποθήκευσης: Φυλάσσεται σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο. Μακριά από πηγές ανάφλεξης. Κατηγορία αποθήκευσης: 12

(Μη εύφλεκτα υγρά)

Κατάλληλη συσκευασία: Πρέπει να φυλάσσεται μόνο στην αρχική συσκευασία.

### 7.3. Συγκεκριμένες τελικές χρήσεις

## Τμήμα 8: Έλεγχος έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Επικίνδυνα συστατικά:

**2-ΒΟΥΤΟΞΥΑΙΘΑΝΟΛΗ**

Αναπνεύσιμη σκόνη Όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας:

|                                                                |  |
|----------------------------------------------------------------|--|
| Κατάσταση 8 ώρες TWA 15 λεπτά. STEL 8 ώρες TWA 15 λεπτά. ΣΕΙΡΑ |  |
| HB 25 ppm 50 ppm - -                                           |  |

**ΑΙΘΑΝΟΛ**

|                     |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|
| UK 1920 mg/m3 - - - |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

**Μηχανικά μέτρα: Δεν ισχύει.**

Αναπνευστική προστασία: Δεν απαιτείται αναπνευστική προστασία.

**Προστασία χεριών: Δεν απαιτείται.**

**Προστασία ματιών: Δεν απαιτείται.**

**Προστασία του δέρματος: Δεν εφαρμόζεται.**

**Περιβαλλοντικό: Καμία ειδική απαίτηση.**

## Τμήμα 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Κατάσταση: Υγρό

**Χρώμα: Μπλε**

Οσμή: Χαρακτηριστική οσμή

Οξειδωτικό: Μη οξειδωτικό (με κριτήρια ΕΚ)

Διαλυτότητα στο νερό: Αναμίξιμο σε όλες τις αναλογίες

Ιξώδες: Μη ιξώδες

[συνέχεια...]

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

KLEEN PRO ULTRA

Σελίδα: 4

Σημείο βρασμού/εύρος βρασμού°C: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα. Σημείο τήξης/περιοχή °C: Δεν ισχύει.

Όρια ευφλεκτότητας %: χαμηλότερα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα. άνω: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Σημείο ανάφλεξης°C: 48\* Μέρος συντ. n-οκτανόλη/νερό: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Αυτόματη αναφλεξιμότητα°C: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα. Πίεση ατμών: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Σχετική πυκνότητα: 0,99 g/ml pH: 10

VOC g/l: 9,8%

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: \*Η δοκιμή L.2 στην αυτοσυντηρούμενη καύση είναι αρνητική.

## Τμήμα 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Δραστικότητα: Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες μεταφοράς ή αποθήκευσης.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Χημική σταθερότητα: Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις: Οι επικίνδυνες αντιδράσεις δεν θα συμβούν υπό κανονικές συνθήκες μεταφοράς ή αποθήκευσης.

Μπορεί να προκληθεί αποσύνθεση κατά την έκθεση σε συνθήκες ή υλικά που αναφέρονται παρακάτω.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγή: Δεν υπάρχουν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης εάν φυλάσσονται και χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή: Κανένα γνωστό

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Haz. αποσυμπίπτω. προϊόντα: Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

## Τμήμα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Επικίνδυνα συστατικά:

#### 2-ΒΟΥΤΟΞΥΑΙΘΑΝΟΛΗ

|                           |                             |  |  |  |
|---------------------------|-----------------------------|--|--|--|
| DERMAL RBT LD50 400 mg/kg | VAPORS RAT 4H LC50 1-5 mg/l |  |  |  |
|                           |                             |  |  |  |

#### ΑΙΘΑΝΟΛΗ

|                             |                     |  |  |  |
|-----------------------------|---------------------|--|--|--|
| IVN RAT LD50 1440 mg/kg ORL | MUS LD50 3450 mg/kg |  |  |  |
|                             |                     |  |  |  |

[συνέχεια...]

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

KLEEN PRO ULTRA

Σελίδα:  
5

|                         |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|
| ORL RAT LD50 7060 mg/kg |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|

Τιμές τοξικότητας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

## Συμπτώματα / οδοί έκθεσης

Επαφή με το δέρμα: Μπορεί να υπάρχει ήπιος ερεθισμός στο σημείο της επαφής.

Επαφή με τα μάτια: Μπορεί να υπάρχει ερεθισμός και ερυθρότητα.

Κατάποση: Μπορεί να υπάρχει ερεθισμός του λαιμού.

Εισπνοή: Μπορεί να εμφανιστεί υπνηλία ή διανοητική σύγχυση.

Καθυστερημένες / άμεσες επιδράσεις: Μπορούν να αναμένονται άμεσες επιδράσεις μετά από μακροχρόνια έκθεση.

## Τμήμα 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Επικίνδυνα συστατικά:

#### 2-ΒΟΥΤΟΞΥΑΙΘΑΝΟΛΗ

|                                                                                                                     |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Daphnia magna 24H EC50 1800 mg/l Oncorhynchus mykiss 96H LC50 1700 mg/l Selenastrum capricornutum 72H EC50 911 mg/l |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                     |  |  |  |

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: Το(τα) επιφανειοδραστικό(α) που περιέχονται σε αυτό το παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας όπως

που ορίζεται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 648/2004 για τα απορρυπαντικά.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα: δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

### 12.5. Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Αναγνώριση ABT: Αυτή η ουσία δεν προσδιορίζεται ως ουσία ABT.

### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες ανεπιθύμητες ενέργειες: Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Τα δεδομένα ισχύουν για τα συστατικά με τα υψηλότερα τοξικολογικά στοιχεία κίνδυνος.

## Τμήμα 13: Στοιχεία διάθεσης

### 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας απορριμμάτων

Λειτουργίες διάθεσης: Απορρίψτε τα απορρίμματα σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς, πολιτειακούς και ομοσπονδιακούς κανονισμούς.

Κωδικός αριθμός απορριμμάτων: 20 01 30

Απόρριψη της συσκευασίας: Μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί μετά από απολύμανση.

Σημείωση: Εφιστάται η προσοχή του χρήστη στην πιθανή ύπαρξη περιφερειακών ή εθνικών κανονισμών σχετικά με τη διάθεση.

[συνέχεια...]

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

KLEEN PRO ULTRA

Σελίδα:  
6

### Τμήμα 14: Πληροφορίες μεταφοράς

Κατηγορία μεταφοράς: Αυτό το προϊόν δεν απαιτεί ταξινόμηση για μεταφορά.

### Τμήμα 15: Ρυθμιστικές πληροφορίες

#### 15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία για την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον ειδικά για την ουσία ή το μείγμα

#### 15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία ή το μείγμα από τον προμηθευτή.

### Τμήμα 16: Άλλες πληροφορίες

#### Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει συνταχθεί σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ.

1907/2006.

\* υποδηλώνει κείμενο στο SDS που έχει αλλάξει από την τελευταία αναθεώρηση.

Αναφορές δεδομένων: Δελτία δεδομένων ασφαλείας από τους προμηθευτές πρώτων υλών μας

Τμήμα έκδοσης MSDS: Τμήμα Ανάπτυξης Προϊόντων;

Επικοινωνία: κα Tiemann, κα Klumpe

Ταξινόμηση για μείγματα και χρησιμοποιούμενη μέθοδος αξιολόγησης σύμφωνα με το άρθρο 9 του κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]:

Κίνδυνοι για την υγεία: μέθοδος υπολογισμού Φυσικοί κίνδυνοι: Με βάση τα δεδομένα των δοκιμών (ευφλεκτότητα)

Φράσεις που χρησιμοποιούνται στα εδάφια 2 και 3: H225: Υγρό και ατμός πολύ εύφλεκτο.

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H312: Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Νομική αποποίηση ευθύνης: Οι παραπάνω πληροφορίες πιστεύεται ότι είναι σωστές. Αυτή η εταιρεία δεν φέρει καμία ευθύνη ζημιά που προκύπτει από το χειρισμό ή την επαφή με το παραπάνω προϊόν.