

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.  
1907/2006  
Gastro Kleen  
2025-01-28 Αριθμός έκδοσης:  
4.1 Έκδοση: Αντικαθιστά SDS:  
2022-02-09



## ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/μείγματος και της εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος Εμπορική ονομασία Gastro Kleen

1.2. Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις Επαγγελματικό καθαριστικό για πάγκους πώλησης τροφίμων και χώρους παραγωγής τροφίμων για επαγγελματίες χρήστες.

Αντενδείκνυται για χρήση σε  
Όλες οι άλλες χρήσεις  
αποθαρρύνονται.

### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας Προμηθευτής KLEEN PURGATIS GmbH

Διεύθυνση  
Dieselstraße 10  
32120 Hiddenhausen  
Γερμανία

Τηλέφωνο +49 (0)  
5223 9970-40

Email  
info@kleen-purgatis.de

Φαξ +49 (0) 5223  
9970-195

Ιστότοπος  
www.kleenpurgatis.de

Αρμόδιο \_\_\_\_\_  
πρόσωπο  
Regulatory Affairs  
Διεύθυνση ηλεκτρονικού  
ταχυδρομείου  
info@kleen-purgatis.de

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης +49 (0)551 - 19240 (GIZ-Nord)

Διαθέσιμο εκτός ωραρίου \_\_\_\_\_  
γραφείου Ναι

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.  
1907/2006  
Gastro Kleen  
2025-01-28 Αριθμός έκδοσης:  
4.1 Έκδοση: Αντικαθιστά SDS:  
2022-02-09



## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος Το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.
- 2.2. Στοιχεία ετικέτας Το προϊόν δεν απαιτεί επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 CLP.
- 2.3. Άλλοι κίνδυνοι Το μείγμα αυτό δεν περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως ABT ή αΑαΒ σύμφωνα με το Άρθρο 57 / Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

| Χημική ονομασία Αρ. CAS Αρ. ΕΚ Αρ. REACH Αρ. Ευρετήριο Αρ.                    | Συγκέντρωση Ταξινόμηση Δήλωση-Η Συντελεστής Μ οξεία Συντελεστής Μ χρόνια | Σημείωση         |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|
| αιθανόλη 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-xxxx 603-002-00-5                 | 5 - 15% Φλαμ. Liq. 2, Eye Irrit. 2                                       | H225, H319<br>-- |
| 3-βουτοξυπροπαν-2-όλη 5131-66-8 225-878-4 01-2119475527- 28-xxxx 603-052-00-8 | 1 - 3% Ερεθισμός δέρματος. 2, Eye Irrit. 2 H315, H319 --                 | -                |

~~Πρόσθετες πληροφορίες ουσίας~~ Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H- / EUH- που αναφέρονται σε αυτό το τμήμα, βλ. τμήμα 16.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

~~Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών~~  
**Άτομα που ανταποκρίνονται πρώτοι: Δώστε προσοχή στην αυτοπροστασία.**

~~Εισπνοή~~ Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε γιατρό.

~~Επαφή με το δέρμα~~ Ξεπλύνετε με σαπούνι και νερό. Εάν εμφανιστεί ερεθισμός του δέρματος ή εξάνθημα, ζητήστε ιατρική συμβουλή/ προσοχή.

~~Επαφή με τα μάτια~~ Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό, επίσης κάτω από τα βλέφαρα, για τουλάχιστον 15 λεπτά.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.  
1907/2006  
Gastro Kleen  
2025-01-28 Αριθμός έκδοσης:  
4.1 Έκδοση: Αντικαθιστά SDS:  
2022-02-09



**Κατάποση** Καθαρίστε το στόμα με νερό και πιείτε στη συνέχεια άφθονο νερό.

**Πληροφορίες για γιατρούς** Δείξτε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στον παριστάμενο γιατρό.

#### **4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και μεταγενέστερες Άμεσες επιδράσεις μπορούν να αναμένονται μετά από μακροχρόνια έκθεση.**

**Εισπνοή** Η εισπνοή ατμών σε υψηλή συγκέντρωση μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.

**Επαφή με το δέρμα**  
Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος.

**Επαφή με τα μάτια**  
Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών.

**Κατάποση** Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικό ερεθισμό, ναυτία, έμετο και διάρροια.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας Αντιμετωπίστε συμπτωματική. Για συμβουλές ειδικών, οι γιατροί θα πρέπει να επικοινωνήσουν με την Υπηρεσία Πληροφοριών για τα Δηλητήρια.

### **ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

#### **5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

~~Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα~~ Χρησιμοποιήστε πυροσβεστικά μέσα που είναι κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και το περιβάλλον. Ψεκασμός νερού, σκόνη πυρόσβεσης, αφρός ή διοξείδιο του άνθρακα.

~~Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα~~ Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή δέσμη νερού, καθώς μπορεί να διασκορπίσει και να εξαπλώσει την πυρκαγιά.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα  
Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης που σχηματίζονται υπό συνθήκες πυρκαγιάς.

**5.3. Συμβουλές για τους πυροσβέστες Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες Φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς εάν είναι απαραίτητο.**

~~Μέτρα σε περίπτωση πυρκαγιάς~~ Συλλέξτε το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης ξεχωριστά. Αυτό δεν πρέπει να απορρίπτεται σε αποχετεύσεις.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.  
1907/2006  
Gastro Kleen  
2025-01-28 Αριθμός έκδοσης:  
4.1 Έκδοση: Αντικαθιστά SDS:  
2022-02-09



## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης  
Φοράτε μέσα ατομικής προστασίας. Αποφεύγετε την άμεση επαφή με το υλικό / προϊόν.  
Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις  
Αποτρέψτε περαιτέρω διαρροή ή διαρροή.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό Περιορίστε τη διαρροή και, στη συνέχεια, συλλέξτε το με άκαυστο απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμο, γη, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και τοποθετήστε το σε δοχείο για απόρριψη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλ. τμήμα 13).

6.4. Παραπομπή σε άλλες τμήματα Για πληροφορίες σχετικά με την αποθήκευση και το χειρισμό, βλέπε τμήμα 7. Για πληροφορίες σχετικά με την έκθεση και τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό, βλέπε Τμήμα 8. Για πληροφορίες σχετικά με μη συμβατά υλικά, βλ.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**  
**Προληπτικές προφυλάξεις χειρισμού**  
**Αποφύγετε την άμεση επαφή με το υλικό/προϊόν.**

Γενική υγιεινή Πλένετε τα χέρια μετά τον χειρισμό. Κατά τη χρήση μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε. Χειριστείτε σύμφωνα με τις ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας.

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

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Αποθηκεύστε σε μέρος προσβάσιμο μόνο από εξουσιοδοτημένα άτομα.

Κατηγορία αποθήκευσης σύμφωνα με το TRGS 510: 10 (εύφλεκτα υγρά)

Τα δοχεία που ανοίγουν πρέπει να σφραγίζονται προσεκτικά και να διατηρούνται σε όρθια θέση για να αποφευχθεί η διαρροή. Φυλάσσετε στο αρχικό δοχείο.

Θερμοκρασία αποθήκευσης: 10°C έως 40°C

7.3. Ειδική τελική χρήση(-ές) PC35 - Προϊόντα πλυσίματος και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων προϊόντων με βάση διαλύτες) Δείτε την τμήμα 1.2: Επαγγελματικό καθαριστικό για πάγκους πώλησης τροφίμων και χώρους παραγωγής τροφίμων

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.  
1907/2006  
Gastro Kleen  
2025-01-28 Αριθμός έκδοσης:  
4.1 Έκδοση: Αντικαθιστά SDS:  
2022-02-09



## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### DNEL/DMEL

| Ονομασία προϊόντος/ουσίας<br>(Αρ. CAS/Αρ. ΕΚ)                                                                             | Τύπος Έκθεση Τιμή Πληθυσμός Επιδράσεις |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--|--|
| αιθανόλη (64-17-5/200-578-6) DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Από του στόματος 87 mg/m <sup>3</sup> Καταναλωτές Συστημικά        |                                        |  |  |
| αιθανόλη (64-17-5/200-578-6) DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Δερματική 343 mg/m <sup>3</sup> Workers Systemic                   |                                        |  |  |
| αιθανόλη (64-17-5/200-578-6) DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή 950 mg/m <sup>3</sup> Εργαζόμενοι Συστημικά                |                                        |  |  |
| 3-βουτοξυπροπαν-2-όλη (5131-66-8/225-878-4) DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Από του στόματος 12,5 mg/kg Καταναλωτές Συστημικά   |                                        |  |  |
| 3-βουτοξυπροπαν-2-όλη (5131-66-8/225-878-4) DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Δερματική 52 mg/kg Workers Systemic                 |                                        |  |  |
| 3-βουτοξυπροπαν-2-όλη (5131-66-8/225-878-4) DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή 147 mg/m <sup>3</sup> Εργαζόμενοι Συστημικά |                                        |  |  |

#### PNEC/PEC

| Ονομασία προϊόντος/ουσίας<br>(Αρ. CAS/Αρ. ΕΚ)                                             | Τύπος Περιβαλλοντική τιμή διαμερίσματος |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--|--|
| αιθανόλη (64-17-5/200-578-6) PNEC Θαλάσσιο νερό 0,79 mg/l                                 |                                         |  |  |
| αιθανόλη (64-17-5/200-578-6) PNEC Sediment (θαλάσσιο νερό) 2,9 mg/kg                      |                                         |  |  |
| αιθανόλη (64-17-5/200-578-6) PNEC Εδάφους 0,63 mg/kg                                      |                                         |  |  |
| αιθανόλη (64-17-5/200-578-6) Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων PNEC 580 mg/l               |                                         |  |  |
| 3-βουτοξυπροπαν-2-όλη (5131-66-8/225-878-4) PNEC Θαλάσσιο νερό 0,0525 mg/l                |                                         |  |  |
| 3-βουτοξυπροπαν-2-όλη (5131-66-8/225-878-4) Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων PNEC 10 mg/l |                                         |  |  |
| 3-βουτοξυπροπαν-2-όλη (5131-66-8/225-878-4) PNEC Εδάφους 0,16 mg/kg dwt                   |                                         |  |  |

**8.2. Έλεγχοι έκθεσης Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**  
**Δεν απαιτούνται λόγω του μικρού μεγέθους του δοχείου.**

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.  
1907/2006  
Gastro Kleen  
2025-01-28 Αριθμός έκδοσης:  
4.1 Έκδοση: Αντικαθιστά SDS:  
2022-02-09



~~Προστασία ματιών / προσώπου~~ Αυτός ο τύπος ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού δεν είναι απαραίτητος κατά την κανονική και προβλέψιμη χρήση του προϊόντος.

~~Προστασία των χεριών~~ Αυτός ο τύπος ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού δεν είναι απαραίτητος κατά την κανονική και προβλέψιμη χρήση του προϊόντος.

~~Άλλη προστασία του δέρματος~~ Αυτός ο τύπος ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού δεν είναι απαραίτητος κατά την κανονική και προβλέψιμη χρήση του προϊόντος.

~~Αναπνευστική προστασία~~ Αυτός ο τύπος ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού δεν είναι απαραίτητος κατά την κανονική και προβλέψιμη χρήση του προϊόντος.

**Θερμικοί** \_\_\_\_\_

**κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται**

~~Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης~~ Δεν απαιτούνται ειδικές περιβαλλοντικές προφυλάξεις.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Πληροφορίες για βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες Φυσική κατάσταση Υγρό

~~Χρώμα~~  
~~άχρωμο~~

~~Χαρακτηριστική οσμή~~

~~Όριο οσμής~~ Δεν έχει καθοριστεί για το μείγμα.

~~Σημείο τήξης / σημείο πήξης~~  
~~Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα~~

~~Σημείο βρασμού ή αρχικό σημείο βρασμού και περιοχή βρασμού~~ > 35 °C

~~Αναφλεξιμότητα~~  
~~Δεν εφαρμόζεται.~~

~~Κατώτερο και ανώτερο όριο έκρηξης~~ Το προϊόν / μείγμα δεν έχει εκρηκτικές ιδιότητες.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.  
1907/2006  
Gastro Kleen  
2025-01-28 Αριθμός έκδοσης:  
4.1 Έκδοση: Αντικαθιστά SDS:  
2022-02-09



**Σημείο** \_\_\_\_\_

**ανάφλεξης**  
**≥ 38 °C**

**Θερμοκρασία αυτανάφλεξης**  
**Δεν υπάρχουν διαθέσιμα**  
**δεδομένα**

**Θερμοκρασία αποσύνθεσης** \_\_\_\_\_  
**Δεν προσδιορίζεται για το**  
**μείγμα.**

**Μέθοδος pH 9**  
**100% (καθαρό**  
**προϊόν)**

**Κινηματικό ιξώδες** **Δεν**  
**προσδιορίστηκε για το μείγμα.**

**Ιξώδες, δυναμικό** **Δεν**  
**προσδιορίστηκε για το μείγμα.**

**Διαλυτότητα** **Δεν**  
**υπάρχουν**  
**διαθέσιμα δεδομένα**

**Διαλυτότητα** \_\_\_\_\_  
**στο νερό**  
**αναμείξιμο**

**Συντελεστής κατανομής** \_\_\_\_\_  
**n-οκτανόλη/νερό** **Δεν**  
**προσδιορίζεται για το μείγμα.**  
**Πίεση ατμών** **Δεν**  
**προσδιορίζεται για το μείγμα.**

**Πυκνότητα ή/και σχετική** \_\_\_\_\_  
**πυκνότητα 0,978 g/cm<sup>3</sup>**

**Σχετική πυκνότητα ατμών** **Δεν**  
**προσδιορίζεται για το μείγμα.**

**Ρυθμός εξάτμισης** **Δεν**  
**προσδιορίστηκε για το μείγμα.**

**Εκρηκτικές ιδιότητες** **Το προϊόν/το μείγμα δεν έχει**  
**εκρηκτικές ιδιότητες.**

**Οξειδωτικές ιδιότητες** **Το προϊόν / μείγμα δεν έχει**  
**οξειδωτικές ιδιότητες.**

**VOC (CH) %**  
**17 %**

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.  
1907/2006  
Gastro Kleen  
2025-01-28 Αριθμός έκδοσης:  
4.1 Έκδοση: Αντικαθιστά SDS:  
2022-02-09



Χαρακτηριστικά σωματιδίων Αυτό το προϊόν / μείγμα δεν περιέχει νανοϋλικά ή νανομορφές όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006.

## 9.2. Άλλες πληροφορίες

Το προϊόν έχει ελεγχθεί για αυτοσυντηρούμενη καύση (L.2) - αποτέλεσμα: αρνητικό.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες

### 10.2. Χημική σταθερότητα Το προϊόν είναι χημικά σταθερό.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Καμία υπό κανονική χρήση.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν Μακριά από φλόγες και θερμές επιφάνειες.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Καμία γνωστή

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Για πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα καύσης, βλέπε Τμήμα 5. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης που σχηματίζονται υπό συνθήκες πυρκαγιάς.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 Τοξικολογικά δεδομένα για τα εξαρτήματα .

Οξεία τοξικότητα Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

| Ονομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αριθ. | Περιγραφέας δόσης Τιμή / Δόση Οδός έκθεσης Διάρκεια έκθεσης | Ζώα δοκιμής Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| αιθανόλη<br>64-17-5 /<br>200-578-6         | LD50 10,470 mg/kg Από του στόματος - αρουαίος OECD 401      |                                            |
| αιθανόλη<br>64-17-5 /<br>200-578-6         | LD50 > 2.000 mg/kg Δερματικό - κουνέλι OECD 402             |                                            |

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.  
1907/2006  
Gastro Kleen  
2025-01-28 Αριθμός έκδοσης:  
4.1 Έκδοση: Αντικαθιστά SDS:  
2022-02-09



| Ονομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αριθ.         | Περιγραφείας δόσης Τιμή / Δόση Οδός έκθεσης Διάρκεια έκθεσης | Ζώα δοκιμής Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| αιθανόλη<br>64-17-5 /<br>200-578-6                 | LC50 > 20 mg/l Εισπνοή ποντίκι 4 ωρών -                      |                                            |
| 3-βουτοξυ-προπαν-2-όλη<br>5131-66-8 /<br>225-878-4 | LD50 > 3.300 mg/kg Από στόματος - αρουραίος -                |                                            |
| 3-βουτοξυ-προπαν-2-όλη<br>5131-66-8 /<br>225-878-4 | LD50 > 2.000 mg/kg Επαφή με το δέρμα - αρουραίος -           |                                            |

**Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Μεταλλαξίγνεση γεννητικών κυττάρων** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Μεταλλαξίγνεση** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Καρκινογένεση** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Τοξικότητα στην αναπαραγωγή** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**STOT-εφάπαξ έκθεση** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**STOT-επανελημμένη έκθεση** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Κίνδυνος αναρρόφησης** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.  
1907/2006  
Gastro Kleen  
2025-01-28 Αριθμός έκδοσης:  
4.1 Έκδοση: Αντικαθιστά SDS:  
2022-02-09



11.2. Πληροφορίες για άλλους κινδύνους Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Το μείγμα / προϊόν δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής κατά την έννοια των κανονισμών (ΕΚ) 1907/2006 και (ΕΕ) 2018/605 και του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2017/2100.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα Οξεία τοξικότητα ψαριών

| Ονομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αριθ.  | Τύπος μέτρησης | Τιμή / Αποτέλεσμα | Διάρκεια έκθεσης | Είδος                       |
|---------------------------------------------|----------------|-------------------|------------------|-----------------------------|
| αιθανόλη 64-17-5 / 200-578-6                | LC50           | 8,140 mg/l        | 48 ώρες          | Χρυσό ορφανό                |
| 3-βουτοξυπροπαν-2-όλη 5131-66-8 / 225-878-4 | LC50           | 560-1.000 mg/l    | 96h              | Poecilia reticulata (guppy) |

### Οξεία τοξικότητα σε φύκη

| Ονομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αριθ.  | Τύπος μέτρησης | Τιμή / Αποτέλεσμα | Διάρκεια έκθεσης | Είδος Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή             |
|---------------------------------------------|----------------|-------------------|------------------|--------------------------------------------------|
| αιθανόλη 64-17-5 / 200-578-6                | EC50           | 275 mg/l          | 72 h             | Chlorella vulgaris (Φύκια γλυκού νερού) ΟΟΣΑ 201 |
| 3-βουτοξυπροπαν-2-όλη 5131-66-8 / 225-878-4 | EC50           | >1.000 mg/l       | 96h              | Pseudokirchneriella subcapitata -                |

### Οξεία τοξικότητα σε καρκινοειδή

| Ονομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αριθ.  | Τύπος μέτρησης | Τιμή / Αποτέλεσμα | Διάρκεια έκθεσης | Είδος                            |
|---------------------------------------------|----------------|-------------------|------------------|----------------------------------|
| αιθανόλη 64-17-5 / 200-578-6                | EC50           | > 10.000 mg/l     | 48 ώρες          | Daphnia magna (Ψύλλος του νερού) |
| 3-βουτοξυπροπαν-2-όλη 5131-66-8 / 225-878-4 | EC50           | >1.000 mg/l       | 48h              | Daphnia magna (Ψύλλος του νερού) |

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.  
1907/2006  
Gastro Kleen  
2025-01-28 Αριθμός έκδοσης:  
4.1 Έκδοση: Αντικαθιστά SDS:  
2022-02-09



### Τοξικότητα μικρο-/μακροοργανισμών

| Ονομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αριθ. | Τύπος μέτρησης        | Τιμή / Αποτέλεσμα | Διάρκεια έκθεσης | Είδος    |
|--------------------------------------------|-----------------------|-------------------|------------------|----------|
| 3-βουτοξυπροπαν-2-όλη                      | 5131-66-8 / 225-878-4 | EC50 >1.000 mg/l  | 3h               | Βακτήρια |

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Τα τασιενεργά που περιέχονται σε αυτό το μείγμα / προϊόν πληρούν τις απαιτήσεις βιοαποικοδομησιμότητας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 648/2004 για τα απορρυπαντικά.

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν υπάρχουν πληροφορίες**

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος Κινητικότητα Δεν υπάρχουν πληροφορίες**

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB Το μείγμα αυτό δεν περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως ABT ή αΑαB σύμφωνα με το Άρθρο 57 / Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Το μείγμα / προϊόν δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής κατά την έννοια των κανονισμών (ΕΚ) 1907/2006 και (ΕΕ) 2018/605 και του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2017/2100.

12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις Αυτό το προϊόν / μείγμα δεν περιέχει ουσίες κατά την έννοια του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

Άλλα Γερμανική Κατηγορία Νερού  
WGK1 - ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.  
1907/2006  
Gastro Kleen  
2025-01-28 Αριθμός έκδοσης:  
4.1 Έκδοση: Αντικαθιστά SDS:  
2022-02-09



## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση Διαθέστε ως επικίνδυνο απόβλητο σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

~~Συσκευασία~~ Μην επαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία. Τα άδεια δοχεία πρέπει να λαμβάνονται για τοπική ανακύκλωση, ανάκτηση ή διάθεση απορριμμάτων. Μολυσμένη συσκευασία: Απορρίψτε ως αχρησιμοποίητο προϊόν.

| Κωδικός αποβλήτου Περιγραφή |                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------|
| 20 01 29*                   | απορρυπαντικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες |

Σημείωση - ένας αστερίσκος (\*) δίπλα σε έναν κωδικό δηλώνει ότι πρόκειται για ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΑΠΟΒΛΗΤΟ.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός UN Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο κατά την έννοια των κανονισμών μεταφοράς.

14.2. Σωστή ονομασία αποστολής ΟΗΕ Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο κατά την έννοια των κανονισμών μεταφοράς.

14.3. Ετικέτα(-ές) κατηγορίας κινδύνου μεταφοράς Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο κατά την έννοια των κανονισμών μεταφοράς.

14.4. Ομάδα συσκευασίας Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο κατά την έννοια των κανονισμών μεταφοράς.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο κατά την έννοια των κανονισμών μεταφοράς.

14.6. Ιδιαίτερες προφυλάξεις για τον χρήστη Χειριστείτε σύμφωνα με την ορθή πρακτική βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας.

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύμα σύμφωνα με τα όργανα του IMO Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη κατά την έννοια των κανονισμών μεταφορών.

Άλλα Δεν ισχύει

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.  
1907/2006  
Gastro Kleen  
2025-01-28 Αριθμός έκδοσης:  
4.1 Έκδοση: Αντικαθιστά SDS:  
2022-02-09



## ΤΜΗΜΑ 15: Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

**15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία για την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα Κανονισμοί ΕΕ Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 648/2004 (απορρυπαντικά) Συστατικά σύμφωνα με το παράρτημα VII: Δεν ισχύει**

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) Ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση σύμφωνα με το Παράρτημα XIV: Όχι  
Περιορισμοί ουσιών σύμφωνα με το Παράρτημα XVII: Όχι  
Ουσίες στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC): Όχι

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 528/2012  
(BPR) Δραστικές ουσίες: δεν εφαρμόζεται

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 (εκρηκτικές ύλες) Περιορισμένη πρώτη ύλη σύμφωνα με το Παράρτημα I: δεν εφαρμόζεται  
Πρώτες ύλες που υπόκεινται σε γνωστοποίηση σύμφωνα με το Παράρτημα II: δεν εφαρμόζεται

Οδηγία 2011/65/ΕΕ (ROHS 2) Περιορισμοί ουσιών σύμφωνα με το Παράρτημα II: δεν εφαρμόζεται

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1021 (POP)  
Έμμονοι οργανικοί ρύποι: δεν εφαρμόζεται

Οδηγία 2012/18/ΕΕ (Seveso III)  
Κατηγορία κινδύνου Seveso: δεν εφαρμόζεται

~~Εθνικοί κανονισμοί~~ Επιπλέον, τηρείτε όλους τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς για τον χειρισμό χημικών.

~~Άλλοι κανονισμοί, περιορισμοί και νομικές διατάξεις~~ Λάβετε υπόψη την Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας Το μείγμα δεν έχει υποβληθεί σε αξιολόγηση ασφάλειας.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

~~Αλλαγές σε προηγούμενη αναθεώρηση~~ Προσαρμογή στον τροποποιητικό κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 Αναθ.  
4.1: Γενική ενημέρωση χωρίς αλλαγές.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Gastro Kleen

2025-01-28 Αριθμός έκδοσης:

4.1 Έκδοση: Αντικαθιστά SDS:

2022-02-09

KLEEN  
PURGATIS

Συντομογραφίες ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών ADR - Συμφωνία για τη διεθνή οδική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων CAS - Chemical Abstract Service CLP - Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία DMEL - Παραγόμενο επίπεδο ελάχιστης επίδρασης DNEL - Παραγόμενο επίπεδο χωρίς επίδραση EC50 - Συγκέντρωση ημίσειας μέγιστης επίδρασης 50% GHS - Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων LC50 - Θανατηφόρος συγκέντρωση 50% LD50 - Θανατηφόρος δόση 50% MARPOL - Διεθνής Σύμβαση για την Πρόληψη της Ρύπανσης από Πλοία PBT - Έμμονη, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία PEC - Προβλεπόμενη Περιβαλλοντική Συγκέντρωση PNEC - Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επίδραση REACH - Καταχώριση, Αξιολόγηση, Αδειοδότηση και Περιορισμοί των Χημικών Προϊόντων RID - Κανονισμός για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων SVHC - Ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία vPvB - Άκρως έμμονη, άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Παραπομπές σε βασική βιβλιογραφία και πηγές  
δεδομένων Φάκελοι καταχώρισης REACH  
Κατάλογος ECHA C&L Δελτία δεδομένων  
ασφαλείας από προμηθευτές πρώτων υλών

Μέθοδοι αξιολόγησης για ταξινόμηση 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: Το προϊόν έχει δοκιμαστεί για αυτοσυντηρούμενη καύση (L.2)

Φράση που σημαίνει Φλόγα. Liq. 2 - Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία κινδύνου 2 Ερεθισμός δέρματος. 2 - Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 2 Ερεθισμός ματιών. 2 - Ερεθισμός των ματιών, κατηγορία κινδύνου 2 H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα. H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Άλλες Πρόσθετες πληροφορίες Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας συντάσσεται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1907/2006 (REACH) της Επιτροπής με τον τροποποιητικό κανονισμό (ΕΕ) 2020/878.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.  
1907/2006  
Gastro Kleen  
2025-01-28 Αριθμός έκδοσης:  
4.1 Έκδοση: Αντικαθιστά  
SDS: 2022-02-09



~~Σημειώσεις κατασκευαστή~~ Νομική αποποίηση: Οι παραπάνω πληροφορίες θεωρούνται ορθές. Η εταιρεία δεν φέρει ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία προκύψει από τον χειρισμό ή την επαφή με το παραπάνω προϊόν.