

Σελίδα 1 από 18  
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 15.11.2023 / 0004  
Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.03.2023 / 0003  
Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 15.11.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.11.2023  
Glas Star  
Art.: 44999

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

**Glas Star**  
**Art.: 44999**

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

Καθαριστικό για τζάμια

##### Αντενδεικνυόμενες χρήσεις:

Προς το παρόν δεν υπάρχουν πληροφορίες πάνω σ' αυτό.

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

Koch-Chemie GmbH  
Einsteinstrasse 42  
59423 Unna  
Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0  
Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26  
info@koch-chemie.com  
www.koch-chemie.com

Διεύθυνση e-mail του υπευθύνου: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - να ΜΗ χρησιμοποιηθούν για την αίτηση δελτίων δεδομένων ασφαλείας.

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Υπηρεσίες πληροφόρησης επείγουσας ανάγκης / επίσημος συμβουλευτικός φορέας:

ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ, ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΑΘΗΝΩΝ Π. & Α. ΚΥΡΙΑΚΟΥ, Στο τηλέφωνο: (0030) 2107793777  
**Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης της εταιρείας**  
+1 872 5888271 (KCC)

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)

| Τάξη κινδύνου | Κατηγορία κινδύνου | Δήλωση επικινδυνότητας                    |
|---------------|--------------------|-------------------------------------------|
| Flam. Liq.    | 3                  | H226-Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.             |
| Eye Irrit.    | 2                  | H319-Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  |
| STOT SE       | 3                  | H336-Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. |

#### 2.2 Στοιχεία ετικέτας

Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)

Σελίδα 2 από 18  
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 15.11.2023 / 0004  
Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.03.2023 / 0003  
Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 15.11.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.11.2023  
Glas Star  
Art.: 44999



## Προσοχή

H226-Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. H319-Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H336-Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

P101-Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. P102-Μακριά από παιδιά.  
P210-Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. P261-Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς ή εκνεφώματα. P271-Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. P280-Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.  
P312-Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.  
P405-Φυλάσσεται κλειδωμένο.  
P501-Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση αποβλήτων.

προπαν-2-όλη

## 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το μείγμα δεν περιέχει καμία αΑαΒ ουσία (αΑαΒ = άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία) δηλ. δεν υπάγεται στο Παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (< 0,1 %).  
Το μείγμα δεν περιέχει καμία ΑΒΤ ουσία (ΑΒΤ = ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία) δηλ. δεν υπάγεται στο Παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (< 0,1 %).  
Το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής (< 0,1 %).

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1 Ουσίες

### μ.ε. 3.2 Μείγματα

| προπαν-2-όλη                                                                  |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Αριθμός καταχώρισης (REACH)                                                   | 01-2119457558-25-XXXX                                       |
| Index                                                                         | 603-117-00-0                                                |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                        | 200-661-7                                                   |
| CAS                                                                           | 67-63-0                                                     |
| % Τομέας                                                                      | 25-<50                                                      |
| Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), συντελεστές M | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |

| 2-βουτοξυαιθανόλη                      | Ουσία, για την οποία ισχύει μια οριακή τιμή έκθεσης της ΕΕ. |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Αριθμός καταχώρισης (REACH)            | 01-2119475108-36-XXXX                                       |
| Index                                  | 603-014-00-0                                                |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-905-0                                                   |
| CAS                                    | 111-76-2                                                    |
| % Τομέας                               | 1-<10                                                       |

Σελίδα 3 από 18

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 15.11.2023 / 0004

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.03.2023 / 0003

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 15.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.11.2023

Glas Star

Art.: 44999

**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP),  
συντελεστές M**

Acute Tox. 4, H302

Acute Tox. 4, H332

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

**Ειδικά όρια συγκέντρωσης και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)**

ATE (από το στόμα): 1200 mg/kg

Για την ταξινόμηση και την επισήμανση του προϊόντος ενδέχεται να έχουν ληφθεί υπόψη ακαθαρσίες, δεδομένα δοκιμών ή περαιτέρω στοιχεία.

Για το κείμενο των φράσεων H και των συντομογραφιών ταξινόμησης (GHS/CLP) ανατρέξτε στο τμήμα 16.

Οι ουσίες που περιγράφονται σε αυτή την ενότητα αναφέρονται με την πραγματική, ακριβή τους ταξινόμηση!

Αυτό σημαίνει, πως για τις ουσίες που αναφέρονται στο Παράρτημα VI, Πίνακας 3.1 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

(Κανονισμός CLP), έχουν ληφθεί υπόψη τυχόν σημειώσεις στην παρούσα ταξινόμηση.

Η προσθήκη των εδώ αναφερόμενων μέγιστων συγκεντρώσεων μπορεί να οδηγήσει σε ταξινόμηση. Αυτή η ταξινόμηση ισχύει μόνο, εφόσον αναφέρεται στην Ενότητα 2. Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις, η συνολική συγκέντρωση κυμαίνεται κάτω από την ταξινόμηση.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Όσοι παρέχουν πρώτες βοήθειες θα πρέπει να λαμβάνουν μέτρα αυτοπροστασίας!

Μην δίνετε ποτέ ένα λιπόθυμο άτομο κάτι στο στόμα!

#### Εισπνοή

Πάρτε το άτομο από το επικίνδυνο περιβάλλον.

Πάρτε το άτομο στον καθαρό αέρα και αναλόγως συμπτωμάτων συμβουλευτείτε τον γιατρό.

Σε περίπτωση κώματος βάλτε το άτομο σε σταθερή πλευρική θέση και ζητήστε έναν ιατρό.

#### Επαφή με το δέρμα

Πλύντε το εξονυχιστικά με άφθονο νερό, βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα και βρεγμένα ρούχα, σε περιστατικό ερεθισμού του δέρματος (κοκκινίλα κλπ.) συμβουλευτείτε τον γιατρό.

#### Επαφή με τα μάτια

Βγάλτε τους φακούς επαφής.

Πλύντε το εξονυχιστικά με άφθονο νερό για πολλά λεπτά της ώρας και αν χρειαστεί, καλέστε γιατρό.

#### Κατάποση

Ξεπλένετε το στόμα με άφθονο νερό.

Μη του προκαλείτε εμετό δια της βίας, δώστε του να πει πολύ νερό, ζητείστε αμέσως γιατρό.

### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Ανάλογα την περίπτωση αναφέρονται συμπτώματα και επιδράσεις με εκ των υστέρων εμφάνιση στην Παράγραφο 11 ή ανάλογα με τον τρόπο απορρόφησης στην Παράγραφο 4.1.

Σε ορισμένες περιπτώσεις ενδέχεται τα συμπτώματα της δηλητηρίασης να εμφανιστούν μετά από ορισμένο χρονικό διάστημα/μερικές ώρες.

Μάτια, κοκκινισμένα

Δάκρυσμα των ματιών

Κεφαλαλγίες (πονοκέφαλος)

Ζόλη

Διαταραχές συντονισμού

Σύγχυση

### 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

#### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Διοξειδίο (CO<sub>2</sub>)

Πυροσβεστική σκόνη

Ισχυρό ψέκασμα νερού

Αφρός ανεπηρέαστος αλκοόλης

#### Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

GR  
Σελίδα 4 από 18  
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 15.11.2023 / 0004  
Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.03.2023 / 0003  
Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 15.11.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.11.2023  
Glas Star  
Art.: 44999

Εκτοξευόμενο νερό αυλού

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

Σε πυρκαγιά μπορεί να σχηματίσουν:

Οξειδία του άνθρακα

Δηλητηριώδη αέρια

Ενδεχόμενο δημιουργίας επικίνδυνα εκρηκτικών/εύκολα εναύσιμων μιγμάτων ατμού/αέρος.

## 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Για μέσα ατομικής προστασίας ανατρέξτε στο τμήμα 8.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς.

Αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητη αεροκυκλώματος.

Αναλόγως έκτασης της πυρκαγιάς

Ενδεχ. πλήρης προστασία.

Δοχεία που υπόκεινται σε κίνδυνο να δροσίζονται με νερό.

Διάθεση του μολυσμένου νερού κατάσβεσης ανάλογα με τις τοπικές προδιαγραφές.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

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

#### 6.1.1 Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Σε περίπτωση τυχαίων υπερχειλίσεων και εκλύσεων, φοράτε τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό που αναφέρεται στο τμήμα 8 για την πρόληψη μόλυνσης.

Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό, απομακρύνετε πηγές ανάφλεξης.

Σε περίπτωση στερεών προϊόντων ή προϊόντων σε μορφή σκόνης, αποφεύγετε τη δημιουργία σκόνης.

Εφόσον είναι εφικτό, εκκενώστε την περιοχή κινδύνου και/ή εφαρμόστε τις υπάρχουσες διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.

Αποφεύγετε τυχόν επαφή στα μάτια και στο δέρμα.

Ενδεχ. να έχετε υπόψη τον κίνδυνο γλιστρήματος.

#### 6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Για τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό όπως και τα δεδομένα των υλικών, ανατρέξτε στο τμήμα 8.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αν διαφύγουν μεγάλες ποσότητες, απομονώστε το με περιφράγματα.

Αποκαταστήστε τη στεγανότητα, εφόσον δεν ενέχει κίνδυνος.

Εμποδίστε το να διεισδύσει σε επιφανειακά ή υπεδάφια νερά ή και στο έδαφος.

Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.

Αν διοχετευθεί στους υπονόμους λόγω ατυχήματος, ειδοποιείτε τις αρμόδιες Αρχές.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Να μαζευτεί με πηκτικά υγρών (π.χ. πηκτικό γενικής χρήσης) και να αποκομιστεί οικολογικά κατά τα αναγραφόμενα στο 13.

Ξεπλύντε την υπόλοιπη ποσότητα με άφθονο νερό.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για μέσα ατομικής προστασίας ανατρέξτε στο τμήμα 8 και για υποδείξεις σχετικά με την απόρριψη ανατρέξτε στο τμήμα 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

Εκτός των πληροφοριών που παρέχονται στο τμήμα αυτό, διατίθενται επίσης σχετικές πληροφορίες στο τμήμα 8 και 6.1.

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

#### 7.1.1 Γενικές συστάσεις

Να εξασφαλίζετε καλό αερισμό.

Απομακρύντε τις πηγές ανάφλεξης - Μην καπνίζετε.

Να λεφθούν εωδεχομένως αντίμετρα για ηλεκτροστατική φόρτιση.

Αποφεύγετε τυχόν επαφή στα μάτια και στο δέρμα.

Φαγητό, ποτά, κάπνισμα και τοποθέτηση τροφών στο χώρο εργασίας απαγορεύονται.

Προσέχετε τις υποδείξεις στην ετικέτα καθώς και στις οδηγίες χρήσεως.

Χρησιμοποιείτε μεθόδους εργασίας σύμφωνα με την οδηγία χρήσης.

#### 7.1.2 Υποδείξεις γενικών μέτρων υγιεινής στο χώρο εργασίας.

Κατά την χρήση χημικών ουσιών να τηρείτε τα γενικά μέτρα υγιεινής και υγείας.

Πλένετε τα χέρια σας πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος εργασίας.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και μέσα προστασίας πριν από την είσοδο σε περιοχές, στις οποίες υπάρχουν φαγώσιμα.

Σελίδα 5 από 18

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 15.11.2023 / 0004

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.03.2023 / 0003

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 15.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.11.2023

Glas Star

Art.: 44999

## 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Φυλάξτε το μακριά από τρίτους.

Το προϊόν να μην αποθηκεύεται σε διαδρόμους και κλιμακοστάσια.

Το προϊόν να αποθηκεύεται μόνο στις πρωτογενείς συσκευασίες και σφραγισμένο.

Μην αποθηκεύετε το με μέσα οξείδωσης.

Να φυλάσσεται από ηλιακή ακτινοβολία και επιδράσεις θερμότητας.

Να αποθηκεύεται σε αεριζόμενο μέρος.

Προσέξτε τους ειδικούς όρους αποθήκευσης.

## 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Προς το παρόν δεν υπάρχουν πληροφορίες πάνω σ' αυτό.

Τηρείτε τις οδηγίες ορθής πρακτικής εργασίας, όπως και τις συστάσεις για τον εντοπισμό κινδύνων.

Συμβουλευέστε συστήματα ενημέρωσης για επικίνδυνες ουσίες, π.χ., επαγγελματικών συνδικάτων, της χημικής βιομηχανίας ή διαφόρων κλάδων, ανάλογα με τη χρήση (οικοδομικά υλικά, ξύλο, χημεία, εργαστήριο, δέρμα, μέταλλο).

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

| Χημική ονομασία             |                                                                            | προπαν-2-όλη                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| OTE:                        | 400 ppm (980 mg/m <sup>3</sup> )                                           | AOTE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 500 ppm (1225 mg/m <sup>3</sup> )    |
| Διαδικασίες παρακολούθησης: |                                                                            | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |
|                             |                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Alcohol 25/a i-Propanol (81 01 631)</li> <li>- Compur - KITA-122 SA(C) (549 277)</li> <li>- Compur - KITA-150 U (550 382)</li> <li>- DFG (D) (Lösungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 -</li> <li>- EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004)</li> <li>- NIOSH 1400 (ALCOHOLS I) - 1994</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)</li> </ul> |                                      |
| BOT:                        | 40 mg/l (acetone, U, d) (ACGIH-BEI)                                        | ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |
| Χημική ονομασία             |                                                                            | 2-βουτοξυαιθανόλη                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |
| OTE:                        | 25 ppm (120 mg/m <sup>3</sup> ) (OTE), 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) (EE) | AOTE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> ) (EE) |
| Διαδικασίες παρακολούθησης: |                                                                            | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |
|                             |                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-190 U(C) (548 873)</li> <li>- DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) -</li> <li>- 2014, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004)</li> <li>- NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990</li> </ul>                                                                     |                                      |
| BOT:                        | 200 mg/g creatinine (Butoxyacetic acid (BAA) in urine, h) (ACGIH-BEI)      | ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: Δ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |

| προπαν-2-όλη    |                                                       |                        |             |       |          |            |
|-----------------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-------|----------|------------|
| Πεδίο εφαρμογής | Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον                           | Επίπτωση για την υγεία | Περιγραφέας | Τιμή  | Μονάδα   | Παρατήρηση |
|                 | Περιβάλλον - γλυκό νερό                               |                        | PNEC        | 140,9 | mg/l     |            |
|                 | Περιβάλλον - θαλασσινό νερό                           |                        | PNEC        | 140,9 | mg/l     |            |
|                 | Περιβάλλον - ίζημα, γλυκό νερό                        |                        | PNEC        | 552   | mg/kg dw |            |
|                 | Περιβάλλον - ίζημα, θαλασσινό νερό                    |                        | PNEC        | 552   | mg/kg dw |            |
|                 | Περιβάλλον - έδαφος                                   |                        | PNEC        | 28    | mg/kg dw |            |
|                 | Περιβάλλον - εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων |                        | PNEC        | 2251  | mg/l     |            |

Σελίδα 6 από 18  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 15.11.2023 / 0004  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.03.2023 / 0003  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 15.11.2023  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.11.2023  
 Glas Star  
 Art.: 44999

|                       |                                                       |                                      |      |       |              |  |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-------|--------------|--|
|                       | Περιβάλλον - νερό, σποραδική (περιοδική) απελευθέρωση |                                      | PNEC | 140,9 | mg/l         |  |
|                       | Περιβάλλον - στοματικά (ζωοτροφή)                     |                                      | PNEC | 160   | mg/kg feed   |  |
| Καταναλωτικό          | Άνθρωπος - δερματικά                                  | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL | 319   | mg/kg bw/day |  |
| Καταναλωτικό          | Άνθρωπος - εισπνοή                                    | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL | 89    | mg/m3        |  |
| Καταναλωτικό          | Άνθρωπος - στοματικά                                  | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL | 26    | mg/kg bw/day |  |
| Εργάτης / Εργαζόμενος | Άνθρωπος - δερματικά                                  | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL | 888   | mg/kg bw/day |  |
| Εργάτης / Εργαζόμενος | Άνθρωπος - εισπνοή                                    | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL | 500   | mg/m3        |  |

| 2-βουτοξυαιθανόλη |                                                       |                                      |             |      |            |            |
|-------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|------|------------|------------|
| Πεδίο εφαρμογής   | Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον                           | Επίπτωση για την υγεία               | Περιγραφέας | Τιμή | Μονάδα     | Παρατήρηση |
|                   | Περιβάλλον - γλυκό νερό                               |                                      | PNEC        | 8,8  | mg/l       |            |
|                   | Περιβάλλον - θαλασσινό νερό                           |                                      | PNEC        | 0,88 | mg/l       |            |
|                   | Περιβάλλον - ίζημα, γλυκό νερό                        |                                      | PNEC        | 34,6 | mg/kg dw   |            |
|                   | Περιβάλλον - έδαφος                                   |                                      | PNEC        | 2,8  | mg/kg dw   |            |
|                   | Περιβάλλον - εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων |                                      | PNEC        | 463  | mg/l       |            |
|                   | Περιβάλλον - ίζημα, θαλασσινό νερό                    |                                      | PNEC        | 3,46 | mg/kg dw   |            |
|                   | Περιβάλλον - σποραδική (περιοδική) απελευθέρωση       |                                      | PNEC        | 9,1  | mg/l       |            |
|                   | Περιβάλλον - έδαφος                                   |                                      | PNEC        | 2,33 | mg/kg      |            |
|                   | Περιβάλλον - στοματικά (ζωοτροφή)                     |                                      | PNEC        | 20   | mg/kg      |            |
| Καταναλωτικό      | Άνθρωπος - εισπνοή                                    | Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις      | DNEL        | 147  | mg/m3      |            |
| Καταναλωτικό      | Άνθρωπος - δερματικά                                  | Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 44,5 | mg/kg bw/d |            |
| Καταναλωτικό      | Άνθρωπος - εισπνοή                                    | Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 426  | mg/m3      |            |
| Καταναλωτικό      | Άνθρωπος - στοματικά                                  | Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 13,4 | mg/kg bw/d |            |
| Καταναλωτικό      | Άνθρωπος - εισπνοή                                    | Βραχυχρόνια, τοπικές επιπτώσεις      | DNEL        | 123  | mg/m3      |            |
| Καταναλωτικό      | Άνθρωπος - δερματικά                                  | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 38   | mg/kg bw/d |            |
| Καταναλωτικό      | Άνθρωπος - εισπνοή                                    | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 49   | mg/m3      |            |

Σελίδα 7 από 18  
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 15.11.2023 / 0004  
Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.03.2023 / 0003  
Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 15.11.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.11.2023  
Glas Star  
Art.: 44999

|                       |                      |                                    |      |     |            |  |
|-----------------------|----------------------|------------------------------------|------|-----|------------|--|
| Καταναλωτικό          | Άνθρωπος - στοματικά | Μακροχρόνια, συστημικές επιπτώσεις | DNEL | 3,2 | mg/kg bw/d |  |
| Εργάτης / Εργαζόμενος | Άνθρωπος - δερματικά | Βραχυχρόνια, συστημικές επιπτώσεις | DNEL | 89  | mg/kg bw/d |  |
| Εργάτης / Εργαζόμενος | Άνθρωπος - εισπνοή   | Βραχυχρόνια, συστημικές επιπτώσεις | DNEL | 663 | mg/m3      |  |
| Εργάτης / Εργαζόμενος | Άνθρωπος - εισπνοή   | Βραχυχρόνια, τοπικές επιπτώσεις    | DNEL | 246 | mg/m3      |  |
| Εργάτης / Εργαζόμενος | Άνθρωπος - δερματικά | Μακροχρόνια, συστημικές επιπτώσεις | DNEL | 75  | mg/kg bw/d |  |
| Εργάτης / Εργαζόμενος | Άνθρωπος - εισπνοή   | Μακροχρόνια, συστημικές επιπτώσεις | DNEL | 98  | mg/m3      |  |

GR ΟΤΕ = Οριακή Τιμή Έκθεσης. // I = εισπνεύσιμο κλάσμα, R = αναπνεύσιμο κλάσμα, V = εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός (ACGIH, H.P.A.)  
(8) = Εισπνεύσιμο κλάσμα (Οδηγία 2017/164/EU, Οδηγία 2004/37/EK). (9) = Αναπνεύσιμο κλάσμα (Οδηγία 2017/164/EU, Οδηγία 2004/37/EK). (11) = Εισπνεύσιμο κλάσμα (Οδηγία 2004/37/EK). (12) = Εισπνεύσιμο κλάσμα. Εισπνεύσιμο κλάσμα σε εκείνα τα κράτη μέλη που εφαρμόζουν, κατά την ημερομηνία έναρξης ισχύος της παρούσας οδηγίας, σύστημα βιοπαρακολούθησης με βιολογική οριακή τιμή που δεν υπερβαίνει τα 0,002 mg Cd/g κρεατίνης στα ούρα (Οδηγία 2004/37/EK). | ΑΟΤΕ = Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης  
(8) = Εισπνεύσιμο κλάσμα (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Αναπνεύσιμο κλάσμα (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Οριακή τιμή βραχυχρόνιας έκθεσης σε σχέση με περίοδο αναφοράς διάρκειας 1 λεπτού (2017/164/EU). | BOT = Βιολογική Οριακή Τιμή.  
Υλικό εξέτασης: B = Αίμα, Hb = Αιμογλοβίνη, E = Ερυθρά αιμοσφαίρια (ερυθρά αιμοσφαίρια), P = Πλάσμα, S = Ορός, U = Ούρα, EA = τελευταίος αέρας εκπνοής (end-exhaled air). Χρονικό διάστημα λήψης δείγματος: a = δίχως περιορισμό / όχι κρίσιμο, b = μετά από τη λήξη της βάρδιας, c = μετά από μια εργασιακή εβδομάδα, d = μετά από τη λήξη βάρδιας μιας εργασιακής εβδομάδας, e = προτού από την τελευταία βάρδια μιας εργασιακής εβδομάδας, f = κατά τη διάρκεια της βάρδιας εργασίας, g = πριν από βάρδια. (ACGIH-BEI, H.P.A.) | Συμείωση - Δ = δέρμα. "RSEN - Respiratory Sensitization" (= ευαισθησία του αναπνευστικού), "DSEN - Dermal Sensitization" (= δερματική ευαισθησία), "OTO - Ototoxicant" (= ωτοτοξική χημική ουσία) ACGIH  
(13) = Η ουσία μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση του δέρματος και του αναπνευστικού συστήματος (Οδηγία 2004/37/EK), (14) = Η ουσία μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση του δέρματος (Οδηγία 2004/37/EK).

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

### 8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Προσέχετε να υπάρχει καλός αερισμός. Μπορεί να γίνει με απορρόφηση επί τόπου ή με γενικό εξαερισμό.  
Αν αυτά τα μέτρα δεν αρκούν για να μείνει η συγκέντρωση κάτω από τις τιμές AGW (μέγιστη επιτρεπτή συγκέντρωση), πρέπει να φοράτε μια κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.  
Ισχύει μόνο εάν αναφέρονται οριακές τιμές έκθεσης.  
Οι ενδεδειγμένες μέθοδοι εκτίμησης για τον έλεγχο της αποτελεσματικότητας των ληφθέντων μέτρων προστασίας περιλαμβάνουν μετρωλογικές και μη μετρωλογικές μεθόδους εξακρίβωσης.  
Τέτοιες περιγράφονται, π.χ. στο EN 14042.  
EN 14042 «Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας. Οδηγός για την χρήση και εφαρμογή διαδικασιών και συσκευών για τον προσδιορισμό χημικών και βιολογικών παραγόντων».

### 8.2.2 Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Κατά την χρήση χημικών ουσιών να τηρείτε τα γενικά μέτρα υγιεινής και υγείας.  
Πλένετε τα χέρια σας πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος εργασίας.  
Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.  
Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και μέσα προστασίας πριν από την είσοδο σε περιοχές, στις οποίες υπάρχουν φαγώσιμα.

Προστασία των ματιών/του προσώπου:  
Γυαλιά προστασίας των ματιών εφαρμοστά με πλευρικές ασπίδες (EN 166).

Προστασία του δέρματος - Προστασία των χεριών:  
Προφυλακτικά γάντια αντοχής σε χημικές ουσίες (EN ISO 374).

Σελίδα 8 από 18  
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 15.11.2023 / 0004  
Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.03.2023 / 0003  
Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 15.11.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.11.2023  
Glas Star  
Art.: 44999

#### Συνιστάται

Προστατευτικά γάντια από βουτυλοκαουτσούκ (EN ISO 374).

Ελάχιστη ενίσχυση στρώματος σε χιλ (mm):

0,5

Χρόνος διαπέρασης ουσίας δια μεμβράνης (χρόνος διάτρησης)

σε λεπτά:

> 120

Η δοκιμή της διάρκειας διαπερατότητας σύμφωνα με EN 16523-1 δεν έγινε υπό πραγματικές συνθήκες.

Ενδείκνυται να μη χρησιμοποιηθούν πάνω από 50% της κατά μέσον όρο διάρκειας μέχρι τη διάτρηση.

Εισάγετε φάσεις ανάπαυσης και αναζωογόνησης του δέρματος.

Συνιστάται κρέμα προστασίας των χεριών.

Προστασία του δέρματος - Λοιπά:

Προστατευτική στολή εργασίας (π.χ. προστατευτικά παπούτσια EN ISO 20345, προστατευτικά ρούχα, μακρυμάνικος).

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Σε υπέρβαση των ορίων ΟΤΕ ή ΑΟΤΕ.

Αντιασφυξιογόνος μάσκα φίλτρο Α (EN 14387), χαρακτηριστικό χρώμα καφέ

Προσέχετε τους περιορισμούς για την επιτρεπτή διάρκεια χρησιμοποίησης αναπνευστικών συσκευών.

Θερμικοί κίνδυνοι:

Δεν ευστοχεί

Συμπληρωματικές πληροφορίες για την προστασία χεριών - Δεν έγιναν δοκιμές.

Η επιλογή των μειγμάτων έγινε με βάση τις υπάρχουσες γνώσεις και τις πληροφορίες σχετικά με τα συστατικά.

Στα υφάσματα η επιλογή έγινε με βάση των πληροφοριών των κατασκευαστών γαντιών.

Κατά την επιλογή του υλικού για τα γάντια πρέπει να προσέξετε τη διάρκεια μέχρι τη διάτρηση, τη βαθμιαία διαπερατότητα και την υποβάθμιση.

Η επιλογή κατάλληλων γαντιών δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό, αλλά και από άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά, που διαφέρουν από κατασκευαστή σε κατασκευαστή.

Στην περίπτωση των μειγμάτων, η ανθεκτικότητα των υλικών των γαντιών δεν μπορεί να υπολογιστεί εκ των προτέρων και γι' αυτό το λόγο πρέπει να ελέγχεται πριν από τη χρήση.

Για την ακριβή διάρκεια μέχρι τη διάτρηση του υλικού γαντιών μπορείτε να ενημερωθείτε στον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών, πρέπει να προσέξετε αυτή τη διάρκεια.

### 8.2.3 Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Προς το παρόν δεν υπάρχουν πληροφορίες πάνω σ' αυτό.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Φυσική κατάσταση:

Υγρό

Χρώμα:

Μπλε

Οσμή:

Χαρακτηριστικό

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Ευφλεκτότητα:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Κατώτατο όριο εκρηξιμότητας:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Σημείο ανάφλεξης:

23 - 34 °C

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

pH:

9,5-10

Κινηματικό ιξώδες:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Διαλυτότητα:

Μείξιμο

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή):

Δεν ισχύει για μείγματα.

Τάση ατμών:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα:

0,95 g/ml

Σχετική πυκνότητα ατμών:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Χαρακτηριστικά σωματιδίων:

Δεν ισχύει για υγρά.

Σελίδα 9 από 18

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 15.11.2023 / 0004  
Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.03.2023 / 0003  
Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 15.11.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.11.2023  
Glas Star  
Art.: 44999

## 9.2 Λοιπές πληροφορίες

Προς το παρόν δεν υπάρχουν πληροφορίες πάνω σ' αυτό.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι δοκιμασμένο.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό με κατάλληλη αποθήκευση και εφαρμογή.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις δεν έχουν βρεθεί.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Ανατρέξτε, επίσης, στο τμήμα 7.

Πύρωση, ακάλυπτες φλόγες, πηγές ανάφλεξης

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Ανατρέξτε, επίσης, στο τμήμα 7.

Αποφεύγετε την επαφή με ισχυρά οξειδωτικά.

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Ανατρέξτε, επίσης, στο τμήμα 5.2.

Χωρίς αποσύνθεση σε περίπτωση κατάλληλης χρήσης.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις επιπτώσεις για την υγεία, ανατρέξτε στην Ενότητα 2.1 (ταξινόμηση).

Glas Star

Art.: 44999

| Τοξικότητα / επίπτωση                                             | Καταληκτικό σημείο | Παράμετρος | Μονάδα  | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών | Σημείωση                                          |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|---------|------------|-----------------|---------------------------------------------------|
| Οξεία τοξικότητα, στοματικά:                                      | ATE                | >2000      | mg/kg   |            |                 | υπολογισμένη τιμή                                 |
| Οξεία τοξικότητα, δερμοεσιακά:                                    |                    |            |         |            |                 | δ.υ.π.                                            |
| Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:                                   | ATE                | >20        | mg/l/4h |            |                 | υπολογισμένη τιμή, Επικίνδυνοι ατμοί/αναθυμιάσεις |
| Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:                                   | ATE                | >5         | mg/l/4h |            |                 | υπολογισμένη τιμή, Αερόλυτο (αεροσόλη)            |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:                              |                    |            |         |            |                 | δ.υ.π.                                            |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:                                 |                    |            |         |            |                 | δ.υ.π.                                            |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: |                    |            |         |            |                 | δ.υ.π.                                            |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:                              |                    |            |         |            |                 | δ.υ.π.                                            |
| Καρκινογένεση:                                                    |                    |            |         |            |                 | δ.υ.π.                                            |
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:                                      |                    |            |         |            |                 | δ.υ.π.                                            |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση (STOT-SE):   |                    |            |         |            |                 | δ.υ.π.                                            |

Σελίδα 10 από 18  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 15.11.2023 / 0004  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.03.2023 / 0003  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 15.11.2023  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.11.2023  
 Glas Star  
 Art.: 44999

|                                                                        |  |  |  |  |  |        |
|------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE): |  |  |  |  |  | δ.υ.π. |
| Τοξικότητα αναρρόφησης:                                                |  |  |  |  |  | δ.υ.π. |
| Συμπτώματα:                                                            |  |  |  |  |  | δ.υ.π. |

| προπαν-2-όλη                                                           |                    |             |         |                        |                                                       |                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|---------|------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Τοξικότητα / επίπτωση                                                  | Καταληκτικό σημείο | Παράμετρος  | Μονάδα  | Οργανισμός             | Μέθοδος δοκιμών                                       | Σημείωση                                                                                                                                |
| Οξεία τοξικότητα, στοματικά:                                           | LD50               | 4570-5840   | mg/kg   | Αρουραίος              | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                        |                                                                                                                                         |
| Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιάκα:                                        | LD50               | 12800-13900 | mg/kg   | Κουνέλι                | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                      |                                                                                                                                         |
| Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:                                        | LC50               | > 25        | mg/l/6h | Αρουραίος              | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                  | Επικίνδυνοι ατμοί/αναθυμιάσεις                                                                                                          |
| Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:                                        | LC50               | 46600       | mg/l/4h | Αρουραίος              |                                                       | Αερόλυτο (αεροσόλη)                                                                                                                     |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:                                   |                    |             |         | Κουνέλι                | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)          | Δεν είναι ερεθιστικό                                                                                                                    |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:                                      |                    |             |         | Κουνέλι                | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)             | Eye Irrit. 2                                                                                                                            |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:      |                    |             |         | Ινδικό χοιρίδιο        | OECD 406 (Skin Sensitisation)                         | Όχι (επαφή με το δέρμα)                                                                                                                 |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:                                   |                    |             |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)            | Αρνητικό                                                                                                                                |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:                                   |                    |             |         | Ποντίκι                | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)    | Αρνητικό                                                                                                                                |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:                                   |                    |             |         |                        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Αρνητικό                                                                                                                                |
| Καρκινογένεση:                                                         |                    |             |         |                        |                                                       | Αρνητικό                                                                                                                                |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση (STOT-SE):        |                    |             |         |                        |                                                       | STOT SE 3, H336, Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.                                                                                   |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE): |                    |             |         |                        |                                                       | Όργανο(-α) στόχευσης: Συκώτι                                                                                                            |
| Τοξικότητα αναρρόφησης:                                                |                    |             |         |                        |                                                       | Όχι                                                                                                                                     |
| Συμπτώματα:                                                            |                    |             |         |                        |                                                       | Αναπνευστικές διαταραχές, Λιποθυμία, Εμετός, Κεφαλαλγίες (πονοκέφαλος), Κούραση, Ζόλη, Ναυτία, Μάτια, κοκκινισμένα, Δάκρυσμα των ματιών |

GR

Σελίδα 11 από 18  
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 15.11.2023 / 0004  
Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.03.2023 / 0003  
Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 15.11.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.11.2023  
Glas Star  
Art.: 44999

|                                                                                      |       |      |       |           |                                                                |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|-----------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), στοματικά:    | NOAEL | 900  | mg/kg | Αρουραίος | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |                                           |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), αναπνευστικά: | NOAEL | 5000 | ppm   | Αρουραίος |                                                                | Επικίνδυνοι ατμοί/αναθυμιάσεις (OECD 451) |

2-βουτοξυαιθανόλη

| Τοξικότητα / επίπτωση                                             | Καταληκτικό σημείο | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός      | Μέθοδος δοκιμών                  | Σημείωση                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|--------|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Οξεία τοξικότητα, στοματικά:                                      | ATE                | 1200       | mg/kg  |                 |                                  |                                                                                                                                                                                       |
| Οξεία τοξικότητα, στοματικά:                                      | LD50               | 1746       | mg/kg  | Αρουραίος       |                                  |                                                                                                                                                                                       |
| Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:                                   | LD50               | 2275       | mg/kg  | Κουνέλι         | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) |                                                                                                                                                                                       |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:                              |                    |            |        | Κουνέλι         |                                  | Ερεθιστικό, Το προϊόν επιδρά ως απολιπαντικό.                                                                                                                                         |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:                                 |                    |            |        | Κουνέλι         |                                  | Άκρως ερεθιστικό                                                                                                                                                                      |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: |                    |            |        | Ινδικό χοιρίδιο |                                  | Δεν ευαισθητοποιεί                                                                                                                                                                    |
| Συμπτώματα:                                                       |                    |            |        |                 |                                  | Οξέωση, Αταξία, Αναπνευστικές διαταραχές, Δύσπνοια, Υπνηλία, Λιποθυμία, Διέγερση, Βήχας, Κεφαλαλγίες (πονοκέφαλος), Γαστρεντερικά ενοχλήματα, Αϋπνία, Ερεθισμός του βλεννογόνου, Ζόλη |

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Glas Star  
Art.: 44999

| Τοξικότητα / επίπτωση              | Καταληκτικό σημείο | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών | Σημείωση                                                                   |
|------------------------------------|--------------------|------------|--------|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής: |                    |            |        |            |                 | Δεν ισχύει για μείγματα.                                                   |
| Λοιπές πληροφορίες:                |                    |            |        |            |                 | Δεν υπάρχουν περαιτέρω σαφή στοιχεία για επιβλαβείς επιπτώσεις στην υγεία. |

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Σελίδα 12 από 18

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 15.11.2023 / 0004

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.03.2023 / 0003

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 15.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.11.2023

Glas Star

Art.: 44999

Για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις, ανατρέξτε στην Ενότητα 2.1 (ταξινόμηση).

| Glas Star<br>Art.: 44999                         |                    |        |            |        |            |                 |                                                                              |
|--------------------------------------------------|--------------------|--------|------------|--------|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Τοξικότητα / επίπτωση                            | Καταληκτικό σημείο | Χρόνος | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών | Σημείωση                                                                     |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:                       |                    |        |            |        |            |                 | δ.υ.π.                                                                       |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:                     |                    |        |            |        |            |                 | δ.υ.π.                                                                       |
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια:                       |                    |        |            |        |            |                 | δ.υ.π.                                                                       |
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:    |                    |        |            |        |            |                 | δ.υ.π.                                                                       |
| 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:                 |                    |        |            |        |            |                 | δ.υ.π.                                                                       |
| 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:                   |                    |        |            |        |            |                 | δ.υ.π.                                                                       |
| 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ: |                    |        |            |        |            |                 | δ.υ.π.                                                                       |
| 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:         |                    |        |            |        |            |                 | Δεν ισχύει για μείγματα.                                                     |
| 12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις:                |                    |        |            |        |            |                 | Δεν υπάρχουν στοιχεία για άλλες για επιβλαβείς επιπτώσεις για το περιβάλλον. |
| Άλλες πληροφορίες:                               |                    |        |            |        |            |                 | Βαθμός απόσπασης DOC (οργανικός συμπλοκοποιητής) >= 80%/28d: μ.ε.            |
| Άλλες πληροφορίες:                               | AOX                |        |            | %      |            |                 | Σύμφωνα με τη συνταγή δεν περιέχει AOX.                                      |

| προπαν-2-όλη                                  |                    |        |            |        |                         |                                                                    |                                     |
|-----------------------------------------------|--------------------|--------|------------|--------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Τοξικότητα / επίπτωση                         | Καταληκτικό σημείο | Χρόνος | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός              | Μέθοδος δοκιμών                                                    | Σημείωση                            |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:                    | LC50               | 96h    | >100       | mg/l   | Leuciscus idus          |                                                                    |                                     |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:                    | LC50               | 96h    | 1400       | mg/l   | Lepomis macrochirus     |                                                                    |                                     |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:                  | EC50               | 48h    | 2285       | mg/l   | Daphnia magna           |                                                                    |                                     |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:                  | EC50               | 16d    | 141        | mg/l   | Daphnia magna           |                                                                    |                                     |
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια:                    | EC50               | 72h    | >100       | mg/l   | Desmodesmus subspicatus |                                                                    |                                     |
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης: |                    | 21d    | 95         | %      |                         | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση |

Σελίδα 13 από 18  
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 15.11.2023 / 0004  
Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.03.2023 / 0003  
Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 15.11.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.11.2023  
Glas Star  
Art.: 44999

|                                                  |         |    |       |      |                  |                                                                                  |                                     |
|--------------------------------------------------|---------|----|-------|------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:    |         |    | 99,9  | %    |                  | OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units) | Δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση |
| 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:                 | Log Pow |    | 0,05  |      |                  | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)          | Ελάχιστα                            |
| 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:                 | BCF     |    | 3,2   |      |                  |                                                                                  | Χαμηλό                              |
| 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:                   | Koc     |    | 1,1   |      |                  |                                                                                  | Εκτίμηση ειδικών                    |
| 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ: |         |    |       |      |                  |                                                                                  | Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαΒ ουσίες |
| Τοξικότητα σε βακτήρια:                          | EC50    |    | >1000 | mg/l | activated sludge |                                                                                  |                                     |
| Λοιποί οργανισμοί:                               | IC50    | 3d | 2104  | mg/l | Lactuca sativa   |                                                                                  |                                     |
| Άλλες πληροφορίες:                               | ThOD    |    | 2,4   | g/g  |                  |                                                                                  |                                     |
| Άλλες πληροφορίες:                               | BOD5    |    | 53    | %    |                  |                                                                                  |                                     |
| Άλλες πληροφορίες:                               | COD     |    | 96    | %    |                  |                                                                                  | Βιβλιογραφικά στοιχεία              |
| Άλλες πληροφορίες:                               | COD     |    | 2,4   | g/g  |                  |                                                                                  |                                     |
| Άλλες πληροφορίες:                               | BOD     |    | 1171  | mg/g |                  |                                                                                  |                                     |

| 2-βουτοξυαιθανόλη                             |                    |        |            |        |                     |                                                                    |          |
|-----------------------------------------------|--------------------|--------|------------|--------|---------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|
| Τοξικότητα / επίπτωση                         | Καταληκτικό σημείο | Χρόνος | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός          | Μέθοδος δοκιμών                                                    | Σημείωση |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:                    | LC50               | 96h    | 1474       | mg/l   | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |          |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:                    | LC50               | 96h    | 1490       | mg/l   | Lepomis macrochirus |                                                                    |          |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:                    | NOEC/NOEL          | 21d    | >100       | mg/l   | Brachydanio rerio   | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)            |          |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:                  | NOEC/NOEL          | 21d    | 100        | mg/l   | Daphnia magna       | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         |          |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:                  | EC50               | 48h    | 1550       | mg/l   | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |          |
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης: |                    | 28d    | 95         | %      |                     | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) |          |
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης: |                    | 28d    | >99        | %      |                     | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)    |          |

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Σελίδα 14 από 18                                                                       |
| Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II |
| Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 15.11.2023 / 0004                              |
| Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.03.2023 / 0003                           |
| Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 15.11.2023                                                  |
| Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.11.2023                                                   |
| Glas Star                                                                              |
| Art.: 44999                                                                            |

|                                                  |           |     |           |            |                    |               |                                     |
|--------------------------------------------------|-----------|-----|-----------|------------|--------------------|---------------|-------------------------------------|
| 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:                 | Log Pow   |     | 0,83      |            |                    |               | Αρνητικό                            |
| 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:                   | Koc       |     | 67        |            |                    |               | Εκτίμηση ειδικών                    |
| 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:                   | H (Henry) |     | 0,0000016 | atm*m3/mol |                    |               |                                     |
| 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ: |           |     |           |            |                    |               | Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαΒ ουσίες |
| Τοξικότητα σε βακτήρια:                          | EC0       | 16h | >700      | mg/l       | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8 |                                     |

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων  
Για την ουσία/μείγμα/υπολειπόμενη ποσότητα

Κωδικός απορρίματος - Ευρωπαϊκή Ένωση:  
Οι αναφερόμενοι κώδικες αποβλήτων είναι συστάσεις με βάση την πιθανή χρησιμοποίηση του προϊόντος.  
Λόγω της συγκεκριμένης χρησιμοποίησης και των συνθηκών διάθεσης αποβλήτων στο χειριστή υπάρχει ενδεχομένως και η κατάταξη σε άλλους κώδικες αποβλήτων. (2014/955/ΕΕ)  
07 06 01 υδατικά υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά  
20 01 29 απορρυπαντικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες  
Σύσταση:  
Αποθαρρύνεται η απόρριψη των λυμάτων.  
Να τηρούνται οι προδιαγραφές των αρμοδίων τοπικών αρχών.  
Για παράδειγμα, σε κατάλληλη χωματερή αχρήστων.  
Για παράδειγμα, κατάλληλη μονάδα κατάκαυσης.  
**Για μολυσμένο υλικό συσκευασίας**  
Να τηρούνται οι προδιαγραφές των αρμοδίων τοπικών αρχών.  
Αδειάστε το δοχείο απόλυτα.  
Συσκευασίες που δεν έχουν μολυνθεί μπορούν να φυλαχτούν και για περαιτέρω χρήση.  
Συσκευασίες που δεν μπορούν να καθαριστούν πρέπει να μεταχειρίζονται όπως η ουσία.  
Υπολείμματα περιέχουν τον κίνδυνο έκρηξης.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

**Γενικές πληροφορίες**  
**Οδική / σιδηροδρ. μεταφορά (ADR/RID)**  
14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας: 1987  
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPYL ALCOHOL)  
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 3  
14.4. Ομάδα συσκευασίας: III  
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Δεν ευστοχεί  
Tunnel restriction code: D/E  
Κωδικός ταξινόμησης: F1  
LQ: 5 L  
Κατηγορία μεταφορών: 3  
**Μεταφορά με πλοία θαλάσσης (Κώδικα IMDG)**  
14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας: 1987  
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPYL ALCOHOL)  
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 3  
14.4. Ομάδα συσκευασίας: III  
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Δεν ευστοχεί  
Θαλάσσιος ρύπος (Marine Pollutant): Δεν ευστοχεί  
EmS: F-E, S-D



Σελίδα 15 από 18  
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 15.11.2023 / 0004  
Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.03.2023 / 0003  
Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 15.11.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.11.2023  
Glas Star  
Art.: 44999

Διαχωρισμός:

**Μεταφορά με αεροπλάνα (IATA)**

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας: 1987  
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:  
UN 1987 Alcohols, n.o.s. (ISOPROPYL ALCOHOL)  
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 3  
14.4. Ομάδα συσκευασίας: III  
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Δεν ευστοχεί



**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Ασχολούμενα με τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων άτομα πρέπει να έχουν κατατοπιστεί.  
Οι κανονισμοί ασφαλείας να λαμβάνονται υπόψη απ' όλα τα άτομα που συμμετέχουν στη μεταφορά.  
Να εφαρμόζονται προληπτικά μέτρα προς αποτροπή ατυχημάτων.

**14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**

Τα φορτία δεν προορίζονται για μεταφορά χύδην, αλλά ως εμπορεύματα τμηματικών αποστολών, συνεπώς δεν χρειάζεται.  
Στο παρόν δεν λαμβάνονται υπόψη διακανονισμοί μικροποσοτήτων.  
Κωδικός κινδύνων και συσκευασίας γνωστοποιείται σε επικοινωνία με τον ενδιαφερόμενο.  
Τηρείτε τις ειδικές διατάξεις (special provisions).

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

**15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

Να προσέχετε τους περιορισμούς:

Τηρείτε τις εθνικές διατάξεις / τους νόμους για την προστασία της μητρότητας (ειδικότερα, την εφαρμογή της οδηγίας 92/85/ΕΟΚ μέσω της εγχώριας νομοθεσίας)!  
Δώστε προσοχή στους κανονισμούς της κοινωνικής ασφάλισης/επαγγελματικής ιατρικής για την πρόληψη επαγγελματικών ατυχημάτων.

Οδηγία 2012/18/ΕΕ («Seveso III»), Παράρτημα I, Μέρος 1 - Το παρόν προϊόν εμπίπτει στις ακόλουθες κατηγορίες (ενδέχεται να εμπίπτει σε περαιτέρω κατηγορίες, ανάλογα με την αποθήκευση, το χειρισμό, κτλ.):

| Κατηγορίες κινδύνου | Σημειώσεις στο παράρτημα I | Οριακή ποσότητα (τόνοι) επικίνδυνων ουσιών όπως ορίζονται στο άρθρο 3 παράγραφος 10 για την εφαρμογή των - Απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας | Οριακή ποσότητα (τόνοι) επικίνδυνων ουσιών όπως ορίζονται στο άρθρο 3 παράγραφος 10 για την εφαρμογή των - Απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας |
|---------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P5c                 |                            | 5000                                                                                                                                     | 50000                                                                                                                                   |

Για την ταξινόμηση των κατηγοριών και των ποσοτικών ορίων θα πρέπει να λαμβάνονται πάντοτε υπόψη οι σημειώσεις του Παραρτήματος I της Οδηγίας 2012/18/ΕΕ, ειδικά εκείνες που αναφέρονται στον πίνακα, όπως και οι σημειώσεις 1 - 6.

ΟΔΗΓΙΑ 2010/75/ΕΕ (ΠΟΕ): 33,5 %  
**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 648/2004**

Εφαρμόζετε τις εθνικές απαιτήσεις / τον κανονισμό σχετικά με τις προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας.

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν προβλέπεται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για μίγματα.

**ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες**

Επεξεργασμένα τμήματα:

8

Απαιτείται η εκπαίδευση των συνεργατών στη διαχείριση επικίνδυνων εμπορευμάτων.  
Οι παρούσες πληροφορίες αναφέρονται σε σχέση με το προϊόν στην κατάσταση παράδοσής του στον αποδέκτη.  
Απαιτείται η ενημέρωση/εκπαίδευση των συνεργατών για τη διαχείριση επικίνδυνων ουσιών.

Σελίδα 16 από 18  
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 15.11.2023 / 0004  
Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.03.2023 / 0003  
Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 15.11.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.11.2023  
Glas Star  
Art.: 44999

**Ταξινόμηση και εφαρμοσμένη διαδικασία σύνταξης και ταξινόμησης του μείγματος σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αριθμ. 1272/2008 (CLP):**

| Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αριθμ. 1272/2008 (CLP) | Χρησιμοποιούμενη μέθοδος αξιολόγησης    |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226                                              | Ταξινόμηση με βάση στοιχεία δοκιμών     |
| Eye Irrit. 2, H319                                              | Ταξινόμηση κατά την μέθοδο υπολογισμού. |
| STOT SE 3, H336                                                 | Ταξινόμηση κατά την μέθοδο υπολογισμού. |

Οι παρακάτω φράσεις αποτελούν καταχωρημένες φράσεις H, κωδικούς τάξης κινδύνου και κατηγορίας κινδύνου (GHS/CLP) του προϊόντος και των συστατικών του.

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Flam. Liq. — Εύφλεκτο υγρό

Eye Irrit. — Οφθαλμική ερεθισμός

STOT SE — Ειδική τοξικότητα στα όργανα - στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση - Ναρκωτική επίδραση

Acute Tox. — Οξεία τοξικότητα - Από του στόματος

Acute Tox. — Οξεία τοξικότητα - Διά της εισπνοής

Skin Irrit. — Ερεθισμός του δέρματος

**Βασικές βιβλιογραφικές παραπομπές και πηγές δεδομένων:**

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP) στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση.

Καθοδήγηση σχετικά με τη σύνταξη των δελτίων δεδομένων ασφαλείας στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση (ECHA).

Καθοδήγηση σχετικά με την επισήμανση και τη συσκευασία σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP) στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση (ECHA).

Δελτία δεδομένων ασφαλείας των συστατικών.

Αρχική σελίδα ECHA - Ενημέρωση σχετικά με τα χημικά προϊόντα.

Βάση δεδομένων χημικών ουσιών GESTIS (Γερμανία).

Πληροφοριακή σελίδα «Rigoletto» του Ομοσπονδιακού Οργανισμού Περιβάλλοντος για τις επικίνδυνες για τα ύδατα ουσίες (Γερμανία).

Οδηγίες της ΕΕ για τις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης 91/322/ΕΟΚ, 2000/39/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, (ΕΕ) 2017/164, (ΕΕ) 2019/1831 στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση.

Εθνικές λίστες οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης των εκάστοτε χωρών στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση.

Κανόνες για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων σε οδικές, σιδηροδρομικές, θαλάσσιες και αεροπορικές μεταφορές (ADR, RID, IMDG, IATA) στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση.

**Συντομογραφίες και ακρωνύμια που είναι πιθανό να παρουσιαστούν στο παρόν έγγραφο:**

δ.υ.π. δεν υπάρχουν πληροφορίες

ΕΕ Ευρωπαϊκή Ένωση

αΑαΒ (vPvB) άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευτική (= vPvB = very persistent and very bioaccumulative)

ΑΒΤ (PBT) ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία (PBT = persistent, bioaccumulative and toxic)

ΑΔΡ Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

ΕΚ Ευρωπαϊκή Κοινότητα

ΕΟΚ Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα

ΑΟΧ Adsorbable organic halogen compounds (= Προσροφήσιμες οργανικές αλογονούχες ενώσεις)

ΑSΤM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ΑΤΕ Acute Toxicity Estimate (= Εκτίμηση οξείας τοξικότητας)

ΒΑΜ Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (ομοσπονδιακό ίδρυμα έρευνας και ελέγχου υλικών, Γερμανία)

Σελίδα 17 από 18

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 15.11.2023 / 0004

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.03.2023 / 0003

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 15.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.11.2023

Glas Star

Art.: 44999

BAuA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Γερμανία)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification, Labelling and Packaging (KANONΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (καρκινογόνη/μεταλλαξιγόνη/τοξική για την αναπαραγωγή)

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις)

dw dry weight

π.χ. παραδείγματος χάριν

περ. περίπου

ECHA European Chemicals Agency (= Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Ευρωπαϊκά πρότυπα

κτλ. (κ.λπ., κλπ.) και τα λοιπά

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

EVAL Συμπολυμερές αιθυλενίου-βινυλικής αλκοόλης

Κώδικα IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

Fax. Τέλεφαξ

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Παγκόσμια Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισήμανσης των Χημικών Ουσιών)

GWP Global warming potential (= Δυναμικό θερμοκηπίου)

μ.δ. μη δοκιμασμένο

μ.ε. μη εφαρμόσιμο

IARC International Agency for Research on Cancer (= Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο)

IATA International Air Transport Association (= Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

ΟΤΕ, ΑΟΤΕ ΟΤΕ = Οριακή Τιμή Έκθεσης, ΑΟΤΕ = Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Διεθνής Ένωση Καθαρής και Εφαρμοσμένης Χημείας)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση))

LQ Limited Quantities

σημ. σημείωση

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

PE πολυαιθυλένιο

PNEC Predicted No Effect Concentration (= προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις)

PVC πολυβινυλοχλωρίδιο

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (KANONΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern (= ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (είναι οι συστάσεις των Ηνωμένων Εθνών για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων)

VOC Volatile organic compounds (= πτητικές οργανικές συνθέσεις)

wwt wet weight

Οι παρούσες πληροφορίες αποσκοπούν στην περιγραφή του προϊόντος σχετικά με τα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας που πρέπει να ληφθούν και δεν χρησιμεύουν στο να βεβαιώσουν ορισμένες ιδιότητες του προϊόντος, βασίζονται δε στην σημερινή κατάσταση των γνώσεών μας. Τυχόν ανάληψη ευθύνης αποκλείεται.

Εκδόθηκε από την:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Τηλ: +49 5233 94 17 0, Φαξ: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Τυχόν τροποποίηση ή πολυγραφική ανατύπωση του

Σελίδα 18 από 18

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 15.11.2023 / 0004

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.03.2023 / 0003

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 15.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.11.2023

Glas Star

Art.: 44999

παρόντος εγγράφου χρειάζεται την ρητή συγκατάθεση της εταιρείας Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.