

# Ultra Glasrein

Αριθμός αναθεώρησης: 5.0  
Ημερομηνία  
δημιουργίας: 2021-09-01

Αντικαθιστά το δελτίο δεδομένων ασφαλείας: 2019-03-26

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

### 1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος

Εμπορική ονομασία:

Ultra Glasrein

Κωδικός UFI:

1JUJ-YJHK-JK1N-18GY

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

Χρήση:

Καθαριστικό γυαλιού και πλαστικού για επαγγελματική χρήση.

Ακατάλληλο για χρήση:

Όλες οι άλλες χρήσεις δεν συνιστώνται.

### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή που παρέχει το δελτίο δεδομένων ασφαλείας

**Διεύθυνση :**

1ο Χιλ. Χερσονήσου –  
Καστελίου

**Τηλ :**

+30 28970 22974

+30 6944 519955

**Email :** [info@idealcleaning.gr](mailto:info@idealcleaning.gr)



**Υπεύθυνη Πωλήσεων :**

Κληρονόμου Εύα

### 1. 4. Αριθμός έκτακτης ανάγκης : 166

# Ultra Glasrein

Αριθμός αναθεώρησης: 5.0

Ημερομηνία δημιουργίας: 2021-09-01

Αντικαθιστά το δελτίο δεδομένων ασφαλείας: 2019-03-26

## ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός κινδύνων

### 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 επισήμανσης

Δεν απαιτείται επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του CLP για το προϊόν.

### 2. 3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως PBT ή vPvB σύμφωνα με το άρθρο 57 / παράρτημα XIII του κανονισμού REACH.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3. 2. Μείγματα

| Χημική ονομασία   | CAS-Αριθ.<br>ΕΚ-Αριθ.<br>REACH-Αριθ.<br>Ευρετήριο Αρ.              | συν.    | Ταξινόμηση  | Φράση H<br>Μ Οξύς παράγοντας<br>Συντελεστής Μ<br>χρόνιο | Παρατηρήσεις |
|-------------------|--|---------|---|---|--------------|
| Αιθανόλη          | 64-17-5<br>200-578-6<br>01-2119457610-<br>43-xxxx<br>603-002-00-5  | 5 - 10% | Flam. Liq. 2  | H225<br>-<br>-  | -            |
| 2-βουτοξυαιθανόλη | 111-76-2<br>203-905-0<br>01-2119475108-<br>36-xxxx<br>603-014-00-0 | 1 - 5%  | Skin Irrit. 2, Eye<br>Irrit. 2, Acute Tox.<br>4 - oral, Acute<br>Tox. 4 - dermal,<br>Acute Tox. 4 -<br>inhalation | H302, H312,<br>H315, H319,<br>H332<br>-<br>-            | -            |

### Άλλες πληροφορίες για την ουσία:

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H-/EUH που αναφέρονται σε αυτήν την Ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα Πρώτων Βοηθειών

### 4. 1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

#### Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Πρώτες βοήθειες: Δώστε προσοχή στην αυτοπροστασία.

#### Εισπνοή:

Βγάλτε τον πάσχοντα στον καθαρό αέρα. Συμβουλευτείτε γιατρό εάν τα συμπτώματα επιμένουν.

#### Επαφή με το δέρμα:

Ξεπλύνετε με σαπούνι και νερό. Εάν εμφανιστεί δερματικός ερεθισμός ή εξάνθημα, ζητήστε ιατρική περίθαλψη/συμβουλή.

# Ultra Glasrein

Αριθμός αναθεώρησης: 5.0

Ημερομηνία

δημιουργίας: 2021-09-01

Αντικαθιστά το δελτίο δεδομένων ασφαλείας: 2019-03-26

### Οπτική επαφή:

Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ακόμη και κάτω από τα βλέφαρα. Συμβουλευτείτε έναν γιατρό.

### Κατάποση:

Ξεπλύνετε το στόμα με νερό και πίνετε άφθονο νερό. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Εάν είναι απαραίτητο, συμβουλευτείτε γιατρό.

### Πληροφορίες για γιατρούς:

Δείξτε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στον θεράποντα ιατρό.

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

Αναμένονται άμεσες επιπτώσεις μετά από παρατεταμένη έκθεση.

### Εισπνοή:

Η εισπνοή ατμών σε υψηλές συγκεντρώσεις μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.

### Επαφή με το δέρμα:

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος.

### Οπτική επαφή:

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών.

### Κατάποση:

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

## 4.3. Ενδείξεις άμεσης ιατρικής φροντίδας ή ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία. Για συμβουλές ειδικού, ο γιατρός θα πρέπει να επικοινωνήσει με το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικός παράγοντας

#### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα :

Προσαρμογή των μέτρων στο περιβάλλον. Νερό σε σκόνη, σκόνη κατάσβεσης, αφρός ή διοξειδίο του άνθρακα.

#### Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα :

Μην χρησιμοποιείτε πλήρη πίδακα νερού για να καταστείλετε τη διασπορά και την εξάπλωση της φωτιάς.

### 5.2. Ειδικοί κίνδυνοι της ουσίας ή του μείγματος :

*Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορούν να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.*

### 5.3. Οδηγίες πυρόσβεσης :

#### Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για την ομάδα πυρόσβεσης:

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιήστε αναπνευστική μάσκα που είναι ανεξάρτητη από τον εξωτερικό αέρα.

#### Μέτρα σε περίπτωση πυρκαγιάς:

Συλλέξτε το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης ξεχωριστά, δεν πρέπει να επιτρέπεται να εισέλθει στο σύστημα αποχέτευσης.

Αριθμός αναθεώρησης: 5.0

Ημερομηνία δημιουργίας: 2021-09-01

Αντικαθιστά το δελτίο δεδομένων ασφαλείας: 2019-03-26

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Αποφύγετε την άμεση επαφή με το υλικό/προϊόν.  
Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό.

### 6.2. Μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος

Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε επιφανειακά νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης. Σε περίπτωση μόλυνσης των υδατικών συστημάτων ή του αποχετευτικού συστήματος, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

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

Περιορίστε και απορροφήστε τη διαρροή με άκαυστο απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμος, γη, γη διατόμων, βερμικουλίτης) και τοποθετήστε σε δοχείο για απόρριψη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλες ενότητες

Δείτε την Ενότητα 7 για πληροφορίες σχετικά με την αποθήκευση και το χειρισμό.  
Ανατρέξτε στην Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με την έκθεση και τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Δείτε την Ενότητα 10 για πληροφορίες σχετικά με μη συμβατά υλικά.

Δείτε την Ενότητα 13 για πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προληπτικά μέτρα κατά το χειρισμό  
Φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Αποφύγετε την άμεση επαφή με το υλικό/προϊόν.  
Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό, ειδικά σε κλειστούς χώρους.  
Γενική υγιεινή  
Πλύνετε τα χέρια μετά το χειρισμό.  
Κατά τη χρήση μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.  
Πρέπει να τηρούνται τα συνήθη προληπτικά μέτρα κατά το χειρισμό χημικών ουσιών.

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

Κρατήστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και τροφές για κατοικίδια. Φυλάσσεται σε μέρος που είναι προσβάσιμο μόνο σε εξουσιοδοτημένα άτομα.

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

Κλείστε καλά το ανοιγμένο δοχείο και αποθηκεύστε το σε όρθια θέση για να αποφύγετε τυχόν διαρροή. Φυλάσσετε στο αρχικό δοχείο.

Θερμοκρασία αποθήκευσης: 10°C έως 40°C

### 7.3. Ειδικές Τελικές Χρήσεις

GISCODE για προϊόντα καθαρισμού και περιποίησης: GGL05 Δείτε Ενότητα 1.2: Καθαριστικά γυαλιών και πλαστικών

# Ultra Glasrein

Αριθμός αναθεώρησης: 5.0  
 Ημερομηνία δημιουργίας: 2021-09-01

Αντικαθιστά το δελτίο δεδομένων ασφαλείας: 2019-03-26

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχοι έκθεσης/ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

### 8.1. Παράμετροι προς παρακολούθηση

*Οριακές τιμές έκθεσης / οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης*

| Inhaltsstoff         | CAS-Nr.<br>EG-Nr.     | Expositionsgr<br>enzwert<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Kurzzeitgrenz<br>wert<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Quelle               | Bemerkung | Jahr |
|----------------------|-----------------------|---|--|----------------------|-----------|------|
| Ethanol              | 64-17-5<br>200-578-6  | 200<br>380  | 800<br>1520                                      | TRGS 900             | DFG, Y    | -    |
| 2-Butoxyethanol      | 111-76-2<br>203-905-0 | 10<br>49  | 50<br>246  | TRGS 900,<br>EU, DFG | H, Y      | -    |
| 2-Butoxyethanol (EU) | 111-76-2<br>203-905-0 | 20<br>98  | 50<br>246  | EU OEL               | Skin      | 2000 |

### DNEL/DMEL

| Produkt/Stoffname<br>(CAS-Nr./EG-Nr.)   | Typ  | Exposition                               | Wert                  | Population   | Auswirkun<br>gen |
|---|------|--|-----------------------|--------------|------------------|
| Ethanol<br>(64-17-5/200-578-6)          | DNEL | Chronisch<br>(langfristig)<br>Oral       | 87 mg/m <sup>3</sup>  | Verbraucher  | Systemisch       |
| Ethanol<br>(64-17-5/200-578-6)          | DNEL | Chronisch<br>(langfristig)<br>Dermal     | 343 mg/m <sup>3</sup> | Arbeitnehmer | Systemisch       |
| Ethanol<br>(64-17-5/200-578-6)          | DNEL | Chronisch<br>(langfristig)<br>Inhalation | 950 mg/m <sup>3</sup> | Arbeitnehmer | Systemisch       |
| 2-Butoxyethanol<br>(111-76-2/203-905-0) | DNEL | Chronisch<br>(langfristig)<br>Inhalation | 98 mg/m <sup>3</sup>  | Arbeitnehmer | Systemisch       |
| 2-Butoxyethanol<br>(111-76-2/203-905-0) | DNEL | Chronisch<br>(langfristig)<br>Dermal     | 75 mg/kg              | Arbeitnehmer | Systemisch       |

### PNEC/PEC

| Produkt/Stoffname<br>(CAS-Nr./EG-Nr.) | Typ  | Umweltkompartiment    | Wert      |
|---------------------------------------|------|-----------------------|-----------|
| Ethanol<br>(64-17-5/200-578-6)        | PNEC | Meerwasser            | 0,79 mg/l |
| Ethanol                               | PNEC | Sediment (Salzwasser) | 2,9 mg/kg |

# Ultra Glasrein

Αριθμός αναθεώρησης: 5.0  
 Ημερομηνία δημιουργίας: 2021-09-01

Αντικαθιστά το δελτίο δεδομένων ασφαλείας: 2019-03-26

| Produkt/Stoffname<br>(CAS-Nr./EG-Nr.)   | Typ  | Umweltkompartiment | Wert       |
|---|------|--------------------|------------|
| (64-17-5/200-578-6)                     |      |                    |            |
| Ethanol<br>(64-17-5/200-578-6)          | PNEC | Boden              | 0,63 mg/kg |
| Ethanol<br>(64-17-5/200-578-6)          | PNEC | Kläranlage         | 580 mg/l   |
| 2-Butoxyethanol<br>(111-76-2/203-905-0) | PNEC | Meerwasser         | 0,88 mg/l  |
| 2-Butoxyethanol<br>(111-76-2/203-905-0) | PNEC | Kläranlage         | 463 mg/l   |
| 2-Butoxyethanol<br>(111-76-2/203-905-0) | PNEC | Boden              | 2,8 mg/kg  |

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης και παρακολούθηση

Κατάλληλες συσκευές τεχνικού ελέγχου

Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό, ιδίως σε κλειστούς χώρους.

Προστασία ματιών/προσώπου

Γυαλιά ασφαλείας με πλευρική προστασία σύμφωνα με το πρότυπο EN166

Προστασία χεριών

Φορέστε προστατευτικά γάντια μιας χρήσης ανθεκτικά στα χημικά σύμφωνα με το πρότυπο EN 374.

Άλλη προστασία του δέρματος

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

Προστασία της αναπνοής

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

Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν ισχύει

Περιορισμός και παρακολούθηση της περιβαλλοντικής ρύπανσης

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

#### Φυσική κατάσταση

Υγρό

Χρώμα

μπλε

# Ultra Glasrein

Αριθμός αναθεώρησης: 5.0  
Ημερομηνία δημιουργίας: 2021-09-01  
Αντικαθιστά το δελτίο δεδομένων ασφαλείας: 2019-03-26

Οσμη

φρέσκο άρωμα

Όριο οσμής

Δεν προορίζεται για το μείγμα.

Σημείο τήξης/σημείο κατάψυξης

Δεν προορίζεται για το μείγμα.

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως

Δεν προσδιορίζεται για το μείγμα.

## Αναφλεξιμότητα

Δεν ισχύει.

Κατώτερο και ανώτερο όριο έκρηξης

Το προϊόν/μείγμα δεν έχει εκρηκτικές ιδιότητες.

Σημείο ανάφλεξης

48 °C

Θερμοκρασία αυτόματης ανάφλεξης

Δεν ισχύει.

Θερμοκρασία αποσύνθεσης

Δεν προορίζεται για το μείγμα.

pH

10

Μέθοδος

100% (καθαρό προϊόν)

Κινηματικό ιξώδες

Δεν προορίζεται για το μείγμα.

Ιξώδες, δυναμικό

Δεν προορίζεται για το μείγμα.

Διαλυτότητα(ες)

Υδατοδιαλυτό

Διαλυτότητα στο νερό

απόλυτα αναμίξιμο

συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης-νερού

Δεν προορίζεται για το μείγμα.

Πίεση ατμών

Δεν προορίζεται για το μείγμα.

# Ultra Glasrein

Αριθμός αναθεώρησης: 5.0  
Ημερομηνία δημιουργίας: 2021-09-01

Αντικαθιστά το δελτίο δεδομένων ασφαλείας: 2019-03-26

Πυκνότητα ή/και ειδικό βάρος

0,99 g/cm<sup>3</sup>

Σχετική πυκνότητα ατμών

Δεν προορίζεται για το μείγμα.

Ρυθμός εξάτμισης

Δεν προορίζεται για το μείγμα.

Εκρηκτικές ιδιότητες

Το προϊόν/μείγμα δεν έχει εκρηκτικές ιδιότητες.

Οξειδωτικές ιδιότητες

Το προϊόν/μείγμα δεν έχει οξειδωτικές ιδιότητες.

VOC %

9,8 %

Ιδιότητες σωματιδίων

Αυτό το προϊόν/μείγμα δεν περιέχει νανούλικά και νανομορφές κατά την έννοια του κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006.

## 9.2. Άλλες πληροφορίες

Το προϊόν έχει ελεγχθεί για αυτοσυντηρούμενη καύση (δοκιμή L.2)

Αποτέλεσμα : αρνητικό

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι χημικά σταθερό.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις, εάν ο χειρισμός γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Προστατεύστε από τον παγετό, τη ζέστη και το ηλιακό φως. Κρατήστε το μακριά από φλόγες και καυτές επιφάνειες.

### 10.5. Ασυμβίβαστα υλικά

Ισχυρά οξέα και ισχυρές βάσεις, οξειδωτικοί παράγοντες

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Για πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα καύσης βλέπε ενότητα 5. Σε περίπτωση πυρκαγιάς ενδέχεται να σχηματιστούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

# Ultra Glasrein

Αριθμός αναθεώρησης: 5.0  
Ημερομηνία δημιουργίας: 2021-09-01

Αντικαθιστά το δελτίο δεδομένων ασφαλείας: 2019-03-26

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες κινδύνου κατά την έννοια του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Τοξικολογικά δεδομένα για τα συστατικά .

Οξεία τοξικότητα

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr. | Dosisdeskriptor | Wert / Dosis      | Belastungsweg | Dauer der Exposition | Versuchstiere   | Methode / Richtlinie |
|---|-----------------|-------------------|---------------|----------------------|-----------------|----------------------|
| Ethanol<br>64-17-5 / 200-578-6                      | LD50            | 10.470 mg/kg      | Oral          | -                    | Ratte           | OECD 401             |
| Ethanol<br>64-17-5 / 200-578-6                      | LD50            | > 2.000 mg/kg     | Dermal        | -                    | Kaninchen       | OECD 402             |
| Ethanol<br>64-17-5 / 200-578-6                      | LC50            | > 50 mg/l         | Inhalation    | 4 h                  | Ratte           | OECD 403             |
| 2-Butoxyethanol<br>111-76-2 / 203-905-0             | LD50            | 1414 mg/kg        | Oral          | -                    | Meerschweinchen | OECD 401             |
| 2-Butoxyethanol<br>111-76-2 / 203-905-0             | LC50            | 450 - 900 mg/l    | Inhalation    | 4h                   | Ratte           | -                    |
| 2-Butoxyethanol<br>111-76-2 / 203-905-0             | LD50            | 1.000-2.000 mg/kg | Dermal        | -                    | Kaninchen       | -                    |

Διαβρωτική/ερεθιστική επίδραση στο δέρμα

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ασθένειες της αναπνευστικής οδού ή του δέρματος

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Μεταλλαξιγένεση

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αριθμός αναθεώρησης: 5.0  
 Ημερομηνία δημιουργίας: 2021-09-01

Αντικαθιστά το δελτίο δεδομένων ασφαλείας: 2019-03-26

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ειδική τοξικότητα οργάνων-στόχων σε εφάπαξ έκθεση

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ειδική τοξικότητα οργάνων-στόχων (επαναλαμβανόμενη έκθεση) Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Κίνδυνος αναρρόφησης

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## 11.2 Πληροφορίες για άλλους κινδύνους

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το μείγμα/προϊόν δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής, όπως ορίζονται στους κανονισμούς (ΕΚ) 1907/2006 και (ΕΕ) 2018/605 και στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100.

## ΤΜΗΜΑ 12: Περιβαλλοντικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

#### Ακριβής τοξικοποίηση των φυτών

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr. | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Spezies                                    | Methode / Richtlinie |
|---|-------------------|-----------------|----------------------|--|----------------------|
| Ethanol<br>64-17-5 / 200-578-6                      | LC50              | 8.140 mg/l      | 48 h                 | Leuciscus idus<br>(Goldorfe)               | -                    |
| 2-Butoxyethanol<br>111-76-2 / 203-905-0             | LC50              | 1.474 mg/l      | 96 h                 | Oncorhynchus mykiss<br>(Regenbogenforelle) | OECD 203             |

#### Οξεία τοξικότητα στα φύκια

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr. | Art der Messungen | Wert / Ergebnis        | Dauer der Exposition | Endpunkt des Tests | Spezies                               | Methode / Richtlinie |
|---|-------------------|------------------------|----------------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Ethanol<br>64-17-5 / 200-578-6                      | EC50              | 275 mg/l               | 72 h                 | -                  | Chlorella vulgaris<br>(Süßwasseralge) | OECD 201             |
| 2-Butoxyethanol<br>111-76-2 / 203-905-0             | EC50<br>NOEC      | 1.840 mg/l<br>286 mg/l | 72 h                 | Wachstumsrate      | Pseudokirchnerie<br>lla subcapitata   | OECD 201             |

Αριθμός αναθεώρησης: 5.0  
 Ημερομηνία δημιουργίας: 2021-09-01

Αντικαθιστά το δελτίο δεδομένων ασφαλείας: 2019-03-26

### Οξεία τοξικότητα καρκινοειδών

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr. | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Spezies                              | Methode / Richtlinie |
|---|-------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------|
| 2-Butoxyethanol<br>111-76-2 / 203-905-0             | EC50              | 1.550 mg/l      | 48 h                 | Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh) | OECD 202             |
| Ethanol<br>64-17-5 / 200-578-6                      | EC50              | > 10.000 mg/l   | 48 h                 | Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh) | -                    |

### 12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδομησιμότητα

Ανθεκτικότητα και αποικοδομησιμότητα

Οι επιφανειοδραστικές ουσίες που περιέχονται σε αυτό το μείγμα/προϊόν πληρούν τις απαιτήσεις βιοδιασπασιμότητας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 648/2004 για τα απορρυπαντικά.

### 12.3. Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως PBT ή vPvB 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, όπως ορίζονται στους κανονισμούς (ΕΚ) 1907/2006 και (ΕΕ) 2018/605 και στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100.

### 12.7. Άλλες ανεπιθύμητες ενέργειες

**Άλλες ανεπιθύμητες ενέργειες**

Αυτό το προϊόν/μείγμα δεν περιέχει συστατικά κατά την έννοια του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

## ΤΜΗΜΑ 13: Οδηγίες απόρριψης

### 13.1. Διαδικασία επεξεργασίας αποβλήτων

Σημειώσεις σχετικά με τη διάθεση

Διαθέστε το ως επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με την τοπική και εθνική νομοθεσία.

# Ultra Glasrein

Αριθμός αναθεώρησης: 5.0  
Ημερομηνία δημιουργίας: 2021-09-01

Αντικαθιστά το δελτίο δεδομένων ασφαλείας: 2019-03-26

## Συσκευασία

Μην επαναχρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία. Παραδώστε τα άδεια δοχεία στους τοπικούς φορείς ανακύκλωσης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη.

**Μολυσμένη συσκευασία :** Απορρίψτε το ως αχρησιμοποίητο προϊόν.

| Κλείδωμα απορριμμάτων | Περιγραφή  |
|-----------------------|--|
| 20 01 29*             | Μέσα καθαρισμού που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες |

Παρακαλούμε σημειώστε - ένας αστερίσκος (\*) δίπλα σε έναν κωδικό σημαίνει ότι είναι ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟΣ.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες για τη μεταφορά

### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Δεν είναι επικίνδυνο αγαθό με την έννοια των κανονισμών για τις μεταφορές.

### 14.2. Ονομασία αποστολής των Ηνωμένων Εθνών

Δεν είναι επικίνδυνο αγαθό με την έννοια των κανονισμών για τις μεταφορές.

### 14.3. Κατηγορίες κινδύνου μεταφοράς

Επισήμανση

Δεν είναι επικίνδυνο αγαθό με την έννοια των κανονισμών για τις μεταφορές.

### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δεν είναι επικίνδυνο αγαθό με την έννοια των κανονισμών για τις μεταφορές.

### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν είναι επικίνδυνο αγαθό με την έννοια των κανονισμών για τις μεταφορές.

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Πρέπει να τηρούνται τα συνήθη μέτρα προφύλαξης κατά το χειρισμό χημικών ουσιών.

### 14.7. Μεταφορά χύδην σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Δεν είναι επικίνδυνο αγαθό με την έννοια των κανονισμών για τις μεταφορές.

## Άλλα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Αριθμός αναθεώρησης: 5.0  
Ημερομηνία δημιουργίας: 2021-09-01

Αντικαθιστά το δελτίο δεδομένων ασφαλείας: 2019-03-26

## ΤΜΗΜΑ 15: Νομοθεσία

### 15.1 Κανονισμοί ασφαλείας, υγείας και περιβάλλοντος/ειδική νομοθεσία για την ουσία ή το μείγμα

#### Κανονισμοί της ΕΕ

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 (απορρυπαντικά)

Συστατικά σύμφωνα με το παράρτημα VII: <5% ανιονικά επιφανειοδραστικά. Περιέχει αρώματα.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 της ΕΕ (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 (CPD)

Ενεργά συστατικά: δεν εφαρμόζεται

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 (Εκρηκτικές ύλες)

Περιορισμένα υλικά προέλευσης σύμφωνα με το παράρτημα I: δεν ισχύει

Κοινοποιησίμες πρόδρομες ουσίες σύμφωνα με το παράρτημα II: δεν ισχύει

Οδηγία 2011/65/ΕΕ (ROHS 2)

Περιορισμοί ουσιών σύμφωνα με το παράρτημα II: δεν ισχύει

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1021 (POPs)

Έμμονοι οργανικοί ρύποι: δεν ισχύει

Οδηγία 2012/18/ΕΕ (Seveso III)

Κατηγορία κινδύνου Seveso: δεν ισχύει

Εθνικοί κανονισμοί

Επιπλέον, τηρείτε όλους τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς για το χειρισμό χημικών ουσιών.

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (υπολογιζόμενη απόρριψη σύμφωνα με το παράρτημα I τμήμα 5 του AwSV):

WGK 1 - ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό

Διάταξη για τις επικίνδυνες ουσίες (GefStoffV)

Διάταγμα απαγόρευσης χημικών ουσιών (ChemVerbotsV)

Διάταγμα για τις εγκαταστάσεις χειρισμού επικίνδυνων ουσιών για το νερό (AwSV)

TRGS 510 - Αποθήκευση επικίνδυνων ουσιών σε φορητούς περιέκτες

TRGS 900 - Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

Άλλοι κανονισμοί, περιορισμοί και νομικές διατάξεις Τηρείτε τους περιορισμούς απασχόλησης σύμφωνα με τον νόμο περί προστασίας της απασχόλησης των νέων (94/33/ΕΚ).

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας

Το μείγμα δεν έχει υποβληθεί σε αξιολόγηση της ασφαλείας.

Αριθμός αναθεώρησης: 5.0  
Ημερομηνία δημιουργίας: 2021-09-01

Αντικαθιστά το δελτίο δεδομένων ασφαλείας: 2019-03-26

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αλλαγές στην προηγούμενη αναθεώρηση

Προσαρμογή στον τροποποιητικό κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Συντομογραφίες

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω της γραμμής εσωτερική ναυσιπλοΐα

ADR - Συμφωνία για τη διεθνή οδική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων

CAS - Υπηρεσία Χημικής Περίληψης

CLP - Ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία

DMEL - Παράγωγο ελάχιστο επίπεδο επίδρασης

DNEL - Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις

EC50 - Η μισή μέγιστη αποτελεσματική συγκέντρωση 50%

GHS - Παγκόσμια εναρμονισμένο σύστημα

IATA - Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών

IMDG - Διεθνή Ναυτιλιακά Επικίνδυνα Εμπορεύματα

LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση 50%

LD50 - Θανατηφόρος δόση 50 %

MARPOL - Διεθνής Σύμβαση για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία

PBT - Επίμονη, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία

PEC - Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση

PNEC - προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις

REACH - Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμός των χημικών ουσιών

RID - Κανονισμός για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων

SVHC - Πολύ ανησυχητική ουσία

vPvB - Πολύ ανθεκτική, πολύ βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Παραπομπές σε βασικές βιβλιογραφικές πηγές και πηγές δεδομένων

Φάκελοι καταχώρισης REACH

ECHA C&L - Απογραφή

Δελτία δεδομένων ασφαλείας των προμηθευτών πρώτων υλών

Μέθοδοι αξιολόγησης για την ταξινόμηση

Ταξινόμηση των μειγμάτων και μέθοδος αξιολόγησης που χρησιμοποιείται σύμφωνα με το άρθρο 9 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]:

Κίνδυνοι για την υγεία: Μέθοδος υπολογισμού

Φυσικοί κίνδυνοι: Το προϊόν έχει δοκιμαστεί για αυτοσυντηρούμενη καύση (δοκιμή L.2)

# Ultra Glasrein

Αριθμός αναθεώρησης: 5.0  
Ημερομηνία δημιουργίας: 2021-09-01

Αντικαθιστά το δελτίο δεδομένων ασφαλείας: 2019-03-26

Σημασία του όρου  
Flam. Liq. 2 - Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία κινδύνου 2  
Ερεθισμός του δέρματος. 2 - Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 2  
Ερεθισμός των ματιών. 2 - Ερεθισμός των ματιών, κατηγορία κινδύνου 2  
Οξεία τοξ. 4 - από το στόμα - Οξεία τοξικότητα, από το στόμα, κατηγορία κινδύνου 4  
Οξεία τοξ. 4 - δερματική - Οξεία τοξικότητα, δερματική, κατηγορία κινδύνου 4 Acute Tox. 4 - εισπνοή - Οξεία τοξικότητα, εισπνοή, κατηγορία κινδύνου 4 H225 Πολύ εύφλεκτο υγρό και ατμός.  
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.  
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H319 Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών.  
H332 Επιβλαβές κατά την εισπνοή.

## Άλλα

Άλλες πληροφορίες

Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας συμμορφώνεται με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), συμπεριλαμβανομένου του τροποποιητικού κανονισμού (ΕΕ) 2020/878

Παρατηρήσεις του κατασκευαστή

Αποποίηση ευθυνών: Οι παραπάνω πληροφορίες είναι σωστές εξ όσων γνωρίζουμε. Η εταιρεία δεν ευθύνεται για τυχόν ζημιές που προκαλούνται από το χειρισμό ή την επαφή με το παραπάνω προϊόν.